



CATALOGO 2024|25

AVVOLGIBILI
CASSONETTI
SISTEMI PER CASSONETTI
FRANGISOLE



Via Assisi, 1 / ang. Via Stradella 161 10147 Torino (To)
+39 338.88.75.713 | +39 011.3821763
www.phoenixhomedesign.it - direzione@phoenixhomedesign.it



PHOENIX

HOME DESIGN



PHOENIX

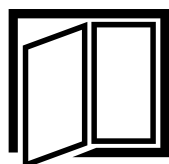
HOME DESIGN

Offriamo prodotti e soluzioni sempre all'avanguardia nel mondo del risparmio energetico con i nostri infissi e serramenti in PVC, controtelai, cassonetti e monoblocchi termoisolanti.

Completiamo la nostra offerta con persiane in alluminio, zanzariere e frangisole per esterni, per contraddistinguere ed impreziosire le vostre case.

La nostra gamma di prodotti è rivolta a soddisfare le esigenze di coloro che, progettisti o clienti finali, sono alla ricerca di prodotti di qualità per le proprie abitazioni.

INFISSI E SERRAMENTI IN PVC E RESINA



PERSIANE IN ALLUMINIO



AVVOLGIBILI



MOTORIZZAZIONI E DOMOTICA



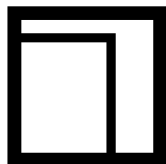
CASSONETTI E SISTEMI PER CASSONETTI



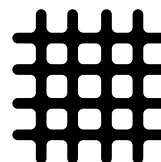
FRANGISOLE



CONTROTELAI MONOBLOCCHI CASSONETTI



ZANZARIERE



Cataloghi per ogni esigenza:



**LINEA
AVVOLGIBILI**



**MOTORIZZAZIONI
E DOMOTICA**



**CASSONETTI E
SISTEMI
PER CASSONETTI**



FRANGISOLE



LINEA AVVOLGIBILI

Pag.6	Assicurazione
Pag.8	Presenza misure
Pag.9	Compatibilità colori
Pag.10	Avvolgibili linea alluminio coibentato
Pag.20	Serrande in alluminio coibentato
Pag.22	Avvolgibili linea PVC
Pag.33	Avvolgibili linea Selective
Pag.98	Accessori per avvolgibili

CASSONETTI E SISTEMI PER CASSONETTI

Pag.132	Sistema RENOVA per la riqualificazione energetica del foro finestra
Pag.148	Cassonetti interni
Pag.152	Cassonetti esterni

MOTORIZZAZIONI E DOMOTICA

Pag.118	Motoriduttori
Pag.124	Telecomandi e centraline
Pag.127	Accessori per motoriduttori
Pag.129	Schemi collegamenti

FRANGISOLE

Pag.158	Frangisole orientabili appacchettabili
Pag.180	Tende a lamelle appacchettabili

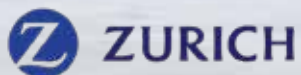
**LINEA
AVVOLGIBILI**



ASSICURAZIONE AVVOLGIBILI IRE

GARANTIAMO LA QUALITÀ E LA TUA TRANQUILLITÀ

La Phoenix Home Design ringrazia per la scelta dei nostri prodotti, unici per qualità, resistenza e sicurezza, realizzati secondo le esigenze imposte dalle normative comunitarie e certificati dai migliori organismi di controllo e certificazione italiani. In aggiunta all'aspetto sicurezza, la società mette a disposizione della sua clientela una polizza assicurativa.



FURTO



INCENDIO



GRANDINE



TROMBE D'ARIA



ATTI VANDALICI



GR. 1



VISION



LP49BLOCKMICRL

GR. 2



LP50AX3075
LP50AX30180



LP50MX3075
LP50MX30180



LPTHROLL55
LPTHROLL40



PA55DS



PA55HD



PETIT30



MINIMAL



ARIALUCETHERM

1. ASSICURAZIONE FURTO, INCENDIO, AGENTI ATMOSFERICI ED ALTRI EVENTI*

*Furto, incendio e altre garanzie accessorie: tumulti popolari, scioperi, sommosse, atti vandalici e dolosi, terrorismo e sabotaggio, esplosioni e scoppi esterni, uragani, bufere, tempeste, grandine, trombe d'aria, azione violenta del vento.

I danni subiti dalle tapparelle sotto indicate e specificate, sono indennizzabili fino alle seguenti somme.

TAPPARELLE GRUPPO 1

Limite di indennizzo:

€ 1.500,00 per furto contenuto e € 1.500,00 per i guasti cagionati dai ladri, pari a € 200,00 per singola tapparella danneggiata

€ 1.500,00 per l'incendio;

€ 500,00 per le altre garanzie accessorie, per singola tapparella danneggiata e per contenuto;

GR. 1

€ 9,90
a tapparella

TAPPARELLE GRUPPO 2

Limite di indennizzo:

€ 1.000,00 per furto e € 1.000,00 per i guasti cagionati dai ladri, pari a € 150,00 per singola tapparella danneggiata.

€ 1.000,00 per l'incendio;

€ 350,00 per le altre garanzie accessorie, per singola tapparella danneggiata e per contenuto;

GR. 2

€ 4,90
a tapparella

DESCRIZIONE DELLE COSE ASSICURATE

Per contenuto delle cose assicurate si intende: mobilio ed arredamento in genere per abitazione e/o ufficio (escluso le merci in vendita), impianti di prevenzione e d'allarme e tutto quanto serve per uso domestico o personale compreso tappeti, arazzi, serrature e simili, oggetti d'arte (esclusi preziosi) nonché pellicce, oggetti e servizi d'argenteria, il tutto per uso domestico o personale, macchine da scrivere, calcolo e personal computer. È escluso il danneggiamento di denaro, valori in genere ed oggetti preziosi.

VALIDITÀ DELL'ASSICURAZIONE

Validità 12 mesi dalla data di acquisto, sia per le tapparelle del Gruppo 1 che per le tapparelle del Gruppo 2.

La Garanzia FURTO è valida solo nel caso in cui:

- i ladri si introducano nei locali assicurati, forzando le tapparelle costruite con prodotti e accessori di sicurezza originali Phoenix Home Design (catenacci per terminale, catenacci per stecca, sicurblock, guide)
- le tapparelle poste a meno di 2 metri dal suolo e/o ad un piano praticabile, siano munite di catenacci ai lati inferiori e/o di altri congegni IRE idonei a bloccare le tapparelle stesse. Si precisa che solo le tapparelle composte da profili e accessori IRE possono usufruire dall'assicurazione descritta. La presente copertura assicurativa si intende valida ed operante solo se vi è effrazione e/o scasso. Non è valida in caso di tapparella lasciata aperta e/o sollevata.

2. RESPONSABILITÀ CIVILE

Validità 12 mesi dalla data di acquisto per tutte le tapparelle Phoenix Home Design. Tutti i prodotti Phoenix Home Design sono garantiti da polizza RC per danni che i prodotti stessi dovessero arrecare a terzi, persona, animali e cose.

La Garanzia riguarda esclusivamente i difetti di fabbricazione ed è valida solo se le tapparelle sono corredate da profili e accessori Phoenix Home Design e se il difetto dovesse imputabile direttamente a Phoenix Home Design.

CONSIGLI PER IL CORRETTO USO DEL PRODOTTO

- La tapparella non deve essere lasciata inutilizzata per lunghi periodi di tempo.
- Se il prodotto è esposto a polvere, sabbia o salsedine, pulire le guide e le stecche con una certa frequenza.
- Non usare prodotti abrasivi o corrosivi.

ATTIVAZIONE DELLA POLIZZA

Per poter beneficiare della presente copertura assicurativa, l'acquirente della tapparella, deve, a pena di nullità, compilare in tutte le sue parti il tagliando allegato e spedirlo entro, e non oltre, 30 giorni dalla data della fattura di acquisto o dello scontrino e/o bolla di accompagnamento (condizione indispensabile per dare validità alla copertura assicurativa), alla Mail: direzione@phoenixhomedesign.it

COSA FARE IN CASO DI SINISTRO

In caso di sinistro, l'assicurato deve inviare, entro 3 giorni, a mezzo Mail direzione@phoenixhomedesign.it i seguenti documenti:

- Lettera descrittiva del danno subito e relativa data in cui si è verificato l'evento
- Copia autentica di denuncia all'Autorità Pubblica e l'elenco dettagliato, incluso, delle cose sottratte/danneggiate, con il relativo valore.
- Copia dello scontrino fiscale o fattura della forniture delle tapparelle oggetto di sinistro
- Certificato di assicurazione

La mancanza di uno dei suddetti documenti, qualunque ne sia la causa, è motivo di decadenza della copertura assicurativa. Se, al momento del sinistro, l'assicurato con la presente polizza è coperto, per le medesime garanzie da altre compagnie, la presente polizza vale soltanto per la parte di danno che, eventualmente, ecceda i valori coperti dalle polizze su menzionate, sino alla concorrenza della somma assicurata con la presente polizza.

ALTEZZA TAPPARELLA

ALTEZZA FINITA TAPPARELLA = ALTEZZA VANO FINESTRA + 20 cm

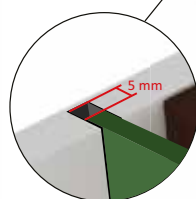
Misurare l'altezza del vano finestra dal cassonetto alla soglia ed aggiungere 20cm necessari all'avvolgimento all'interno del cassonetto.



LARGHEZZA TAPPARELLA

LARGHEZZA FINITA TAPPARELLA = MISURA FONDO GUIDE - 10 mm

LARGHEZZA FINITA TAPPARELLA = MISURA LUCE + PROFONDITÀ GUIDE (X2) - 10 mm



- Misurare la larghezza in posizione di metà altezza
- Utilizzare un metro per l'edilizia



Misurare dall'interno della guida sinistra, fino all'interno della guida destra, e sottrarre 10mm (5mm+5mm) necessari per avere un'agevole scorrimento della tapparella.

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI. L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato

COMPATIBILITÀ COLORI AVVOLGIBILI E TERMINALI IN ALLUMINIO ESTRUSO

Questa tabella riporta l'abbinamento standard dei colori dei terminali in alluminio estruso nei teli in alluminio e/o acciaio. Su richiesta si possono realizzare avvolgibili anche con abbinamenti diversi.

COLORE AVVOLGIBILE ALLUMINIO TERMINALE ALLUMINIO ESTRUSO COMPATIBILE

GRUPPO 1	RAL 9010	RAL 9010
	RAL 1013	RAL 1013
	RAL 1015	RAL 1015
	RAL 7047	RAL 7047
	1009	1009
	RAL 7038	RAL 7038
	RAL 7004	RAL 7004
	RAL 6019	ARGENTO 3100
	RAL 6011	RAL 6011
	RAL 6029	ARGENTO 3100
	RAL 6005	RAL 6005
	RAL 8003	RAL 8003
	RAL 8014	RAL 8014
	RAL 8017	RAL 8017
	RAL 8019	RAL 8019
	166	BRONZO 2100
	RAL 3009	RAL 3009
	RAL 3004	RAL 3004
	167	ARGENTO 3100
	RAL 5015	RAL 5015
	45	45
	33	ARGENTO 3100
	RAL 6021	RAL 6021
	RAL 7016	RAL 7016
	RAL 7035	RAL 7035
	RAL 1019	RAL 1019

GRUPPO 2	5102	RAL 8014
	5124	RAL 8014
	5168	RAL 8014
	6101	RAL 8014
	6102	RAL 8014
	6151	RAL 8014
	7500	7500
	6500	6500
	RAL 9005	RAL 9005
	RAL 3100	ARGENTO 3100
	9	9
	38	38
	RAL 9007	RAL 9007
	18	RAL 8014
	52	RAL 8014

COLORE AVVOLGIBILE ACCIAIO TERMINALE ALLUMINIO ESTRUSO COMPATIBILE

GRUPPO 1	10	RAL 9010
	70	RAL 1013
	64	RAL 7047
	68	ARGENTO 3100
	42	RAL 6500
	66	BRONZO 2100
	89	RAL 8003
	44	RAL 8019
	3	RAL 7004
	34	RAL 8017

GRUPPO 2	38	RAL 8014
	39	RAL 8014
	27	RAL 8014

AVVOLGIBILE



TERMINALE

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI. L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato

Art. PA55DS - PA55HD

AVVOLGIBILE IN ALLUMINIO COIBENTATO CON POLIURETANO
MEDIA E ALTA DENSITÀ



DESCRIZIONE

Avvolgibile in alluminio coibentato con poliuretano espanso ecologico densità standard o alta densità con terminale in alluminio estruso.

Profilo in alluminio per avvolgibile a schiuma poliuretana ecologica ad alta stabilità e lunga durata.

BLOCCAGGIO STECCA

MEDIA DENSITÀ



STANDARD
CON TAPPO
LATERALE
SPILLATO



CON TAPPO
SCARPETTA
SPILLATO
SU STECCHE
ALTERNATE
MAGGIORAZIONE
DEL 15% SUL PREZZO NETTO GIÀ
SCONTATO. GUIDE COMPATIBILI: GUI-
DA IN FERRO GF19X22 - GE30X25 -
GE30X19

ALTA DENSITÀ



STANDARD
CON TAPPO
LATERALE
AVVITATO

LISTINO PREZZI

Art.	Descrizione	Prezzi Tinte GRUPPO1	Prezzi Tinte GRUPPO2	Quantità Min.
PA55DS	Densità standard	56,00 €/mq	60,00 €/mq	1,5mq
PA55HD	Alta densità	73,18 €/mq	76,00 €/mq	1,5mq

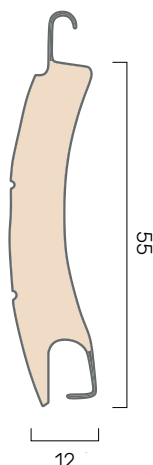
CALCOLO DI FATTURAZIONE = (L/LUCE+50mm X H/LUCE+200mm)

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato

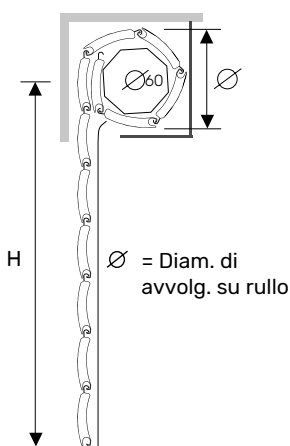
CARATTERISTICHE TECNICHE

PROFILO



- **DIMENSIONE PROFILO**
12 x 55 mm
- **PESO PER MQ**
c.ca 3,2 Kg PA55DS
c.ca 5,0 Kg PA55HD
- **SPESSORE ALLUMINIO**
0,33 mm
- **BARRE PER 1MT DI ALTEZZA**
18
- **LARGHEZZA MASSIMA CONSENTITA**
4200 mm

Diametro di arrotolamento



Su rullo Ø 60 mm

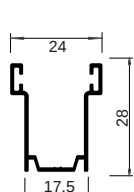
altezza telo -> diametro

1000 -> 145
1200 -> 150
1300 -> 155
1400 -> 160
1500 -> 165
1600 -> 170
1700 -> 175
1800 -> 175
1900 -> 180
2000 -> 185
2200 -> 190
2400 -> 190
2600 -> 200
2800 -> 205
3000 -> 210
3300 -> 220

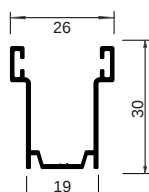
misure in mm

GUIDE COMPATIBILI

GUIDE PER SOSTITUZIONE

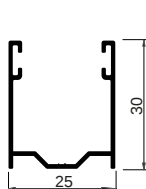


GS 28X17

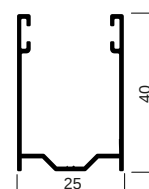


GE 30X19

GUIDE PER NUOVE REALIZZAZIONI



GE 30X25



GE 40X25

TERMINALI COMPATIBILI



Art. PT12x55/T

Terminale in alluminio estruso per profili da 12/13 mm. Per compatibilità colori avvolgibili e terminali vedi pag. 9

CATENACCIOLI COMPATIBILI



Art. CA42F
Catenaccio di sicurezza rinforzato in ferro



Art. CA4A
Catenaccio di sicurezza in alluminio



Art. CATINT
Catenaccio di sicurezza intermedio in acciaio

COLORI DISPONIBILI

GRUPPO 1

RAL 9010	45	RAL 1013	RAL 1015	RAL 8014	RAL 8017	RAL 8019	33	RAL 6005	RAL 6011	RAL 6021	RAL 6029
RAL 7004	RAL 7016	RAL 7035	RAL 7038	RAL 7047	RAL 1019	RAL 8003	RAL 5015	1009	RAL 3009	166	167

GRUPPO 2

3100	6500	7500	9	38	RAL 9007	5102	5124	5168	6101	6102	6151	18	52

NB: Tutti i colori dei terminali sono simili a quelli degli avvolgibili.

Tutti i teli si intendono completi di: cintino di attacco al rullo, terminale, tappi conici di arresto.

Le tonalità dei colori sono soggette a tolleranze tecnicamente impossibili da eliminare, quindi non contestabili

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato

Art. PA55DSECO

AVVOLGIBILE IN ALLUMINIO COIBENTATO CON POLIURETANO
MEDIA ED ALTA DENSITÀ CON TERMINALE IN PVC



DESCRIZIONE

Avvolgibile in alluminio coibentato con poliuretano espanso ecologico densità standard o alta densità con terminale in PVC.

Profilo in alluminio per avvolgibile a schiuma poliuretana ecologica ad alta stabilità e lunga durata.



BLOCCAGGIO STECCA

MEDIA DENSITÀ



STANDARD
CON TAPPO
LATERALE
SPILLATO



CON TAPPO
SCARPETTA
SPILLATO
SU STECCHE
ALTERNATE
MAGGIORAZIONE
DEL 15% SUL PREZZO NETTO GIÀ
SCONTATO. GUIDE COMPATIBILI: GUI-
DA IN FERRO GF19X22 - GE30x25 -
GE30X19

ALTA DENSITÀ



STANDARD
CON TAPPO
LATERALE
AVVITATO

LISTINO PREZZI

Art.	Descrizione	Prezzi Tinte GRUPPO1	Prezzi Tinte GRUPPO2	Quantità Min.
PA55DSECO	Densità standard	50,00 €/mq	54,00 €/mq	1,5mq
PA55HDECO	Alta densità	69,80 €/mq	72,00 €/mq	1,5mq

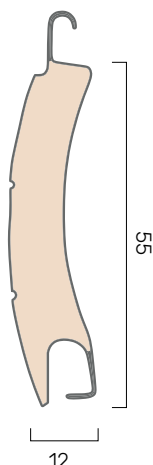
CALCOLO DI FATTURAZIONE = (L/LUCE+50mm X H/LUCE+200mm)

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato

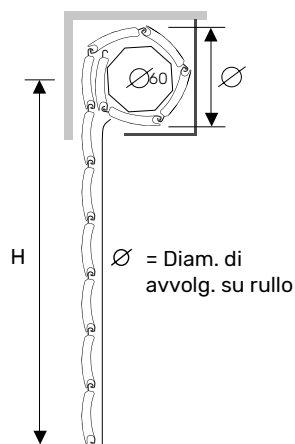
CARATTERISTICHE TECNICHE

PROFILO



- **DIMENSIONE PROFILO**
12 x 55 mm
- **PESO PER MQ**
c.ca 3,2 Kg PA55DSECO
c.ca 5,0 Kg PA55HDECO
- **SPESSORE ALLUMINIO**
0,33 mm
- **BARRE PER 1MT DI ALTEZZA**
18
- **LARGHEZZA MASSIMA CONSENTITA**
2500 mm

Diametro di arrotolamento



Su rullo Ø 60 mm

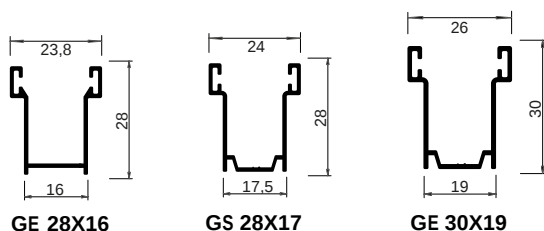
altezza telo -> diametro

1000 -> 145
1200 -> 150
1300 -> 155
1400 -> 160
1500 -> 165
1600 -> 170
1700 -> 175
1800 -> 175
1900 -> 180
2000 -> 185
2200 -> 190
2400 -> 190
2600 -> 200
2800 -> 205
3000 -> 210
3300 -> 220

misure in mm

GUIDE COMPATIBILI

GUIDE PER SOSTITUZIONE

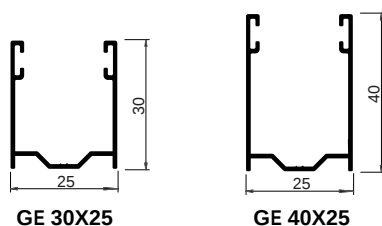


GE 28X16

GS 28X17

GE 30X19

GUIDE PER NUOVE REALIZZAZIONI



GE 30X25

GE 40X25

CATENACCIOLI COMPATIBILI

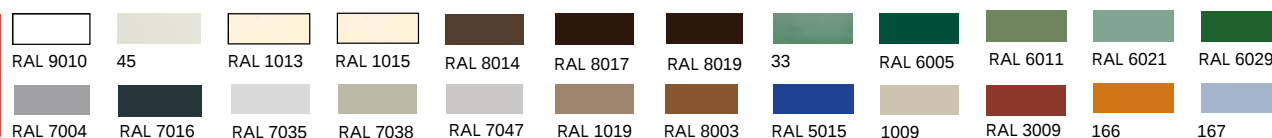


Art. CATINT

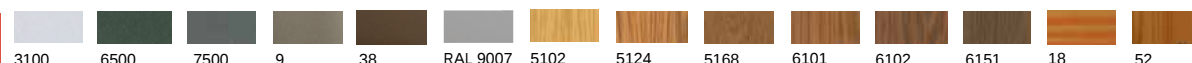
Catenaccio di sicurezza
intermedio in acciaio

COLORI DISPONIBILI

GRUPPO 1



GRUPPO 2



Tutti i teli si intendono completi di: cintino di attacco al rullo, tappi conici di arresto su ultima stecca coibentata.

Le tonalità dei colori sono soggette a tolleranze tecnicamente impossibili da eliminare, quindi non contestabili

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato

Art. LP45CE3075 - LP45CEAD30300

AVVOLGIBILE IN ALLUMINIO COIBENTATO CON POLIURETANO
MEDIA E ALTA DENSITÀ



DESCRIZIONE

Avvolgibile in alluminio coibentato con poliuretano espanso ecologico densità standard o alta densità con terminale in ALLUMINIO.

Profilo in alluminio per avvolgibile a schiuma poliuretanica ecologica ad alta stabilità e lunga durata.

BLOCCAGGIO STECCA



STANDARD
CON TAPPO
LATERALE
SPILLATO



STANDARD
CON TAPPO
LATERALE
AVVITATO
PER ALTA
DENSITÀ

LISTINO PREZZI

Art.	Descrizione	Prezzi Tinte GRUPPO1	Prezzi Tinte GRUPPO2	Quantità Min.
LP45CE3075	Densità standard con terminale in alluminio	66,00 €/mq	70,00 €/mq	1,5mq
LP45CEAD30300	Alta densità con terminale in alluminio	89,00 €/mq	94,00 €/mq	1,5mq

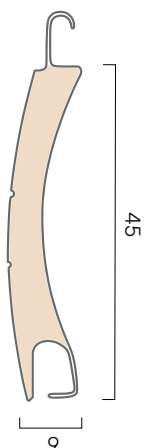
CALCOLO DI FATTURAZIONE = (L/LUCE+50mm X H/LUCE+200mm)

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato

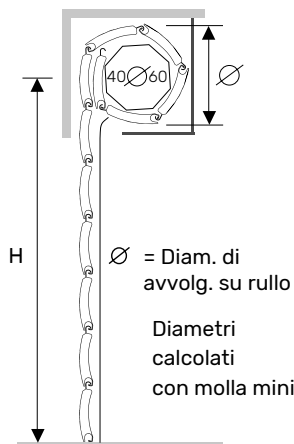
CARATTERISTICHE TECNICHE

PROFILO



- **DIMENSIONE PROFILO**
9 x 45 mm
- **PESO PER MQ**
c.ca 2,8 Kg LP45CE3075
c.ca 3,9 Kg LP45CEAD30300
- **SPESSORE ALLUMINIO**
0,30 mm
- **BARRE PER 1MT DI ALTEZZA**
22
- **LARGHEZZA MASSIMA CONSENTITA**
3500 mm

Diametro di arrotolamento



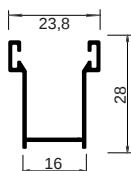
Su rullo ø 60 altez. telo -> diametro

1000	-> 115
1200	-> 120
1300	-> 125
1400	-> 130
1500	-> 140
1600	-> 145
1700	-> 150
1800	-> 155
1900	-> 160
2000	-> 165
2200	-> 165
2400	-> 170
2600	-> 175
2800	-> 175
3000	-> 185
3300	-> 190

misure in mm

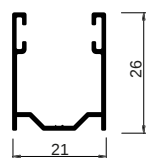
GUIDE COMPATIBILI

GUIDE PER SOSTITUZIONE



GE 28X16

GUIDE PER NUOVE REALIZZAZIONI



GE 26X21

TERMINALI COMPATIBILI



Art. PT7x56/T

Terminale in alluminio estruso per profili da 7,5/9 mm. Per compatibilità colori avvolgibili e terminali vedi pag. 9

CATENACCIOLI COMPATIBILI



Art. CA4A

Catenaccio di sicurezza in alluminio

COLORI DISPONIBILI

GRUPPO 1

RAL 9010	45	RAL 1013	RAL 8017	RAL 8019	33	RAL 6005	RAL 6011	RAL 6021	RAL 6029	RAL 7016	RAL 7035
RAL 1019	RAL 8003	RAL 5015	1009	RAL 3009	166	167	RAL 1015	RAL 7004	RAL 7038	RAL 7047	

GRUPPO 2

3100	6500	7500	9	38	RAL 9007	5102	5124	5168	6102	6151	18	52

NB: Tutti i colori dei terminali sono simili a quelli degli avvolgibili.

Tutti i teli si intendono completi di: cintino di attacco al rullo, terminale, tappi conici di arresto.

Le tonalità dei colori sono soggette a tolleranze tecnicamente impossibili da eliminare, quindi non contestabili

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato

Art. LP39C3075

AVVOLGIBILE IN ALLUMINIO COIBENTATO CON POLIURETANO
MEDIA DENSITÀ



DESCRIZIONE

Avvolgibile in alluminio coibentato con poliuretano espanso ecologico densità standard con terminale in alluminio estruso.

Profilo in alluminio per avvolgibile a schiuma poliuretana ecologica ad alta stabilità e lunga durata.

BLOCCAGGIO STECCA



STANDARD
CON TAPPO
LATERALE
SPILLATO

LISTINO PREZZI

Art.	Descrizione	Prezzi Tinte GRUPPO1	Prezzi Tinte GRUPPO2	Quantità Min.
LP39C3075	Densità standard con terminale in alluminio	77,00 €/mq	82,00 €/mq	1,5mq

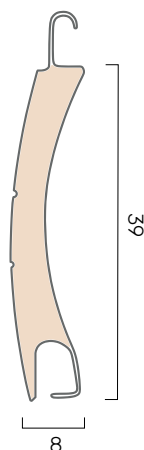
CALCOLO DI FATTURAZIONE = (L/LUCE+50mm X H/LUCE+200mm)

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato

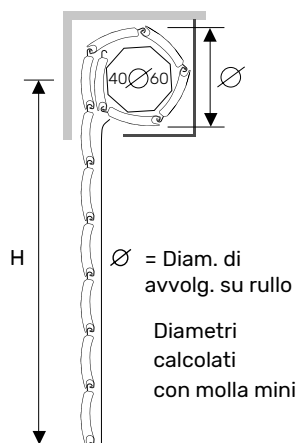
CARATTERISTICHE TECNICHE

PROFILO



- **DIMENSIONE PROFILO**
8 x 39 mm
- **PESO PER MQ**
c.ca 2,5 Kg
- **SPESSORE ALLUMINIO**
0,27 mm
- **BARRE PER 1MT DI ALTEZZA**
26
- **LARGHEZZA MASSIMA CONSENTITA**
2650 mm

Diametro di arrotolamento



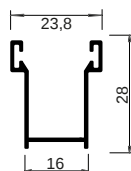
Su rullo ø 60 altez. telo -> diametro

800	-> 100
1000	-> 115
1200	-> 125
1400	-> 130
1600	-> 140
1800	-> 145
2000	-> 150
2200	-> 160
2400	-> 165
2600	-> 170
2800	-> 175
3000	-> 180
3200	-> 185
3400	-> 190

misure in mm

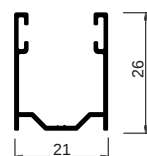
GUIDE COMPATIBILI

GUIDE PER SOSTITUZIONE



GE 28X16

GUIDE PER NUOVE REALIZZAZIONI



GE 26X21

TERMINALI COMPATIBILI



Art. PT7x56/T

Terminale in alluminio estruso per profili da 7,5/9 mm. Per compatibilità colori avvolgibili e terminali vedi pag. 9

CATENACCIOLI COMPATIBILI



Art. CA4A

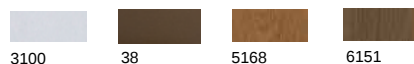
Catenaccio di sicurezza in alluminio

COLORI DISPONIBILI

GRUPPO 1



GRUPPO 2



NB: Tutti i colori dei terminali sono simili a quelli degli avvolgibili.

Tutti i teli si intendono completi di: cintino di attacco al rullo, terminale, tappi conici di arresto.

Le tonalità dei colori sono soggette a tolleranze tecnicamente impossibili da eliminare, quindi non contestabili

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato

Art. LP55ACC

AVVOLGIBILE IN ACCIAIO COIBENTATO CON POLIURETANO
MEDIA DENSITÀ



DESCRIZIONE

Avvolgibile in acciaio coibentato con poliuretano espanso ecologico densità standard con terminale in alluminio estruso o gomma. Profilo in acciaio per avvolgibile a schiuma 25 poliuretano ecologica ad alta stabilità e lunga durata.

BLOCCAGGIO STECCA



STANDARD
CON TAPPO
LATERALE
SPILLATO



CON TAPPO
SCARPETTA
SPILLATO
SU STECCHE
ALTERNATE
MAGGIORAZIONE
DEL 15% SUL PREZZO NETTO GIÀ
SCONTATO. GUIDE COMPATIBILI: GUI-
DA IN FERRO GF19X22 - GE30x25 -
GE30X19

LISTINO PREZZI

Art.	Descrizione	Prezzi Tinte GRUPPO1	Prezzi Tinte GRUPPO2	Quantità Min.
LP55ACC	Densità standard con terminale in alluminio	106,00 €/mq	116,00 €/mq	1,5mq
LP55ACCECO	Densità standard con terminale in gomma	100,03 €/mq	111,00 €/mq	1,5mq

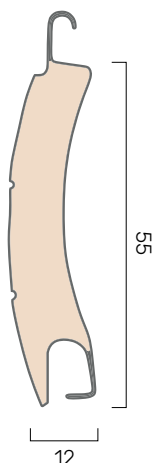
CALCOLO DI FATTURAZIONE = (L/LUCE+50mm X H/LUCE+200mm)

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato

CARATTERISTICHE TECNICHE

PROFILO



■ **DIMENSIONE PROFILO**
12 x 55 mm

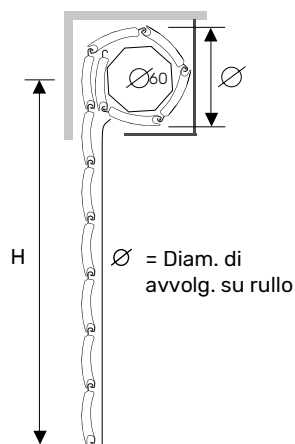
■ **PESO PER MQ**
c.ca 10,0 Kg

■ **SPESSORE ACCIAIO**
0,40 mm

■ **BARRE PER 1MT
DI ALTEZZA**
18

■ **LARGHEZZA MASSIMA
CONSENTITA**
4200 mm

Diametro di arrotolamento



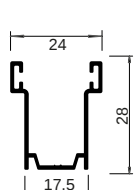
Su rullo Ø 60 mm altezza telo -> diametro

1000 -> 145
1200 -> 150
1300 -> 155
1400 -> 160
1500 -> 165
1600 -> 170
1700 -> 175
1800 -> 180
1900 -> 180
2000 -> 185
2200 -> 195
2400 -> 200
2600 -> 210
2800 -> 220
3000 -> 225
3300 -> 240

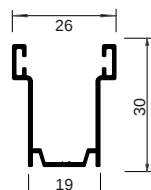
misure in mm

GUIDE COMPATIBILI

GUIDE PER SOSTITUZIONE

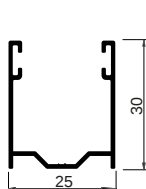


GS 28X17

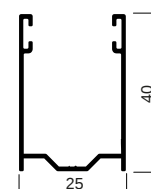


GE 30X19

GUIDE PER NUOVE REALIZZAZIONI



GE 30X25



GE 40X25

TERMINALI COMPATIBILI



Art. PT12x55/T

Terminale in alluminio estruso per profili da 12/13 mm. Per compatibilità colori avvolgibili e terminali vedi pag. 9

CATENACCIOLI COMPATIBILI



Art. CA42F

Catenaccio di sicurezza rinforzato in ferro



Art. CA4A

Catenaccio di sicurezza in alluminio



Art. CATINT

Catenaccio di sicurezza intermedio in acciaio

COLORI DISPONIBILI

GRUPPO 1



GRUPPO 2



NB: Tutti i colori dei terminali sono simili a quelli degli avvolgibili.

Tutti i teli si intendono completi di: cintino di attacco al rullo, terminale, tappi conici di arresto.

Le tonalità dei colori sono soggette a tolleranze tecnicamente impossibili da eliminare, quindi non contestabili

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato

Art. PA77DS

SERRANDA IN ALLUMINIO COIBENTATO CON POLIURETANO
DENSITÀ STANDARD



DESCRIZIONE

Profilo in alluminio per serranda avvolgibile a schiuma poliuretana ecologica ad alta stabilità e lunga durata, senza alcuna manutenzione.



LISTINO PREZZI

Art.	Descrizione	Prezzi Tinte GRUPPO1	Prezzi Tinte GRUPPO2	Quantità Min.
PA77DS	Serranda in alluminio solo telo con terminale in gomma (di serie)	166,00 €/mq	181,00 €/mq	4mq
PA77DS/A	Serranda in alluminio solo telo con terminale in alluminio	192,00 €/mq	208,00 €/mq	4mq

N.B. Per offerte con sistema completo di motore/cassonetto contattare il nostro ufficio commerciale inviando una mail a: info@ctsdoors.com

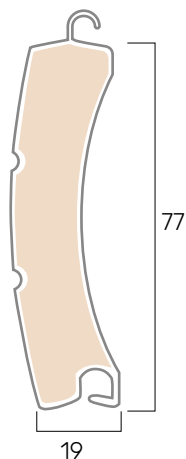
CALCOLO DI FATTURAZIONE = (L/LUCE+180mm X H/LUCE+200mm)

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato

CARATTERISTICHE TECNICHE

PROFILO

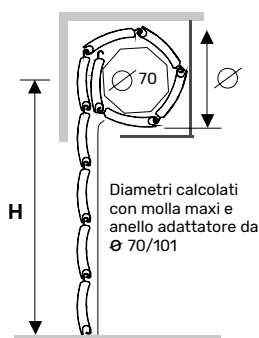


■ **DIMENSIONE PROFILO**
19 x 77 mm

■ **BARRE PER 1MT
DI ALTEZZA**
13

■ **LARGHEZZA MASSIMA
CONSENTITA**
5200 mm

Diametro di arrotolamento



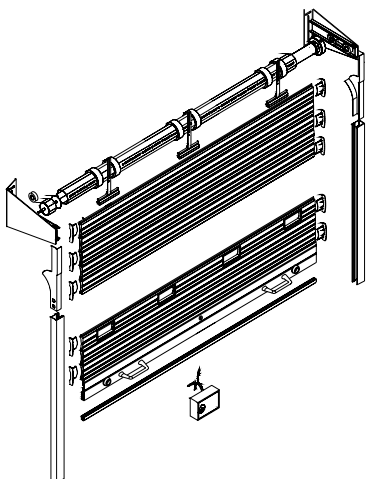
Diametri calcolati
con molla maxi e
anello adattatore da
Ø 70/101

Su rullo Ø 70 altez. telo -> diametro

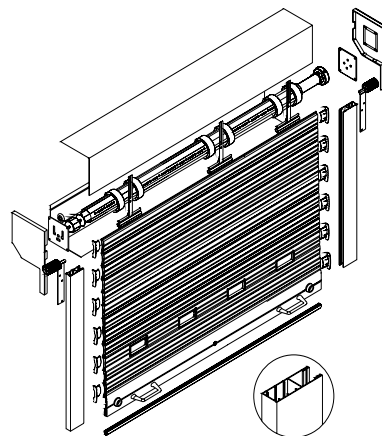
1200	-> 215
1400	-> 235
1600	-> 240
1800	-> 245
2000	-> 250
2200	-> 270
2400	-> 275
2500	-> 275
2800	-> 290
3100	-> 295
3400	-> 305
3700	-> 325
4000	-> 335
4300	-> 355
4600	-> 365
5000	-> 375

misure in mm

MANOVRA CON MOTORE SU RULLO Ø 70

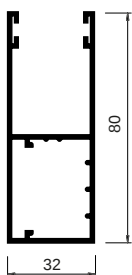


MANOVRA CON CASSONETTO E MOTORE SU RULLO Ø 70

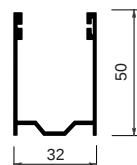


GUIDE COMPATIBILI

GUIDE IN ALLUMINIO

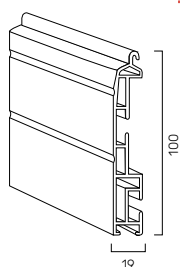


GE 32X80

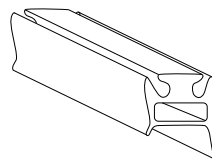


GE 32X50

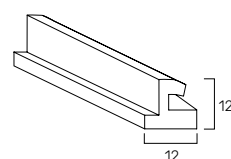
TERMINALI COMPATIBILI



Art. S000517P
Terminale in alluminio
estruso
19X100MM



Art. S000520N
Terminale in gomma
A corredo obbligatorio
del terminale in alluminio
estruso



Art. S000521N
Terminale in gomma

COLORI DISPONIBILI

GRUPPO 1



RAL 9010



RAL 7035



RAL 8017



RAL 8019



RAL 6005



RAL 7016

GRUPPO 2



5168



6151

NB: Tutti i colori dei terminali sono simili a quelli degli avvolgibili.

Tutti i teli si intendono completi di: cintino di attacco al rullo, terminale.

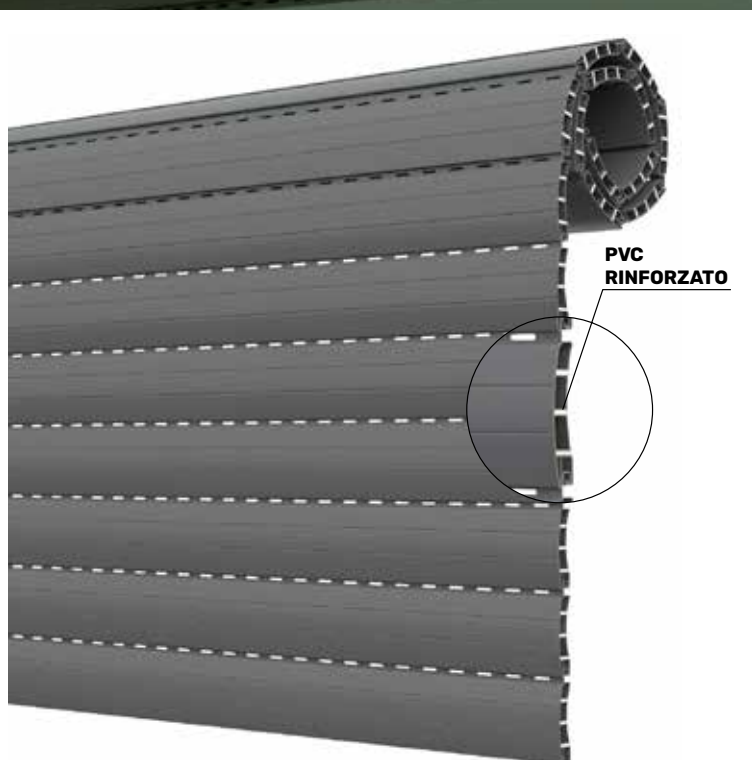
Le tonalità dei colori sono soggette a tolleranze tecnicamente impossibili da eliminare, quindi non contestabili

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato

Art. PVC4ASUN

AVVOLGIBILE IN PVC RINFORZATO



DESCRIZIONE

L'avvolgibile in PVC rinforzato SUN 4,5 (peso specifico standard di circa kg 4,500/mq) è realizzato con stecche auto-aggiacianti (a doppia parete, con intersezioni di irrigidimento interni e rinforzi in resina) che misurano 13 mm di base e 55 mm di altezza. Il profilo è dotato di fermo laterale "antisfilamento" che serve a bloccare le stecche.

Grazie al suo rinforzo in PVC, il profilo acquisisce resistenza meccanica e stabilità dimensionale non necessitando più l'applicazione di rinforzi in metallo.

Per un corretto funzionamento (evitare i problemi di inarcamento), corredare SEMPRE la tapparella con il TERMINALE IN ALLUMINIO o TERMINALE IN FERRO.

BLOCCAGGIO STECCA



LISTINO PREZZI

Art.	Descrizione	Prezzi Tinte PVC COLLECTION	Quantità Min.
PVC4ASUN	PVC rinforzato 4,5Kg/mq con terminale in PVC	45,00 €/mq	1,5mq
PVC4ASUN2	PVC rinforzato 4,5Kg/mq con terminale in ferro	47,00 €/mq	1,5mq
PVC4ASUN3	PVC rinforzato 4,5Kg/mq con terminale in alluminio	61,00 €/mq	1,5mq

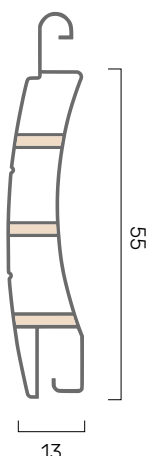
CALCOLO DI FATTURAZIONE = (L/LUCE+50mm X H/LUCE+200mm)

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato

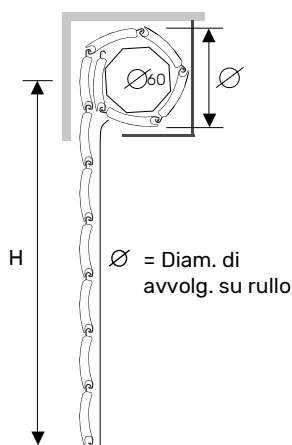
CARATTERISTICHE TECNICHE

PROFILO



- **DIMENSIONE PROFILO**
13 x 55 mm
- **PESO PER MQ**
c.ca 4,5 Kg
- **MASSIMA LARG. D'IMPIEGO**
2100 mm
- **BARRE PER 1MT DI ALTEZZA**
18

Diametro di arrotolamento



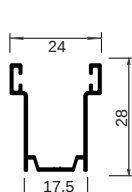
Su rullo Ø 60 mm altezza -> diametro

1000 -> 150
1200 -> 165
1300 -> 170
1400 -> 170
1500 -> 175
1600 -> 180
1700 -> 185
1800 -> 190
1900 -> 190
2000 -> 200
2200 -> 215
2400 -> 220
2600 -> 235
2800 -> 240
3000 -> 250
3300 -> 250

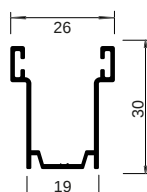
misure in mm

GUIDE COMPATIBILI

GUIDE PER SOSTITUZIONE

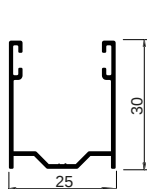


GS 28X17

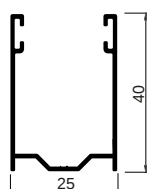


GE 30X19

GUIDE PER NUOVE REALIZZAZIONI

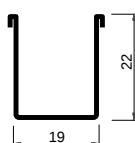


GE 30X25



GE 40X25

GUIDE IN FERRO



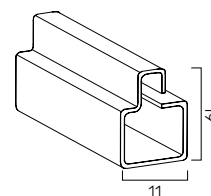
GF 19X22

TERMINALI COMPATIBILI



Art. PT12x55/T

Terminale in alluminio estruso per profili da 12/13 mm



Art. TERFERZIN

Terminale in ferro zincato 11x19mm

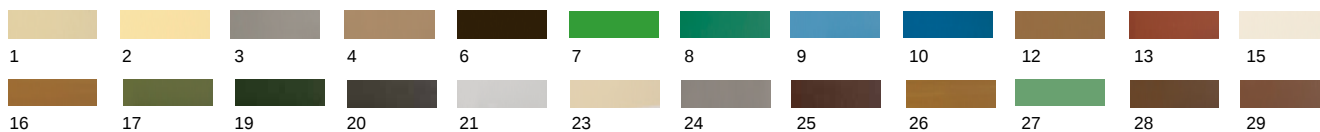
CATENACCIOLI COMPATIBILI



Art. CA4A

Catenaccio di sicurezza in alluminio

COLORI DISPONIBILI



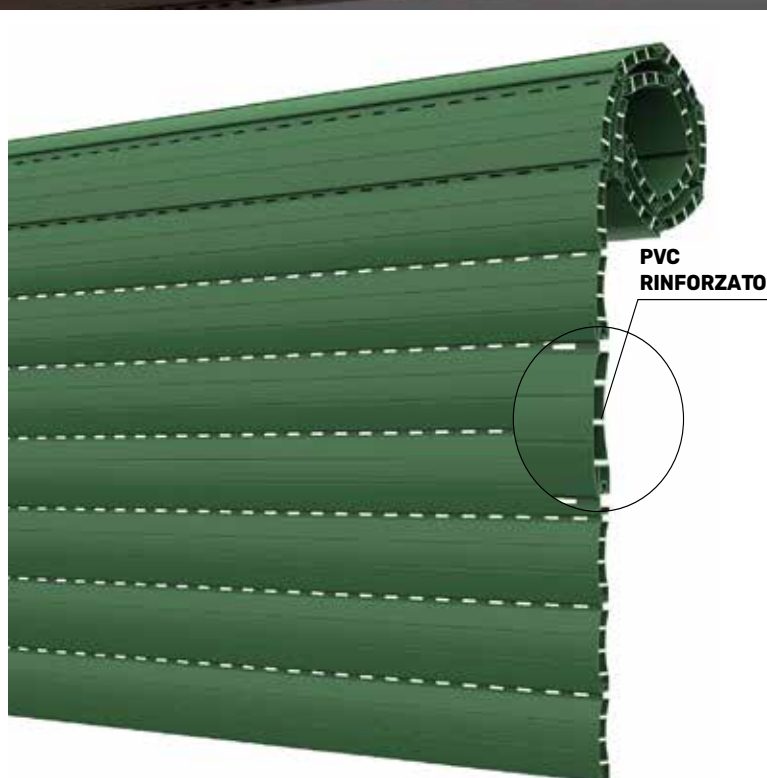
- In caso di forte esposizione al sole, durante il periodo più caldo della giornata, la tapparella potrebbe flettere anche 2-3 cm in funzione della larghezza e, successivamente, ritornare alla forma iniziale quando le temperature si abbassano.
- Si consiglia l'applicazione del terminale in alluminio se vi è uno spazio ridotto tra l'avvolgibile e la veletta.
- La resina contribuisce ad evitare la deformazione delle stecche (nelle tolleranze) in orizzontale. Nel caso in cui l'avvolgibile resta ermeticamente chiuso, in situazioni di alte temperature, il peso della tapparella può provocare l'inarcamento della parte inferiore della stessa.
- Per il corretto funzionamento delle tapparelle, si prega di osservare scrupolosamente le condizioni di CORRETTO UTILIZZO E STIVAGGIO alla pag. 32

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato

Art. PVC6ASUN

AVVOLGIBILE IN PVC RINFORZATO



DESCRIZIONE

ANTIGRANDINE

L'avvolgibile in PVC rinforzato SUN 6 (peso specifico standard di circa kg 6,000/mq) è realizzato con stecche auto-aggiacenti (a doppia parete, con intersezioni di irrigidimento interni e rinforzi in resina) che misurano 13 mm di base e 55 mm di altezza. Il profilo è dotato di fermo laterale "antisfilamento" che serve a bloccare le stecche.

Grazie al suo rinforzo in PVC, il profilo acquisisce resistenza meccanica e stabilità dimensionale non necessitando più l'applicazione di rinforzi in metallo.

Per un corretto funzionamento (evitare i problemi di inarcamento), corredare SEMPRE la tapparella con il TERMINALE IN ALLUMINIO o TERMINALE IN FERRO.

BLOCCAGGIO STECCA



LISTINO PREZZI

Art.	Descrizione	Prezzi Tinte PVC COLLECTION	Quantità Min.
PVC6ASUN	PVC rinforzato 6Kg/mq con terminale in PVC	60,00 €/mq	1,5mq
PVC4ASUN2	PVC rinforzato 6Kg/mq con terminale in ferro	61,50 €/mq	1,5mq
PVC4ASUN3	PVC rinforzato 6Kg/mq con terminale in alluminio	76,50 €/mq	1,5mq

CALCOLO DI FATTURAZIONE = (L/LUCE+50mm X H/LUCE+200mm)

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

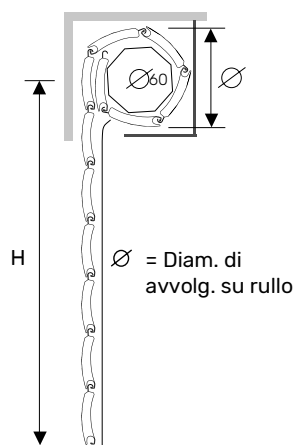
L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato

CARATTERISTICHE TECNICHE



- **DIMENSIONE PROFILO**
13 x 55 mm
- **PESO PER MQ**
c.ca 6 Kg
- **MASSIMA LARG. D'IMPIEGO**
2100 mm
- **BARRE PER 1MT DI ALTEZZA**
18

Diametro di arrotolamento



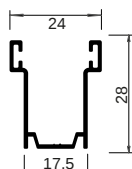
Su rullo Ø 60 mm
altezza -> diametro

1000 ->	150
1200 ->	165
1300 ->	170
1400 ->	170
1500 ->	175
1600 ->	180
1700 ->	185
1800 ->	190
1900 ->	190
2000 ->	200
2200 ->	215
2400 ->	220
2600 ->	235
2800 ->	240
3000 ->	250
3300 ->	250

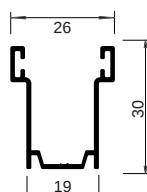
misure in mm

GUIDE COMPATIBILI

GUIDE PER SOSTITUZIONE

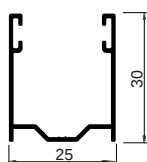


GS 28X17

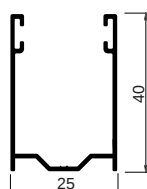


GE 30X19

GUIDE PER NUOVE REALIZZAZIONI

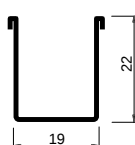


GE 30X25



GE 40X25

GUIDE IN FERRO



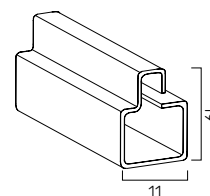
GF 19X22

TERMINALI COMPATIBILI



Art. PT12x55/T

Terminale in alluminio estruso per profili da 12/13 mm



Art. TERFERZIN

Terminale in ferro zicato 11x19mm

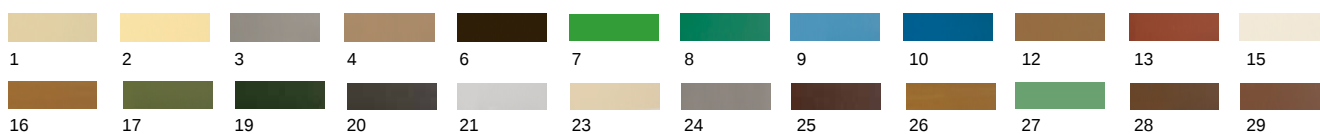
CATENACCIOLI COMPATIBILI



Art. CA4A

Catenaccio di sicurezza in alluminio

COLORI DISPONIBILI



- In caso di forte esposizione al sole, durante il periodo più caldo della giornata, la tapparella potrebbe flettere anche 2-3 cm in funzione della larghezza e, successivamente, ritornare alla forma iniziale quando le temperature si abbassano.
- Si consiglia l'applicazione del terminale in alluminio se vi è uno spazio ridotto tra l'avvolgibile e la veletta.
- La resina contribuisce ad evitare la deformazione delle stecche (nelle tolleranze) in orizzontale. Nel caso in cui l'avvolgibile resta ermeticamente chiuso, in situazioni di alte temperature, il peso della tapparella può provocare l'inarcamento della parte inferiore della stessa.
- Per il corretto funzionamento delle tapparelle, si prega di osservare scrupolosamente le condizioni di CORRETTO UTILIZZO E STIVAGGIO alla pag. 32

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato

Art. PVC4A

AVVOLGIBILE IN PVC AUTO AGGANCIANTE CON TERMINALE
IN PVC O IN ALLUMINIO



DESCRIZIONE

L'avvolgibile in pvc PVC4A (peso specifico standard di circa kg. 4,000/mq) è realizzato con stecche auto-aggancianti (a doppia parete e con intersezioni di irrigidimento interni) che misurano 13 mm di base e 55 mm di altezza. Il profilo è dotato di un fermo laterale "antisfilamento" che serve a bloccare le stecche.

Normalmente, per larghezze e colori particolari, è consigliato l'utilizzo di rinforzi in ferro ad H. Questa tipologia di avvolgibili rispetta i requisiti previsti dalla normativa UNI EN 13659:2009.

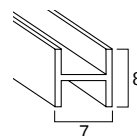
Per un corretto funzionamento (evitare i problemi di inarcamento), corredare SEMPRE la tapparella con il TERMINALE IN ALLUMINIO o TERMINALE IN FERRO.

BLOCCAGGIO STECCA



RINFORZI

N.B. Rinforzi: in rapporto 1:5 per le misure da 1,00 a 1,19 mt; in rapporto 1:3; per le misure da 1,20 a 1,69 mt; in rapporto 1:1 per le misure da 1,70 a 2,40 mt; Per colori scuri rinforzi di serie.



LISTINO PREZZI

Art.	Descrizione	Prezzi Tinte PVC COLLECTION	Quantità Min.
PVC4A	PVC 4 Kg/mq con terminale in PVC	35,60 €/mq	1,5mq
PVC4AT	PVC 4 Kg/mq con terminale in alluminio	54,50 €/mq	1,5mq
RIF/UNI	Rinforzi in ferro	7,00 €/mq	1,5mt

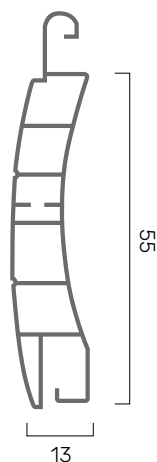
CALCOLO DI FATTURAZIONE = (L/LUCE+50mm X H/LUCE+200mm)

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato

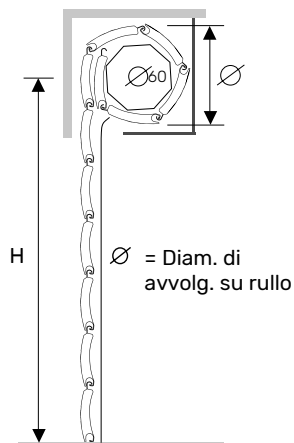
CARATTERISTICHE TECNICHE

PROFILO



- **DIMENSIONE PROFILO**
13 x 55 mm
- **PESO PER MQ**
c.ca 4 Kg
- **MASSIMA LARG. D'IMPIEGO**
1900 mm
- **BARRE PER 1MT DI ALTEZZA**
18

Diametro di arrotolamento



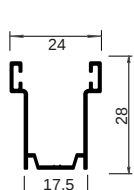
Su rullo Ø 60 mm altezza -> diametro

1000 ->	155
1200 ->	165
1300 ->	170
1400 ->	175
1500 ->	180
1600 ->	185
1700 ->	190
1800 ->	190
1900 ->	195
2000 ->	200
2200 ->	210
2400 ->	220
2600 ->	230
2800 ->	240
3000 ->	245
3300 ->	255

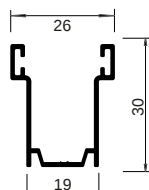
misure in mm

GUIDE COMPATIBILI

GUIDE PER SOSTITUZIONE

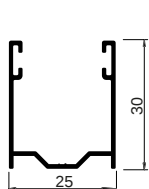


GS 28X17

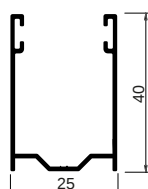


GE 30X19

GUIDE PER NUOVE REALIZZAZIONI

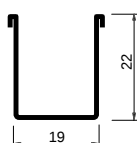


GE 30X25



GE 40X25

GUIDE IN



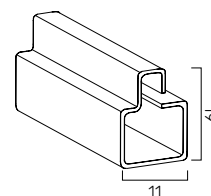
GF 19X22

TERMINALI COMPATIBILI



Art. PT12x55/T

Terminale in alluminio estruso per profili da 12/13 mm



Art. TERFERZIN

Terminale in ferro zincato 11x19mm

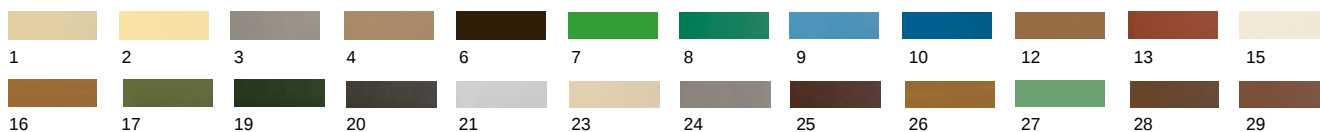
CATENACCIOLI COMPATIBILI



Art. CA4A

Catenaccio di sicurezza in alluminio

COLORI DISPONIBILI



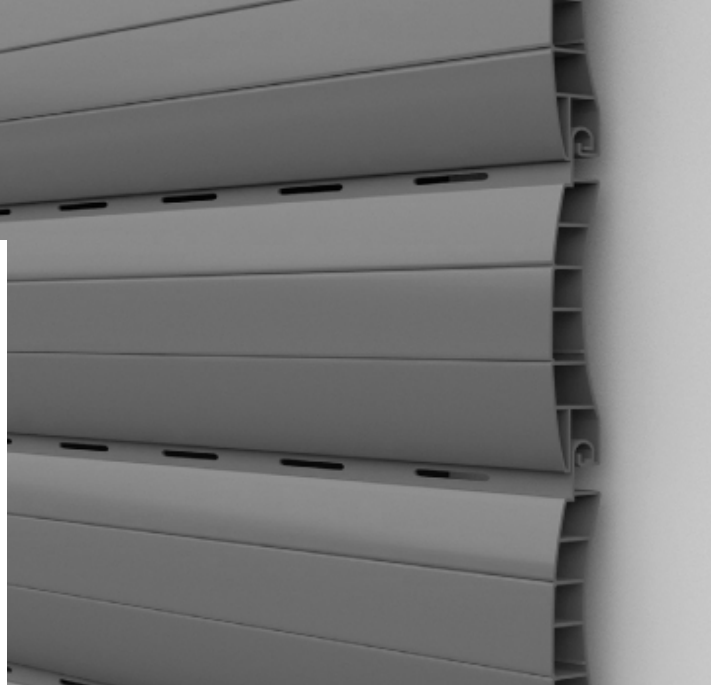
- In caso di forte esposizione al sole, durante il periodo più caldo della giornata, la tapparella potrebbe flettere anche 2-3 cm in funzione della larghezza e, successivamente, ritornare alla forma iniziale quando le temperature si abbassano.
- Si consiglia l'applicazione del terminale in alluminio se vi è uno spazio ridotto tra l'avvolgibile e la veletta.
- La resina contribuisce ad evitare la deformazione delle stecche (nelle tolleranze) in orizzontale. Nel caso in cui l'avvolgibile resta ermeticamente chiuso, in situazioni di alte temperature, il peso della tapparella può provocare l'inarcamento della parte inferiore della stessa.
- Per il corretto funzionamento delle tapparelle, si prega di osservare scrupolosamente le condizioni di CORRETTO UTILIZZO E STIVAGGIO alla pag. 32

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato

Art. PVC6A

AVVOLGIBILE IN PVC AUTO AGGANCIANTE CON TERMINALE
IN PVC O IN ALLUMINIO



DESCRIZIONE

L'avvolgibile in pvc PVC6A (peso specifico standard di circa kg. 6,000/mq) è realizzato con stecche auto-aggancianti (a doppia parete e con intersezioni di irrigidimento interni) che misurano 13 mm di base e 55 mm di altezza. Il profilo è dotato di un fermo laterale "antisfilamento" che serve a bloccare le stecche.

Normalmente, per larghezze e colori particolari, è consigliato l'utilizzo di rinforzi in ferro ad H.

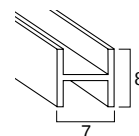
Questa tipologia di avvolgibili rispetta i requisiti previsti dalla normativa UNI EN 13659:2009. **Per un corretto funzionamento (evitare i problemi di inarcamento), corredare SEMPRE la tapparella con il TERMINALE IN ALLUMINIO o TERMINALE IN FERRO.**

BLOCCAGGIO STECCA



RINFORZI

N.B. Rinforzi: in rapporto 1:5 per le misure da 1,00 a 1,19 mt; in rapporto 1:3; per le misure da 1,20 a 1,69 mt; in rapporto 1:1 per le misure da 1,70 a 2,40 mt; Per colori scuri rinforzi di serie.



LISTINO PREZZI

Art.	Descrizione	Prezzi Tinte PVC COLLECTION	Quantità Min.
PVC6A	PVC 6 Kg/mq con terminale in PVC	39,20 €/mq	1,5mq
PVC6AT	PVC 6 Kg/mq con terminale in alluminio	79,00 €/mq	1,5mq
RIF/UNI	Rinforzi in ferro	7,00 €/mq	1,5mt

CALCOLO DI FATTURAZIONE = (L/LUCE+50mm X H/LUCE+200mm)

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato



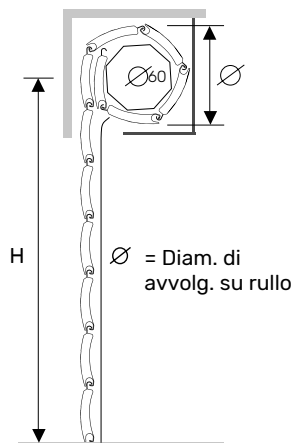
CARATTERISTICHE TECNICHE

PROFILO



- **DIMENSIONE PROFILO**
13 x 55 mm
- **PESO PER MQ**
c.ca 6 Kg
- **MASSIMA LARG. D'IMPIEGO**
1900 mm
- **BARRE PER 1MT DI ALTEZZA**
18

Diametro di arrotolamento



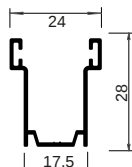
Su rullo Ø 60 mm altezza -> diametro

1000 -> 155
1200 -> 165
1300 -> 170
1400 -> 175
1500 -> 180
1600 -> 185
1700 -> 190
1800 -> 190
1900 -> 195
2000 -> 200
2200 -> 210
2400 -> 220
2600 -> 230
2800 -> 240
3000 -> 245
3300 -> 255

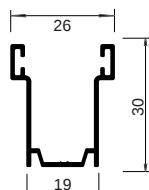
misure in mm

GUIDE COMPATIBILI

GUIDE PER SOSTITUZIONE

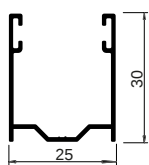


GS 28X17

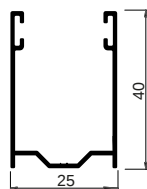


GE 30X19

GUIDE PER NUOVE REALIZZAZIONI

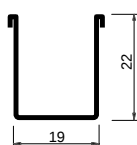


GE 30X25



GE 40X25

GUIDE IN FERRO



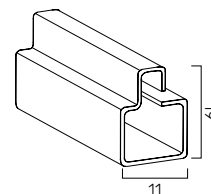
GF 19X22

TERMINALI COMPATIBILI



Art. PT12x55/T

Terminale in alluminio estruso per profili da 12/13 mm



Art. TERFERZIN

Terminale in ferro zicato 11x19mm

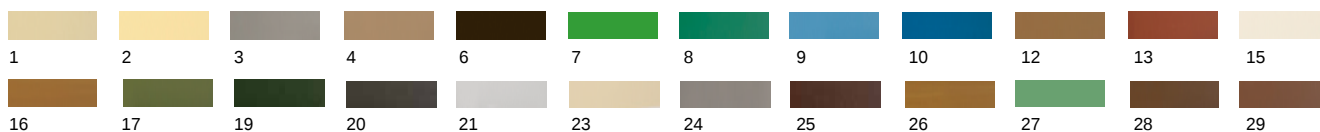
CATENACCIOLI COMPATIBILI



Art. CA4A

Catenaccio di sicurezza in alluminio

COLORI DISPONIBILI



- In caso di forte esposizione al sole, durante il periodo più caldo della giornata, la tapparella potrebbe flettere anche 2-3 cm in funzione della larghezza e, successivamente, ritornare alla forma iniziale quando le temperature si abbassano.
- Si consiglia l'applicazione del terminale in alluminio se vi è uno spazio ridotto tra l'avvolgibile e la veletta.
- La resina contribuisce ad evitare la deformazione delle stecche (nelle tolleranze) in orizzontale. Nel caso in cui l'avvolgibile resta ermeticamente chiuso, in situazioni di alte temperature, il peso della tapparella può provocare l'inarcamento della parte inferiore della stessa.
- Per il corretto funzionamento delle tapparelle, si prega di osservare scrupolosamente le condizioni di CORRETTO UTILIZZO E STIVAGGIO alla pag. 32

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato

Art. PVC5A

AVVOLGIBILE IN PVC CON GANCI CON TERMINALE IN PVC

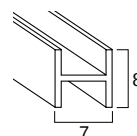


DESCRIZIONE

L'avvolgibile in pvc PVC5A (peso specifico standard di circa kg. 5,000/mq) è realizzato con stecche unite da ganci zincati (a doppia parete e con intersezioni di irrigidimento interni) che misurano 14 mm di base e 43 mm di altezza. Normalmente, per larghezze e colori particolari, è consigliato l'utilizzo di rinforzi in ferro ad H.

RINFORZI

N.B. Rinforzi: in rapporto 1:5 per le misure da 1,00 a 1,19 mt; in rapporto 1:3; per le misure da 1,20 a 1,69 mt; in rapporto 1:1 per le misure da 1,70 a 2,40 mt; Per colori scuri rinforzi di serie.



LISTINO PREZZI

Art.	Descrizione	Prezzi Tinte PVC COLLECTION	Quantità Min.
PVC5A	Modello con ganci	66,38 €/mq	1,5mq
PVC05	Rinforzo per avvolgibile	11,00 €/mq	1,5mq

CALCOLO DI FATTURAZIONE = (L/LUCE+50mm X H/LUCE+200mm)

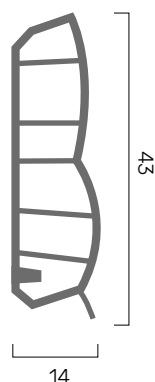
TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato



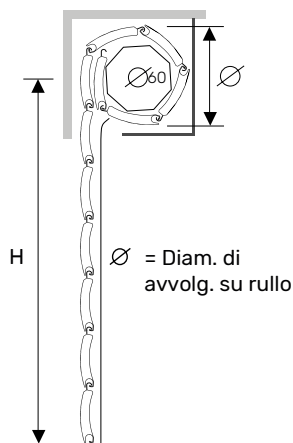
CARATTERISTICHE TECNICHE

PROFILO



- **DIMENSIONE PROFILO**
14 x 43 mm
- **PESO PER MQ**
c.ca 5 Kg
- **MASSIMA LARG. D'IMPIEGO**
2400 mm
- **BARRE PER 1MT DI ALTEZZA**
23

Diametro di arrotolamento



Su rullo ø 60 mm altezza -> diametro

1000 -> 170
1300 -> 180
1600 -> 185
1900 -> 200
2200 -> 220
2500 -> 225
2800 -> 240
3000 -> 245

misure in mm

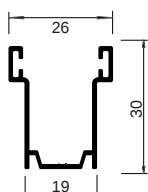
Su rullo ø 70 mm altezza -> diametro

1000 -> 175
1300 -> 185
1600 -> 190
1900 -> 205
2200 -> 225
2500 -> 230
2800 -> 245
3000 -> 250

misure in mm

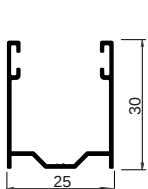
GUIDE COMPATIBILI

GUIDE PER SOSTITUZIONE

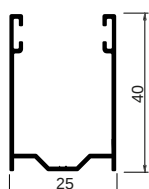


GE 30X19

GUIDE PER NUOVE REALIZZAZIONI

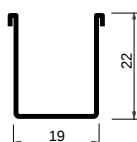


GE 30X25



GE 40X25

GUIDE IN FERRO



GF 19X22

COLORI DISPONIBILI



- In caso di forte esposizione al sole, durante il periodo più caldo della giornata, la tapparella potrebbe flettere anche 2-3 cm in funzione della larghezza e, successivamente, ritornare alla forma iniziale quando le temperature si abbassano.
- Si consiglia l'applicazione del terminale in alluminio se vi è uno spazio ridotto tra l'avvolgibile e la veletta.
- La resina contribuisce ad evitare la deformazione delle stecche (nelle tolleranze) in orizzontale. Nel caso in cui l'avvolgibile resta ermeticamente chiuso, in situazioni di alte temperature, il peso della tapparella può provocare l'inarcamento della parte inferiore della stessa.
- Per il corretto funzionamento delle tapparelle, si prega di osservare scrupolosamente le condizioni di CORRETTO UTILIZZO E STIVAGGIO alla pag. 32

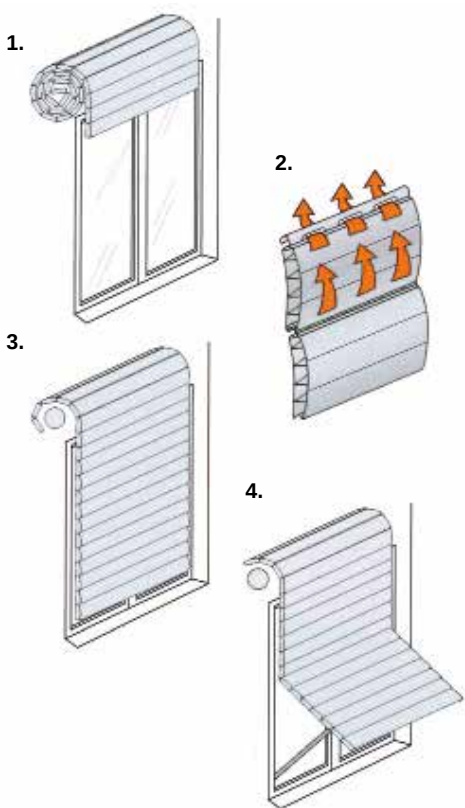
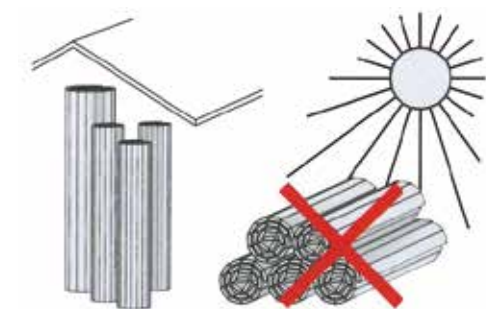
TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato

NOTE E AVVERTENZE PER AVVOLGIBILI IN PVC

Pregiamo la gentile Clientela di prestare la massima attenzione alle indicazioni sotto riportate, al fine di evitare le problematiche più frequenti riscontrate in anni di esperienza produttiva, dovute al mancato rispetto di norme d'uso e stivaggio. Il PVC può raggiungere facilmente, durante l'esposizione al sole o in ambienti non ventilati, una temperatura critica che compromette la stabilità del manufatto.

Il grado vicat (temperatura di rammollimento) previsto dalla normativa UNI per il PVC è di 80°, facilmente raggiungibile se non si osservano tassativamente le seguenti indicazioni.



STIVAGGIO

1. Posizionare sempre i teli verticalmente ed in locali coperti ed areati.
2. Evitare l'esposizione al sole dei teli, specie se ancora imballati con film estensibile o pluriball.
3. Evitare l'accatastamento dei teli in posizione orizzontale o obliqua.
4. Evitare lo stazionamento dei bancali al sole; aprire subito il bancale e procedere come al punto 1.
5. Evitare lo stivaggio in box di lamiera e in locali con vetrate riflettenti.

UTILIZZO

1. A casa non ancora abitata, ma con avvolgibili installate, lasciare il telo arrotolato all'interno del cassonetto. Nel caso ciò non fosse possibile fare riferimento ai punti 3 e 4.
 2. Durante le vacanze o periodi di assenza prolungata, **NON CHIUDERE** ermeticamente le tapparelle, ma lasciare i **FORI DI AERAZIONE APERTI** per permettere il riciclo dell'aria ed evitare deformazioni dovute al surriscaldamento.
 3. Tenere le stecche e la finestra leggermente aperte per agevolare l'aerazione e quindi abbassare la temperatura fra avvolgibile e serramento.
 4. Assicurarsi che il telo rimanga sollevato di almeno 1 cm dalla banchina, per evitare che il peso dell'avvolgibile, agendo sulla parte terminale (ultime 5/6 stecche) ne provochi la deformazione.
 5. Evitare possibilmente l'installazione dei teli a sporgere, specie se di dimensioni ragguardevoli.
 6. Evitare l'installazione dei teli in PVC in presenza di doppi vetri esterni. Per gli avvolgibili in PVC consigliamo l'inserimento del terminale in alluminio e in ferro in quanto:
 - aumentano la resistenza alle intrusioni
 - diminuiscono la possibilità di deformazione nei colori scuri
- Importante l'inserimento del rullino di rinvio.

L'Azienda Phoenix Home Design non si assume responsabilità per danni causati dal mancato rispetto delle suddette disposizioni.

- L'Azienda declina qualsiasi responsabilità per eventuali deformazioni e/o scolorimenti degli avvolgibili nei colori in tabella per dimensioni superiori a 1mt di larghezza anche se corradati di terminale in alluminio e rinforzi, in quanto la normativa in vigore ci obbliga ad utilizzare una tipologia di materiale che non garantisce la stabilità del prodotto.
- I colori scuri non sono garantiti contro eventuali deformazioni e scolorimenti nonostante l'uso dei rinforzi.
- A causa della particolare lavorazione della venatura i colori finto legno sono soggetti a variazioni rispetto ai campioni in cartella.
- A causa della particolarità del materiale lavorato, eventuali modifiche dei pesi e dei colori non potranno dare luogo a contestazione alcuna.
- Si sconsiglia e si declina ogni responsabilità per avvolgibili in pvc montate dove sono presenti infissi doppi.
- Si declina ogni responsabilità per deformazioni e scolorimenti dovuti al non utilizzo prolungato della tapparella esposta a fonte diretta di luce e calore.



AVVOLGIBILI LINEA

SELECTIVE

DESIGN AND QUALITY ROLLING SHUTTERS

La linea più pregiata della nostra collezione, questa serie di prodotti è stata studiata e progettata per offrire una qualità senza precedenti. Una linea di prodotti esclusivi in grado di soddisfare molteplici esigenze tecniche ed estetiche.



THERMOROLL

Combatti i consumi e abbatti i costi di riscaldamento e di climatizzazione!

PROFILO IN
ALLUMINIO

SCHIUMA
POLIURETANICA

PROFILO
IN PVC

NOVITÀ! THERMOROLL CON L'INTERNO IN PVC PELLICOLATO

Scegli l'abbinamento
più adatto per il tuo
ambiente!

PELLICOLA



PHOENIX
HOME DESIGN

THERMOROLL: LA DIFFERENZA

L'avvolgibile THERMOROLL rivoluziona il ruolo dei sistemi di protezione nelle politiche di risparmio energetico legate all'edilizia. È noto ed ampiamente usato il profilo in metallo (alluminio o acciaio) e in PVC per costituire doghe per comporre serrande e avvolgibili. THERMOROLL è, invece, un avvolgibile in alluminio e in PVC assolutamente innovativo e conveniente, rispetto a quelli tradizionali. La sua principale caratteristica è ridurre lo spreco di risorse economiche ed energetiche.

La differenza tra THERMOROLL ed un tradizionale avvolgibile in alluminio o acciaio consiste nella struttura del profilo.

THERMOROLL è una doga per avvolgibili costituita dall'accoppiamento di due profilati di diverso materiale di cui un profilo in PVC e uno in alluminio riempito di schiuma isolante. Il particolare sistema di aggancio tra le due facce della stecca interrompe la conducibilità termica del metallo. Quindi, con l'alluminio posizionato all'esterno ed al PVC collocato all'interno, si compie un'interruzione della trasmittanza termica tra l'ambiente esterno e quello interno.

TIPO DI SCHERMO	RESISTENZA TERMICA Rsh dello schermo in m ² K/w
Avvolgibile alluminio	0,01
Avv. THERMOROLL 55	0,0393
Avv. THERMOROLL 40	0,0324

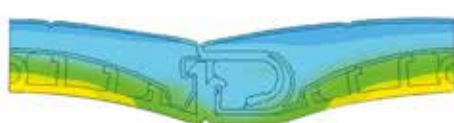
**AVVOLGIBILE
THERMOROLL
PVC + ALLUMINIO**

**AVVOLGIBILE
TRADIZIONALE
IN ALLUMINIO**



THERMOROLL FAVORISCE LA RIDUZIONE DEI CONSUMI DI RISCALDAMENTO DOMESTICO!

PRESTAZIONI TERMICHE



La resistenza termica "Rsh" delle chiusure oscuranti: DUERO 55 ALTA DENSITÀ

Modello	Resistenza termica delle chiusure oscuranti Rsh [m ² K/W]
DUERO 55 ALTA DENSITÀ	0,0393

La resistenza termica aggiuntiva introdotta dalla chiusure oscuranti, "ΔR", risulta:

Modello	Resistenza termica aggiuntiva ΔR	
	per chiusure oscuranti con permeabilità all'aria media [m ² K/W]	per chiusure oscuranti "a tenuta d'aria" [m ² K/W]
DUERO 55 ALTA DENSITÀ	0,132	0,207

Trasmittanza termica del serramento senza oscurante "Ug" [W/m ² K]	"TRASMITTANZA TERMICA "Ug" DEL SERRAMENTO CON OSCURANTE CHIUSO "DUERO 55 ALTA DENSITÀ"	
	nel caso di chiusure oscuranti con permeabilità all'aria media [W/m ² K]	nel caso di chiusure oscuranti "a tenuta d'aria" [W/m ² K]
1,0	0,88	0,83
1,1	0,96	0,90
1,2	1,0	0,96
1,3	1,1	1,0
1,4	1,2	1,1
1,5	1,3	1,2
1,6	1,4	1,3
1,7	1,5	1,4
1,8	1,6	1,5
1,9	1,7	1,6
2,0	1,8	1,7
2,1	1,9	1,8
2,2	2,0	1,9
2,3	2,1	2,0
2,4	2,2	2,1
2,5	2,3	2,2
2,6	2,4	2,3
2,7	2,5	2,4
2,8	2,6	2,5
2,9	2,7	2,6
3,0	2,8	2,7

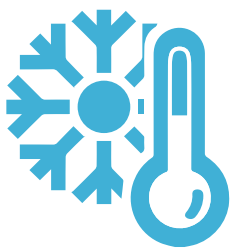


COMPARAZIONE TRA SERRAMENTI CON AVVOLGIBILI IN ALLUMINIO E THERMOROLL

TIPOLOGIA DI SERRAMENTO	TRASMITTANZA TERMICA CON AVVOLGIBILE IN ALLUMINIO STANDARD ESPRESSA IN W/m ² K	TRASMITTANZA TERMICA CON AVVOLGIBILE THERMOROLL ESPRESSA IN W/m ² K	RISPARMIO RISPETTO ALL'UTILIZZO DI UN AVVOLGIBILE IN ALLUMINIO
ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO CON VETROCAMERA Ug=1,1 W/m ² K	1,74 W/m ² K	1,63 W/m ² K	6,3%
ALLUMINIO A TAGLIO TERMICO CON VETROCAMERA Ug=2,9 W/m ² K	2,34 W/m ² K	2,14 W/m ² K	8,5%
LEGNO-ALLUMINIO CON VETROCAMERA Ug=1,1 W/m ² K	1,2 W/m ² K	1,15 W/m ² K	4,2%
LEGNO-ALLUMINIO CON VETROCAMERA Ug=2,9 W/m ² K	1,97 W/m ² K	1,83 W/m ² K	7,1%
PVC CON VETROCAMERA Ug=1,1 W/m ² K	1,35 W/m ² K	1,28 W/m ² K	5,2%
PVC CON VETROCAMERA Ug=2,9 W/m ² K	2,02 W/m ² K	1,87 W/m ² K	7,4%

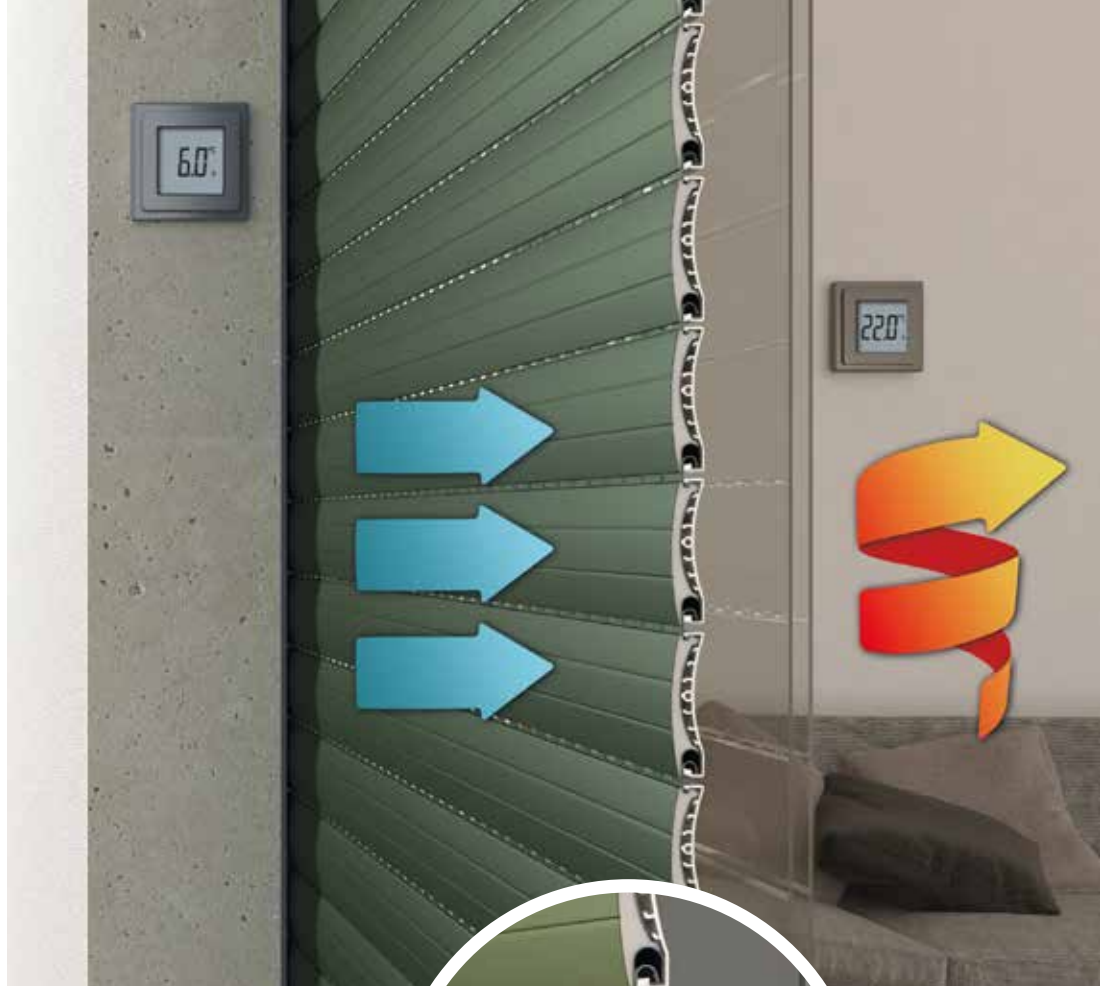
I RISULTATI

Il Consorzio Legno-Legno ha misurato il risparmio energetico ottenuto con un avvolgibile THERMOROLL e quello conseguito con un avvolgibile tradizionale in alluminio, utilizzando le regole di apporto diurno/notturno espresse nella UNI/TS 11300-1 (utilizzabile anche nel caso di detrazione fiscale e sostituzione infissi). In particolare, i dati riportati nell'ultima colonna della tabella in alto dimostrano la capacità di risparmio energetico di una finestra con e senza l'aggiunta di un avvolgibile THERMOROLL. Appare evidente che una finestra, abbinata all'avvolgibile THERMOROLL, genera un risparmio energetico notevole.



INVERNO

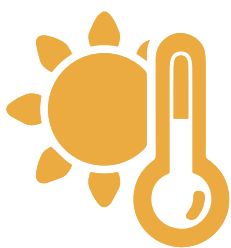
In particolare, l'utilizzo dell'avvolgibile THERMOROLL garantisce, nel corso delle stagioni invernali, una minore dispersione di calore, poiché tra il profilo in Pvc (posto all'interno) e quello in alluminio (posto all'esterno) avviene un'interruzione di continuità del calore, consentendo quindi un considerevole risparmio energetico.



PROFILO IN
ALLUMINIO

SCHIUMA
POLIURETANICA

PROFILO
IN PVC



ESTATE

Se d'inverno, dunque, THERMOROLL garantisce una minore dispersione di calore, d'estate, l'avvolgibile, grazie all'interruzione della conducibilità del metallo della parte esterna, fortemente riscaldata perché esposta al sole, il profilo in PVC (rivolto all'interno) riesce a mantenere temperature inferiori, non trasmettendo il calore all'interno dell'abitazione. In questo modo, la temperatura interna resterà più bassa, per cui in caso di condizionamento dell'aria occorrerà un minore dispendio di energia.



PHOENIX
HOME DESIGN

Art. LPTHROLL55

AVVOLGIBILE IN PVC E ALLUMINIO CON POLIURETANO ALTA DENSITÀ



DESCRIZIONE

LPTHROLL55 è formato da un profilo per avvolgibile in alluminio con interposizione di schiuma poliuretana accoppiato ad incastro con un profilo in PVC autoestinguente. L'intercapedine centrale tra i due materiali crea una camera d'aria alveare.

Il profilo in alluminio è riempito di schiuma poliuretana con densità 160 kg/m³. Le dimensioni della stecca sono come da disegno. Il particolare sistema di aggancio tra le due facce della stecca interrompe la conducibilità termica del metallo, compiendo un taglio della trasmittanza termica tra l'ambiente esterno e quello interno.

BLOCCAGGIO STECCA



STANDARD
CON TAPPO
LATERALE
AVVITATO

LISTINO PREZZI

Art.	Descrizione	Prezzi Tinte GRUPPO1	Prezzi Tinte GRUPPO2	Quantità Min.
LPTHROLL55	Poliuretano alta densità con terminale in gomma (di serie)	113,00 €/mq	117,00 €/mq	1,5mq
LPTHROLL55/A	Poliuretano alta densità con terminale in alluminio	120,00 €/mq	122,00 €/mq	1,5mq
LPTHROLL55RN	Poliuretano alta densità con terminale in gomma (di serie) colori pellicolati	204,25 €/mq	209,00 €/mq	1,5mq
LPTHROLL55/ARN	Poliuretano alta densità con terminale in alluminio colori pellicolati	209,00 €/mq	214,00 €/mq	1,5mq

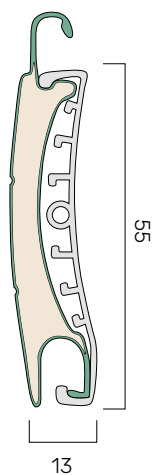
CALCOLO DI FATTURAZIONE = (L/LUCE+50mm X H/LUCE+200mm)

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato

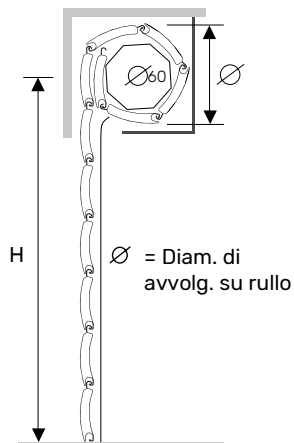
CARATTERISTICHE TECNICHE

PROFILO



- **DIMENSIONE PROFILO**
13 x 55 mm
- **PESO PER MQ**
c.ca 6 Kg
- **SPESORE ALLUMINIO**
0,36 mm
- **BARRE PER 1MT DI ALTEZZA**
18
- **LARGHEZZA MASSIMA CONSENTITA**
4200 mm

Diametro di arrotolamento



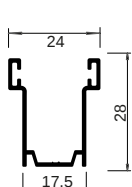
Su rullo Ø 60 mm
altezza telo -> diametro

1000 ->	155
1200 ->	165
1300 ->	170
1400 ->	175
1500 ->	180
1600 ->	185
1700 ->	195
1800 ->	200
1900 ->	200
2000 ->	215
2200 ->	220
2400 ->	225
2600 ->	230
2800 ->	240
3000 ->	250
3300 ->	255

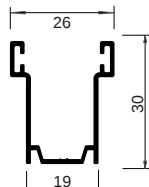
misure in mm

GUIDE COMPATIBILI

GUIDE PER SOSTITUZIONE

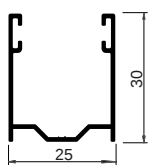


GS 28X17

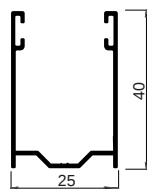


GE 30X19

GUIDE PER NUOVE REALIZZAZIONI



GE 30X25



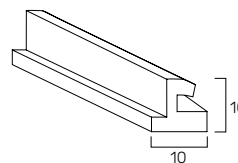
GE 40X25

TERMINALI COMPATIBILI



Art. PT12x55/T

Terminale in alluminio estruso per profili da 12/13 mm



Art. TERPVCUDU

Terminale in gomma 10x10mm

CATENACCIOLI COMPATIBILI

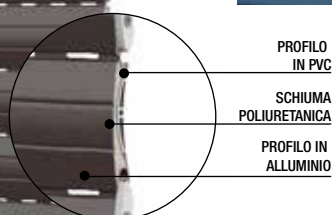


Art. CA4A

Catenaccio di sicurezza in alluminio

Art. LPTHROLL40

AVVOLGIBILE IN PVC E ALLUMINIO CON POLIURETANO ALTA DENSITÀ



PROFILO
IN PVC

SCHIUMA
POLIURETANICA

PROFILO IN
ALLUMINIO



DESCRIZIONE

LPTHROLL40 è formato da un profilo per avvolgibile in alluminio con interposizione di schiuma poliuretantica accoppiato ad incastro con un profilo in PVC autoestinguente. L'intercapedine centrale tra i due materiali crea una camera d'aria alveare.

Il profilo in alluminio è riempito di schiuma poliuretantica con densità 160 kg/m³. Le dimensioni della stecca sono come da disegno. Il particolare sistema di aggancio tra le due facce della stecca interrompe la conducibilità termica del metallo, compiendo un taglio della trasmittanza termica tra l'ambiente esterno e quello interno.

BLOCCAGGIO STECCA



STANDARD
CON TAPPO
LATERALE
AVVITATO

LISTINO PREZZI

Art.	Descrizione	Prezzi Tinte GRUPPO1	Prezzi Tinte GRUPPO2	Quantità Min.
LPTHROLL40	Poliuretano alta densità con terminale in gomma (di serie)	108,00 €/mq	110,00 €/mq	1,5mq
LPTHROLL40/A	Poliuretano alta densità con terminale in alluminio	113,00 €/mq	115,00 €/mq	1,5mq
LPTHROLL40RN	Poliuretano alta densità con terminale in gomma (di serie) colori pellicolati	182,39 €/mq	185,00 €/mq	1,5mq
LPTHROLL40/ARN	Poliuretano alta densità con terminale in alluminio colori pellicolati	188,00 €/mq	190,00 €/mq	1,5mq

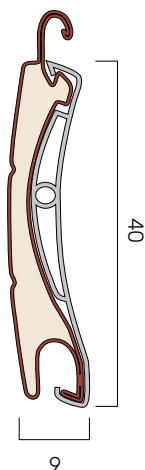
CALCOLO DI FATTURAZIONE = (L/LUCE+50mm X H/LUCE+200mm)

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato

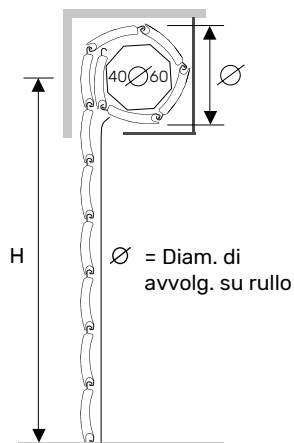
CARATTERISTICHE TECNICHE

PROFILO



- **DIMENSIONE PROFILO**
9 x 40 mm
- **PESO PER MQ**
c.ca 6,5 Kg
- **SPESSORE ALLUMINIO**
0,38 mm
- **BARRE PER 1MT
DI ALTEZZA**
25
- **LARGHEZZA MASSIMA
CONSENTITA**
3030 mm

Diametro di arrotolamento



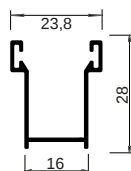
Su rullo ø 60 altez. telo -> diametro

1000	-> 125
1200	-> 135
1300	-> 140
1400	-> 145
1500	-> 150
1600	-> 155
1700	-> 155
1800	-> 160
1900	-> 165
2000	-> 170
2200	-> 180
2400	-> 185
2600	-> 195
2800	-> 200
3000	-> 200
3300	-> 210

misure in mm

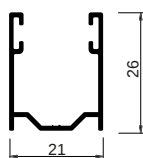
GUIDE COMPATIBILI

GUIDE PER SOSTITUZIONE



GE 28X16

GUIDE PER NUOVE REALIZZAZIONI



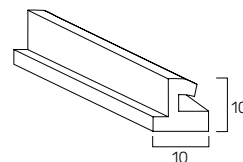
GE 26X21

TERMINALI COMPATIBILI



Art. PT7x56/T

Terminale in alluminio estruso per
profili da 7,5/9 mm.



Art. TERPVCDU

Terminale in gomma
10x10mm

CATENACCIOLI COMPATIBILI



Art. CA4A

Catenaccio di sicurezza
in alluminio

COLORI PER L'ESTERNO ALLUMINIO

Scegli il colore
esterno della tua tapparella



TINTA UNITA



9010



RAL 1013



RAL 1019



RAL 7035



RAL 9007



RAL 6029



RAL 6005



RAL 7016



RAL 5015



RAL 8017



RAL 8019



166



RAL 8003



RAL 3009

FINTO LEGNO



5102



5168



6102

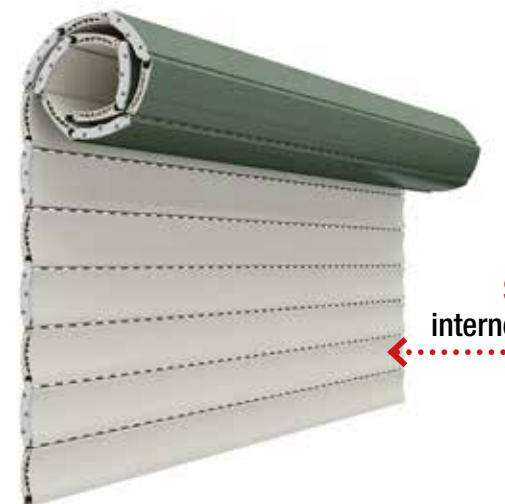


6151

RAFFAELLO



7500



COLORI PER L'INTERNO PVC

Scegli il colore
interno della tua tapparella

STANDARD



15



23



4



21



8



19



29



6



13



14



20



10

TINTA UNITA



ALLUMINIO
9010

PVC
15



ALLUMINIO
RAL 7035

PVC
21



ALLUMINIO
RAL 1013

PVC
23



ALLUMINIO
RAL 1019

PVC
4



ALLUMINIO
RAL 8003

PVC
29



ALLUMINIO
166

PVC
OCRA 12



ALLUMINIO
RAL 6005

PVC
19



ALLUMINIO
RAL 6029

PVC
8



ALLUMINIO
RAL 8017

PVC
6

TINTA UNITA



ALLUMINIO
RAL 7016

PVC
20



ALLUMINIO
RAL 5015

PVC
10

FINTO LEGNO



ALLUMINIO
5102

PVC
14

Le immagini riportano l'abbinamento standard dei colori THERMOROLL, con la menzione che i colori del PVC sopra elencati si possono abbinare anche in modo diverso ai colori in alluminio. Esempio:
Alluminio Bianco - PVC Verde 110 | Alluminio Rosso mattone - PVC Bianco.

*è stata riportata la migliore rappresentazione possibile dei colori nella nostra collezione. Differenze tra questi colori ed i colori del campionario non sono contestabili.

COLORI PER L'ESTERNO ALLUMINIO

Scegli il colore
esterno della tua tapparella



TINTA UNITA



RAL 9010



RAL 1013



RAL 1019



RAL 7035



RAL 9007



RAL 6029



RAL 6005



RAL 7016



RAL 5015



RAL 8017



RAL 8019



166



RAL 8003



RAL 3009

FINTO LEGNO



5106



5168



6102

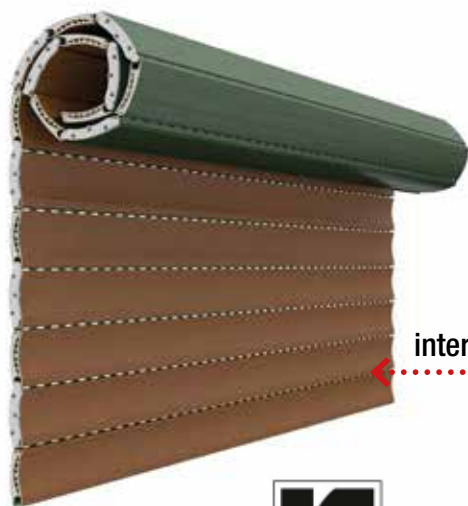


6151

RAFFAELLO



7500



Scegli il colore
interno della tua tapparella

PELLICOLE RENOLIT



COLORI PER L'INTERNO
PVC PELLICOLATO



CRYSTAL WHITE ASH
47852



WHITE 9152



CREAM WHITE 1379



LIGHT GREY 7251



GREY 7155



ANTHRACITE GREY



CHOCOLATE BROWN
8875



DARK GREEN 6125



WALNUT V



GOLDEN OAK



SHERWOOD



Finiture, sempre più strategiche per la differenziazione



Da quando le finestre e le tapparelle sono percepite come elemento di interior design, l'attenzione del mercato si è spostata sull'estetica, per cui colore e texture delle finiture hanno conquistato un valore che in passato non avevano. Da qui, il grande ampliamento dell'offerta in grado di soddisfare anche il mondo dell'architettura e dell'interior design sempre alla ricerca di innovazione.



ARIALUX THERMO

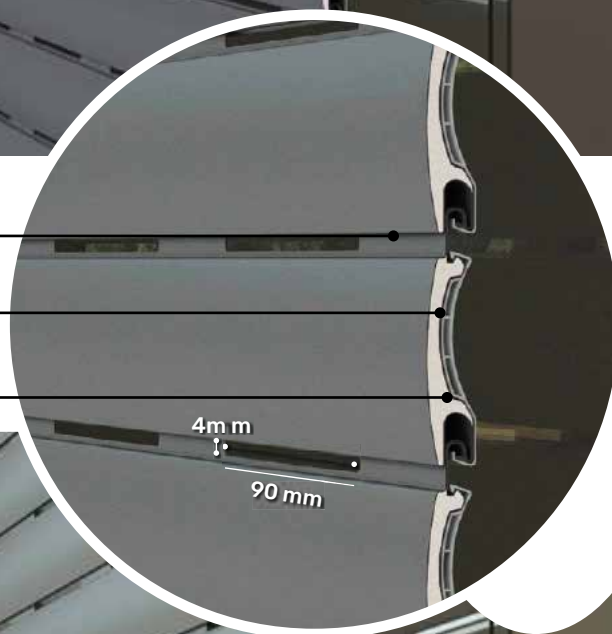
L'avvolgibile termo isolato che
consente il passaggio di aria e luce!



PROFILO IN
ALLUMINIO

SCHIUMA
POLIURETANICA HD

PROFILO
IN PVC



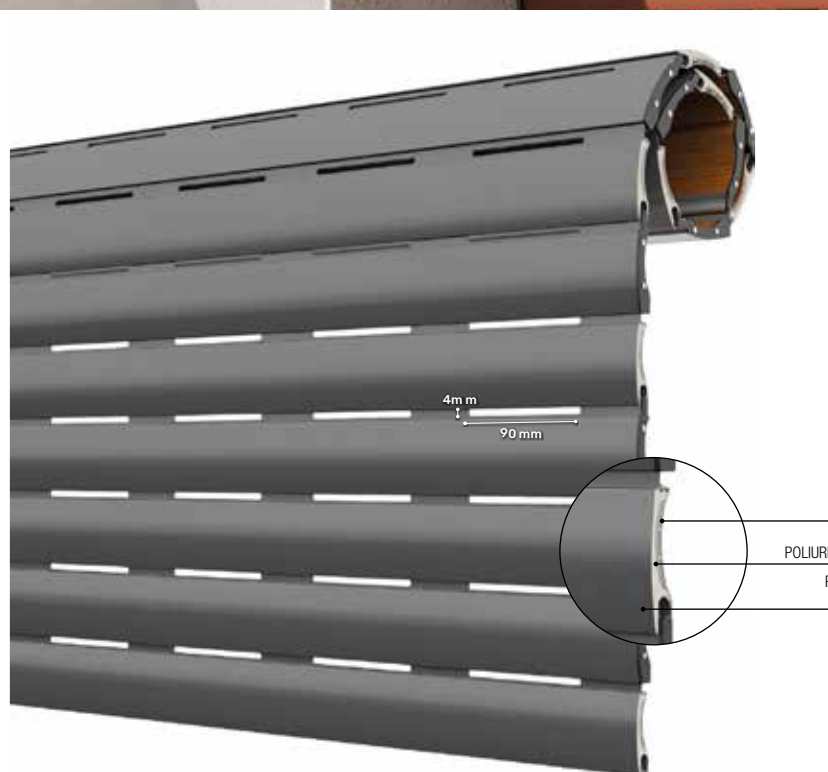
AREAZIONE E LUCE IN AMBIENTE CON TAPPARELLA **ARIALUX THERM**



AERAZIONE E LUCE IN AMBIENTE CON TAPPARELLA **TRADIZIONALE**

Art. LP50HXTHR

AVVOLGIBILE IN PVC E ALLUMINIO CON POLIURETANO ALTA DENSITÀ A FORO LARGO



DESCRIZIONE

ARIALUX THERMO è la tapparella che coniuga i punti di forza dei due modelli già esclusivi della IRE: **Arialux e Thermoroll**. Il vantaggio dell'isolamento termico conferito da Thermoroll incontra con successo il design a foro largo di Arialux. Il prodotto, innovativo, soddisfa le esigenze funzionali ed estetiche delle nuove tendenze del mercato di riferimento.

BLOCCAGGIO STECCA



STANDARD
CON TAPPO
LATERALE
AVVITATO

LISTINO PREZZI

Art.	Descrizione	Prezzi Tinte GRUPPO1	Prezzi Tinte GRUPPO2	Quantità Min.
LP50HXTHR	Poliuretano alta densità con terminale in gomma (di serie)	141,00 €/mq	144,00 €/mq	1,5mq
LP50HXTHR/A	Poliuretano alta densità con terminale in alluminio	148,00 €/mq	152,00 €/mq	1,5mq
LP50HXTHRRN	Poliuretano alta densità con terminale in gomma (di serie) colori pellicolati	233,00 €/mq	236,00 €/mq	1,5mq
LP50HXTHR/ARN	Poliuretano alta densità con terminale in alluminio colori pellicolati	240,00 €/mq	245,00 €/mq	1,5mq

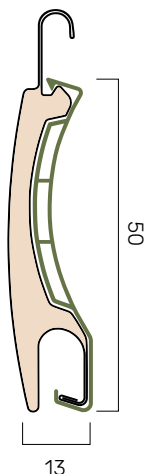
CALCOLO DI FATTURAZIONE = (L/LUCE+50mm X H/LUCE+200mm)

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato

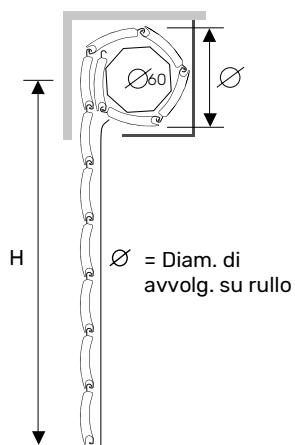
CARATTERISTICHE TECNICHE

PROFILO



- **DIMENSIONE PROFILO**
13 x 50 mm
- **PESO PER MQ**
c.ca 6,6 Kg
- **SPESSORE ALLUMINIO**
0,36 mm
- **BARRE PER 1MT DI ALTEZZA**
20
- **LARGHEZZA MASSIMA CONSENTITA**
4200 mm

Diametro di arrotolamento



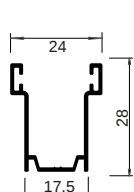
Su rullo Ø 60 mm altezza telo -> diametro

1000	-> 150
1200	-> 155
1300	-> 160
1400	-> 165
1500	-> 170
1600	-> 175
1700	-> 180
1800	-> 185
1900	-> 190
2000	-> 195
2200	-> 200
2400	-> 205
2600	-> 210
2800	-> 220
3000	-> 230
3300	-> 240

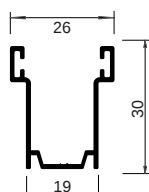
misure in mm

GUIDE COMPATIBILI

GUIDE PER SOSTITUZIONE

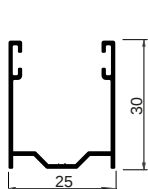


GS 28X17

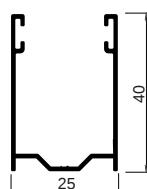


GE 30X19

GUIDE PER NUOVE REALIZZAZIONI



GE 30X25



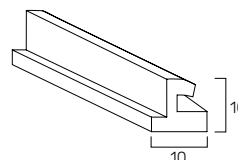
GE 40X25

TERMINALI COMPATIBILI



Art. PT12x55/T

Terminale in alluminio estruso per profili da 12/13 mm



Art. TERPVCDU

Terminale in gomma 10x10mm

CATENACCIOLI COMPATIBILI



Art. CA4A

Catenaccio di sicurezza in alluminio

COLORI PER L'ESTERNO ALLUMINIO

Scegli il colore
esterno della tua tapparella



TINTA UNITA



RAL 9010



RAL 1013



RAL 1019



RAL 7035



RAL 9007



RAL 6029



RAL 6005



RAL 7016



RAL 5015



RAL 8017



RAL 8019



166



RAL 8003



RAL 3009

FINTO LEGNO



5102



5168



6102



6151

RAFFAELLO



7500



COLORI PER L'INTERNO PVC

Scegli il colore
della tua tapparella
.....

STANDARD



15



23



4



21



8



19



29



6



13



14



20



10

TINTA UNITA



ALLUMINIO
9010

PVC
15



ALLUMINIO
RAL 7035

PVC
21



ALLUMINIO
RAL 1013

PVC
23



ALLUMINIO
RAL 1019

PVC
4



ALLUMINIO
RAL 8003

PVC
29



ALLUMINIO
166

PVC
OCRA 12



ALLUMINIO
RAL 6005

PVC
19



ALLUMINIO
RAL 6029

PVC
8



ALLUMINIO
RAL 8017

PVC
6

TINTA UNITA



ALLUMINIO
RAL 7016

PVC
20



ALLUMINIO
RAL 5015

PVC
10

FINTO LEGNO



ALLUMINIO
5102

PVC
14

Le immagini riportano l'abbinamento standard dei colori ARIALUX THERMO, con la menzione che i colori del PVC sopra elencati si possono abbinare anche in modo diverso ai colori in alluminio. Esempio:

Alluminio Bianco - PVC Verde 110 | Alluminio Rosso mattone - PVC Bianco. Per opzioni di colori in PVC non presenti nella tabella, contattare il nostro ufficio commerciale per la disponibilità e prezzo.

COLORI PER L'ESTERNO ALLUMINIO

Scegli il colore
esterno della tua tapparella



TINTA UNITA



RAL 9010



RAL 1013



RAL 1019



RAL 7035



RAL 9007



RAL 6029



RAL 6005



RAL 7016



RAL 5015



RAL 8017



RAL 8019



166



RAL 8003



RAL 3009

FINTO LEGNO



5102



5168



6102



6151

RAFFAELLO



7500



Scegli il colore
interno della tua tapparella



PELLICOLE RENOLIT

COLORI PER L'INTERNO
PVC PELLICOLATO



Finiture, sempre più strategiche per la differenziazione

Da quando le finestre e le tapparelle sono percepite come elemento di interior design, l'attenzione del mercato si è spostata sull'estetica, per cui colore e texture delle finiture hanno conquistato un valore che in passato non avevano. Da qui, il grande ampliamento dell'offerta in grado di soddisfare anche il mondo dell'architettura e dell'interior design sempre alla ricerca di innovazione.



CRYSTAL WHITE ASH
47852



WHITE 9152



CREAM WHITE 1379



LIGHT GREY 7251



GREY 7155



ANTHRACITE GREY



CHOCOLATE BROWN
8875



DARK GREEN 6125



WALNUT V



GOLDEN OAK



SHERWOOD



ARIALUX

L'avvolgibile coibentato che consente il passaggio di aria e luce!



AREAZIONE E LUCE IN AMBIENTE CON TAPPARELLA **ARIALUX**



AERAZIONE E LUCE IN AMBIENTE CON TAPPARELLA **TRADIZIONALE**



Art. LP50AX3075 - LP50AX30180

AVVOLGIBILE IN ALLUMINIO CON POLIURETANO A MEDIA ED
ALTA DENSITÀ CON FORO LARGO



DESCRIZIONE

ARIALUX è un avvolgibile in alluminio coibentato a foro largo. La sua caratteristica fondamentale consiste nella particolare asola lunga presente nella stecca, che permette, ad avvolgibile abbassato, una significativa aerazione e illuminazione dell'ambiente, a differenza dell'avvolgibile tradizionale. La dimensione del foro (altezza 5,5mm, larghezza 180mm), nettamente superiore a quello tradizionale (altezza 2mm, larghezza 17mm) favorisce, attapparella abbassata, l'agevole ricircolo dell'aria all'interno dell'abitazione e, nel contempo, l'entrata della luce solare.

BLOCCAGGIO STECCA



STANDARD
CON TAPPO
LATERALE
SPILLATO



STANDARD
CON TAPPO
LATERALE
AVVITATO
PER L'ALTA
DENSITÀ

LISTINO PREZZI

Art.	Descrizione	Prezzi Tinte GRUPPO1	Prezzi Tinte GRUPPO2	Quantità Min.
LP50AX3075	Poliuretano standard con terminale in gomma (di serie)	99,00 €/mq	103,00 €/mq	1,5mq
LP50AX3075/A	Poliuretano standard con terminale in alluminio	103,00 €/mq	107,00 €/mq	1,5mq
LP50AX30180	Poliuretano alta densità con terminale in gomma (di serie)	116,00 €/mq	120,00 €/mq	1,5mq
LP50AX30180/A	Poliuretano alta densità con terminale in alluminio	118,00 €/mq	122,00 €/mq	1,5mq

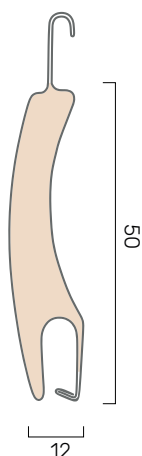
CALCOLO DI FATTURAZIONE = (L/LUCE+50mm X H/LUCE+200mm)

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato

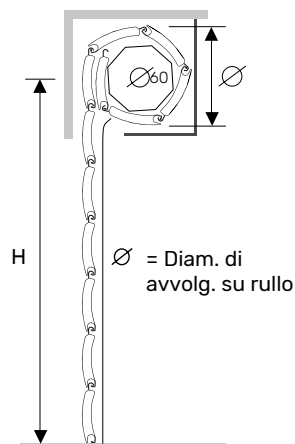
CARATTERISTICHE TECNICHE

PROFILO



- **DIMENSIONE PROFILO**
12 x 50 mm
- **PESO PER MQ**
c.ca 5,0 Kg
c.ca 6,0 Kg (HD) ALTA DENSITÀ
- **SPESSORE ALLUMINIO**
0,50 mm
- **BARRE PER 1MT DI ALTEZZA**
20
- **LARGHEZZA MASSIMA CONSENTITA**
4200 mm

Diametro di arrotolamento



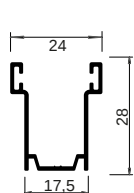
Su rullo Ø 60 mm altezza telo -> diametro

1000 -> 145
1200 -> 155
1300 -> 155
1400 -> 160
1500 -> 170
1600 -> 170
1700 -> 175
1800 -> 180
1900 -> 190
2000 -> 190
2200 -> 200
2400 -> 205
2600 -> 210
2800 -> 220
3000 -> 230
3300 -> 240

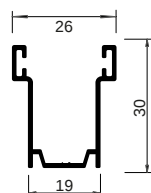
misure in mm

GUIDE COMPATIBILI

GUIDE PER SOSTITUZIONE

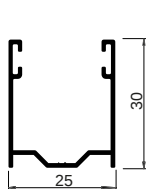


GS 28X17

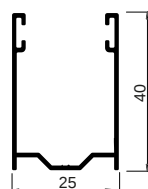


GE 30X19

GUIDE PER NUOVE REALIZZAZIONI



GE 30X25



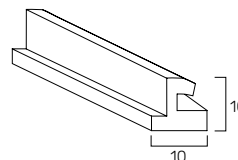
GE 40X25

TERMINALI COMPATIBILI



Art. PT12x55/T

Terminale in alluminio estruso per profili da 12/13 mm



Art. TERPVCDU

Terminale in gomma 10x10mm

CATENACCIOLI COMPATIBILI

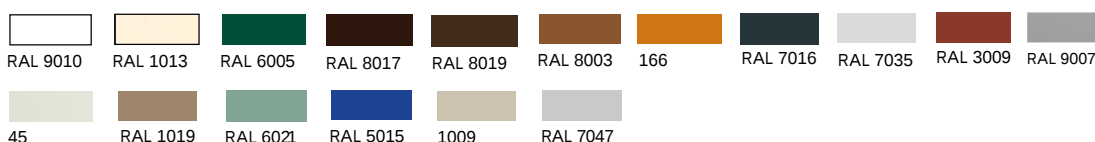


Art. CA4A

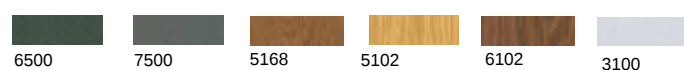
Catenaccio di sicurezza in alluminio

COLORI DISPONIBILI

GRUPPO 1



GRUPPO 2



NB: Tutti i colori dei terminali sono simili a quelli degli avvolgibili.

Tutti i teli si intendono completi di: cintino di attacco al rullo, terminale, tappi conici di arresto.

Le tonalità dei colori sono soggette a tolleranze tecnicamente impossibili da eliminare, quindi non contestabili

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato

MICROLUX

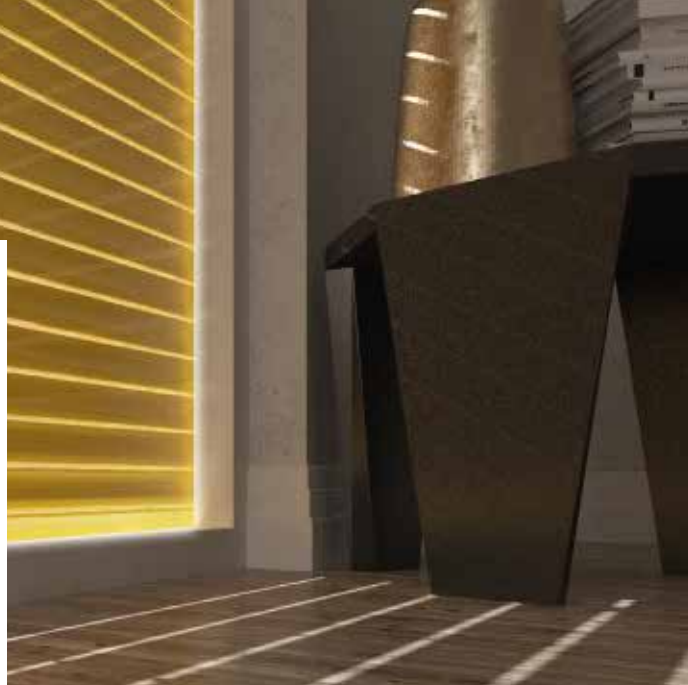
L'avvolgibile coibentato con la
“zanzariera” integrata che permette
l'oscuramento graduale!





Art. LP50MX3075 - LP50MX30180

AVVOLGIBILE MICROFORATO IN ALLUMINIO COIBENTATO
CON POLIURETANO MEDIA E ALTA DENSITÀ



DESCRIZIONE

La caratteristica fondamentale del modello MICROLUX consiste nella presenza della microforatura su tutta la superficie del gancio. Tale particolarità permette, ad avvolgibile abbassato, oltre alla funzione oscurante, un'efficace prestazione come zanzariera e un'ottima visuale verso l'esterno, contemporaneamente al mantenimento della privacy.

BLOCCAGGIO STECCA



STANDARD
CON TAPPO
LATERALE
SPILLATO



STANDARD
CON TAPPO
LATERALE
AVVITATO
PER L'ALTA
DENSITÀ

LISTINO PREZZI

Art.	Descrizione	Prezzi Tinte GRUPPO1	Prezzi Tinte GRUPPO2	Quantità Min.
LP50MX3075	Poliuretano standard con terminale in gomma (di serie)	102,00 €/mq	109,00 €/mq	1,5mq
LP50MX3075/A	Poliuretano standard con terminale in alluminio	104,00 €/mq	111,00 €/mq	1,5mq
LP50MX30180	Poliuretano alta densità con terminale in gomma (di serie)	118,00 €/mq	122,00 €/mq	1,5mq
LP50MX30180/A	Poliuretano alta densità con terminale in alluminio	120,00 €/mq	124,00 €/mq	1,5mq

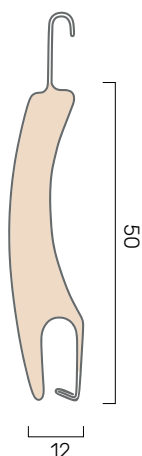
CALCOLO DI FATTURAZIONE = (L/LUCE+50mm X H/LUCE+200mm)

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato

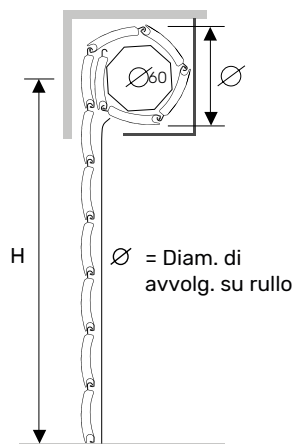
CARATTERISTICHE TECNICHE

PROFILO



- **DIMENSIONE PROFILO**
12 x 50 mm
- **PESO PER MQ**
c.ca 5,0 Kg
c.ca 6,0 Kg (HD) ALTA DENSITÀ
- **SPESSORE ALLUMINI**
0,50 mm
- **BARRE PER 1M DI ALTEZZA**
20
- **LARGHEZZA MASSIMA CONSENTITA**
4200 mm

Diametro di arrotolamento



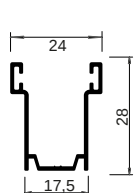
Ingombro (mm) Ø 60 altezza -> diametro

1000 -> 145
1200 -> 155
1300 -> 155
1400 -> 160
1500 -> 170
1600 -> 170
1700 -> 175
1800 -> 180
1900 -> 190
2000 -> 190
2200 -> 200
2400 -> 205
2600 -> 210
2800 -> 220
3000 -> 230
3300 -> 240

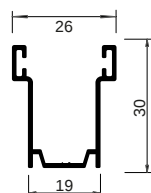
misure in mm

GUIDE COMPATIBILI

GUIDE PER SOSTITUZIONE

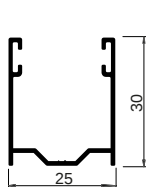


GS 28X17

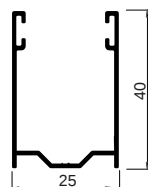


GE 30X19

GUIDE PER NUOVE REALIZZAZIONI



GE 30X25



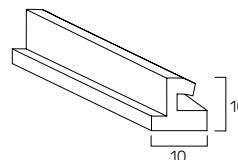
GE 40X25

TERMINALI COMPATIBILI



Art. PT12x55/T

Terminale in alluminio estruso per profili da 12/13 mm



Art. TERPVCDU

Terminale in gomma 10x10mm

CATENACCIOLI COMPATIBILI

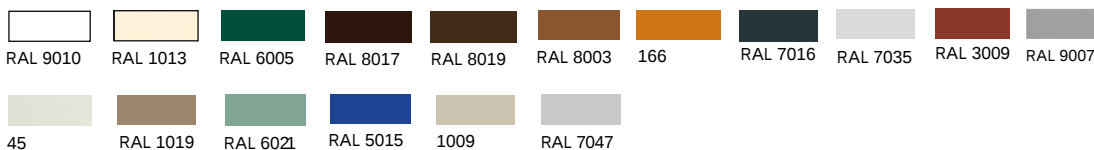


Art. CA4A

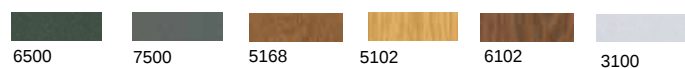
Catenaccio di sicurezza in alluminio

COLORI DISPONIBILI

GRUPPO 1



GRUPPO 2



NB: Tutti i colori dei terminali sono simili a quelli degli avvolgibili.

Tutti i teli si intendono completi di: cintino di attacco al rullo, terminale, tappi conici di arresto.

Le tonalità dei colori sono soggette a tolleranze tecnicamente impossibili da eliminare, quindi non contestabili

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato

SERIE MINIMAL

Gli avvolgibili coibentati ad ingombro ridotto ideali per le nuove tendenze architettoniche!

MINIMAL

MINIMAL-OPEN

Art. MINIMAL

AVVOLGIBILE MICROFORATO IN ALLUMINIO COIBENTATO
CON POLIURETANO AD ALTA DENSITÀ



DESCRIZIONE

MINIMAL è una tapparella in alluminio coibentato dal design essenziale ed armonioso.

La stecca con un'altezza di solo 16 mm, a gancio interamente microforato conferisce all'oscurante, oltre all'aspetto moderno, dei concreti vantaggi quali un'ottima visuale verso l'esterno, l'agevole circolazione dell'aria nell'ambiente interno, l'ingresso della luce, ma anche un diametro di avvolgimento significativamente inferiore rispetto ad altri profili presenti sul mercato, rendendo il prodotto congruo con le nuove tendenze architettoniche dalle linee ridotte ed essenziali.

BLOCCAGGIO STECCA



STANDARD
CON TAPPO
LATERALE
AVVITATO

LISTINO PREZZI

Art.	Descrizione	Prezzi Tinte GRUPPO1	Prezzi Tinte GRUPPO2	Quantità Min.
MINIMAL	Avvolgibile microforato coibentato con poliuretano alta densità terminale in gomma (di serie)	151,00 €/mq	155,00 €/mq	1,5mq
MINIMAL/A	Avvolgibile microforato coibentato con poliuretano alta densità terminale in alluminio	154,00 €/mq	159,00 €/mq	1,5mq

CALCOLO DI FATTURAZIONE = (L/LUCE+50mm X H/LUCE+200mm)

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato

Art. MINIMAL-OPEN

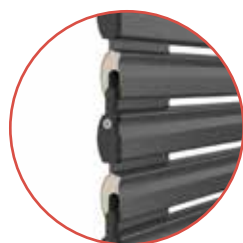
AVVOLGIBILE A FORO LARGO IN ALLUMINIO COIBENTATO
CON POLIURETANO AD ALTA DENSITÀ



DESCRIZIONE

MINIMAL-OPEN è una tapparella in alluminio coibentato dal design essenziale ed armonioso. La stecca con un'altezza di solo 16 mm, a gancio con foro largo conferisce all'oscurante, oltre all'aspetto moderno, dei concreti vantaggi quali un'ottima visuale verso l'esterno, l'agevole circolazione dell'aria nell'ambiente interno, l'ingresso della luce, ma anche un diametro di avvolgimento significativamente inferiore rispetto ad altri profili presenti sul mercato, rendendo il prodotto congruo con le nuove tendenze architettoniche dalle linee ridotte ed essenziali.

BLOCCAGGIO STECCA



STANDARD
CON TAPPO
LATERALE
AVVITATO

LISTINO PREZZI

Art.	Descrizione	Prezzi Tinte GRUPPO1	Prezzi Tinte GRUPPO2	Quantità Min.
MINIMAL-OP	Avvolgibile a foro largo coibentato con poliuretano alta densità terminale in gomma (di serie)	151,00 €/mq	155,00 €/mq	1,5mq
MINIMAL-OP/A	Avvolgibile a foro largo coibentato con poliuretano alta densità terminale in alluminio	154,00 €/mq	159,00 €/mq	1,5mq

CALCOLO DI FATTURAZIONE = (L/LUCE+50mm X H/LUCE+200mm)

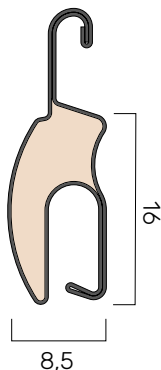
TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato



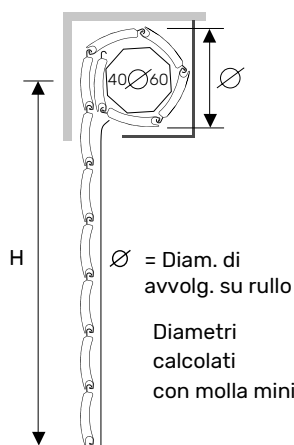
CARATTERISTICHE TECNICHE

PROFILO



- **DIMENSIONE PROFILO**
8,5 x 16 mm
- **PESO PER MQ**
c.ca 5,4 Kg
- **SPESSORE ALLUMINIO**
0,36 mm
- **BARRE PER 1MT DI ALTEZZA**
63
- **LARGHEZZA MASSIMA CONSENTITA**
3500 mm

Diametro di arrotolamento



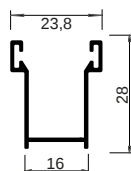
Su rullo ø 60 altez. telo -> diametro

1000	-> 145
1200	-> 152
1300	-> 155
1400	-> 161
1500	-> 165
1600	-> 165
1700	-> 168
1800	-> 172
1900	-> 180
2000	-> 187
2200	-> 195
2400	-> 202
2600	-> 205
2800	-> 210
3000	-> 220
3300	-> 230

misure in mm

GUIDE COMPATIBILI

GUIDE PER SOSTITUZIONE



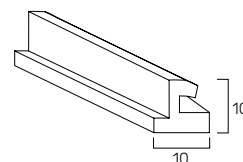
GE 28X16

TERMINALI COMPATIBILI



Art. PT7x56/T

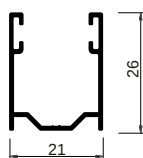
Terminale in alluminio estruso per profili da 7,5/9 mm.



Art. TERPVCDU

Terminale in gomma 10x10mm

GUIDE PER NUOVE REALIZZAZIONI



GE 26X21

CATENACCIOLI COMPATIBILI

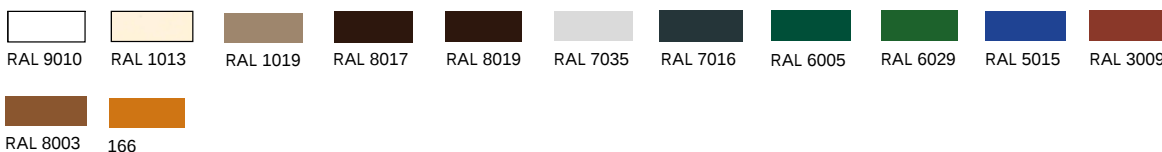


Art. CA4A

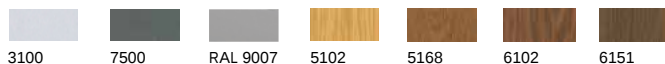
Catenaccio di sicurezza in alluminio

COLORI DISPONIBILI

GRUPPO 1



GRUPPO 2



NB: Tutti i colori dei terminali sono simili a quelli degli avvolgibili.

Tutti i teli si intendono completi di: cintino di attacco al rullo, terminale, tappi conici di arresto.

Le tonalità dei colori sono soggette a tolleranze tecnicamente impossibili da eliminare, quindi non contestabili

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato

SERIE PETIT

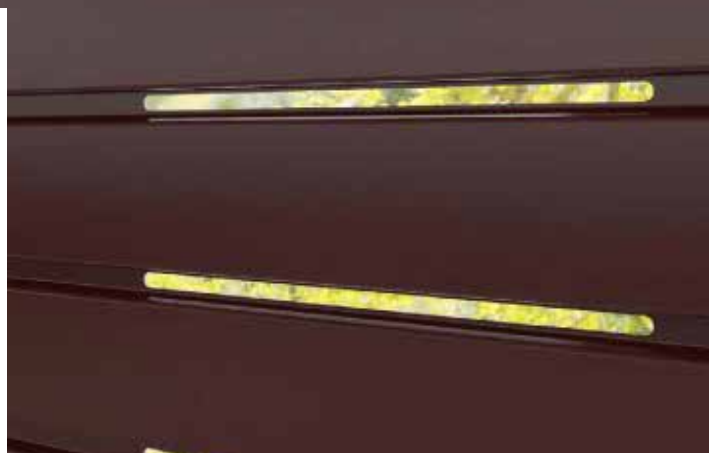
Gli avvolgibili coibentati con profilo piatto a foro stretto o largo a seconda delle tue necessità!

PETIT30FL

PETIT30FS

Art. PETIT30FL

AVVOLGIBILE IN ALLUMINIO COIBENTATO CON POLIURETANO
MEDIA DENSITÀ E ALTA DENSITÀ



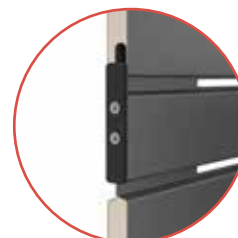
DESCRIZIONE

PETIT30FL è una tapparella in alluminio coibentato a stecche piatte H 30 mm che presentano, nel gancio del profilo, le asole larghe 90 mm. Le sue linee dritte e pure coniugano la contemporaneità del design con la funzionalità di una tapparella che, a differenza dei modelli tradizionali, offre, a telo abbassato e con i fori aperti, maggiore aerazione, ingresso luce solare, visibilità esterna nel totale rispetto della sicurezza e privacy. Inoltre, la sua forma consente di utilizzare, in fase di montaggio, l'avvolgimento sia esterno che interno.

BLOCCAGGIO STECCA



STANDARD
CON TAPPO
LATERALE
SPILLATO



STANDARD
CON TAPPO
LATERALE
AVVITATO
PER L'ALTA
DENSITÀ

LISTINO PREZZI

Art.	Descrizione	Prezzi Tinte GRUPPO1	Prezzi Tinte GRUPPO2	Quantità Min.
PETIT30FL	Modello foro largo poliuretano media densità con terminale in gomma (di serie)	87,00 €/mq	94,00 €/mq	1,5mq
PETIT30FLHD	Modello foro largo poliuretano alta densità con terminale in gomma (di serie)	107,00 €/mq	110,00 €/mq	1,5mq
PETIT30FL/A	Modello foro largo poliuretano media densità con terminale in alluminio	91,00 €/mq	95,00 €/mq	1,5mq
PETIT30FLHD/A	Modello foro largo poliuretano alta densità con terminale in alluminio	110,00 €/mq	113,00 €/mq	1,5mq

CALCOLO DI FATTURAZIONE = (L/LUCE+50mm X H/LUCE+200mm)

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato

Art. PETIT30FS

AVVOLGIBILE IN ALLUMINIO COIBENTATO CON POLIURETANO
MEDIA E ALTA DENSITÀ



DESCRIZIONE

PETIT30FS è una tapparella in alluminio coibentato a stecche piatte H 30 mm. Le sue linee dritte e pure coniugano contemporaneità del design e la funzionalità. Inoltre, la sua forma consente di utilizzare, in fase di montaggio, l'avvolgimento sia esterno che interno.

BLOCCAGGIO STECCA



STANDARD
CON TAPPO
LATERALE
SPILLATO



STANDARD
CON TAPPO
LATERALE
AVVITATO
PER L'ALTA
DENSITÀ

LISTINO PREZZI

Art.	Descrizione	Prezzi Tinte GRUPPO1	Prezzi Tinte GRUPPO2	Quantità Min.
PETIT30FS	Modello foro stretto poliuretano media densità con terminale in gomma (di serie)	84,00 €/mq	88,00 €/mq	1,5mq
PETIT30FSHD	Modello foro stretto poliuretano alta densità con terminale in gomma (di serie)	102,00 €/mq	106,00 €/mq	1,5mq
PETIT30FS/A	Modello foro stretto poliuretano media densità con terminale in alluminio	88,00 €/mq	92,00 €/mq	1,5mq
PETIT30FSHD/A	Modello foro stretto poliuretano alta densità con terminale in alluminio	105,00 €/mq	109,00 €/mq	1,5mq

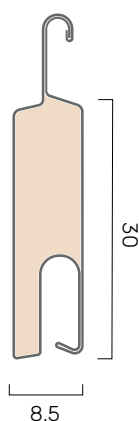
CALCOLO DI FATTURAZIONE = (L/LUCE+50mm X H/LUCE+200mm)

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato

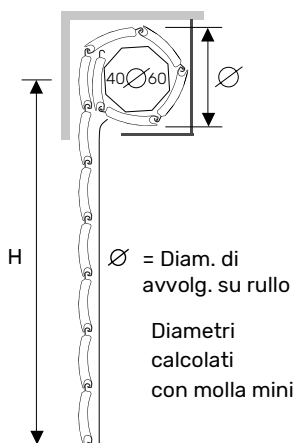
CARATTERISTICHE TECNICHE

PROFILO



- **DIMENSIONE PROFILO**
8,5 x 30 mm
- **PESO PER MQ**
c.ca 3,2 Kg
c.ca 4,5 Kg (HD)
- **SPESSORE ALLUMINIO**
0,30 mm
- **BARRE PER 1MT DI ALTEZZA**
33
- **LARGHEZZA MASSIMA CONSENTITA**
3000 mm per PETIT30FS
3500 mm per PETIT30FL

Diametro di arrotolamento



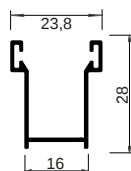
Su rullo Ø 60 altez. telo -> diametro

1000	-> 148
1200	-> 155
1300	-> 158
1400	-> 162
1500	-> 170
1600	-> 173
1700	-> 173
1800	-> 183
1900	-> 185
2000	-> 190
2200	-> 195
2400	-> 200
2600	-> 205
2800	-> 220
3000	-> 225
3300	-> 235

misure in mm

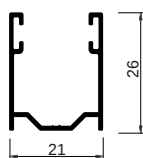
GUIDE COMPATIBILI

GUIDE PER SOSTITUZIONE



GE 28X16

GUIDE PER NUOVE REALIZZAZIONI



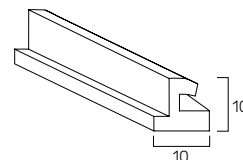
GE 26X21

TERMINALI COMPATIBILI



Art. PT7x56/T

Terminale in alluminio estruso per profili da 7,5/9 mm.



Art. TERPVCUDU

Terminale in gomma 10x10mm

CATENACCIOLI COMPATIBILI



Art. CA4A

Catenaccio di sicurezza in alluminio

COLORI DISPONIBILI

GRUPPO 1

RAL 9010	45	RAL 1013	RAL 1015	RAL 8014	RAL 8017	RAL 8019	33	RAL 6005	RAL 6011	RAL 6021	RAL 6029
RAL 7004	RAL 7016	RAL 7035	RAL 7038	RAL 7047	RAL 1019	RAL 8003	RAL 5015	RAL 3009	166	167	

GRUPPO 2

3100	6500	7500	9	RAL 9007	5102	5124	5168	6101	6102	6151	18	34	52	62

NB: Tutti i colori dei terminali sono simili a quelli degli avvolgibili.

Tutti i teli si intendono completi di: cintino di attacco al rullo, terminale, tappi conici di arresto.

Le tonalità dei colori sono soggette a tolleranze tecnicamente impossibili da eliminare, quindi non contestabili

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato

Art. LPSWE2

AVVOLGIBILE ORIENTABILE IN ALLUMINIO ESTRUSO



DESCRIZIONE

SWINGER è l'avvolgibile orientabile in alluminio estruso che consente di controllare la quantità di luce desiderata all'interno dell'ambiente. Ideale per le grandi superfici e le ampie vetrate è in grado di arredare da solo l'esterno della vostra abitazione o del vostro ufficio.

N.B. Avvolgibile funzionante solo con motori elettrici controllabili sia con comando a muro che con radiocomando integrabili con 3 finecorsa.

VEDI SERIE LUX-E Pag. 123



LISTINO PREZZI

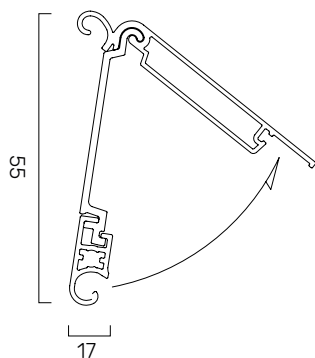
Art.	Descrizione	Prezzi Tinte Gruppo 1	Prezzi Tinte Gruppo 2	Quantità Min.
LPSWE2	Modello doppia parete	232,00 €/mq	400,00€/mq	1,5mq

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato

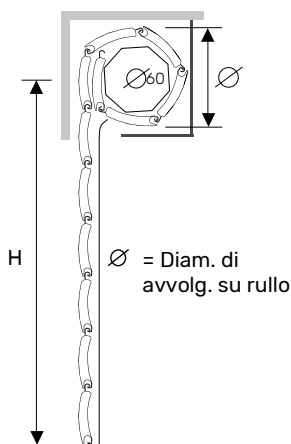
CARATTERISTICHE TECNICHE

PROFILO



- **DIMENSIONE PROFILO**
11,7 x 55 mm
- **PESO PER MQ**
c.ca 10,0 Kg
- **SPESSORE ALLUMINIO**
0,50 mm
- **LARGHEZZA MASSIMA CONSENTITA**
3000 mm

Diametro di arrotolamento



Ingombro (mm) ø 60 altezza -> diametro

1000 -> 150
1300 -> 160
1600 -> 175
1900 -> 190
2200 -> 200
2500 -> 225
2800 -> 240
3000 -> 250

misure in mm

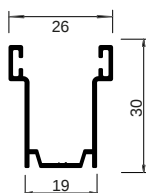
Ingombro (mm) ø 70 altezza -> diametro

1000 -> 190
1300 -> 200
1600 -> 215
1900 -> 225
2200 -> 240
2500 -> 265
2800 -> 280
3000 -> 290

misure in mm

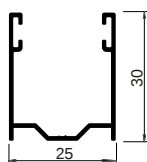
GUIDE COMPATIBILI

GUIDE PER SOSTITUZIONE



GE 30X19

GUIDE PER NUOVE REALIZZAZIONI



GE 30X25

PRESA MISURE

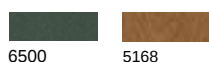
È necessario partire dalla misura luce in altezza per calcolare con esattezza la misura finita, in quanto la tipologia di avvolgibile necessita di più stecche. Circa 200/400mm in più a seconda della H/luce

COLORI DISPONIBILI

GRUPPO1



GRUPPO 2



NB: Tutti i colori dei terminali sono simili a quelli degli avvolgibili.

Tutti i teli si intendono completi di: cintino di attacco al rullo, terminale, tappi conici di arresto.

Le tonalità dei colori sono soggette a tolleranze tecnicamente impossibili da eliminare, quindi non contestabili

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato

COME ORDINARE

Le misure devono essere trasmesse in mm indicando base x altezza preferibilmente della misura luce guida (fig 5.) Inoltre, bisogna trasmettere la misura della profondità della guida che può oscillare da min. 20mm a un max di 30mm. N.B. La misura addebitata sarà quella della misura finita: circa il 20% in più della misura luce, poichè, quando la tapparella si trasforma in frangisole, le lamelle tenderanno a scendere nel vano ognuna di circa 8mm (si veda disegno tecnico lamella aperta fig.6, lamella chiusa fig.7).

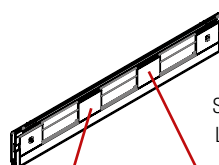
ATTENZIONE

Verificare che la larghezza interna della guida sia minimo di 19 mm. Sarà considerata standard la dimensione del cassonetto con interasse da 150 mm. In fase di ordine specificare gli interassi maggiori.

SUPPORTI INTERMEDI



STECCA CON UN SUPPORTO INTERMEDIO
LARGHEZZE FINO A 1500 MM SENZA SUPPORTO
LARGHEZZE DA 1501 MM FINO A 2500 MM



STECCA CON 2 SUPPORTI INTERMEDI
LARGHEZZE DA 2501 MM FINO A 3000 MM



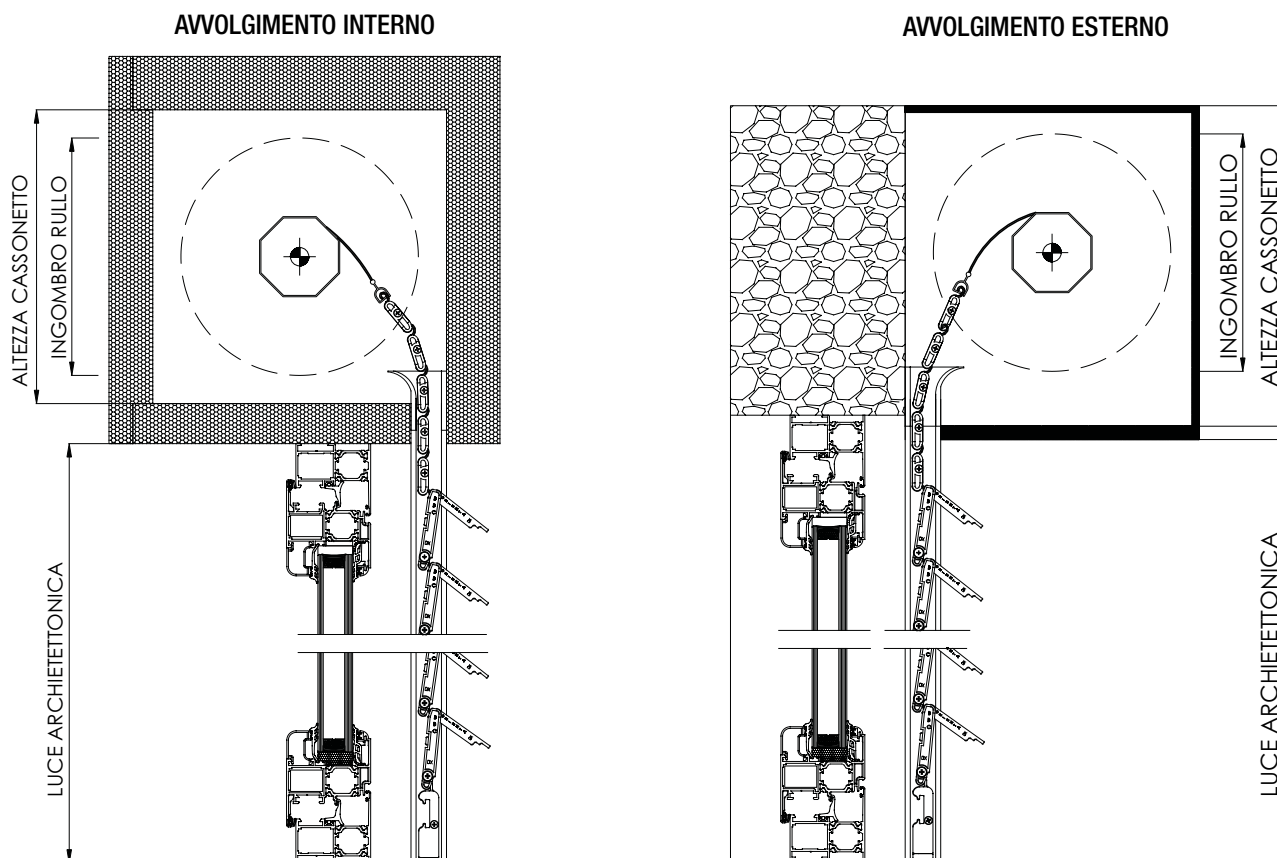


Fig. 5

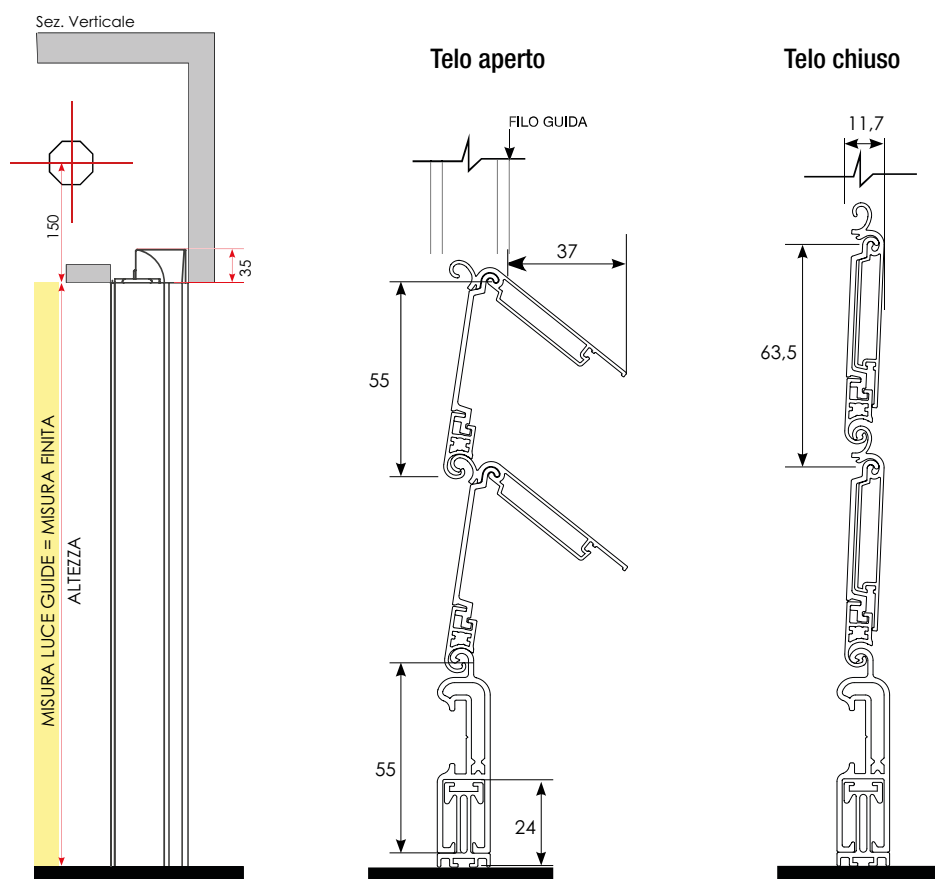


Fig. 6

Fig. 7

Art. VISION

AVVOLGIBILE IN ALLUMINIO ESTRUSO PER IL CONTROLLO DELLA LUMINOSITÀ



N.B.
Vision Standard: Distanza lamelle 1,5 / 2,5cm
Vision Classe 3: Distanza lamelle solo 2,5cm
NELLA VISION CLASSE 3 SONO COMPRESSE
NEL PREZZO LE TRE COPPIE DI CATENACCI

Con ben tre punti antisollevamento, posizionati rispettivamente nel terminale, nella parte centrale e superiore dell'avvolgibile.

DESCRIZIONE

CONTROLLO LUCE

Grazie all'interstizio tra le lamelle, disponibile da 1,5 o 2,5 cm, questa tipologia di avvolgibile permette una personalizzazione della luce adatta alle più diverse esigenze abitative. A tapparella abbassata, si può semplicemente scegliere di avere totale buio oppure decidere liberamente quanta luce filtrare nell'ambiente interno.

DESIGN MODERNO

Le sue linee essenziali rendono questa tapparella adeguata sia alle ambientazioni moderne che a quelle tradizionali. Per l'applicazione di Vision classe 3 in sostituzione di tapparelle già esistenti, nella scheda tecnica sono indicati gli accessori e le guide compatibili.

LISTINO PREZZI

Art.	Descrizione	Prezzi Tinte GRUPPO1	RAL a richiesta	Quantità Min.
VISION1	Alluminio estruso con terminale in gomma (mod. standard)	273,00 €/mq	341,00 €/mq	1,5mq
VISION2	Alluminio estruso con terminale in alluminio (mod. standard)	280,00 €/mq	345,00 €/mq	1,5mq
VISION3	Alluminio estruso con terminale in alluminio (mod. classe 3)	368,00 €/mq	422,00 €/mq	1,5mq

CALCOLO DI FATTURAZIONE = (L/LUCE+50mm X H/LUCE+200mm)

N.B. Per RAL a richiesta o finto legno al non raggiungimento fornitura di 35mq addebito di 250,00€ + IVA.

N.B. E' consigliato l'utilizzo dei motori elettronici radio a 3 finecorsa.

Eventuale rumorosità in fase di movimentazione, o in caso di vento, o eventuali infiltrazioni di luce ad avvolgibile completamente chiuso, sono da considerarsi connaturate alle specifiche costruttive del prodotto e pertanto non contestabili.

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato

RESISTENZA

Realizzata in alluminio estruso, Vision classe 3 è un avvolgibile resistente e affidabile, garantendo, in posizione completamente chiusa, gli standard di sicurezza antintrusione idonei ad una chiusura oscurante blindata. Vision classe 3 possiede ben tre punti di antisollevamento, posizionati rispettivamente nel terminale, nella parte centrale e superiore dell'avvolgibile. Grazie a queste caratteristiche abbiamo ottenuto la certificazione di antieffrazione classe 3 da parte dell'Istituto Giordano, l'ente tecnico all'avanguardia nel testing di prodotto, certificazione, ricerca e progettazione. Questo sistema di sicurezza passivo, è l'ideale per contrastare i tentativi di intrusione da parte dei malintenzionati.



CARATTERISTICHE TECNICHE

GANCIO 15 mm SU RULLO diam. 60 mm

Altez. telo ->	Diametro
1000 ->	160
1200 ->	170
1300 ->	180
1400 ->	185
1500 ->	190
1600 ->	195
1700 ->	200
1800 ->	205
1900 ->	210
2000 ->	220
2200 ->	230
2400 ->	235
2600 ->	245
2800 ->	255
3000 ->	260
3300 ->	265

GANCIO 15 mm SU RULLO diam. 70 mm

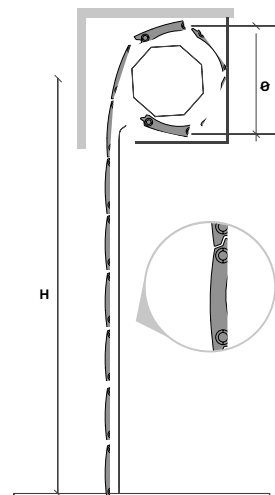
Altez. telo ->	Diametro
1000 ->	170
1200 ->	180
1300 ->	190
1400 ->	195
1500 ->	200
1600 ->	205
1700 ->	210
1800 ->	215
1900 ->	220
2000 ->	230
2200 ->	240
2400 ->	245
2600 ->	255
2800 ->	265
3000 ->	270
3300 ->	275

GANCIO 25 mm SU RULLO diam. 60 mm

Altez. telo ->	Diametro
1000 ->	165
1200 ->	190
1300 ->	195
1400 ->	200
1500 ->	205
1600 ->	210
1700 ->	215
1800 ->	225
1900 ->	230
2000 ->	240
2200 ->	245
2400 ->	255
2600 ->	265
2800 ->	280
3000 ->	285
3300 ->	295

GANCIO 25 mm SU RULLO diam. 70 mm

Altez. telo ->	Diametro
1000 ->	175
1200 ->	200
1300 ->	205
1400 ->	210
1500 ->	215
1600 ->	220
1700 ->	225
1800 ->	235
1900 ->	240
2000 ->	250
2200 ->	255
2400 ->	265
2600 ->	275
2800 ->	290
3000 ->	295
3300 ->	305



**DIMENSIONE CASSONETTO
CONSIGLIATO:**
DIAMETRO DI AVVOLGIMENTO
+ 5 CM PER LE MISURE SUPERIORI A
240 cm DI LARGHEZZA
+ 3 CM PER LARGHEZZE INFERIORI

N.B. Con SECURBLOCK aumentare il diametro di avvolgimento di 40mm.

PROFILO



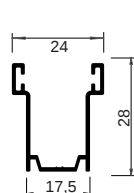
■ **DIMENSIONE PROFILO**
13 x 55 mm

■ **PESO PER MQ**
c.ca 10,0 Kg

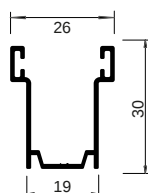
■ **LARGHEZZA MASSIMA
CONSENTITA**
3000 mm

GUIDE COMPATIBILI

GUIDE PER SOSTITUZIONE

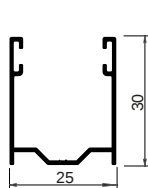


GS 28X17

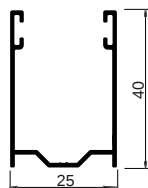


GE 30X19

GUIDE PER NUOVE REALIZZAZIONI

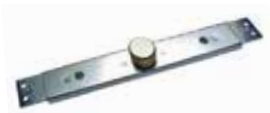


GE 30X25



GE 40X25

ACCESSORI COMPATIBILI CONSIGLIATI

	Descrizione	Art.	Info	Prezzo
	Serratura con pomolo per terminale in alluminio 55	SERTERALP(M*)*	montata	100,00 € + IVA
		SERTERAL		89,00 € + IVA
	Serratura con chiave per terminale in alluminio 55	SERTERAL(M*)	*montata	100,00 € + IVA
	Eurobloc a 3 elementi per rullo da ø 60 e ø 70	ATSC6014/S	RULLO Ø 60	26,40 € + IVA
	*Aumento di diametro di avvolgimento mm40	ATSC7014/S	RULLO Ø 70	26,40 € + IVA

COLORI DISPONIBILI

GRUPPO 1

						
RAL 9010	RAL 1013	RAL 7035	RAL 7004	RAL 6005	RAL 8003	RAL 8017

N.B. Finitura OPACO RAGGRINZATO.

NB: Tutti i colori dei terminali sono simili a quelli degli avvolgibili.

Tutti i teli si intendono completi di: cintino di attacco al rullo, terminale, tappi conici di arresto.

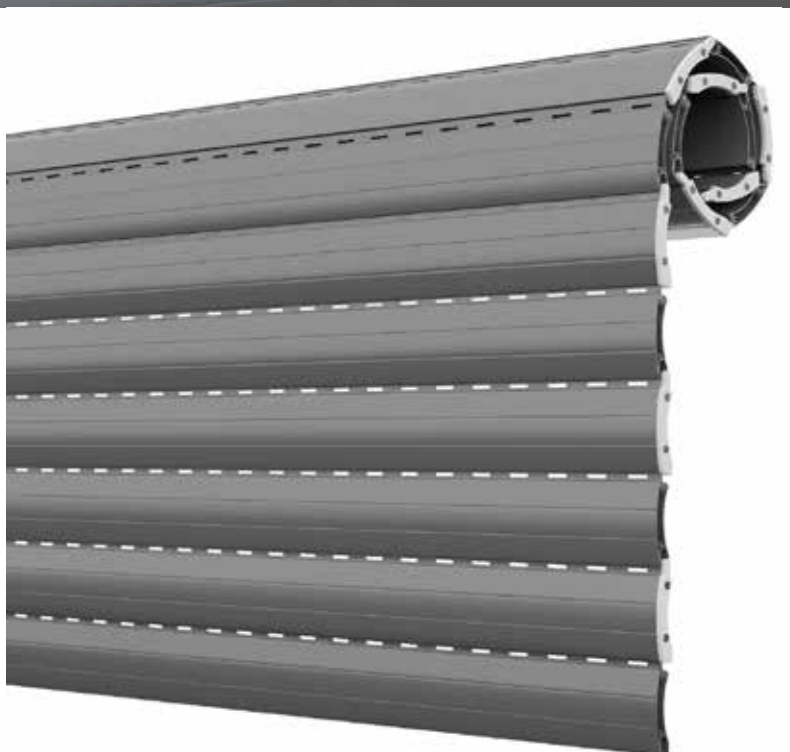
Le tonalità dei colori sono soggette a tolleranze tecnicamente impossibili da eliminare, quindi non contestabili

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato

Art. ES/55-2

AVVOLGIBILE IN ALLUMINIO ESTRUSO

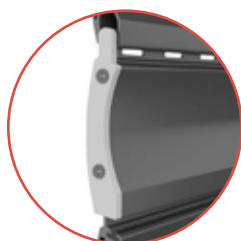


DESCRIZIONE

Profilo in alluminio estruso con guarnizione anti rumore per avvolgibile ad alta stabilità e lunga durata.

Ideale per grandi dimensioni.

BLOCCAGGIO STECCA



STANDARD
CON TAPPO
LATERALE
AVVITATO



GUARNIZIONE
ANTIRUMORE

LISTINO PREZZI

Art.	Descrizione	Prezzi Tinte GRUPPO1	Quantità Min.
AS/55-2	Alluminio estruso	320,00 €/mq	1,5mq

CALCOLO DI FATTURAZIONE = (L/LUCE+50mm X H/LUCE+200mm)

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato

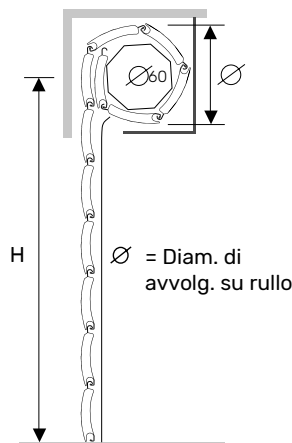
CARATTERISTICHE TECNICHE

PROFILO



- **DIMENSIONE PROFILO**
13 x 55 mm
- **PESO PER MQ**
c.ca 9 Kg
- **BARRE PER 1MT DI ALTEZZA**
18
- **LARGHEZZA MASSIMA CONSENTITA**
4200 mm

Diametro di arrotolamento



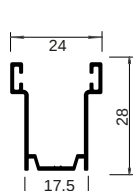
Su rullo Ø 60 mm altezza telo -> diametro

1000 ->	150
1200 ->	160
1300 ->	165
1400 ->	170
1500 ->	175
1600 ->	175
1700 ->	180
1800 ->	185
1900 ->	190
2000 ->	195
2200 ->	200
2400 ->	215
2600 ->	230
2800 ->	235
3000 ->	240
3300 ->	245

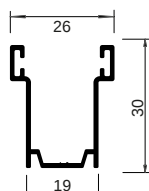
misure in mm

GUIDE COMPATIBILI

GUIDE PER SOSTITUZIONE

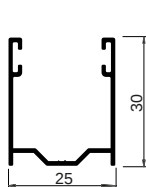


GS 28X17

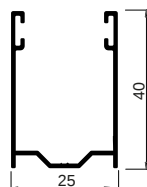


GE 30X19

GUIDE PER NUOVE REALIZZAZIONI



GE 30X25



GE 40X25

TERMINALI COMPATIBILI



Art. PT12x55/T

Terminale in alluminio estruso per profili da 12/13 mm.

CATENACCIOLI COMPATIBILI



Art. CA4A

Catenaccio di sicurezza in alluminio

COLORI DISPONIBILI

GRUPPO 1



RAL 9010



RAL 1013



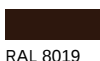
RAL 6005



RAL 7038



RAL 8017



RAL 8019



RAL 1015



RAL 3004



RAL 5015



RAL 8003



RAL 9005



RAL 7047

N.B. Finitura OPACO RAGGRINZATO.

NB: Tutti i colori dei terminali sono simili a quelli degli avvolgibili.

Tutti i teli si intendono completi di: cintino di attacco al rullo, terminale, tappi conici di arresto.

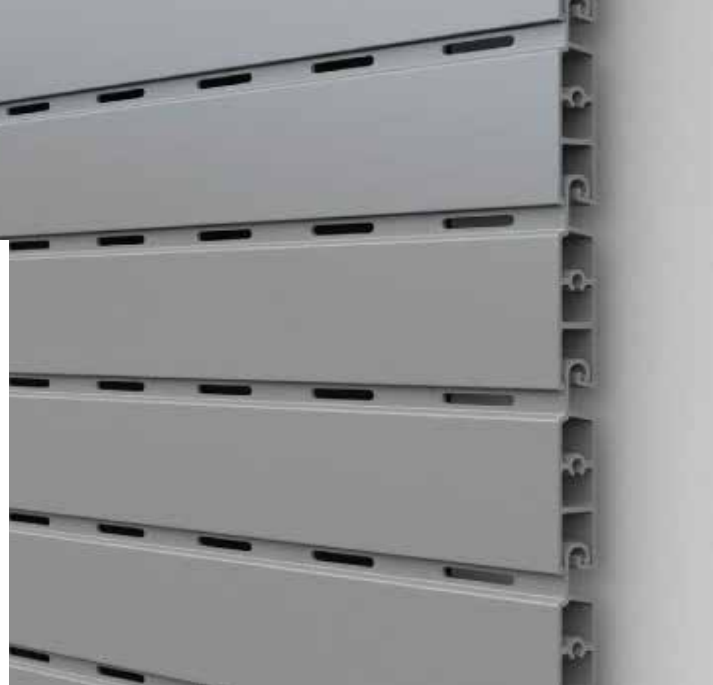
Le tonalità dei colori sono soggette a tolleranze tecnicamente impossibili da eliminare, quindi non contestabili

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato

Art. ES/27

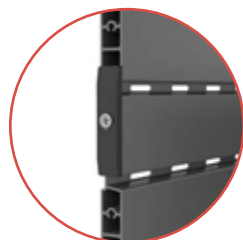
AVVOLGIBILE IN ALLUMINIO ESTRUSO



DESCRIZIONE

Profilo in alluminio estruso per avvolgibile ad alta stabilità e lunga durata.

BLOCCAGGIO STECCA



STANDARD
CON TAPPO
LATERALE
AVVITATO

LISTINO PREZZI

Art.	Descrizione	Prezzi Tinte GRUPPO1	Quantità Min.
AS/27	Alluminio estruso	363,00 €/mq	1,5mq

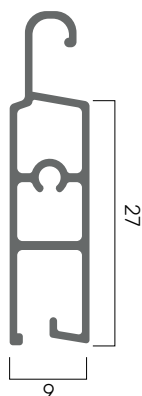
CALCOLO DI FATTURAZIONE = (L/LUCE+50mm X H/LUCE+200mm)

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato

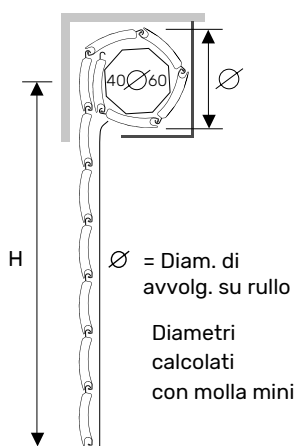
CARATTERISTICHE TECNICHE

PROFILO



- **DIMENSIONE PROFILO**
9 x 27 mm
- **PESO PER MQ**
c.ca 10 Kg
- **BARRE PER 1MT DI ALTEZZA**
37
- **LARGHEZZA MASSIMA CONSENTITA**
3500 mm

Diametro di arrotolamento



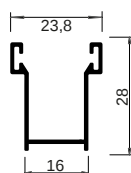
Su rullo Ø 60 altez. telo -> diametro

1000	-> 145
1200	-> 150
1300	-> 155
1400	-> 160
1500	-> 165
1600	-> 170
1700	-> 175
1800	-> 180
1900	-> 185
2000	-> 190
2200	-> 195
2400	-> 205
2600	-> 210
2800	-> 220
3000	-> 225
3300	-> 235

misure in mm

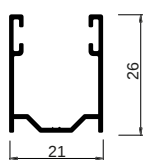
GUIDE COMPATIBILI

GUIDE PER SOSTITUZIONE



GE 28X16

GUIDE PER NUOVE REALIZZAZIONI



GE 26X21

TERMINALI COMPATIBILI



Art. PT7x56/T

Terminale in alluminio estruso per profili da 7,5/9 mm.

CATENACCIOLI COMPATIBILI



Art. CA4A

Catenaccio di sicurezza in alluminio

COLORI DISPONIBILI

GRUPPO 1



RAL 9010



RAL 1013



RAL 6005



RAL 7038



RAL 8017



RAL 8019



RAL 1015



RAL 3004



RAL 5015



RAL 8003



RAL 9005



RAL 7047

N.B. Finitura OPACO RAGGRINZATO.

NB: Tutti i colori dei terminali sono simili a quelli degli avvolgibili.

Tutti i teli si intendono completi di: cintino di attacco al rullo, terminale, tappi conici di arresto.

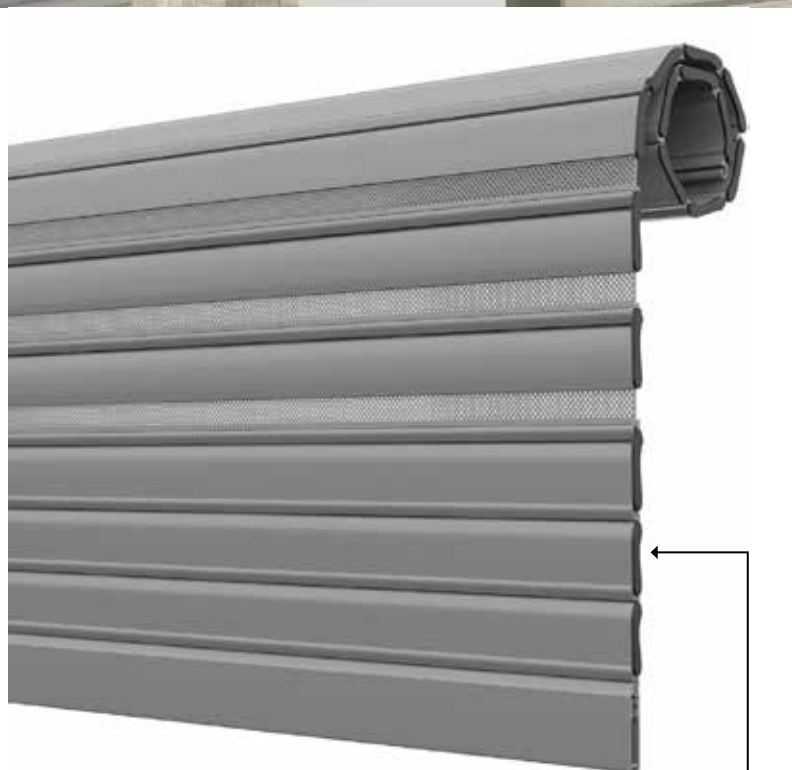
Le tonalità dei colori sono soggette a tolleranze tecnicamente impossibili da eliminare, quindi non contestabili

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato

Art. LP49BLOCKMICRL

AVVOLGIBILE TELESCOPICO AUTOBLOCCANTE IN ALLUMINIO
ESTRUSO

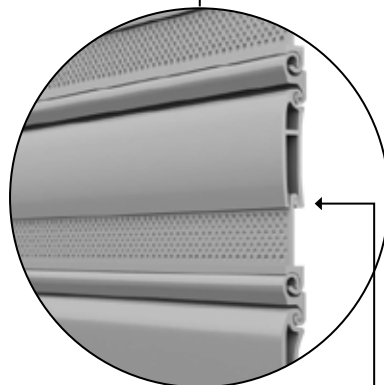


DESCRIZIONE

LP49BLOCKMICRL è un sistema esclusivo che combina il concetto di tapparella classica con quello di un forte deterrente contro le intrusioni esterne, fornendo anche un design piacevole e l'alternativa di scegliere tra i diversi fori di ventilazione a seconda delle esigenze.

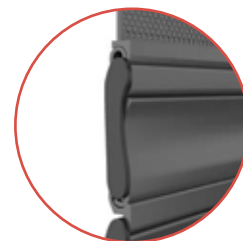
SICUREZZA

Questo avvolgibile utilizza un bloccostecca che ne impedisce l'innalzamento. Il sistema genera, in quattro punti di ogni stecca intermedia, un blocco contro la guida, evitando il sollevamento. Si auto-blocca senza la necessità di dispositivi o elementi esterni al telo.



BLOCCAGGIO
AUTOMATICO
ANTISOLLEVAMENTO

BLOCCAGGIO STECCA



STANDARD
CON TAPPO
LATERALE
AD INCASTRO

LISTINO PREZZI

Art.	Descrizione	Prezzi Tinte Unite	Quantità Min.
LP49BLOCKMICRL	Alluminio estruso telescopico auto bloccante	281,00 €/mq	1,5mq
Tinte RAL a richiesta		A PREVENTIVO	

CALCOLO DI FATTURAZIONE = (L/LUCE+50mm X H/LUCE+200mm)

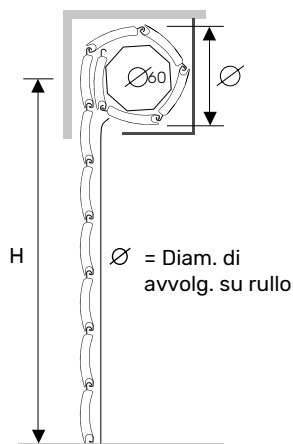
TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **DIMENSIONE PROFILO**
vedi pag. successiva
- **PESO PER MQ**
c.ca 8 Kg
- **BARRE PER 1MT
DI ALTEZZA**
vedi pag. successiva
- **LARGHEZZA MASSIMA
CONSENTITA**
2750 mm

Diametro di arrotolamento



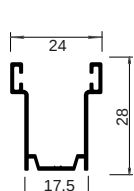
Su rullo Ø 60 mm
altezza telo -> diametro

1000 -> 140
1200 -> 150
1300 -> 150
1400 -> 165
1500 -> 165
1600 -> 170
1700 -> 170
1800 -> 175
1900 -> 175
2000 -> 185
2200 -> 200
2400 -> 200
2600 -> 225
2800 -> 235
3000 -> 245
3300 -> 255

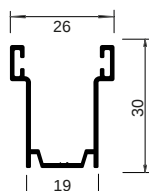
misure in mm

GUIDE COMPATIBILI

GUIDE PER SOSTITUZIONE

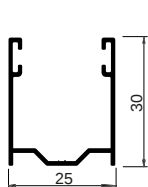


GS 28X17

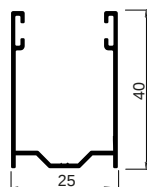


GE 30X19

GUIDE PER NUOVE REALIZZAZIONI



GE 30X25



GE 40X25

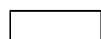
TERMINALI COMPATIBILI



Art. PT7x56/T

Terminale in alluminio estruso per
profili da 7,5/9 mm.

COLORI DISPONIBILI



9010



RAL 1013



RAL 8017



RAL 6005



RAL 7035



RAL 7004



RAL 8003



RAL 7016

NB: Tutti i colori dei terminali sono simili a quelli degli avvolgibili.

Tutti i teli si intendono completi di: cintino di attacco al rullo, terminale, tappi conici di arresto.

Le tonalità dei colori sono soggette a tolleranze tecnicamente impossibili da eliminare, quindi non contestabili

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

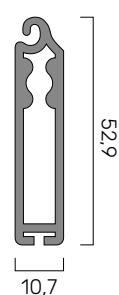
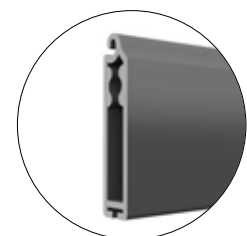
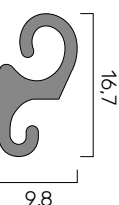
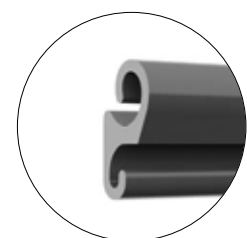
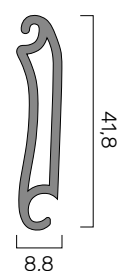
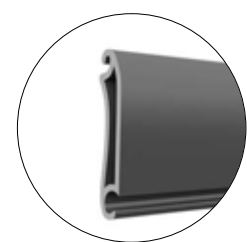
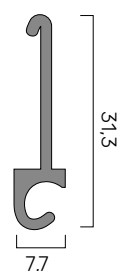
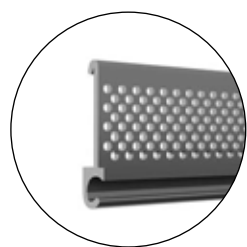
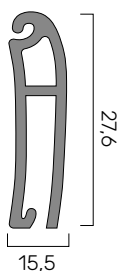
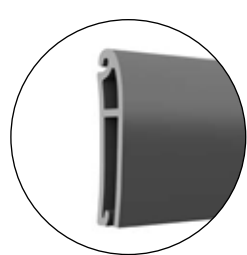
L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato



SICUREZZA, DESIGN, LUMINOSITÀ, VENTILAZIONE, ANTI INSETTI

Il suo design è particolarmente attento a creare un bel susseguo di curve piccole e grandi. Consente inoltre una maggiore luminosità rispetto alle tapparelle tradizionali ed una ventilazione ottimale grazie ai suoi 1500 fori per metro quadro. La loro distribuzione dei fori e dimensioni impedisce il passaggio degli insetti verso l'interno.

CARATTERISTICHE TECNICHE



Altezza tapparella	600	603	604	606	605	Ø
1000	11	11	22	11	1	14
1200	14	13	27	14	1	15
1400	16	15	31	16	1	16,5
1600	19	16	35	19	1	17
1800	22	18	40	22	1	17,5
2000	25	19	44	25	1	18,5
2200	28	21	49	28	1	20
2500	32	23	55	32	1	20,5
2700	32	28	60	32	1	22,5
3000	32	35	67	32	1	24,5

Realizzare l'altezza della tapparella con le stecche 600 e 606 in posizione ventilata inserendo le stecche 604

N 4
STECHE
(603 + 604)

N 1
TERMINALE
(605)

Realizzare l'altezza della tapparella con le stecche 603 e 604 fino a quando una delle stecche supera la guida

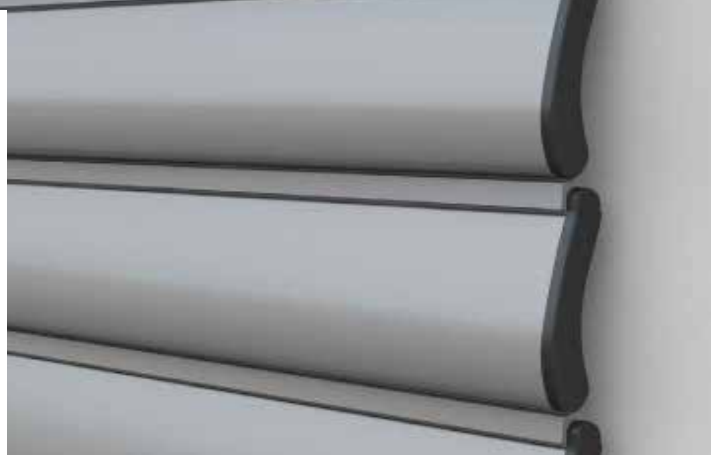
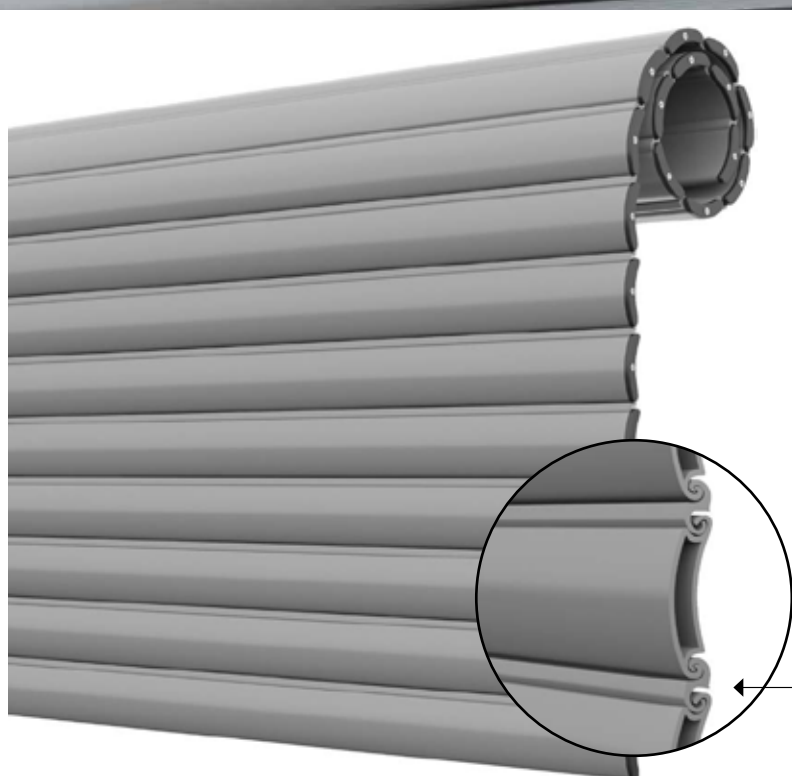
Posizionare le stecche in posizione chiusa (600 + 606)

N 4
STECHE
(603 + 604)

N 1
TERMINALE
(605)

Art. LP45BLOCK

AVVOLGIBILE AUTOBLOCCANTE CIECO IN ALLUMINIO
ESTRUSO

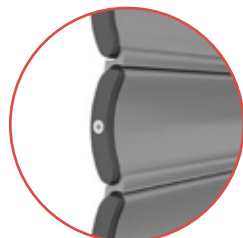


BLOCCAGGIO
AUTOMATICO
ANTISOLLEVAMENTO

DESCRIZIONE

LP45BLOCK è un sistema esclusivo che combina il concetto di tapparella classica con quello di un forte deterrente contro le intrusioni esterne. Questo modello utilizza un bloccostecca che ne impedisce l'innalzamento. Il sistema genera, in quattro punti di ogni stecca intermedia, un blocco contro la guida, evitando il sollevamento. Si autoblocca senza la necessità di dispositivi o elementi esterni al telo. Funziona con guide standard.

BLOCCAGGIO STECCA



STANDARD
CON TAPPO
LATERALE
AVVITATO

LISTINO PREZZI

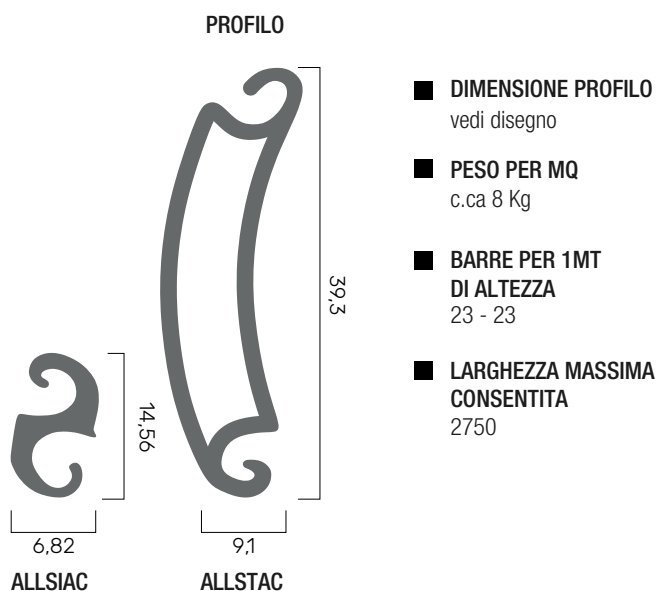
Art.	Descrizione	Prezzi Tinte Unite	Quantità Min.
LP45BLOCK	Avvolgibile autoblocc. in allum. estruso	230,00 €/mq	1,5mq
Tinte RAL a richiesta		A PREVENTIVO	

CALCOLO DI FATTURAZIONE = (L/LUCE+50mm X H/LUCE+200mm)

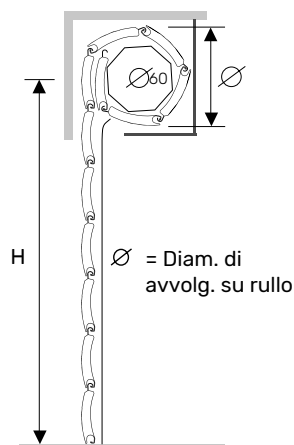
TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato

CARATTERISTICHE TECNICHE



Diametro di arrotolamento



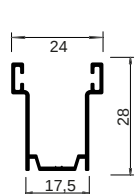
Su rullo Ø 60 mm
altezza telo -> diametro

1000 -> 145
1200 -> 155
1300 -> 155
1400 -> 160
1500 -> 170
1600 -> 170
1700 -> 175
1800 -> 180
1900 -> 190
2000 -> 190
2200 -> 200
2400 -> 205
2600 -> 210
2800 -> 220
3000 -> 230
3300 -> 240

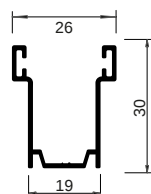
misure in mm

GUIDE COMPATIBILI

GUIDE PER SOSTITUZIONE

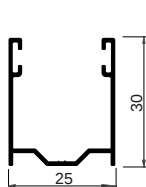


GS 28X17

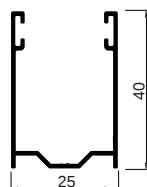


GE 30X19

GUIDE PER NUOVE REALIZZAZIONI



GE 30X25



GE 40X25

TERMINALI COMPATIBILI



Art. PT7x56/T

Terminale in alluminio estruso per profili da 7,5/9 mm. Per compatibilità colori avvolgibili e terminali vedi pag...

CATENACCIOLI COMPATIBILI



Art. CA4A

Catenaccio di sicurezza in alluminio

COLORI DISPONIBILI



NB: Tutti i colori dei terminali sono simili a quelli degli avvolgibili.

Tutti i teli si intendono completi di: cintino di attacco al rullo, terminale, tappi conici di arresto.

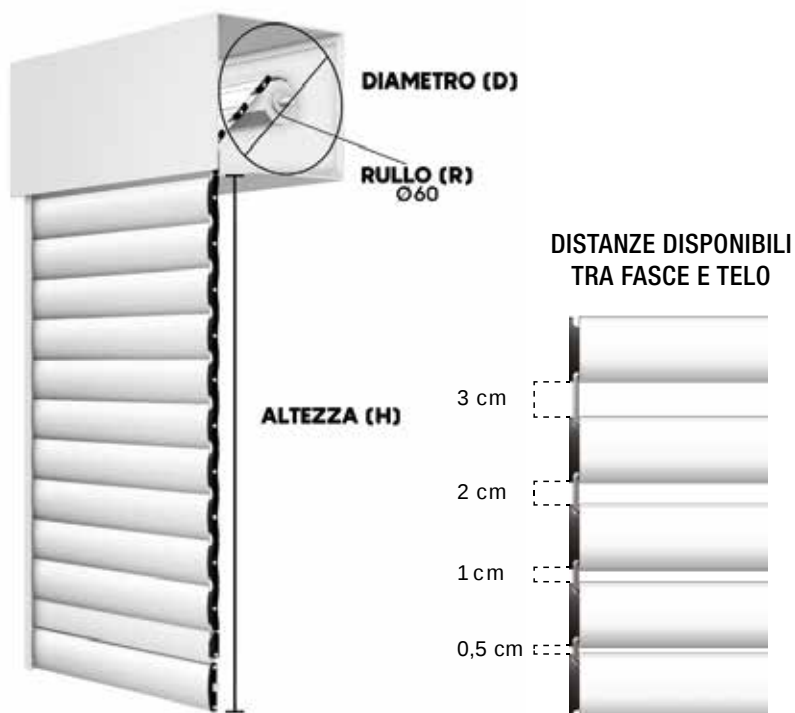
Le tonalità dei colori sono soggette a tolleranze tecnicamente impossibili da eliminare, quindi non contestabili

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato

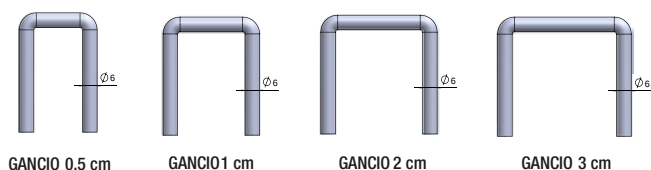
Art. NEW SOLAR STANDARD

AVVOLGIBILE FRANGISOLE



New Solar® STANDARD è il primo modello dei prodotti appartenenti alla gamma di tapparelle avvolgibili frangisole più innovativa che ti consente di regolare luce, aria e privacy, come vuoi tu. Il prototipo di eccellenza della tapparella di design, che miscela eleganza, funzionalità e resistenza.

N.B. Per offerte contattare il nostro ufficio commerciale



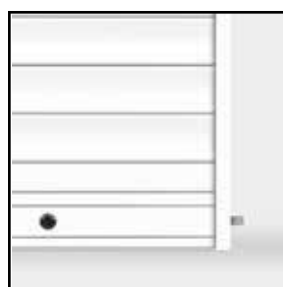
Per una gestione più personalizzata di luce e ombra è possibile configurare anche con una combinazione dei ganci distanziali di misure diverse all'interno dello stesso telo.



DIMENSIONI MASSIME
Larghezza massima di 250 cm per singolo telo.



INGOMBRI RIDOTTI
Per essere alloggiata anche nei moderni cassonetti.



SERRATURA SU TERMINALE
Può essere chiusa con serratura o catenacciolo sulla fascia terminale.



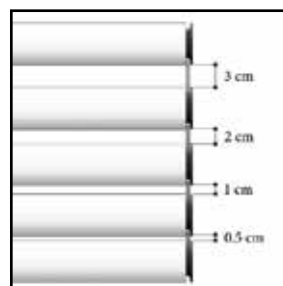
CHIUSURE INTERMEDIE
Possibile inserire catenaccioli nelle fasce intermedie.



SISTEMA REGULAR
Funzionalità brevettata che trasforma l'avvolgibile in un frangisole.

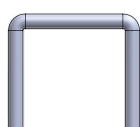


SISTEMA SILENT
Funzionalità brevettata per una massima silenziosità in apertura e chiusura.



4 DISTANZE
Per la massima personalizzazione.

TABELLA INGOMBRI CON GANCI DISTANZIALI DA 3CM



regular 3 cm

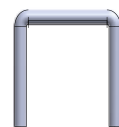


silent 3 cm

LARGHEZZA TELO

FINO A	130 cm	FINO A	200 cm	FINO A	250 cm
ALT.	DIAM.	ALT.	DIAM.	ALT.	DIAM.
120	18,8	120	18,9	120	19
140	20,1	140	20,2	140	20,3
160	20,3	160	20,5	160	20,6
180	20,8	180	20,9	180	21,2
200	22,2	200	22,4	200	22,6
220	23,2	220	23,5	220	23,6
240	23,8	240	24,0	240	24,3
260	24,2	260	24,4	260	24,7
280	25,4	280	25,6	280	25,7
300	25,7	300	25,9	300	26,5

TABELLA INGOMBRI CON GANCI DISTANZIALI DA 2CM



regular 2 cm

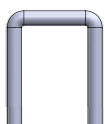


silent 2 cm

LARGHEZZA TELO

FINO A	130 cm	FINO A	200 cm	FINO A	250 cm
ALT.	DIAM.	ALT.	DIAM.	ALT.	DIAM.
120	17,5	120	17,6	120	19,2
140	18,7	140	18,8	140	19,8
160	20,3	160	20,5	160	21,7
180	20,5	180	20,7	180	22,0
200	21,7	200	22,0	200	22,2
220	22,2	220	23,0	220	23,5
240	23,5	240	23,9	240	24,4
260	23,9	260	25,0	260	25,1
280	25,2	280	25,3	280	26,7
300	25,7	300	26,0	300	27,0

TABELLA INGOMBRI CON GANCI DISTANZIALI DA 1CM



regular 1 cm

acciaio zincato FE37 cod. XXX
acciaio inox cod. XXX



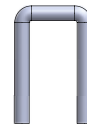
silent 1 cm

acciaio zincato FE37 cod. XXX
acciaio inox cod. XXX

LARGHEZZA TELO

FINO A	130 cm	FINO A	200 cm	FINO A	250 cm
ALT.	DIAM.	ALT.	DIAM.	ALT.	DIAM.
120	18,9	120	19	120	19,5
140	19,0	140	19,2	140	19,7
160	19,9	160	20,0	160	20,8
180	20,7	180	20,9	180	21,0
200	21,5	200	21,7	200	22,2
220	21,8	220	23,0	220	23,5
240	23,5	240	23,8	240	24,2
260	23,7	260	24,0	260	24,6
280	24,0	280	24,2	280	24,7
300	24,7	300	25,2	300	25,4

TABELLA INGOMBRI CON GANCI DISTANZIALI DA 0,5CM



regular 0,5 cm

acciaio zincato FE37 cod. XXX
acciaio inox cod. XXX



silent 0,5 cm

acciaio zincato FE37 cod. XXX
acciaio inox cod. XXX

LARGHEZZA TELO

FINO A	130 cm	FINO A	200 cm	FINO A	250 cm
ALT.	DIAM.	ALT.	DIAM.	ALT.	DIAM.
120	17,4	120	17,5	120	17,6
140	18,8	140	19,0	140	19,2
160	19,4	160	19,6	160	20,4
180	20,4	180	20,6	180	20,8
200	21,0	200	21,4	200	22,5
220	21,5	220	21,8	220	23,0
240	23,0	240	23,4	240	23,6
260	23,5	260	24,0	260	25,0
280	24,0	280	24,2	280	25,5
300	24,5	300	24,9	300	26,0

COME PRENDERE LE MISURE

LARGHEZZA DEL TELO: Rilevare la larghezza riferendosi all'INTERNO DELLE GUIDE e riportando la misura con una sottrazione di -7 mm.

ESEMPIO: In caso di misura esatta 92,7 cm è necessario comunicare in fase di ordine 92 cm



ATTENZIONE

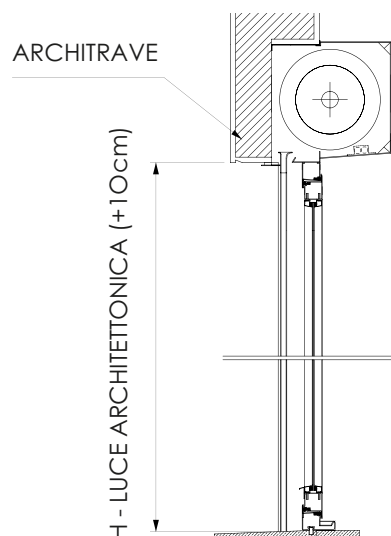
È necessario comunicare in fase d'ordine solo misure finite:

LARGHEZZA interno guide -7mm

ALTEZZA luce +10cm

ALTEZZA DEL TELO: Rilevare l'altezza riferendosi alla LUCE ARCHITETTONICA e riportando la misura con un'aggiunta di +10 cm.

ESEMPIO: In caso di misura esatta 210 cm è necessario comunicare in fase di ordine 220 cm



ACCESSORI PER LA CHIUSURA DEL TELO



Serratura



Catenacciolo finale



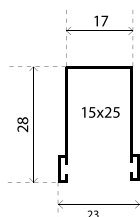
Catenacciolo intermedio

ATTENZIONE: per un regolare funzionamento dell'avvolgibile è necessario utilizzare:

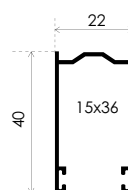
ESCLUSIVAMENTE lo spazzolino fornito in abbinamento con la guida configurata ed ordinata, che è presente all'interno della confezione già tagliato nella misura utile.

Le guide hanno sempre la stessa altezza del telo misura finita

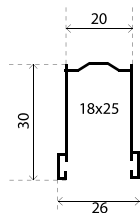
GUIDE COMPATIBILI



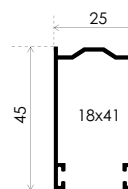
GATS 001N
Spazzolino obbligatorio:
fino a largh. 100cm altezza setole 0,5
oltre 100cm altezza setole 0,7



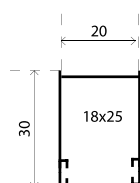
GATS 006N
Spazzolino obbligatorio:
fino a largh. 100cm altezza setole 0,5
oltre 100cm altezza setole 0,7



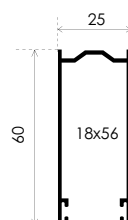
GATS 002N
Spazzolino obbligatorio:
fino a largh. 100cm altezza setole 0,7
oltre 100cm altezza setole 0,9



GATS 007N
Spazzolino obbligatorio:
fino a largh. 100cm altezza setole 0,7
oltre 100cm altezza setole 0,9



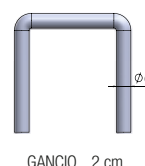
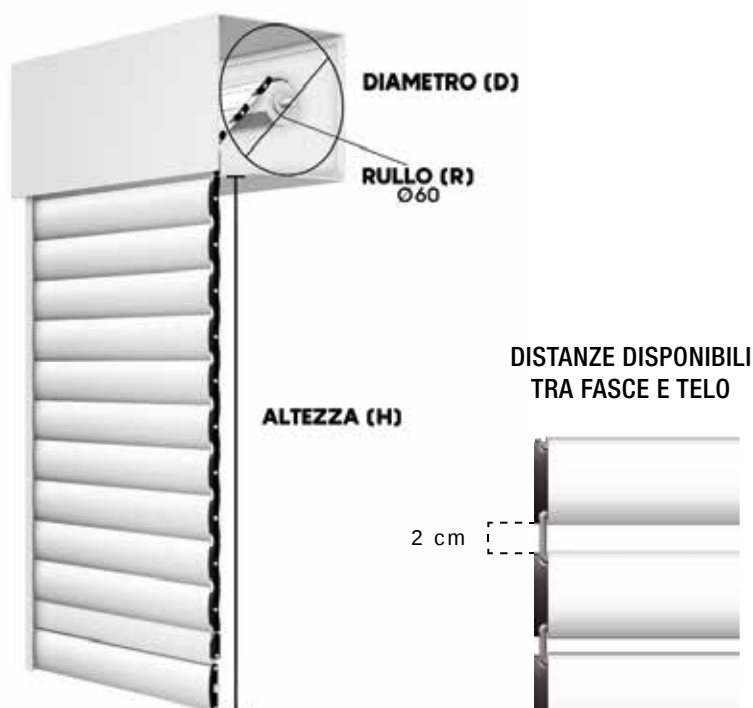
GATS 004N
Spazzolino obbligatorio:
fino a largh. 100cm altezza setole 0,7
oltre 100cm altezza setole 0,9



GATS 008N
Spazzolino obbligatorio:
fino a largh. 100cm altezza setole 0,7
oltre 100cm altezza setole 0,9

Art. NEW SOLAR ELEPHANT

AVVOLGIBILE FRANGISOLE GRANDI DIMENSIONI



ATTENZIONE
REQUISITO ESSENZIALE:
RULLO Ø 70, SPESSORE 15/10

“La bellezza è certamente nulla che possa essere calcolato o misurato”. In base a questo credo di Ludwig Mies van der Rohe, tra i maggiori Architetti-Designer maestri fondatori del “Movimento Moderno”, è stata realizzata new Solar® elephant, la più grande della gamma delle tapparelle avvolgibile frangisole più innovativa.

N.B. Per offerte contattare il nostro ufficio commerciale

CARATTERISTICHE TECNICHE

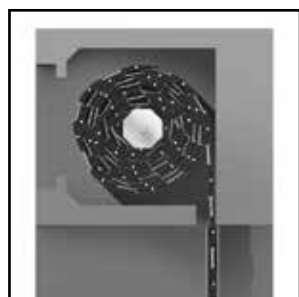
Peso al mq 9kg

Larg. max consigliata 5000mm

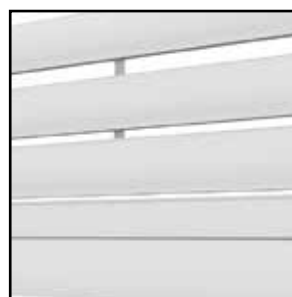
Altez. max consigliata 4000mm



SERRATURA SU TERMINALE
Può essere chiusa con serratura o catenaccio sulla fascia terminale.



INGOMBRI RIDOTTI
Per essere alloggiata anche nei moderni cassonetti.



SISTEMA ELEPHANT
Con contenimento delle fasce per raggiungere lunghezze fino a 6mt.

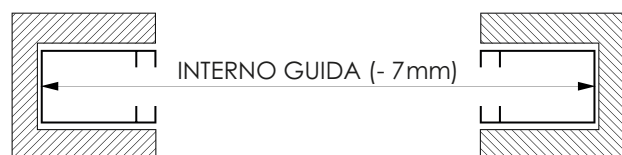


SISTEMA REGULAR
Funzionalità brevettata che trasforma l'avvolgibile in un frangisole.

COME PRENDERE LE MISURE

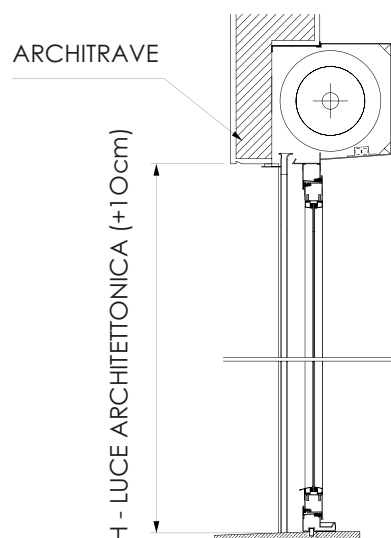
LARGHEZZA DEL TELO: Rilevare la larghezza riferendosi all'INTERNO DELLE GUIDE e riportando la misura con una sottrazione di -7 mm.

ESEMPIO: In caso di misura esatta 392,7 cm è necessario comunicare in fase di ordine 392 cm



ALTEZZA DEL TELO: Rilevare l'altezza riferendosi alla LUCE ARCHITETTONICA e riportando la misura con un'aggiunta di +10 cm.

ESEMPIO: In caso di misura esatta 210 cm è necessario comunicare in fase di ordine 220 cm



ATTENZIONE

È necessario comunicare in fase d'ordine solo misure finite:

LARGHEZZA interno guide -7mm

ALTEZZA luce +10cm

ACESSORI PER LA CHIUSURA DEL TELO



Serratura



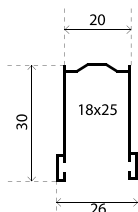
Catenacciolo finale

ATTENZIONE: per un regolare funzionamento dell'avvolgibile è necessario utilizzare:

ESCLUSIVAMENTE lo spazzolino fornito in abbinamento con la guida configurata ed ordinata, che è presente all'interno della confezione già tagliato nella misura utile.

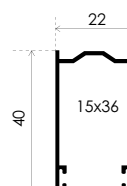
Le guide hanno sempre la stessa altezza del telo misura finita

GUIDE COMPATIBILI



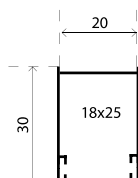
GATS 002N

Spazzolino obbligatorio:
fino a largh. 100cm altezza setole 0,7
oltre 100cm altezza setole 0,9



GATS 006N

Spazzolino obbligatorio:
fino a largh. 100cm altezza setole 0,5
oltre 100cm altezza setole 0,7

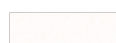


GATS 004N

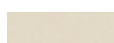
Spazzolino obbligatorio:
fino a largh. 100cm altezza setole 0,7
oltre 100cm altezza setole 0,9

COLORAZIONI DISPONIBILI

Ral



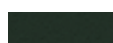
Bianco
Opaco Ruvido
9010 GR



Avorio
Opaco Ruvido
1013 GR



Marrone
Opaco Ruvido
F206



Verde Muschio
Opaco Ruvido
F222



Grigio Scuro
Opaco Ruvido
7001 GR



Grigio Chiaro
Opaco Ruvido
7035 GR

Puntinati



Bianco
Antico Ruvido
F111



Marrone Marmo
Antico Ruvido
F115



Grigio Marmo
Antico Ruvido
F112

Effetto legno



Renolit
Chiaro Ruvido
PVC800



Renolit
Scuro Ruvido
801



Noce
Medio Ruvido
S161



Brown
Venato Ruvido
IC205



Sesame
Venato Ruvido
IC207



Bianco Grigio
Venato Ruvido
IC201



Bianco Beige
Venato Ruvido
IC200

IMBALLI STANDARD PER TRASPORTI CON NOSTRI MEZZI

LISTINO PREZZI

Compreso nel costo a Mq



DESCRIZIONE

Avvolgibili in PVC imballo con film estensibile

LISTINO PREZZI

Compreso nel costo a Mq



DESCRIZIONE

Avvolgibili in Alluminio / Acciaio imballo con Pluriball

IMBALLI PER TRASPORTI CON CORRIERE (A RICHIESTA)

LISTINO PREZZI

€/cad avvolgibile 1,50 netto



DESCRIZIONE

Avvolgibili in PVC, Alluminio, Acciaio imballo con Pluriball + cartone

LISTINO PREZZI

€/cad avvolgibile per lunghezze:

Da 0 a 1000mm	€ 1,85
Da 1000 a 2800mm	€ 3,50
Oltre 2800mm	€ 4,00



DESCRIZIONE

Avvolgibili in PVC, Alluminio, Acciaio imballo con scatola di cartone

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI. L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato

ACCESSORI PER AVVOLGIBILI





DESCRIZIONE

Catenaccio di sicurezza in alluminio composto da piattina in ferro sagomata e impugnatura antiscivolo in plastica. Montato sul profilo terminale senza alcuna lavorazione aggiuntiva, grazie alla particolare forma del terminale; azionato manualmente, entrando nella guida laterale e nel muro, impedisce il sollevamento dell'avvolgibile.

LISTINO PREZZI

Art. CA42A Catenaccio di sicurezza in alluminio (70mm)	€/cad 4,00
Art. CA42AM100 Catenaccio di sicurezza in alluminio (70mm) L. max 1000 mm	€/cad 8,51



DESCRIZIONE

Catenaccio di sicurezza rinforzato in ferro è composto da un tondino e da un pomello di fermo, montato sul profilo terminale. È azionato manualmente ed, entrando nella guida laterale e nel muro, impedisce il sollevamento dal basso dell'avvolgibile. È possibile applicare il catenaccio anche successivamente.

LISTINO PREZZI

Art. CA42F Catenaccio di sicurezza rinforzato in ferro (90mm)	€/cad 7,00
Art. CA42FL100 Catenaccio di sicurezza rinforzato in ferro L. max 1000 mm	€/cad 18,00



DESCRIZIONE

Catenaccio di sicurezza intermedio in acciaio montato direttamente su una stecca di profilo (con apposita lavorazione) alla altezza desiderata della tapparella, è azionato manualmente ed, entrando nella guida laterale e nel muro, impedisce il sollevamento dell'avvolgibile. Disponibile solo per profili da 13/14mm

LISTINO PREZZI

Art. CATINT Catenaccio di sicurezza intermedio in acciaio (sciolto)	€/cad 8,58
Art. CATINTM Catenaccio di sicurezza intermedio in acciaio montato su telo Disponibile solo per profili da 13,5 mm (10mm)	€/cad 13,70



DESCRIZIONE

Serratura a chiave aperta interna/esterna montata o sciolta

LISTINO PREZZI

Art. SE43EM Serratura a chiave aperta interna/esterna montata	€/ml 89,00
Art. SE43E Serratura a chiave aperta interna/esterna sciolta	€/ml 99,00

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato

TAPPI DI ARRESTO



DESCRIZIONE

Tappo laterale a pressione per profili densità standard.

LISTINO PREZZI

Art. TLP55

€/cad 0,15



DESCRIZIONE

Tappo laterale per profili ad alta densità con inserimento a vite.

LISTINO PREZZI

Art. TLSP155

€/cad 0,25

TERMINALI IN ALLUMINIO ESTRUSO

DESCRIZIONE

Terminali in alluminio estruso per profili da 7,5mm fino a 14mm in barre oppure tagliato a misura

LISTINO PREZZI

Art. PT7x56/B Terminale in alluminio estruso per profili da mm 7,5 e 9 (in barre)

€/ml 8,60

Art. PT7x56/T Terminale in alluminio estruso per profili da mm 7,5 e 9 (Tagliato a misura)

€/ml 13,50



LISTINO PREZZI

Art. PT12x55/B Terminale in alluminio estruso per profili da 13/14 mm(in barre)

€/ml 12,00

Art. PT12x55/T Terminale in alluminio estruso per profili da 13/14 mm (Tagliato a misura)

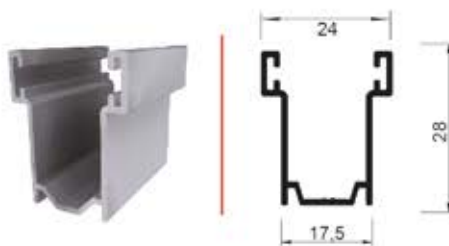
€/ml 17,50

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato

LISTINO PREZZI

Art. GS 28x17	€/ml 5,50
Art. GS 28x17TM	€/ml 9,00



DESCRIZIONE Art. GS 28x17

Guida in alluminio estruso 28x17,5 per sostituzione con sede per spazzolino anti-rumore. Per profili fino a 13,3mm di spessore. IN BARRE

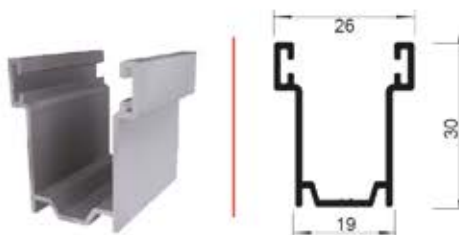
Evitare lo schiacciamento durante l'inserimento nella guida preesistente per evitare problemi di scorrimento.

DESCRIZIONE Art. GS 28x17TM

Guida in alluminio estruso 28x17 (per sostituzione) TAGLIATA A MISURA, con spazzolini, fori per viti, foro catenaccio ed invito

LISTINO PREZZI

Art. GE 30x19	€/ml 7,00
Art. GE 30x19TM	€/ml 10,50



DESCRIZIONE Art. GE 30x19

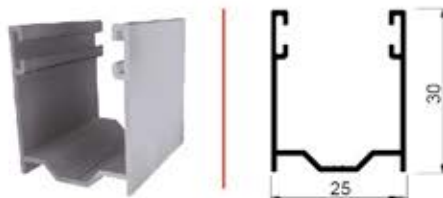
Guida in alluminio estruso 30x19 per sostituzione con sede per spazzolino anti-rumore. Per profili da 13 a 14mm. IN BARRE

DESCRIZIONE Art. GE 30x19TM

Guida in alluminio estruso 30x19 (per sostituzione) TAGLIATA A MISURA, con spazzolini, fori per viti, foro catenaccio ed invito

LISTINO PREZZI

Art. GE 30x25	€/ml 7,50
Art. GE 30x25TM	€/ml 11,00



DESCRIZIONE Art. GE 30x25

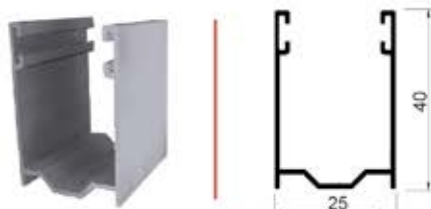
Guida in alluminio estruso 30x25 per sistema tradizionale con sede per spazzolino anti-rumore. Per profili da 13 a 14mm. IN BARRE, con spazzolini, fori per viti, foro catenaccio ed invito

DESCRIZIONE Art. GE 30x25TM

Guida in alluminio estruso 30x25 TAGLIATA A MISURA. Con spazzolini, fori per viti, foro catenaccio ed invito

LISTINO PREZZI

Art. GE 40x25	€/ml 9,30
Art. 40x25 TM	€/ml 15,30



DESCRIZIONE Art. GE 40x25

Guida in alluminio estruso 40x25 per sistema tradizionale con sede per spazzolino anti-rumore. Per profili da 13 a 14mm. IN BARRE

DESCRIZIONE Art. GE 40x25TM

Guida in alluminio estruso 40x25 TAGLIATA A MISURA, con spazzolini, fori per viti, foro catenaccio ed invito

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

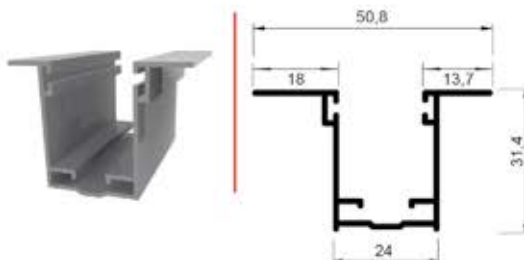
L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato

GUIDE IN ALLUMINIO PER AVVOLGIBILI SPESSORE 13/14 mm

LISTINO PREZZI

Art. GE 30x24XN	€/ml 8,50
Art. GE 30x24TMXN	€/ml 14,50
Art. INV2 Inviti in PVC (coppia)	€/cp 5,00

Colori disponibili: RAL Bianco 9010
RAL Marrone 8014
Argento Verniciato



DESCRIZIONE Art. GE 30x24XN

Guida in alluminio estruso 30x24 per sistema tradizionale con sede per spazzolino anti-rumore. Per profili da 13 a 14mm di spessore. IN BARRE

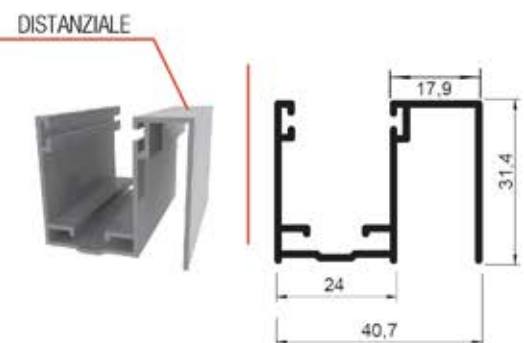
DESCRIZIONE Art. GE 30x24TMXN

Guida in alluminio estruso 30x24 TAGLIATA A MISURA, con spazzolini.

LISTINO PREZZI

Art. GE 30x24X	€/ml 15,35
Art. GE 30x24TMX	€/ml 25,20
Art. INV2 Inviti in PVC (coppia)	€/cp 5,00

Colore disponibile di serie: ARGENTO



DESCRIZIONE Art. GE 30x24X

Guida in alluminio estruso 30x24 per sistema tradizionale con sede per spazzolino anti-rumore. Per profili da 13 a 14mm di spessore. IN BARRE

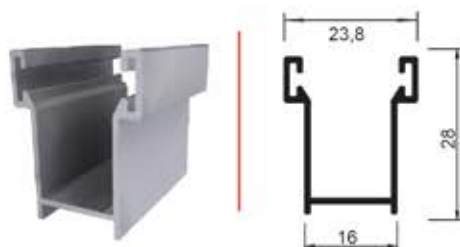
DESCRIZIONE Art. GE 30x24TMX

Guida in alluminio estruso 30x24 TAGLIATA A MISURA, con spazzolini.

GUIDE IN ALLUMINIO PER AVVOLGIBILI SPESSORE 7,5/9 mm

LISTINO PREZZI

Art. GE 28x16	€/ml 5,80
Art. GE 28x16TM	€/ml 10,00



DESCRIZIONE Art. GE 28x16

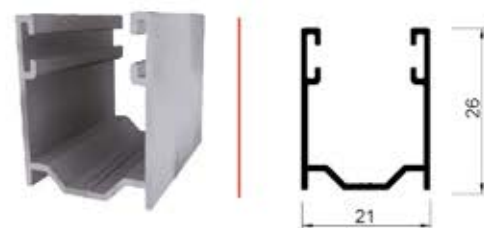
Guida in alluminio estruso 28x16 per sostituzione con sede per guarnizione e spazzolino anti-rumore. Per profili da 7,5 a 9mm. IN BARRE

DESCRIZIONE Art. GE 28x16TM

Guida in alluminio estruso 28x16(per sostituzione) TAGLIATA A MISURA, con spazzolini, fori per viti, foro catenaccio ed inviti.

LISTINO PREZZI

Art. GE 26x21	€/ml 5,40
Art. GE 26x21TM	€/ml 8,85



DESCRIZIONE Art. GE 26x21

Guida in alluminio estruso 26x21 per sistema tradizionale con sede per spazzolino anti-rumore. Per profili da 7,5 a 9mm. IN BARRE

DESCRIZIONE Art. GE 26x21TM

Guida in alluminio estruso 26x21 TAGLIATA A MISURA, con spazzolino, fori per viti, foro catenacci ed inviti.

COLORAZIONI DISPONIBILI GUIDE ALLUMINIO



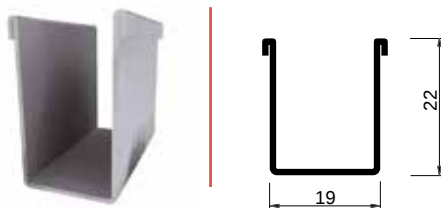
N.B. I colori Bronzo 2100 e Argento 3100 sono ossidati

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato

LISTINO PREZZI

Art. GF 19X22	€/ml 6,50
Art. GF 19X22TM	€/ml 7,50



DESCRIZIONE Art. GF 19X22

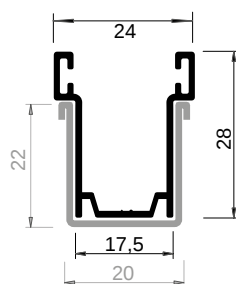
Guida in ferro zincato 19x22 idonea per sistema tradizionale. Per profili da 13 a 14mm, IN BARRE

DESCRIZIONE Art. GF 19X22M

Guida in ferro zincato 19x22
TAGLIATA A MISURA, con fori per viti, foro catenacci ed inviti.

LISTINO PREZZI

Art. GS28x17 + GF22x20TM	€/ml 15,00
--------------------------	------------



GS 28X17 + GF 22X20

DESCRIZIONE Art. GS28x17 + GF22x20TM

Guida in ferro zincato 22x20, guida in alluminio GS28x17 tagliata a misura, con spazzolini, fori per viti, foro catenaccio ed inviti.

ACCESSORI PER GUIDE

LISTINO PREZZI

Art. GG35NOR	€/ml 0,54
--------------	-----------



DESCRIZIONE Art. GG 35NOR

Guarnizione PVC per terminale e guide

LISTINO PREZZI

Art. SP5X4NOR	€/ml 0,54
---------------	-----------



DESCRIZIONE Art. SP5X4NOR

Spazzolino per guide in alluminio estruso

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato



DESCRIZIONE

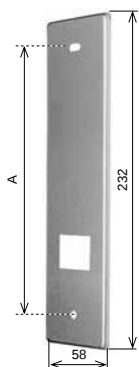
Avvolgitore UNI

LISTINO PREZZI

Art. AVW/UNI6 Avvolgitore UNI mt. 6	€/cad 10,00
Art. AVW/UNI8 Avvolgitore UNI mt. 8	€/cad 13,47
Art. AVW/UNI12 Avvolgitore UNI mt. 12	€/cad 16,77

DESCRIZIONE

Placca per avvolgitore UNI



LISTINO PREZZI

Art. PLACCA/S 142 Placca avvolgitore UNI colore alluminio INT.142 mm	€/cad 2,71
Art. PLACCA/S 142 BR Placca avvolgitore UNI colore bronzo INT.142 mm	€/cad 2,71
Art. PLACCA/S 165 Placca avvolgitore UNI colore alluminio INT.165 mm	€/cad 2,71
Art. PLACCA/S 165 BR Placca avvolgitore UNI colore bronzo INT.165 mm	€/cad 2,71
Art. PLACCA/S 184 Placca avvolgitore UNI colore alluminio INT.184 mm	€/cad 2,71
Art. PLACCA/S 184 BR Placca avvolgitore UNI colore bronzo INT.184 mm	€/cad 2,71
Art. PLACCA/S 206 Placca avvolgitore UNI colore alluminio INT.206 mm	€/cad 2,79
Art. PLACCA/S 206 BR Placca avvolgitore UNI colore bronzo INT.206 mm	€/cad 2,79
Art. PLACCAINOX 142 Placca avvolgitore UNI acciaio inox INT.142 mm	€/cad 2,92
Art. PLACCAINOX 165 Placca avvolgitore UNI acciaio inox INT.165 mm	€/cad 2,92
Art. PLACCAINOX 184 Placca avvolgitore UNI acciaio inox INT.184 mm	€/cad 2,92
Art. PLACCAINOX 206 Placca avvolgitore UNI acciaio inox INT.206 mm	€/cad 2,92



DESCRIZIONE

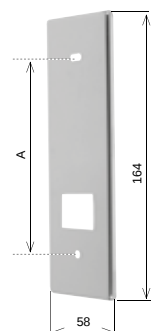
Avvolgitore STAR

LISTINO PREZZI

Art. AVW/STAR6 Avvolgitore STAR mt. 6	€/cad 8,00
---------------------------------------	------------

DESCRIZIONE

Placca per avvolgitore STAR



LISTINO PREZZI

Art. PLACCA/STAR 114 Placca avvolgitore STAR colore alluminio INT.114 mm	€/cad 1,96
Art. PLACCA/STAR 114 BR Placca avvolgitore STAR colore bronzo INT.114 mm	€/cad 1,96
Art. PLACCA/STAR 128 Placca avvolgitore STAR colore alluminio INT.128 mm	€/cad 1,96
Art. PLACCA/STAR 128 BR Placca avvolgitore STAR colore bronzo INT.128 mm	€/cad 1,96
Art. PLACCA/STAR 135 Placca avvolgitore STAR colore alluminio INT.135 mm	€/cad 1,96
Art. PLACCA/STAR 135 BR Placca avvolgitore STAR colore bronzo INT.135 mm	€/cad 1,96

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato



DESCRIZIONE

Avvolgitore VENUS

LISTINO PREZZI

Art. AWW/VENUS Avvolgitore 6mt	€/cad 7,48
--------------------------------	------------

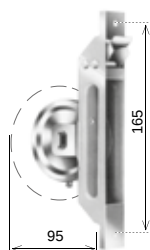


DESCRIZIONE

Placca per avvolgitore VENUS

LISTINO PREZZI

Art. PLACCAVENUS 93 Placca per avvolgitore Venus - Bianca	€/cad 2,25
Art. PLACCAVENUS 95 Placca per avvolgitore Venus - Nera	€/cad 2,58
Art. PLACCAVENUS 9A Placca per avvolgitore Venus - Argento	€/cad 10,00
Art. PLACCAVENUS 9B Placca per avvolgitore Venus - Oro satinato	€/cad 14,33
Art. PLACCAVENUS 9R Placca per avvolgitore Venus - Oro lucido	€/cad 13,50

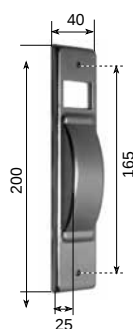


DESCRIZIONE

Avvolgitore semincasso mt. 8 - INT. 165

LISTINO PREZZI

Art. AWW/SE Avvolgitore semincasso mt. 8 - INT. 165	€/cad 19,95
---	-------------



DESCRIZIONE

Placca per avvolgitore semincasso

LISTINO PREZZI

Art. PLACCA/SRARG Placca per avvolgitore semincasso colore alluminio	€/cad 9,18
Art. PLACCA/SRBI Placca per avvolgitore semincasso colore bianco	€/cad 9,18
Art. PLACCA/SRBRO Placca per avvolgitore semincasso colore bronzo	€/cad 9,18
Art. PLACCA/SRNE Placca per avvolgitore semincasso colore nero	€/cad 9,18
Art. PLACCA/SROTT Placca per avvolgitore semincasso colore ottone	€/cad 37,00



DESCRIZIONE

Avvolgitore da parete Mt. 8

LISTINO PREZZI

Art. AWW/PAR Avvolgitore da parete Mt. 8	€/cad 43,25
--	-------------

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato

AVVOLGITORI



DESCRIZIONE

Avvolgitore a cassonetto per puleggia DX e SX

LISTINO PREZZI

Art. AVV/OMEGA19D Avvolgitore a cassonetto per puleggia Ø 19 DESTRO	€/cad 13,50
Art. AVV/OMEGA19S Avvolgitore a cassonetto per puleggia Ø 19 SINISTRO	€/cad 13,50
Art. AVV/OMEGA21D Avvolgitore a cassonetto per puleggia Ø 21 DESTRO	€/cad 13,50
Art. AVV/OMEGA21S Avvolgitore a cassonetto per puleggia Ø 21 SINISTRO	€/cad 13,50

DESCRIZIONE

Puleggia per avvolgitore OMEGA in ferro zincato

LISTINO PREZZI

Art. PUL190MEGA Puleggia per omega in ferro zincato Ø 190	€/cad 9,00
Art. PUL210MEGA Puleggia per omega in ferro zincato Ø 210	€/cad 9,00



DESCRIZIONE

Avvolgitore a cassonetto con puleggia

LISTINO PREZZI

Art. AVV/OMEGA19PUD Avvolgitore a cassonetto con puleggia da Ø 19 DX	€/cad 17,60
Art. AVV/OMEGA19PUS Avvolgitore a cassonetto con puleggia da Ø 19 SX	€/cad 17,60
Art. AVV/OMEGA21PUD Avvolgitore a cassonetto con puleggia da Ø 21 DX	€/cad 18,10
Art. AVV/OMEGA21PUS Avvolgitore a cassonetto con puleggia da Ø 21 SX	€/cad 18,10

CASSETTE PER AVVOLGITORI



DESCRIZIONE

Cassetta in PVC

LISTINO PREZZI

Art. CI166B Cassetta PVC Mt. 6 INT. 165	€/cad 3,30
Art. CI188B Cassetta PVC Mt. 8 INT. 185	€/cad 4,51
Art. CI1612B Cassetta PVC Mt. 12 INT. 165	€/cad 4,51



DESCRIZIONE

Cassetta PVC Mt. 6 INT.165 per avvolgitori a semincasso

LISTINO PREZZI

Art. Art. CI16SEB	€/cad 4,75
-------------------	------------

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato



DESCRIZIONE

Calotta in PVC

LISTINO PREZZI

Art. CP60 Calotta in PVC Ø 60	€/cad 1,55
Art. CPL60 Calotta in PVC Ø 60 lunga 75 mm	€/cad 5,20



DESCRIZIONE

Calotta in ferro normale

LISTINO PREZZI

Art. CF60 Calotta in FERRO Ø 60	€/cad 1,95
Art. CF70 Calotta in FERRO Ø 70	€/cad 6,48



DESCRIZIONE

Calotta in ferro regolabile

LISTINO PREZZI

Art. CRF60 Calotta in FERRO regolabile Ø 60	€/cad 7,50
Art. CRF70 Calotta in FERRO regolabile Ø 70	€/cad 16,60



DESCRIZIONE

Calotta in ferro registrabile rinforzata

LISTINO PREZZI

Art. CRR60 Calotta in FERRO registrabile rinforzata Ø 60	€/cad 9,00
Art. CRR70 Calotta in FERRO registrabile rinforzata Ø 70	€/cad 11,78

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato



DESCRIZIONE

Puleggia in PVC

LISTINO PREZZI

Art. PN20P Puleggia in PVC Ø 200	€/cad 5,10
Art. PN22P Puleggia in PVC Ø 220	€/cad 6,00



DESCRIZIONE

Puleggia in ferro zincato

LISTINO PREZZI

Art. PN18S Puleggia in FERRO Zincato Ø 180	€/cad 6,55
Art. PN20S Puleggia in FERRO Zincato Ø 200	€/cad 6,70
Art. PN22S Puleggia in FERRO Zincato Ø 220	€/cad 7,12
Art. PN24S Puleggia in FERRO Zincato Ø 240	€/cad 7,88



DESCRIZIONE

Puleggia in ferro zincato passante

LISTINO PREZZI

Art. PP20S Puleggia in FERRO Zincato passante Ø 200	€/cad 7,00
Art. PP22S Puleggia in FERRO Zincato passante Ø 220	€/cad 7,30
Art. PP24S Puleggia in FERRO Zincato passante Ø 240	€/cad 9,80
Art. PP26S Puleggia in FERRO Zincato passante Ø 260	€/cad 21,10



DESCRIZIONE

Puleggia in ferro zincato rinforzata

LISTINO PREZZI

Art. PR20S Puleggia in FERRO rinforzata Ø 200	€/cad 23,73
Art. PR24S Puleggia in FERRO rinforzata Ø 240	€/cad 25,00

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato

RIDUTTORI



DESCRIZIONE

Riduttore

LISTINO PREZZI

Art. RD22S Riduttore Kg. 40 RAP. 1/2,6 Ø 220	€/cad 46,65
Art. RD22S/M Riduttore Kg. 40 RAP. 1/2,6 Ø 220 per supporto SLP11S	€/cad 46,65
Art. RD24/S Riduttore Kg. 60 RAP. 1/3,14 Ø 240	€/cad 53,70

RULLI



DESCRIZIONE

Rullo in ferro zincato

LISTINO PREZZI

Art. B60/8 Rullo in ferro Ø 60 - 8/10 tagliato a misura	€/ml 8,30
Art. V60/8 Rullo in ferro Ø 60 - 8/10 a barre MT. 6	€/ml 7,32
Art. B60/10 Rullo in ferro Ø 60 - 10/10 tagliato a misura	€/ml 10,61
Art. V60/10 Rullo in ferro Ø 60 - 10/10 a barre MT. 6	€/ml 8,58
Art. B70/S Rullo in ferro Ø 70 - 11/10 tagliato a misura	€/ml 27,20
Art. V70/S Rullo in ferro Ø 70 - 11/10 a barre MT. 6	€/ml 25,00

CINTINI



DESCRIZIONE

Cintino

LISTINO PREZZI

Art. CI70RT Cintino battuto fine per riduttore	€/ml 1,09
Art. CI71RT Cintino normale	€/ml 0,84
Art. CI72RT Cintino robusto	€/cad 1,26

DESCRIZIONE

Cintino



LISTINO PREZZI

Art. CI71RTMI Cintino normale a misura 7,5mt	€/cad 7,80
--	------------

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato

SUPPORTI

DESCRIZIONE

Supporto



LISTINO PREZZI

Art. STP25S Supporto piego 25 con bandiera e cuscinetto zincato	€/cad 7,60
Art. STP70S Supporto piego 70 con bandiera e cuscinetto zincato	€/cad 7,80
Art. STP100 Supporto a squadra con bandiera e cuscinetto zincato	€/cad 6,80
Art. PD/S Supporto per piego 25; piego 70; piego 100 senza cuscinetto e bandiera	€/cad 5,67
STD00 Supporto dritto con bandiera e cuscinetto zincato	€/cad 6,73

DESCRIZIONE

Supporto a bandiera per cuscinetto



LISTINO PREZZI

Art. BAN/SSX Bandiera Sx per cuscinetto zincato/nylon	€/cad 3,40
Art. BAN/SDX Bandiera Dx per cuscinetto zincato/nylon	€/cad 3,40

DESCRIZIONE

Supporto a bandiera per cuscinetto



LISTINO PREZZI

Art. BAN/UNISX Bandiera Sx per cuscinetto zincato/nylon	€/cad 3,40
Art. BAN/UNIDX Bandiera Dx per cuscinetto zincato/nylon	€/cad 3,40

DESCRIZIONE

Supporto a bandiera dritta



LISTINO PREZZI

Art. BAN/SDS Bandiera dritta Sx per cuscinetto zincato/nylon	€/cad 3,40
Art. BAN/SDD Bandiera dritta Dx per cuscinetto zincato/nylon	€/cad 3,40

DESCRIZIONE

Supporto a bandiera



LISTINO PREZZI

Art. BAN/MD Bandiera dritta Dx o Sx per cuscinetto zincato/nylon	€/cad 3,40
--	------------

DESCRIZIONE

Supporto a bandiera



LISTINO PREZZI

Art. BAN/MOT Bandiera Dx o Sx per motoriduttore foro Q. 10	€/cad 3,40
--	------------

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato



DESCRIZIONE

Supporto a bandiera

LISTINO PREZZI

Art. BAN/MOTD Bandiera dritta Dx o Sx per motoriduttore foro Q. 10	€/cad 3,40
--	------------



DESCRIZIONE

Mensola

LISTINO PREZZI

Art. MEN/UNI Mensola UNI con boccola in ottone	€/cad 7,80
--	------------



DESCRIZIONE

Supporto per legno

LISTINO PREZZI

Art. SLP11S Supporto per legno	€/cad 3,38
--------------------------------	------------



DESCRIZIONE

Supporto

LISTINO PREZZI

Art. SLES Supporto per legno	€/cad 3,40
------------------------------	------------



DESCRIZIONE

Supporto

LISTINO PREZZI

Art. SPLB Supporto a lunotto sfilabile zincato	€/cad 2,30
--	------------



DESCRIZIONE

Porta cuscinetto registrabile con vite

LISTINO PREZZI

Art. 155/PR Portacuscinetto registrabile con vite	€/cad 8,35
---	------------

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato



DESCRIZIONE
Supporto a murare

LISTINO PREZZI

Art. SMGZ Supporto a murare

€/cad 7,73



DESCRIZIONE
Supporto a murare per riduttore

LISTINO PREZZI

Art. SMRD Supporto a murare per riduttore

€/cad 6,80



DESCRIZIONE
Portacuscinetto zincato per bifora

LISTINO PREZZI

Art. 157P Portacuscinetto zincato per bifora

€/cad 2,63



DESCRIZIONE
Supporto per bifora Torino con cuscinetti

LISTINO PREZZI

Art. SCBA Supporto per bifora Torino con cuscinetti

€/cad 13,60



DESCRIZIONE
Vite 6x20 con dado (per supporti a bandiera)

LISTINO PREZZI

Art. 123K Vite 6x20 con dado (per supporti a bandiera)

€/cad 0,74



DESCRIZIONE
Cuscinetto registrabile

LISTINO PREZZI

Art. 114C/RE Cuscinetto registrabile

€/cad 7,35



DESCRIZIONE
Staffa motore registrabile

LISTINO PREZZI

Art. LDS4 Staffa motore registrabile

€/cad 7,70

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato



DESCRIZIONE

Cuscinetto in ferro zincato

LISTINO PREZZI

Art. CFBF Cuscinetto in ferro zincato

€/cad 1,80



DESCRIZIONE

Cuscinetto in ferro zincato

LISTINO PREZZI

Art. CFBN Cuscinetto ferro boccia nylon

€/cad 2,04



DESCRIZIONE

Boccola Nylon autolubrificante

LISTINO PREZZI

Art. BNYA Boccola Nylon autolubrificante

€/cad 2,49



DESCRIZIONE

Cuscinetto con boccia in ferro per supporto SLES

LISTINO PREZZI

Art. 145F Cuscinetto con boccia in ferro per supporto SLES

€/cad 2,66



DESCRIZIONE

Boccola in ottone per mensola uni

LISTINO PREZZI

Art. BOC/OT Boccola in ottone per mensola uni

€/cad 4,63



DESCRIZIONE

Cuscinetto estraibile femmina

LISTINO PREZZI

Art. 109C/F Cuscinetto estraibile femmina

€/cad 2,98



DESCRIZIONE

Cuscinetto estraibile maschio

LISTINO PREZZI

Art. 110C/M Cuscinetto estraibile maschio

€/cad 2,26

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato



DESCRIZIONE

Gancio a fibbia zincato per rullo ferro

LISTINO PREZZI

Art. 048G/S Gancio a fibbia zincato per rullo ferro

€/cad 0,60



DESCRIZIONE

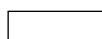
Tappo conico di arresto MM. 40 con vite

LISTINO PREZZI

Art. TC40 Tappo conico di arresto MM. 40 con vite

€/cad 2,10

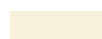
COLORAZIONI DISPONIBILI



BIANCO



MARRONE



AVORIO



GRIGIO



VERDE



DESCRIZIONE

Rullino di rinvio tipo grosso

LISTINO PREZZI

Art. RRGB Rullino di rinvio tipo grosso

€/cad 2,45



DESCRIZIONE

Rullino di rinvio tipo piccolo

LISTINO PREZZI

Art. RRMB Rullino di rinvio tipo piccolo

€/cad 2,85



DESCRIZIONE

Guida cinghia rullini in PVC

LISTINO PREZZI

Art. C04G Guida cinghia rullini in PVC

€/cad 2,26

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato

DESCRIZIONE

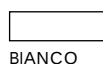
Guida cinghia in PVC con spazzolino girevoli



LISTINO PREZZI

Art. C04GGIROMR Guida cinghia in PVC con spazzolino girevoli marrone	€/cad 3,40
Art. C04GGIROBC Guida cinghia in PVC con spazzolino girevoli bianco	€/cad 3,40

COLORAZIONI DISPONIBILI



BIANCO



MARRONE

DESCRIZIONE

Guida cinghia in Nylon verticale



LISTINO PREZZI

Art. GCNV93 Guida cinghia in Nylon BIANCO verticale	€/cad 1,15
Art. GCNV94 guida cinghia in Nylon MARRONE verticale	€/cad 1,15
Art. GCNV95 Guida cinghia in Nylon NERO verticale	€/cad 1,15

COLORAZIONI DISPONIBILI



BIANCO



MARRONE



NERO

DESCRIZIONE

Attacco al rullo in PVC per avvolgibili in alluminio / PVC



LISTINO PREZZI

Art. CI71SP Attacco al rullo in PVC per avvolgibili in alluminio / PVC	€/cad 2,00
--	------------

DESCRIZIONE

Attacco al rullo per profili pesanti per avvolgibili in acciaio o alluminio estruso



LISTINO PREZZI

Art. CI74SP Attacco al rullo per profili pesanti per avvolgibili in acciaio o alluminio estruso	€/cad 4,53
---	------------

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato



DESCRIZIONE

Argano a fune completo di meccanismo, scatola, placca, manovella, terminale, fune e puleggia normale

LISTINO PREZZI

Art. AFK50 Argano a fune Kg. 50 completo di meccanismo, scatola, placca, manovella, terminale, fune, e puleggia normale	€/cad 69,83
Art. AFK10 Argano a fune Kg. 100 completo di meccanismo, scatola, placca, manovella, terminale, fune, e puleggia normale	€/cad 107,10



DESCRIZIONE

Argano monaco

LISTINO PREZZI

Art. ARG/30C Argano monaco 1:8 kg 30 completo	€/cad 113,40
Art. ARG/30 Argano monaco 1:8 kg 30 (solo argano)	€/cad 52,50
Art. ARG/60C Argano monaco 1:16 kg 60 completo	€/cad 126,00
Art. ARG/60 Argano monaco 1:16 kg 60 (solo argano)	€/cad 59,85

DESCRIZIONE

Asta per argano monaco Mt. 1,54

LISTINO PREZZI

Art. ARG/6 Asta per argano monaco Mt. 1,54	€/cad 31,70
--	-------------

DESCRIZIONE

Molla di compensazione

LISTINO PREZZI

Art. MOLLA/COMP15 Molla di compensazione 15 Kg.	€/cad 63,00
Art. MOLLA/COMP24 Molla di compensazione 24 Kg.	€/cad 67,20
Art. MOLLA/COMP34 Molla di compensazione 34 Kg.	€/cad 69,30

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato

TELAIO A SPORGERE IN ALLUMINIO

DESCRIZIONE

Telaio a sporgere completo in alluminio con leve LATERALI

LISTINO PREZZI

Art. AA101LLAA Telaio a sporgere completo in alluminio anodizzato con leve laterali COLORE ARGENTO	€/cad 190,00
Art. AA101LLAB Telaio a sporgere completo in alluminio anodizzato con leve laterali COLORE BRONZO	€/cad 190,00
Art. AA101LLAC Telaio a sporgere completo in alluminio con leve laterali VERNICIATO	€/cad 197,00

DESCRIZIONE

Telaio a sporgere completo in alluminio con leve CENTRALI

LISTINO PREZZI

Art. AA201LCAA Telaio a sporgere completo in alluminio anodizzato con leve centrali COLORE ARGENTO	€/cad 273,00
Art. AA201LCAB Telaio a sporgere completo in alluminio anodizzato con leve centrali COLORE BRONZO	€/cad 273,00
Art. AA201LCAC Telaio a sporgere completo in alluminio con leve centrali VERNICIATO	€/cad 285,00

COLORAZIONI DISPONIBILI

						
RAL 1013	RAL 6005	RAL 8005	RAL 8014	9010	2100 BRONZO	3100 ARGENTO

TELAIO A SPORGERE IN FERRO

DESCRIZIONE

Telaio a sporgere spinta LATERALE in ferro zincato

LISTINO PREZZI

Art. TSSL 20 Telaio a sporgere spinta LATERALE (fino a 1,35 Mt.) in ferro zincato	€/cad 125,00
Art. TSSL/1 20 Telaio a sporgere spinta LATERALE (oltre a 1,35 Mt.) in ferro zincato	€/cad 135,00

DESCRIZIONE

Telaio a sporgere spinta CENTRALE in ferro zincato

LISTINO PREZZI

Art. TSSC 20 Telaio a sporgere spinta CENTRALE (fino a 2 Mt.) in ferro zincato	€/cad 125,00
Art. TSSC/1 20 Telaio a sporgere spinta CENTRALE (oltre a 2 Mt.) in ferro zincato	€/cad 140,00

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato



MOTORIZZAZIONI E DOMOTICA



TABELLA DI DIMENSIONAMENTO IN NM PER TAPPARELLE AVVOLGIBILI

Ø Rullo														
60		20	20	30	30	40	40	50	50					
70		20	20	30	30	40	40	50	50	80	80	100	120	
80		20	20	30	30	40	40	50	50	80	100	100		
90		20	30	30	40	40	40	50	50	80	100	100		
Peso Tapparella	12 Kg	20 Kg	30 Kg	35 Kg	45 Kg	55 Kg	65 Kg	75 Kg	85 Kg	95 Kg	120 Kg	140 Kg	160 Kg	

PORTATE INDICATIVE DEI MOTORIDUTTORI TUBOLARI

Coppia	Ø Motore	Portata	Rullo
20Nm	45mm	35Kg	su rullo Ø60
30Nm	45mm	55Kg	su rullo Ø60
40Nm	45mm	75Kg	su rullo Ø60
50Nm	45mm	95Kg	su rullo Ø60
80Nm	55mm	110Kg	su rullo Ø70
100Nm	55mm	140Kg	su rullo Ø70
120Nm	59mm	170Kg	su rullo Ø70

PESI INDICATIVI DEI PRINCIPALI MATERIALI PER TAPPARELLA AVVOLGIBILE

Alluminio con poliuretano	4-6 Kg m ²
Alluminio estruso	8-10 Kg m ²
PVC	5-7 Kg m ²
Acciaio con poliuretano	9-12 Kg m ²
Acciaio	8-11 Kg m ²
Legno	10-12 Kg m ²

N.B. Per il calcolo della portata, bisogna sempre tenere conto dell'aumento della dimensione del rullo in avvolgimento e degli attriti sulle guide, si consiglia quindi di applicare sempre un margine del 25% per un calcolo approssimativo della portata effettiva rispetto alla portata indicativa.

Art. SPEEDYMT

Motore tubolare Ø 45mm



DESCRIZIONE

MOTORE TUBOLARE Ø 45mm CON FINE-CORSA MECCANICO per Tapparella - Screen - Tende a rullo - Zanzariere

Fine-corsa meccanico semplice e preciso a regolazione manuale.

Si consiglia l'utilizzo di disaccoppiatori con relè a lenta commutazione omologati, es. TE1.

Per il collegamento di questo motore su più punti di comando o per il comando di più motori da un unico pulsante è obbligatorio utilizzare disaccoppiatori a relè a lenta commutazione omologati, es. TE1.

Alimentazione 230Vac con comando di fase Salita/Discesa da collegare sui fili marrone e nero.

Per il comando è obbligatorio utilizzare un doppio pulsante a posizioni momentanee e con interblocco di tipo meccanico.

LISTINO PREZZI E TECNOLOGIA

CODICE	IP	Kg	Nm	Rpm	Vac/Hz	A	W	TERMICA	N°giri	L1/L2 mm	€
SPEEDYMT20	44**	35*	20	15	230/50	0,64	145	4	22	473/457	93,00
SPEEDYMT30	44**	55*	30	15	230/50	0,83	191	4	22	557/541	106,00
SPEEDYMT50	44**	95*	50	12	230/50	0,89	205	4	22	557/541	122,00

VENDITA MOTORI IN SCATOLE DA 10 PZ.

	PACK 10 PZ.	PACK 20 PZ.	PACK 30 - 50 PZ.	PACK 100 PZ.
SPEEDYMT20	83,00€/pz.	75,00€/pz.	68,00€/pz.	55,00€/pz.
SPEEDYMT30	96,00€/pz.	86,00€/pz.	75,00€/pz.	61,00€/pz.
SPEEDYMT50	110,00€/pz.	97,00€/pz.	86,00€/pz.	68,00€/pz.

Art. SPEEDYCD50MS

Motore tubolare Ø 45mm



DESCRIZIONE

MOTORE TUBOLARE Ø 45mm CON FINE-CORSA MECCANICO E MANOVRA DI SOCCORSO per Tapparella - Screen - Tende a rullo - Tende da sole

Fine-corsa meccanico semplice e preciso a regolazione manuale. Occhio per Foro esagonale 7mm. Si consiglia l'utilizzo di disaccoppiatori con relè a lenta commutazione omologati, es. TE1.

Per il collegamento di questo motore su più punti di comando o per il comando di più motori da un unico pulsante è obbligatorio

utilizzare disaccoppiatori a relè a lenta commutazione omologati, es. TE1.

Alimentazione 230Vac con comando di fase Salita/Discesa da collegare sui fili marrone e nero.

Per il comando è obbligatorio utilizzare un doppio pulsante a posizioni momentanee e con interblocco di tipo meccanico.

LISTINO PREZZI E TECNOLOGIA

CODICE	IP	Kg	Nm	Rpm	Vac/Hz	A	W	TERMICA	N°giri	L1/L2 mm	€
SPEEDYCD50MS	44**	95*	50	12	230/50	0,89	205	4	22	612/595	245,56

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI. L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato

Art. SPEEDYCD

Motore tubolare Ø 55 -59 mm



Ø 55-59

DESCRIZIONE

MOTORE TUBOLARE Ø 55 -59 mm CON FINE-CORSA MECCANICO per Tapparella - Screen - Tende da sole - Piccole serrande

Fine-corsa meccanico semplice e preciso a regolazione manuale.

Si consiglia l'utilizzo di disaccoppiatori con relè a lenta commutazione omologati, es. TE1.

Per il collegamento di questo motore su più punti di comando o per il comando di più motori da un unico pulsante è obbligatorio utilizzare disaccoppiatori a relè a lenta commutazione omologati, es. TE1.

Alimentazione 230Vac con comando di fase Salita/Discesa da collegare sui fili marrone e nero.

Per il comando è obbligatorio utilizzare un doppio pulsante a posizioni momentanee e con interblocco di tipo meccanico.

LISTINO PREZZI E TECNOLOGIA

CODICE	IP	Kg	Nm	Rpm	Vac/Hz	A	W	TERMICA	N°giri	L1/L2 mm	€
Ø 55mm											
SPEEDYCD80	44**	110*	80*	12	230/50	1,65	385	4	22	587/570	248,62
Ø 59mm											
SPEEDYCD120	44**	170*	120*	9	230/50	1,56	350	4	22	622/596	312,99

Art. SPEEDYCDMS

Motore tubolare Ø 55 -59 mm



Ø 55-59

DESCRIZIONE

MOTORE TUBOLARE Ø 55 -59 mm CON FINE-CORSA MECCANICO E MANOVRA DI SOCCORSO per Tapparella - Screen - Tende da sole - Piccole serrande

Fine-corsa meccanico semplice e preciso a regolazione manuale.

Occhio per Foro esagonale 7mm. Si consiglia l'utilizzo di disaccoppiatori con relè a lenta commutazione omologati, es. TE1.

Per il collegamento di questo motore su più punti di comando o per il comando di più motori da un unico pulsante è obbligatorio utilizzare disaccoppiatori a relè a lenta commutazione omologati, es. TE1.

Alimentazione 230Vac con comando di fase Salita/Discesa da collegare sui fili marrone e nero.

Per il comando è obbligatorio utilizzare un doppio pulsante a posizioni momentanee e con interblocco di tipo meccanico.

LISTINO PREZZI E TECNOLOGIA

CODICE	IP	Kg	Nm	Rpm	Vac/Hz	A	W	TERMICA	N°giri	L1/L2 mm	€
Ø 55mm											
SPEEDYCD80MS	44**	110*	80*	12	230/50	1,65	385	4	22	637/612	330,52
Ø 59mm											
SPEEDYCD120MS	44**	170*	120*	9	230/50	1,56	350	4	22	663/638	396,70

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI. L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato

Art. LUX-R

Motore tubolare Ø 45mm



Ri))) 433,92 Mhz

Ø 45

DESCRIZIONE

MOTORE TUBOLARE Ø 45mm CON FINE-CORSA MECCANICO RADIO INTEGRATO per Tapparella - Screen - Tende a rullo - Zanzariere - Tende da sole

Fine-corsa meccanico semplice e preciso a regolazione manuale.

Programmazione semplice e intuitiva tramite telecomando.

Alimentazione 230Vac con comando di fase/neutro/terra.

Cavo bt per il collegamento di un DOPPIO pulsante a posizioni momentanee con interblocco di tipo meccanico.

E' possibile collegare in parallelo più pulsanti di comando ed è possibile collegare in parallelo più motori sullo stesso pulsante.

N.B. Ad ogni singolo motore si possono abbinare fino ad un massimo di 7 trasmettitori.

Motore dotato di 2 finecorsa.

LISTINO PREZZI E TECNOLOGIA

CODICE	IP	Kg	Nm	Rpm	Vac/Hz	A	W	TERMICA	N°giri	L1/L2 mm	€
T45MR30	44**	55*	30	15	230/50	0,83	191	4	22	642/625	220,00
T45MR50	44**	95*	50	12	230/50	0,89	205	4	22	642/625	240,00

N.B. Telecomando "WALLY" T T 1M compreso nel prezzo



Art. GIM-R

Motore tubolare Ø 55mm



Ri))) 433,92 Mhz

Ø 55

DESCRIZIONE

MOTORE TUBOLARE Ø 55mm CON FINE-CORSA MECCANICO RADIO INTEGRATO per Tapparella - Screen - Tende a rullo - Zanzariere - Tende da sole

Fine-corsa meccanico semplice e preciso a regolazione manuale.

Programmazione semplice e intuitiva tramite telecomando.

Alimentazione 230Vac con comando di fase/neutro/terra.

Cavo bt per il collegamento di un DOPPIO pulsante a posizioni momentanee con interblocco di tipo meccanico.

E' possibile collegare in parallelo più pulsanti di comando ed è possibile collegare in parallelo più motori sullo stesso pulsante.

N.B. Ad ogni singolo motore si possono abbinare fino ad un massimo di 7 trasmettitori.

Motore dotato di 2 finecorsa.

LISTINO PREZZI E TECNOLOGIA

CODICE	IP	Kg	Nm	Rpm	Vac/Hz	A	W	TERMICA	N°giri	L1/L2 mm	€
T55MR80	44**	110*	80	12	230/50	1,65	385	4	22	737/720	350,00
T55MR100	44**	140*	100	10	230/50	1,68	396	4	22	737/720	370,00

N.B. Telecomando "WALLY" T T 1M compreso nel prezzo



TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI. L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato

Art. LUX-EY

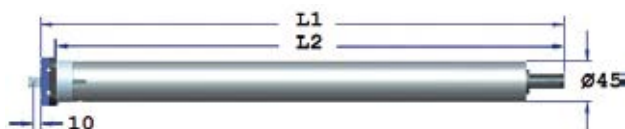
Motore tubolare Ø 45mm
Motore dotato di 3 Finecorsa

NEW



Ri)) 433,92 Mhz

Ø 45



DESCRIZIONE

MOTORE TUBOLARE Ø 45mm CON FINE-CORSA ELETTRONICO RADIO INTEGRATO per Tapparella a lamelle orientabili - Tende a veranda - Zip - Chiusure verticali - Capanni e Dehors - Screen - Tende a rullo - Pergole - Tende da sole

Fine-corsa elettronico programmabile con telecomando.
Encoder con riconoscimento d'ostacolo.
Programmazione semplice e intuitiva tramite telecomando.
Alimentazione 230Vac con comando di fase/neutro/terra.
Funzione Tilting inseribile da telecomando.

Possibilità di comando con un DOPPIO pulsante a posizioni momentanee con interblocco di tipo meccanico utilizzando il modulo TT1R

N.B. Ad ogni singolo motore si possono abbinare fino ad un massimo di 7 trasmettitori.

LISTINO PREZZI E TECNOLOGIA

CODICE	IP	Kg	Nm	Rpm	Vac/Hz	A	W	TERMICA	N°giri	L1/L2 mm	€
T45EY30	44**	55*	30	15	230/50	0,83	191	4	∞	667/650	250,00
T45EY50	44**	95*	50	12	230/50	0,89	205	4	∞	667/650	270,00

N.B. Telecomando "WALLY" T T 1M compreso nel prezzo



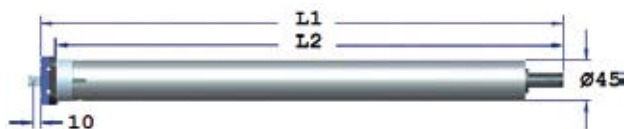
Art. GIM-E

Motoriduttore Ø 55mm
Motore dotato di 3 Finecorsa



Ri)) 433,92 Mhz

Ø 55



DESCRIZIONE

MOTORE TUBOLARE Ø 55mm CON FINE-CORSA ELETTRONICO RADIO INTEGRATO per Tapparella - Screen - Tende da sole - Piccole serrande

Fine-corsa elettronico programmabile con telecomando.
Encoder con riconoscimento d'ostacolo.
Fine corsa intermedio (Terzo Fine-corsa)
Programmazione semplice e intuitiva tramite telecomando.
Alimentazione 230Vac con comando di fase/neutro/terra.
Funzione Tilting inseribile da telecomando.

Possibilità di comando con un DOPPIO pulsante a posizioni momentanee con interblocco di tipo meccanico utilizzando il modulo TT1R

N.B. Ad ogni singolo motore si possono abbinare fino ad un massimo di 7 trasmettitori.

LISTINO PREZZI E TECNOLOGIA

CODICE	IP	Kg	Nm	Rpm	Vac/Hz	A	W	TERMICA	N°giri	L1/L2 mm	€
T55E80	44**	110*	80	12	230/50	1,65	385	4	∞	737/720	390,00
T55E100	44**	140*	100	10	230/50	1,68	396	4	∞	737/720	425,00

N.B. Telecomando "WALLY" T T 1M compreso nel prezzo



TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI. L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato

Art. TPPM**CAVO PROVA MOTORI**

Cavo prova per motoriduttori
Standard - Radio integrati ed Elettronici
Assorbimento massimo 500W

Codice	Prezzo €
TPPM	40,00

H 90mm x L 55mm x P 25mm

**Art. TE1****DISACCOPIATORE A RELE'**

Interfaccia per comandi domotici, sistemi d'allarme, centrale. TE1 consente di avere un comando singolo per ogni motoriduttore ed un comando centralizzato per tutti i motoriduttori presenti sull'impianto. Il comando della centrale TE1 non è temporizzato quindi è sempre un comando a uomo presente per ottenere un comando centralizzato e temporizzato è necessario abbinare una centrale TC2 o TC3. La TE1 è una centrale compatta di piccole dimensioni, semplice da collegare può essere facilmente sistemata all'interno dei cassonetti o di una scatola di derivazione. **NON COLLEGARE MAI DUE MOTORI IN PARALLELO.**

Codice	Prezzo €
TE1	50,00

H 50mm x L 50mm x P 20mm



- N.B. Si consiglia di non collegare i comandi in domotica direttamente ai motoriduttori, utilizzare sempre o un disaccoppiatore con relè a commutazione lenta omologati es TE1 o TC3 anche in caso sia necessaria una interfaccia con sistemi di anti-intrusione o di allarme.

Art. TNGP**TELECOMANDO 1 CANALE**

Il trasmettitore TNGP consente di gestire 1 canale che può essere utilizzato o come comando singolo o come comando centralizzato. Non predisposti per il controllo del "sensore sole" quindi se ne sconsiglia l'uso sulle automazioni destinate alle tende da sole. Portata max 30mt in campo libero

Codice	Prezzo €
TNGP	39,00

)) 433,92 Mhz

**Art. MAGO****TRASMETTITORE DA INCASSO**

Il trasmettitore TT1R è appositamente studiato per l'applicazione in scatola da incasso o 503, può quindi essere utilizzato con qualunque doppio pulsante a posizioni momentanee con interblocco, trasformando così il pulsante in telecomando. TT1R non è predisposto per il controllo del "sensore sole" quindi se ne consiglia l'uso sulle automazioni destinate alle tende da sole in abbinamento con Telly o TTN. Portata del segnale in campo libero 30mt.

Codice	Vac/Hz	Prezzo €
TT1R	230Vac	65,00

N.B.
Trasmettitore adatto ad interfacciare tutti i sistemi radio CTS a tutti i sistemi di domotica esistenti

**Art. TT1M****TELECOMANDO A PARETE SERIE "WALLY" C**

TT1M è un radiocomando ad un canale appositamente studiato per l'applicazione a parete in qualunque posizione si desideri e non avendo nessun collegamento con filo. TT1M non è predisposto per il controllo del "sensore sole" quindi se ne consiglia l'uso sulle automazioni destinate alle tende da sole in abbinamento con Telly o TTN. Portata del segnale in campo libero 30mt.

codice	Prezzo €
TT1M	42,00

H 80mm x L 80mm x P 8mm

)) 433,92 Mhz



Art. TT15M**TELECOMANDO A PARETE SERIE "WALLY"**

TT15M è un radiocomando a 15 canali + canale centralizzato appositamente studiato per l'applicazione a parete in qualunque posizione si desideri non avendo nessun collegamento con filo. TT15M non è predisposto per il controllo del "sensore sole" quindi se ne consiglia l'uso sulle automazioni destinate alle tende da sole in abbinamento con Telly o TTN. Portata del segnale in campo libero 30mt.

Codice	Prezzo €
TT15M	70,00

TT15M	70,00
-------	-------

H 80mm x L 80mm x P 8mm

))) 433,92 Mhz

**Art. TT1T****TELECOMANDO 1 CANALE SERIE "TIME"**

che può essere utilizzato o come comando singolo o centralizzato. E' possibile programmare un comando orario di salita ed uno di discesa per ogni giorno della settimana. I trasmettitori TT1T sono dotati di un comodo supporto magnetico. I TT1T gestiscono la funzione "Sole ON/OFF" per il controllo del "sensore sole". Portata del segnale in campo libero 50mt.

Codice	Prezzo €
TT1T	61,00

TT1T	61,00
------	-------

H 125mm x L 40mm x P 8mm

))) 433,92 Mhz

**Art. TELLY1****TELECOMANDO 1 CANALE SERIE "TELLY"**

I trasmettitori della serie TELLY possono essere utilizzati con tutti i ricevitori della gamma CTSDoors e gestiscono la funzione "Sole ON/OFF" per il controllo del "sensore sole". Il trasmettitore TELLY1 consente di gestire 1 canale che può essere utilizzato o come comando singolo o come comando centralizzato. I trasmettitori TELLY sono dotati di un comodo supporto magnetico che può essere fissato a parete con semplicità in modo da offrire sempre un pratico punto di appoggio per una corretta gestione e collocazione dei telecomandi. In qualunque momento si renda necessario è possibile estrarre il telecomando dal supporto utilizzarlo e riporlo nuovamente al suo interno. Portata del segnale in campo libero 50mt.

Codice	Colore	Prezzo €
TELLY1	Bianco	51,00
TELLY1B	Nero	51,00

TELLY1	Bianco	51,00
TELLY1B	Nero	51,00

TELLY1B	Nero	51,00
---------	------	-------

H 125mm x L 40mm x P 8mm

))) 433,92 Mhz

**Art. TELLY15****TELECOMANDO 15 CANALI SERIE "TELLY"**

I trasmettitori della serie TELLY possono essere utilizzati con tutti i ricevitori della gamma CTSDoors e gestiscono la funzione "Sole ON/OFF" per il controllo del "sensore sole". Il trasmettitore TELLY15 consente di gestire 15 canali + 1 per il comando centralizzato che si autoprogramma durante la fase di registrazione dei canali singoli. E' possibile eliminare i canali non utilizzati e reinserirli in qualsiasi momento in caso di ampliamento dell'impianto. I trasmettitori TELLY sono dotati di un comodo supporto magnetico che può essere fissato a parete con semplicità in modo da offrire sempre un pratico punto di appoggio per una corretta gestione e collocazione dei telecomandi. In qualunque momento si renda necessario è possibile estrarre il telecomando dal supporto utilizzarlo e riporlo nuovamente al suo interno. Portata del segnale in campo libero 50mt.

Codice	Colore	Prezzo €
TELLY15	Bianco	61,00
TELLY15B	Nero	61,00

TELLY15	Bianco	61,00
TELLY15B	Nero	61,00

TELLY15B	Nero	61,00
----------	------	-------

H 125mm x L 40mm x P 8mm

))) 433,92 Mhz



Art. TC4**CENTRALE DI COMANDO RADIO PER AVVOLGIBILI****Con comando a pulsante**

Ricevitore radio compatibile con tutti i trasmettitori CTSDoors. TC4 è una centrale di comando che consente di comandare un singolo motoriduttore tramite radiocomando, tramite doppio pulsante o con entrambe le soluzioni contemporaneamente. La centrale TC4 è una centrale compatta di piccole dimensioni appositamente studiata per l'incasso in scatole di derivazione o anche nelle 502 e 503, semplice da collegare e da programmare. TC4 può essere utilizzata anche in tutti quei casi dove si vuole ottenere un comando centralizzato via radio o cablato con filo, può essere inoltre utilizzata come comando centralizzato via cavo o come comando temporizzato generale su un impianto realizzato con i disaccoppiatori TE1.

Codice	IP	Vac/Hz	Prezzo €
TC4	44**	230/50	67,00

H 50mm x L 50mm x P 26mm

N.B.

Ad ogni singola TC4 si possono abbinare fino ad un massimo di 7 trasmettitori.

Proteggere sempre la centrale dall'acqua,



)) 433,92 Mhz

Programmazione semplice ed intuitiva tramite i pulsanti del telecomando

Alimentazione 230Vac fase/neutro/terra

Cavo bt per il collegamento di un DOPPIO pulsante a posizioni momentanee con interblocco di tipo meccanico

E' possibile collegare in parallelo più pulsanti di comando ed è possibile collegare in parallelo più motori sullo stesso pulsante.

N.B. Si consiglia di non collegare i comandi in domotica direttamente ai motoriduttori, utilizzare sempre o un disaccoppiatore con relè a commutazione lenta omologati (es TE1) o la TC4 anche in caso sia necessaria una interfaccia con sistemi di anti-intrusione o di allarme. La centrale TC4 dà un comando 220Vac temporizzato di 180 secondi in uscita, ma il comando sull'ingresso pulsante deve essere un contatto pulito.

Art. TC3S**CENTRALE DI COMANDO PER SERRANDE**

Codice Prezzo €

TC3S 106,00

Alimentazione 230Vac 50/60Hz

Per il funzionameto di n° 1 motore max 1500W

Alimentazione fotocellule 12Vac max 1W

Tempo di pausa regolabile 30/60/90 secondi

Tempo di lavoro regolabile 20/25/30/35/40 secondi

Telecomandi memorizzabili max 46

N.B.

Proteggere sempre la centrale dall'acqua,

**Art. TFS****COPPIA FOTOCELLULE**

Codice Prezzo €

TFS 75,00

**Art. TLS****LAMPEGGIANTE A LED**

Codice Prezzo €

TLS 75,00

**Art. TT4S****TELECOMANDO 4 CANALE PER TC3S**

Codice Prezzo €

TT4S 60,00

Telecomando A 4 CANALI.

Portata max 30mt in campo libero



TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI. L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato

€/cad 7,70

€/cad 36,00

Art. ATSC6014/5 Attacco di sicurezza 3 elementi rullo Ø 60€

€/cad 26,40

Art. ATSC7014/5 Attacco di sicurezza 3 elementi rullo Ø 70€

€/cad 26,40

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI. L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato

€/cad 25,23

€/cad 13,20

€/cad 20,90

€/cad 23,10

€/cad 21,00

€/cad 35,00

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI. L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato

IMPORTANTE!

COLLEGAMENTI NON COMPATIBILI PER I MOTORI TUBOLARI

ALLEGARE SEMPRE ALLE ISTRUZIONI DEI MOTORI CON FINE CORSA MECCANICO

1) Non collegare mai i motori in parallelo.

Alcuni esempi concreti di comando errato da NON UTILIZZARSI.

Relativamente alla garanzia degli operatori, si precisa che gli operatori godono di una garanzia internazionale, ma che, qualora si intendano utilizzare automatismi diversi da quelli raccomandati e quindi non omologati dal servizio tecnico, è necessario attenersi scrupolosamente alle seguenti precauzioni minime chiaramente riportate anche sul manuale di istruzioni allegato al prodotto.

2) Non inviare in contemporanea comandi di salita e discesa sullo stesso operatore.

3) Considerare tempi di commutazione tra salita e discesa non inferiori a 1 sec.

4) Non utilizzare dispositivi in cui la commutazione delle fasi è effettuata tramite triac (alcuni dispositivi di Home Automation utilizzano questa tecnologia)

Assicurarsi che i relè di uscita della centralina siano compatibili agli operatori che si vogliono controllare (250 Vac – 3,5 A) ed a commutazione lenta. Si raccomanda comunque, in presenza di dispositivi Domotici di Home Automation di utilizzare i disaccoppiatori omologati dal nostro servizio tecnico.

I motori tubolari a 230 Vac sono motori induttivi e la rotazione è ottenuta sfruttando il principio delle correnti di Eddy. Il movimento è ottenuto ruotando attraverso un condensatore il campo elettromagnetico.

Il collegamento in parallelo di più operatori, genera pertanto tensioni induttivo/capacitive tra i motori, che creano una continua inversione del senso di rotazione attraverso i microswitches.

Le continue scariche del condensatore su di essi portano, dopo alcune movimentazioni, al loro incollamento e al mancato arresto dell'operatore al fine corsa.

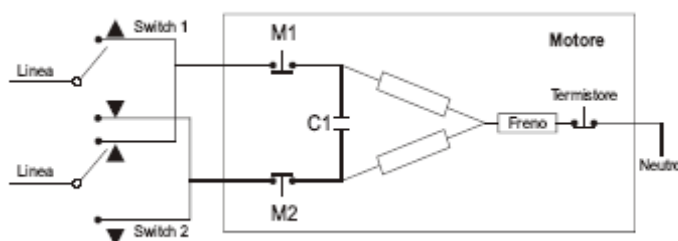
I tempi di commutazione, tra un senso di rotazione e l'altro, devono essere tali da consentire la completa scarica del condensatore e pertanto non devono essere inferiori a 1 sec.

Si richiede inoltre che la temporizzazione del dispositivo di gestione sia superiore alla corsa del motore definita dai fine corsa. L'arresto in posizioni intermedie dell'operatore è naturalmente consentito, purché si rispettino le temporizzazioni indicate al punto 3.

L'uso di invertitori non interbloccati o di centraline senza interblocco, può causare l'alimentazione contemporanea dei due sensi di rotazione, causando gli stessi effetti sopra indicati.

Alcuni esempi concreti di comando errato da NON UTILIZZARSI.

Comando di un operatore con due interruttori in parallelo



NON E' POSSIBILE perché quando lo switch 1 è posizionato in salita il motore comincia a ruotare. Quando raggiunge il finecorsa il microswitch M1 si apre e il motore si ferma.

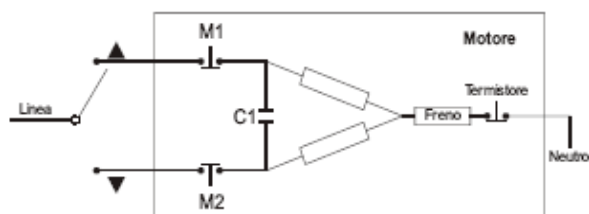
Se lo switch 2 è ora posizionato in discesa il motore ruota nella posizione opposta.

Il microswitch M1 è chiuso. Questo causa la scarica del condensatore C1 (240 V) attraverso il cortocircuito generato da M1 e Switch1, danneggiando i microswitches.

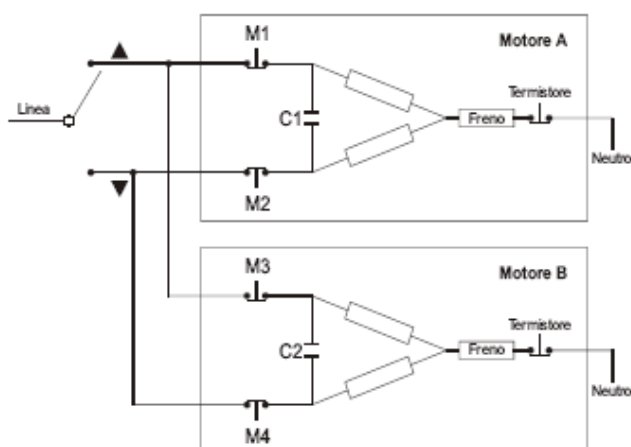
IMPORTANTE!

COLLEGAMENTO DI UN INTERRUTTORE NON INTERBLOCCATO ALL'OPERATORE

NON E' POSSIBILE l'utilizzo di deviatori senza zero centrale poiché comporta durante le commutazioni rapide la creazione di un cortocircuito dovuto agli archi che si creano sia sul deviatore che sul microswitch, attraverso il quale si scarica la capacità del condensatore C1. Il risultato è l'incollamento dei microswitches, a causa del quale, una volta raggiunto il limite del finecorsa, il motore ruota sempre in un senso senza arrestarsi.



COLLEGAMENTO DI DUE O PIÙ OPERATORI IN PARALLELO



NON E' POSSIBILE Tale collegamento provoca dei ritorni di fase causati dai condensatori interni dei motori, danneggiando i microinterruttori della gabbia finecorsa. Quando l'interruttore è posizionato in salita o in discesa, i motori (A e B) si muovono contemporaneamente. Se uno dei motori (es. A) raggiunge il finecorsa prima dell'altro (B) si arresta. La corrente dal motore B passa, attraverso la capacità C2 e i microswitches M3 e M1, al motore A.

Si verifica pertanto un continuo ritorno tra un motore e l'altro, causando continue oscillazioni dei due motori in prossimità del punto di finecorsa. Il che determina col passare del tempo che i microswitches dei motori si incollino, e che quindi il motore non si arresti al punto di finecorsa.

Una possibile soluzione per prevenire tali inconvenienti è quella di utilizzare operatori elettronici. Questi motori, infatti, sono dotati di gabbia finecorsa elettronica e tutte le regolazioni della posizione dei finecorsa avvengono attraverso una programmazione da effettuarsi tramite radiocomando.

E' condizione indispensabile che gli attuatori di comando siano configurati correttamente, che i contatti siano interbloccati e che non vi siano temporizzazioni automatiche che possano ricreare le condizioni descritte.

N.B.: L'incollaggio dei microswitches dei fine corsa, è sempre dovuto ad un errore nell'installazione o nel collegamento del motore. Pertanto questo tipo di guasto non è coperto da garanzia.

IN TUTTI I CASI SOPRA DESCRITTI O IN TUTTI I CASI CI SIA IL MINIMO DUBBIO SUL VERIFICARSI DI UN POSSIBILE COLLEGAMENTO NON COMPATIBILE, SI RACCOMANDA, AL FINE DI NON DANNEGGIARE IL MOTORE, DI UTILIZZARE UN DISPOSITIVO DI DISACCOPIAMENTO OMOLOGATO (Es. "TE1" o "TC3").

**CASSONETTI E
SISTEMI PER
CASSONETTI**





 PosaClima

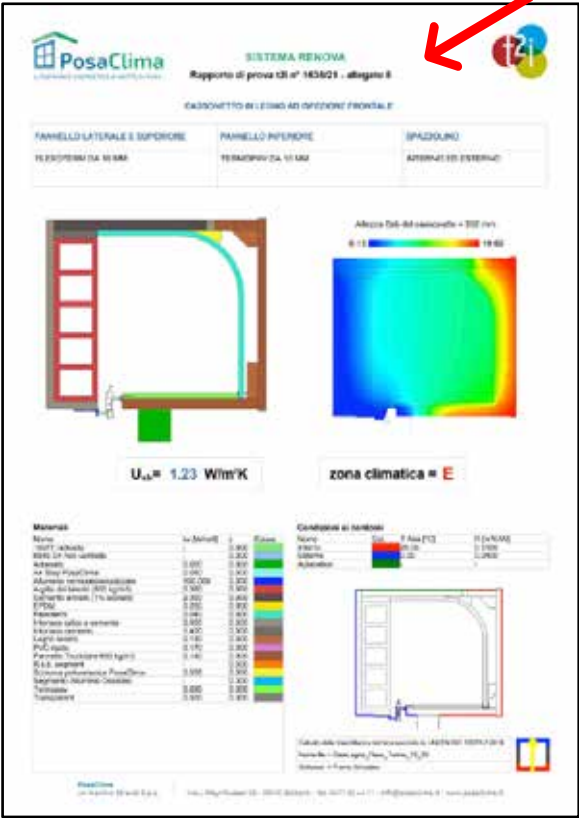
RENOVA

La riqualificazione energetica
del foro finestra senza opere murarie



CERTIFICAZIONI

Il Sistema RENOVA è certificato per tipologia di "CASSONETTI IN PVC" o "LEGNO" o "LAMIERA" oppure "CIELINI IN LEGNO" o "LAMIERA".
Per ottenere le detrazioni fiscali è possibile richiedere le certificazioni ed il catalogo per i sistemi applicativi scrivendo al nostro ufficio commerciale alla seguente mail: direzione@phoenixhomedesign.it





FLEXOTERM

Pannello per la coibentazione di vecchi cassonetti

Pannello in polietilene modificato ad alta densità (28 kg/m³) ed alto isolamento termico ($\lambda=0,04$ W/mK) specificatamente studiato per la coibentazione di vecchi cassonetti e componente del sistema Posaclima Renova. Garantisce una struttura elastica autoportante ed è di facilissima lavorazione. Si taglia con forbici o cutter ed è perfettamente impermeabile al vapore ($\mu>2000$) ed all'aria. La superficie riflettente realizzata con uno speciale film alluminizzato (spessore 30 μ m), riflette verso l'interno le radiazioni infrarosse migliorando notevolmente le già elevate prestazioni isolanti del pannello. Disponibile in due spessori: 10 e 20 mm, confezionato in rotoli rispettivamente da 25 e 15 m. Il potere isolante aumenta all'aumentare dello spessore ed è quindi sempre preferibile utilizzare la versione da 20 mm, a meno che non ci siano problemi di alloggiamento all'interno del vano cassonetto.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Il pannello Flexoterm è un componente del sistema Posaclima Renova specificatamente studiato per la coibentazione di vecchi cassonetti in legno, lamiera o muratura. Può essere utilizzato sia nei cassonetti ad ispezione frontale (dove viene sempre abbinato al pannello Termopav nella parte inferiore del cassonetto), sia nei cassonetti ad ispezione inferiore. Si installa all'interno del vano del cassonetto in maniera molto semplice: dopo aver srotolato completamente l'avvolgibile e aver preso le misure di larghezza e profondità, si taglia a misura il pannello e si infila nel vano cassonetto fino alla veletta, e poi nella barra inferiore. Si procede poi al riavvolgimento della tapparella per controllare che venga riavvolta completamente senza impedimenti e successivamente si fissa il pannello nella parte superiore con schiuma Posaclima Elastoschaum. Si ricorda che prima di questa operazione vanno sempre isolati i fianchi del vano cassonetto ritagliando a misura il pannello Flexoterm ed inserendolo a contatto con i fianchi (avendo cura di ritagliare il pannello in modo da poterlo alloggiare in presenza dell'albero di avvolgimento).

Attenzione: utilizzando la schiuma il pannello diventa rimovibile solamente tagliando con un cutter la schiuma indurita. È possibile tuttavia sigillarlo nuovamente semplicemente applicando un altro cordolo di schiuma tra il pannello ed il vano cassonetto.

CERTIFICAZIONI E PRESTAZIONI

Coeff. Diffusione al vapore	UNI EN 12086	$\mu >2000$
Conducibilità termica	UNI EN 12667	$\lambda = 0,04$ W/mK
Densità	UNI EN1602	28 kg/m
Rigidità dinamica - s'	UNI EN 29052-1	28 MN/m ³
Massima temperatura di esercizio		-10°C + 40°C
Valore di Trasmissanza cassonetto coibentato con sistema Renova		Fino a $U_{sb} < 1,0$ W/mK

LISTINO PREZZI

Art.	Descrizione	Prezzo al pezzo	Prezzi al m ²
KLRFLEX01025	Rotolo flexoterm mm.10x1200 mt.25	413,00 €	13,90 €
KLRFLEX02015	Rotolo flexoterm mm.20x1200 mt.15	392,00 €	22,00 €

ORDINE MINIMO: 1 Rotolo

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato



ACU-STOP

Isolante acustico

Isolante acustico costituito da una lamina fonoimpedente a base bituminosa ad alta densità (4 kg/m²) con entrambe le facce rivestite con una finitura tessile in polipropilene. È una lamina ad alta densità che possiede le proprietà acustiche della lamina di piombo, pur essendone completamente esente. Isola acusticamente come una lamina di piombo di pari peso, ma è esente dalle problematiche tossicologiche tipiche di questo metallo. Da utilizzare per la coibentazione di vecchi cassonetti, specialmente quelli rivolti verso la strada, o in generale quando è richiesto un maggior isolamento acustico, dove riesce a migliorare le prestazioni acustiche fino a 10 dB. Si installa nel sistema Renova appoggiandolo sopra il pannello Flexoterm, che ne costituisce la struttura portante. A differenza dei normali pannelli in EPDM, grazie alla sua particolare struttura non elastica, ne segue perfettamente il profilo, situazione fondamentale per la migliore prestazione acustica. Grazie ad un valore elevatissimo di resistenza al vapore acqueo, la membrana funge anche da barriera a vapore contro l'umidità interna alla casa, prevenendo la comparsa di muffa perimetrale sul cassonetto. Il pannello è completamente riciclabile, costituisce un rifiuto non pericoloso e conferisce crediti LEED. È disponibile in rotoli da 11,5 m di lunghezza e 60 cm di altezza.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Il pannello Acu-Stop è un componente del sistema Posaclima Renova specificatamente studiato per la coibentazione dei vecchi cassonetti in legno, in lamiera o in muratura. Va utilizzato in tutte quelle situazioni dove si vuole ottenere un aumento significativo del potere fonoisolante del cassonetto. Si installa in maniera estremamente semplice e veloce: dopo averlo tagliato a misura, nei cassonetti con l'ispezione frontale il pannello Acu-Stop va appoggiato sopra il pannello Flexoterm (da 10 o 20 mm) e fissato nella parte superiore con del nastro biadesivo direttamente sul pannello in polietilene, mentre nella parte inferiore va inserito sotto il pannello Termopav. Anche nei cassonetti con ispezione inferiore si procede in maniera analoga. Le superfici aderenti devono essere pulite e al momento dell'applicazione non deve esserci sulla superficie acqua, liquidi o ghiaccio.

Eventualmente rimuoverli prima di applicare il prodotto, che tuttavia è completamente impermeabile all'acqua e non teme eventuale presenza di acqua stagnante nel cassonetto. Per ulteriori informazioni consultare il servizio tecnico o i video su www.posaclima.it.

Attenzione: utilizzando la schiuma il pannello diventa rimovibile solamente tagliando con un cutter la schiuma indurita. È possibile tuttavia sigillarlo nuovamente semplicemente applicando un altro cordolo di schiuma tra il pannello ed il vano cassonetto.

CERTIFICAZIONI E PRESTAZIONI

Calore specifico		1,70 KJ/KgK
Coeff. Diffusione al vapore		$\mu \sim 100.000$
Conducibilità termica		$\lambda = 0,170W/mK$
Frequenza critica	Spess. 10 mm, densità 1.250 kg/m ³	> 85.000 Hz
Rigidità dinamica	UNI EN 29052/1	$s' = 21 MN/m^3$
Classe di reazione al fuoco	UNI 9177	Classe 1
Massima temperatura di esercizio		-10°C + 40° C
Isolamento acustico Sist. Renova con pannello Acu-Stop	Ift 13-002095-PR01	Fino a 40 dB
Conservazione		Fino a 24 mesi in un luogo asciutto

LISTINO PREZZI

Art.	Descrizione	Prezzo al pezzo	Prezzi al m ²
KLRACU4	Rotolo acustop mm.0.6xmt.11.5 Pz.1	144,78 €	20,98 €

ORDINE MINIMO: 1 rotolo (altezza 60 cm, lunghezza 11,5 m)

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato



TERMOPAV

Pannello isolante

Pannello in polistirene estruso con una struttura a celle chiuse per il rivestimento della parte piana inferiore del cassonetto ad elevatissimo isolamento. Sulla parte terminale del pannello sono state realizzate delle microincisioni per guidare il posatore nel taglio a misura. La consistenza del pannello è tale che si può tagliare senza la produzione di briciole - tipiche del normale polistirolo - particolarmente fastidiose quando si lavora in ambienti abitati. Si taglia con il cutter, è perfettamente impermeabile al vapore, all'aria ed all'acqua che viene portata all'interno del cassonetto quando viene recuperato il telo bagnato dalla pioggia. Disponibile in due spessori, da 10 e 20 mm, lunghezza 105 cm e larghezza 25 cm. Le principali caratteristiche del prodotto sono:

- Bassissimo valore di conducibilità termica per evitare gli scambi di calore tra interno ed esterno ($\lambda = 0,03 \text{ W/mK}$).
- Impermeabilità al vapore per evitare che l'aria calda e umida interna possa trasmigrare nel vano cassonetto ($80 < \mu < 200$). Questa caratteristica è molto importante perché in inverno un' eventuale infiltrazione all'interno del cassonetto dell'aria calda proveniente dall'ambiente interno potrebbe produrre condensa nel vano creando problemi di muffa o addirittura causare il congelamento del telo durante la notte ed impedirne poi il normale srotolamento; il rischio è tanto maggiore quanto più la cavità, grazie all'uso degli spazzolini, è stata resa semi-ventilata.
- Nessuna formazione di briciole rispetto al tradizionale EPS.
- Totale impermeabilità all'acqua (aumento di volume del materiale immerso in acqua = +0,3%).

CAMPI DI APPLICAZIONE

Il pannello Termopav è un componente del sistema Posaclima Renova specificatamente studiato per la coibentazione della parte piana inferiore dei vecchi cassonetti in legno o in muratura. Si installa all'interno del vano del cassonetto in maniera molto semplice: dopo aver preso le misure di larghezza e profondità, si taglia a misura il pannello e si fissa al cassonetto incollandolo con MS Powerflex 25. Prima di posizionare il Termopav all'interno del vano cassonetto ricordarsi di intallare sul Termopav il portaspaZZolino interno in PVC. Sullo spessore 20 mm è presente una scanalatura apposita per l'inserimento del porta spazzolino. Sullo spessore 10 mm invece va incollato sotto il Termopav con MS Powerflex 25.

CERTIFICAZIONI E PRESTAZIONI

Coeff. Diffusione al vapore	UNI EN 12086	$80 < \mu < 100$
Conducibilità termica	UNI EN 13164	$\lambda = 0,030 \text{ W/mK}$
Densità	UNI EN1602	30 kg/m
Resistenza alla compressione	UNI EN 826	150 - 300 kPa
Stabilità dimensionale	UNI EN 1604	< 5%
Coeff. Dilatazione termica lineare	DIN 53752	0,08 long. 0,06 trasv mm/(m*K)
Classe di reazione al fuoco	UNI EN 13501-1	Classe E
Assorbimento d'acqua per immersione	UNI EN 12087	0,5%
Assorbimento d'umidità per diffusione e condensazione	UNI EN 12088	< 3%
Massima temperatura di esercizio		-10°C + 40°C
Valore di Trasmissanza cassonetto coibentato con sistema Renova		Fino a $U_{sb} < 1,0 \text{ W/mK}$

LISTINO PREZZI

Art.	Descrizione	Prezzo confezione	Prezzi al Pz.
KLRPAV10P36	Termopav mm.10x250x1050 Pz. 36	413,00 €	14,80 €
KLRPAV20P18	Termopav mm.20x250x1050 Pz. 18	392,00 €	22,00 €

ORDINE MINIMO: 1 confezione da 18 o da 36 pezzi in base allo spessore come indicato in tabella

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato

BARRE DI CONTENIMENTO

Profili rigidi per pannello Flexoterm

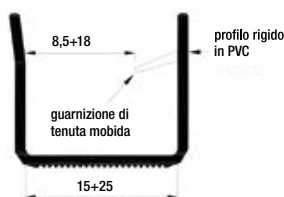
Profili rigidi in PVC con aletta morbida di tenuta appositamente sagomati per accogliere il pannello Flexoterm. Queste barre vengono applicate sul muro e sul fondo del cassonetto per contenere i pannelli isolanti. Disponibili in 2 versioni: una più larga per i pannelli della linea Flexoterm da 20 mm ed una più stretta per i pannelli della linea Flexoterm da 10 mm



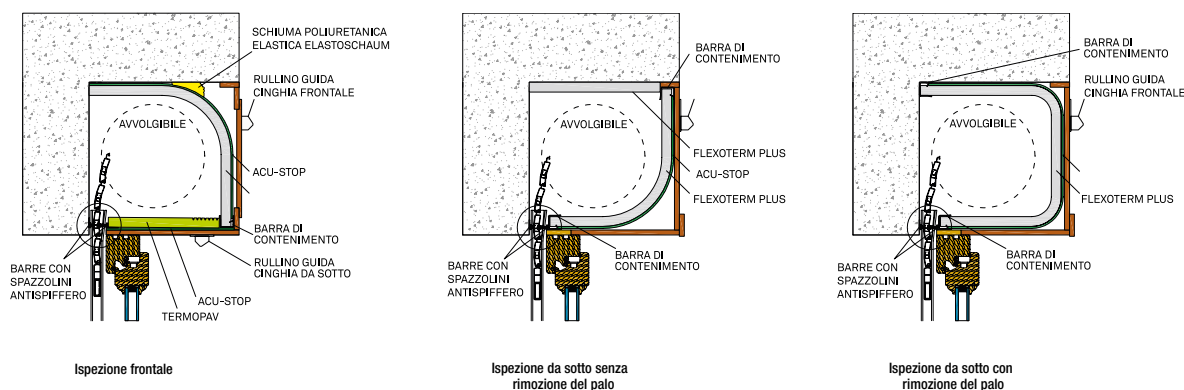
CAMPI DI APPLICAZIONE

Le barre di contenimento vanno fissate al cassonetto o al muro per rendere il sistema Renova un sistema con un'ottima tenuta all'aria (-88% di passaggio d'aria). Nel caso di cassonetto con ispezione frontale seguire le seguenti indicazioni:

- Per la barra inferiore, tagliarla a misura con la apposita forbice (o con una comune sega) e posarla sul fondo facendo attenzione a non occludere il sistema di chiusura del celino: se omettete questa precauzione vi troverete nei guai quando sarà ora di rimontare il celino. Controllare anche che non ci siano interferenze tra la barra e la cinghia di avvolgimento. La barra inferiore va fissata sul fondo del cassonetto con 3 viti da mm 4 x 16 e incollata con MS Powerflex 25.
- La barra superiore va fissata sulla parete del cassonetto che dà verso l'esterno, utilizzando due viti da 4 x 25 mm in posizione abbassata di circa 2 cm rispetto alla trave superiore. In questo modo si crea uno spazio che riempiamo subito dopo il fissaggio utilizzando la schiuma poliuretanica Elastoschaum. Per estrarre la schiuma in modo corretto fissate sull'ugello della pistola una cannucchia di prolunga e ricordate di bagnare bene prima e dopo: l'acqua migliora l'adesione e facilita l'indurimento della schiuma. La schiuma svolgerà sia il ruolo di adesivo per fissare la barra al muro sia quello di sigillante impedendo il passaggio dell'aria tra la parete e la barra.



Applicazione



LISTINO PREZZI

Art.	Descrizione	Prezzo confezione	Prezzi al m
KLRBARRA10P10	Binario ad u per pannello mm.10 Mt.3 Pz.10	163,29€	5,60€
KLRBARRA20P10	Binario ad u per pannello mm.20 Mt.3 Pz.10	163,29€	5,60€

ORDINE MINIMO: imballo da 10 barre

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato



AIRSTOP

Spazzolino di tenuta anti-spiffero

Speciale spazzolino di tenuta costituito da due strati esterni in fibra di polipropilene molto morbida e resistente e una setola centrale di TNT, tessuto non tessuto, in fibra di poliestere per una migliore azione anti spiffero. Si adatta perfettamente alla superficie dell'avvolgibile, mantiene la sua memoria elastica per garantire la prestazione nel tempo. Distribuito in bobine da 50 m lineari in 2 spessori: 10 e 20 mm Prodotto del sistema Renova per migliorare le prestazioni termiche e diminuire la dispersione di calore del cassonetto. Contribuisce a rendere la cavità del cassonetto una cavità semi-ventilata (uno spazzolino) o non ventilata (2 spazzolini) come previsto dalla norma UNI EN ISO 10077-2.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Per una corretta posa lo spazzolino deve essere infilato nello specifico profilo portaspazzolino (in alluminio per l'esterno, in PVC per l'interno). Qualora si applichino sia lo spazzolino interno che esterno, si deve aver cura di verificare il corretto scorrimento del telo. La misura va scelta in base allo spazio da chiudere

LISTINO PREZZI

Art.	Descrizione	Prezzo confezione	Prezzi al m
KLRSPAZZO550	Rotolo air-stop mm.5 Mt.50	40,00€	0,85€
KLRSPAZZO1050	Rotolo air-stop mm.10 Mt.50	100,00€	2,00€
KLRSPAZZO2050	Rotolo air-stop mm.20 Mt.50	140,00€	2,90€

ORDINE MINIMO: 1 rotolo da m 50



SPAZZOFIX PVC

Profilo sagomato per spazzolino Air-Stop

Profilo rigido in PVC appositamente sagomato per accogliere lo spazzolino di tenuta Air-Stop. Prodotto del sistema Renova per migliorare le prestazioni termiche e diminuire la dispersione di calore del cassonetto. Contribuisce a rendere la cavità del cassonetto una cavità semi-ventilata (uno spazzolino) o non ventilata (2 spazzolini) come previsto dalla norma UNI EN ISO 10077-2. Tale profilo va utilizzato all'interno della cavità del cassonetto.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Il profilo Spazzofix PVC va applicato, nel caso di cassonetto con ispezione frontale, incollandolo direttamente sul bordo del pannello isolante Termopav, per chiudere la fessura tra il cassonetto e l'avvolgibile. Nel caso di cassonetto con ispezione da sotto invece va applicato incollandolo sotto la barra di contenimento del pannello Flexoterm Si può applicare praticamente in ogni situazione ed è in generale da preferire alla versione in alluminio da esterno in quanto molto più versatile. Il profilo deve essere incollato utilizzando una colla che ne garantisca l'adesione nel tempo, come ad esempio MS Powerflex 25. Ricordiamo che, per evitare di frenare la discesa dell'avvolgibile ad avvolgimento manuale, va sempre verificata dopo l'installazione la corretta discesa del telo

LISTINO PREZZI

Art.	Descrizione	Prezzo confezione	Prezzi al m
KLRFIXPVCP10	Portaspazzolino in pvc da mt.3 Pz.10	92,00€	3,10€

ORDINE MINIMO: imballo da 10 barre

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato



SPAZZOFIX ALU

Profilo rigido per spazzolino AIR STOP

Profilo rigido in alluminio appositamente sagomato per accogliere lo spazzolino di tenuta Air-Stop. Prodotto del sistema Renova per migliorare le prestazioni termiche e diminuire la dispersione di calore del cassonetto. Contribuisce a rendere la cavità del cassonetto una cavità semi-ventilata (uno spazzolino) o non ventilata (2 spazzolini) come previsto dalla norma UNI EN ISO 10077-2. Tale profilo va utilizzato all'esterno sulla veletta nel caso in cui si voglia un portaspazzolino a scomparsa.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Il profilo Spazzofix Alu va applicato direttamente sul bordo del muro esterno per chiudere la fessura tra parete ed avvolgibile. Si può applicare solo quando la fessura tra avvolgibile e muro è superiore a 10 mm e quando la superficie del muro non è eccessivamente irregolare (generalmente il suo utilizzo è possibile solo su stipiti in marmo all'esterno). Il profilo deve essere incollato utilizzando una colla che ne garantisca l'adesione nel tempo, come ad esempio MS Powerflex 25. Ricordiamo che, per evitare di frenare la discesa dell'avvolgibile ad avvolgimento manuale, si deve applicare un solo spazzolino, o all'interno o all'esterno.

LISTINO PREZZI

Art.	Descrizione	Prezzo confezione	Prezzi al m
KLRFIXALUP10	Portaspazzolino esterno 3mt - pz 10	81,83€	2,72€

ORDINE MINIMO: imballo da 10 barre.



PRODOTTO
UNI
11673-1
CONFORME



NUOVA
FORMULAZIONE

ELASTOSCHAUM

Schiuma monocomponente

Schiuma monocomponente poliuretanica fonoassorbente, coibentante e riempitiva, ad elevata elasticità. Specificatamente studiata per sigillare le fughe nella posa in opera di finestre in legno, PVC e alluminio. Pronta all'uso, va utilizzata su pistola manuale. È esente da CFC. Caratterizzata da un'elevatissima resa (circa 55 litri a 20°) e da un'espansione controllata.

Prodotto conforme ai requisiti della norma 11673-1 cap 6: Requisiti base dei materiali di sigillatura, riempimento e isolamento.

La NUOVA FORMULAZIONE 2021 presenta le seguenti migliorie di prodotto:

- Migliorata reattività all'umidità per ridurre i fenomeni di postrigonfiamenti
- Tempi di essiccazioni ridotti per garantire una maggiore stabilità dimensionale

CAMPI DI APPLICAZIONE

Sigillatura delle fughe nella posa di serramenti esterni, quando sono richieste le seguenti caratteristiche:

- Alta elasticità per compensare i movimenti del muro e/o del telaio anche in presenza di alte dilatazioni termiche
- Alto isolamento termico e acustico
- Ottima impermeabilità all'aria

SUGGERIMENTI

Aderisce su tutti i supporti comunemente utilizzati in edilizia. Adatta per fughe da 5 a 40 mm: per fughe superiori lavorare a strati e bagnare ad ogni strato. Prima e dopo l'applicazione umidificare il supporto con acqua di rete vaporizzata con uno spruzzino. ATTENZIONE: le schiume monocomponenti elastiche sono molto più sensibili al contenuto di umidità rispetto alle tradizionali schiume. Pertanto se non umidifica il supporto come descritto sopra, non sono da escludere fenomeni di POST-RIGONFIAMENTO o CALO DI VOLUME. Utilizzabile da -5 a +30°, purché la temperatura della bombola sia maggiore di 10°. È resistente alla pioggia e alle alte temperature, ma non deve essere esposta ai raggi ultravioletti. Avvitare la pistola sulla bombola di schiuma e scuotere per almeno 20 volte in orizzontale prima di ogni applicazione. Istruzioni per l'applicazione: applicare la schiuma in fondo alla fuga lavorando dal basso verso l'alto dopo aver inumidito il supporto. È possibile interrompere l'applicazione della schiuma in qualsiasi momento lasciando la bombola inserita sulla pistola. È possibile tagliare la schiuma dopo che è completamente polimerizzata (normalmente 48-72h).

Certificazioni e Prestazioni conformi a norma UNI 11673-1

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI	METODO DI PROVA	LIMITE AMMESSO	VALORE RAGGIUNTO	CONFORMITÀ
Isolamento Acustico	UNI EN ISO 10140-1	Per serramenti con $R_w \geq 40$ dB $R_s \geq 58$ dB	63 dB (spessore fuga 10 mm)	CONFORME anche per serramenti con: $R_w \geq 40$ dB
Allungamento a rottura	UNI EN ISO 1798	$\geq 40\%$	$\geq 67\%$	CONFORME
Capacità di recupero elastico	UNI EN ISO 1856	Valore dichiarato	96%	CONFORME
Permeabilità	UNI EN 12114	$V=1*(P/10)^{2/3}$	$a_n \leq 0,1 \text{ m}^3/\text{h m}^{2/3}$	CONFORME
Emissione di sostanze volatili (COV-VOC)	UNI EN ISO 16000	Valore dichiarato	TVOC < 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	CONFORME
Perdita di volume (ritiro)	UNI EN ISO 10563	$\leq 5\%$	$\leq 3,9\%$	CONFORME
Traspirabilità	UNI 11470	$s_d > 2$ sul piano di permeabilità all'aria interna	$S_d < 2$	CONFORME solo nel piano funzionale intermedio

ALTRE CERTIFICAZIONI E PRESTAZIONI

Classe di reazione al fuoco	DIN 4102-1	B3
Temperatura di lavorazione		Da -5° a +30°
Tempo di formazione della pelle	(20°, 65% umidità relativa)	Circa 6 min.
Tempo di essiccazione	(20°, 65% umidità relativa)	Circa 45 min.
Completo e definitivo indurimento		6 ore
Resa		Circa 55 litri
Termostabilità		-40° fino a +80°. Per brevi periodi +120°
Stoccabilità		12 mesi (stoccare le bombole in verticale)
Certificazioni ambientali		EMICODE EC1Plus
Conducibilità termica	UNI EN 12667	$\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	EN 12086	$\mu = 19$

LISTINO PREZZI

Art.	Descrizione	Prezzo confezione	Prezzi al Pz.
KLHELASTOP12	Schiuma elastoschaum ml.750 Pz.12	180,00€	15,00€

ORDINE MINIMO: 1 confezione da 12 pezzi

GUIDACINGHIA RENOVA

Guidacinghia a tenuta

I rulli guidacinghia tradizionali lasciano una feritoia aperta che mette in contatto diretto l'ambiente interno con quello esterno causando spifferi e passaggio di rumore. Per risolvere globalmente il problema del miglioramento termoacustico del cassonetto è indispensabile sostituirli con dei guidacinghia a tenuta. La soluzione migliore è rappresentata dal guidacinghia Renova che impedisce il passaggio d'aria ed è disponibile in 2 soluzioni: per l'uscita frontale in un unico pezzo (standard), che richiede l'infilamento della cinghia, oppure per l'uscita frontale o inferiore con elemento componibile (plus) che consente di assemblare il guidacinghia sulla corda senza rimuoverla. I guidacinghia sono disponibili in 2 colori: bianco o marrone.



CAMPI DI APPLICAZIONE

Il guidacinghia Renova è stato specificatamente studiato per garantire la tenuta all'aria dell'intero sistema cassonetto ed è di semplicissima installazione. Ecco le istruzioni di montaggio per le due versioni:

- Uscita inferiore: Il nuovo guidacinghia ad uscita inferiore va posizionato ad incasso: molto spesso quindi è necessario allargare la sede dove scorre la corda per creare la sede in cui inserirlo. Dopo aver rimosso il vecchio guidacinghia si disegna dunque la nuova sede delle dimensioni necessarie e con una sega si riquadra il foro. E' possibile realizzare il foro un po' più largo in quanto la placca di chiusura è di ampie dimensioni e nasconde qualsiasi difetto. Una volta realizzato il foro si inserisce il guidacinghia, si monta la placca di chiusura e si blocca con le viti.
- Uscita frontale: Il nuovo guidacinghia frontale va installato, dopo aver rimosso il vecchio guidacinghia, incollandolo con l'apposita sagoma biadesiva presente nella confezione e fissandolo successivamente con 4 viti nei fori già previsti. Si può scegliere il guidacinghia scomponibile da usare quando non si sostituisce la corsa di avvolgimento oppure il guidacinghia in un unico pezzo da utilizzare quando si cambia la corda. La tenuta all'aria sarà garantita da un doppio spazzolino posizionato

LISTINO PREZZI

Art.	Descrizione	Prezzo confezione	Prezzi al Pz.
KLRGUIDAFSP10	Guidacinghia frontale standard bianco pz.10	190,00€	19,00€
KLRGUIDAFPP10	Guidacinghia frontale plus bianco pz.10	246,00€	25,00€
KLRGUIDASPP10	Guidacinghia da sotto plus bianco pz.10	155,00€	16,00€
KLRGUIDAMFPP10	Guidacinghia frontale plus marrone pz.10	260,00€	26,00€
KLRGUIDAMSPP10	Guidacinghia da sotto plus marrone pz.10	163,00€	17,00€

ORDINE MINIMO: imballo da 10 pezzi

SCHERMOFIX

Staffa per montaggio di schermi oscuranti

Staffa di montaggio in schiuma poliuretanică ad alta densità (550 kg/m³) specificatamente studiata per il montaggio senza ponti termici di elementi oscuranti (persiane, antoni, persiane scorrevoli, ecc.) di qualsiasi materiale (Es. legno, alluminio, PVC) in presenza di sistema cappotto esterno sulla muratura, sia nei casi di nuova edificazione che di riqualificazione energetica. La staffa è composta da un corpo in resina PU nel quale è affogato per una profondità di 60 mm una rete metallica in alluminio per l'armatura e il rinforzo della stessa. Progettata in conformità a quanto previsto dalla norma UNI-TR 11715 al punto 10.7.2, la norma prevede che gli elementi di fissaggio per carichi pesanti (ES. cardini per gli scuri) siano "prodotti in materiale isolante ad altissima densità armati con strutture composite atte a sostenere carichi elevati". La staffa è disponibile in 5 diversi spessori (100, 120, 140, 160 e 200 mm) completa di viti e tasselli di fissaggio (Ø 10mm, lunghezza 120 mm) idonei per mattone forato, mattone pieno e calcestruzzo.

- Elevatissimo isolamento termico ($\lambda < 0,07$ W/mK)
- Elevata resistenza meccanica statica e agli urti
- Armatura in rete metallica per aumentare la superficie utile di aggancio frontale del cardine e per aumentare la tenuta laterale del fissaggio
- Zigrinatura obliqua per un migliore aggrappaggio della colla rasante
- Scala graduata preincisa per semplificare le operazioni di rifilatura della staffa (se necessarie)
- Possibilità di aggancio in tre direzioni: frontale, obliqua e laterale con dati di resistenza a taglio ed estrazione certificati

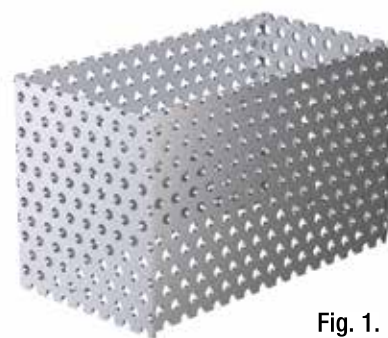


Fig. 1.



ISOLAMENTO
TERMICO



RESISTENZA
AGLI URTI



ARMATURA
IN ALLUMINIO



SCALA GRADUATA
PER RIFILATURA



ZIGRINATURA PER
MAGGIORE ADESIONE

CAMPI DI APPLICAZIONE

Specificatamente studiato per il montaggio senza ponti termici di elementi oscuranti in presenza di sistema cappotto esterno sulla muratura, sia nei casi di nuova edificazione che di riqualificazione energetica. Idonea per il fissaggio dei seguenti elementi:

- Schermi oscuranti con collegamento puntuale a cardine
- Schermi oscuranti a telaio
- Schermi oscuranti scorrevoli

Tali elementi possono essere collegati alla staffa con i seguenti sistemi di fissaggio:

- Cardine con passo metrico (e fissaggio con ancorante chimico)
- Cardine a vite da legno
- Turbivite
- Vite autofilettantea contatto con la corda.

S = SPESSORE

La staffa di fissaggio SCHERMOFIX è disponibile nei seguenti spessori

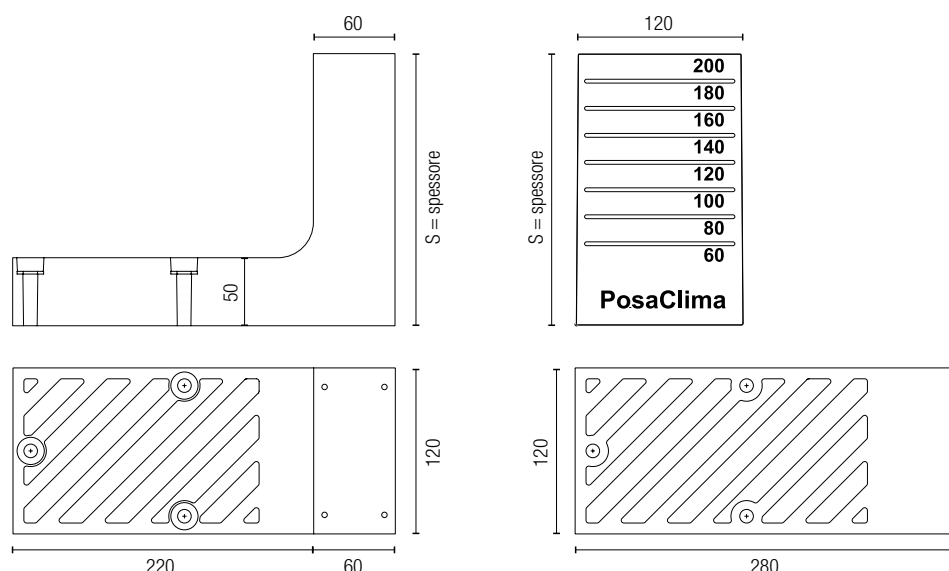
S = 100 mm
(cod. KLSCHERM010P20)

S = 120 mm
(cod. KLSCHERM012P16)

S = 140 mm
(cod. KLSCHERM014P16)

S = 160 mm
(cod. KLSCHERM016P12)

S = 200 mm
(cod. KLSCHERM020P10)

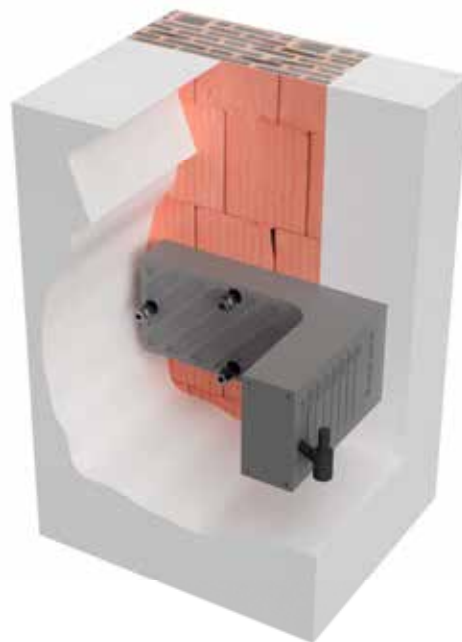
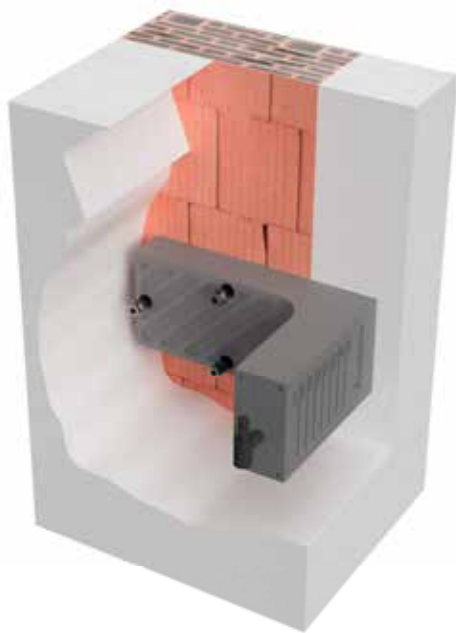


NOTA: Per i carichi massimali ammissibili, consultare la scheda tecnica del prodotto

LISTINO PREZZI

Art.	Descrizione	Prezzo confezione	Prezzi al Pz.
KLSCHERM010P20	Schermofix h.100 Mm pz.20	960,00€	48,00€
KLSCHERM012P16	Schermofix h.120 Mm pz.16	800,00€	50,00€
KLSCHERM014P16	Schermofix h.140 Mm pz.16	832,00€	52,00€
KLSCHERM016P12	Schermofix h.160 Mm pz.12	636,00€	53,00€
KLSCHERM020P10	Schermofix h.200 Mm pz.10	560,00€	56,00€

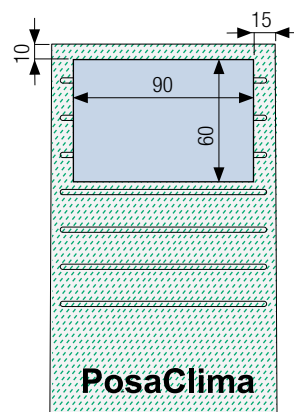
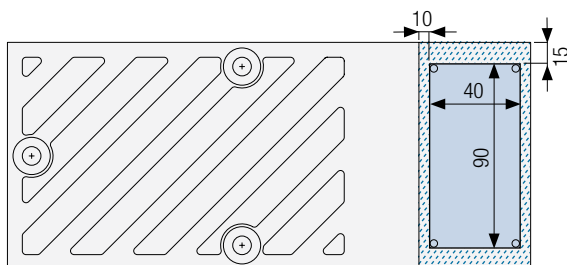
ORDINE MINIMO: 1 confezione



AREA DI FISSAGGIO

in millimetri

Per rispettare i carichi ammissibili, il foro per il fissaggio dei cardini e delle viti deve essere eseguito all'interno dell'area sotto evidenziata.



AREA DI FISSAGGIO

FACCIA FRONTALE

FACCIA LATERALE

MATERIALE DI FISSAGGIO



CHIMOFIX GREEN

(Cod. KLCHIMOGREENP12)

Ancorante Chimico a base poliestere senza stirene.

Nota:

Non compreso nella confezione



HIGH TACK

(Cod. KLITACKP12)

Adesivo a base di MS Polimero ad "effetto ventosa"

Nota:

Non compreso nella confezione

CARICHI MASSIMI AMMISSIBILI APPLICABILI ALLO SCHERMOFIX

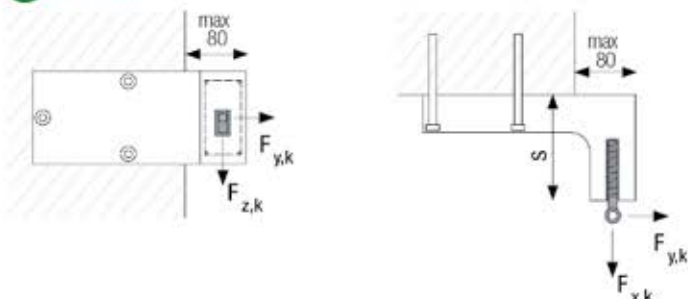
I coefficienti di sicurezza sono

inclusi nei valori tabellari

(secondo il metodo degli stati limite)

$$\gamma_{\text{sic}} = \frac{F_{x,d}}{F_{x,k}} + \frac{F_{y,d}}{F_{y,k}} + \frac{F_{z,d}}{F_{z,k}} < 1,0$$

A CARDINE - diametro 12 mm x L 80 mm



FACCIA FRONTALE

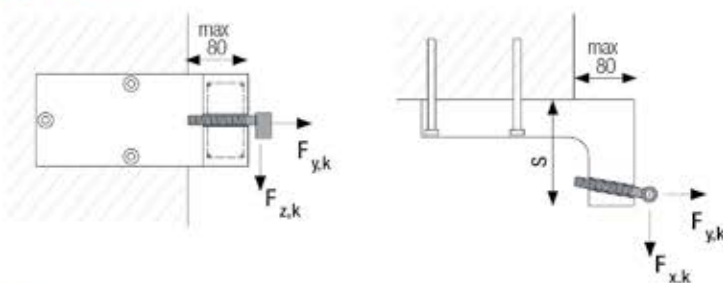
FISSAGGIO CON CHIMOFIX GREEN

SU PREFORO DA Ø 14 mm PROFONDITÀ 80 mm

S = (Spessore)	100	120	140	160	200
FORZA Fx,k - estrazione	1,30	1,25	1,20	1,10	1,00
Fy,k - taglio orizzontale	1,80	1,75	1,70	1,60	1,40
Fz,k - taglio gravità	1,15	1,10	1,05	1,00	0,95

valori in kN (KiloNewton)

B CARDINE - diametro 12 mm x L 80 mm



FACCIA LATERALE

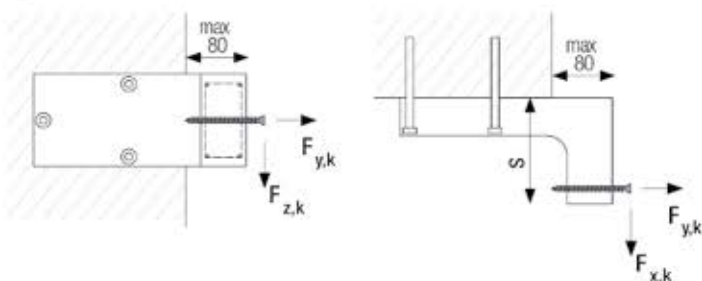
FISSAGGIO CON CHIMOFIX GREEN

SU PREFORO DA Ø 14 mm PASSANTE 80 mm

S = (Spessore)	100	120	140	160	200
FORZA Fx,k - taglio orizzontale	1,15	1,10	1,05	1,00	0,90
Fy,k - estrazione	2,10	2,10	2,00	1,90	1,80
Fz,k - taglio gravità	1,15	1,05	0,95	0,90	0,85

valori in kN (KiloNewton)

C TURBOVITE - diametro 7,5 mm x L 80 mm



FACCIA LATERALE

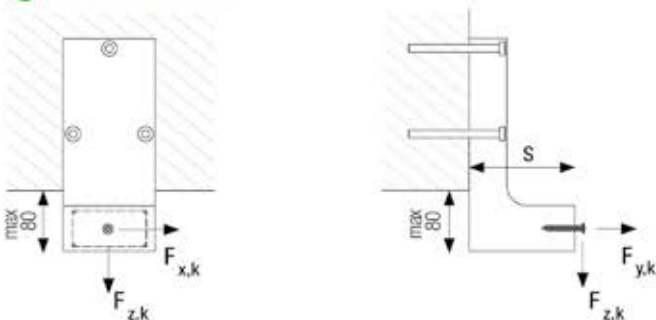
PROFONDITÀ DI AVVITAMENTO PASSANTE

SU PREFORO Ø 6 X L 10 mm

S = (Spessore)	100	120	140	160	200
FORZA Fx,k - taglio orizzontale	1,00	0,95	0,95	0,90	0,90
Fy,k - estrazione	1,40	1,40	1,40	1,35	1,25
Fz,k - taglio gravità	1,00	1,00	0,95	0,90	0,85

valori in kN (KiloNewton)

D VITE PER LEGNO - testa piana - diametro 5 mm x L 40 mm



FACCIA FRONTALE

PROFONDITÀ DI AVVITAMENTO 35 mm

SENZA PREFORO

S = (Spessore)	100	120	140	160	200
FORZA Fx,k - taglio orizzontale	0,90	0,85	0,85	0,80	0,80
Fy,k - estrazione	1,30	1,30	1,25	1,20	1,15
Fz,k - taglio gravità	0,90	0,85	0,85	0,80	0,80

valori in kN (KiloNewton)

NEWTON (simbolo: **N**) è l'unità della forza.

Il **Newton** è la quantità di forza necessaria per imprimere a 1 Kg di massa un'accelerazione di un metro al secondo quadrato.

Un **KiloNewton (kN)** corrisponde a 1000 Newton ed è l'unità di misura delle forze in edilizia

(1 kN corrisponde circa alla forza peso di 100 kg)

INSTALLAZIONE

Verificare preventivamente l'idoneità dei materiali della parete al fissaggio con i tasselli ad espansione; nel caso non si conosca la composizione della parete è necessario effettuare delle indagini conoscitive o una prova di estrazione dei tasselli. Pulire il foro con soffio d'aria prima di inserire il tassello ad espansione.



Bloccare a parete la staffa SCHERMOFIX con le **3 viti complete di tasselli ad espansione** (in dotazione), da inserire negli appositi fori già dotati di rondella metallica.

MODALITÀ DI FISSAGGIO

Diametro di perforazione:	10 mm
Profondità di perforazione min.:	80 mm
Profondità di ancoraggio min.:	70 mm



Cod. KLSCHERMOVITE

La staffa SCHERMOFIX **deve aderire completamente al supporto**, qualora non sia possibile è necessario procedere come segue:

- su **superfici irregolari** (es. muro in laterizio) pre-spalmare con idonea colla da cappotto la parte zigrinata di appoggio. Fissare con i tasselli dopo completo indurimento della colla.
- su **superfici regolari** (es. muro intonacato) applicare cordoli di adesivo a base di MS Polimero **HIGH TACK extra strong** sulla parte zigrinata di appoggio e fissare subito con i tasselli.

Prima dell'installazione assicurarsi che le staffe **SCHERMOFIX** non presentino danni che possano compromettere la portata statica e che non siano state esposte alle intemperie per lungo tempo. La staffa **SCHERMOFIX** è idonea per l'applicazione dell'intonaco di base dell'isolamento a cappotto, senza ulteriori trattamenti.



Qualsiasi modifica alle staffe **SCHERMOFIX** può avere effetti negativi sulla capacità portante, **ad eccezione della rifilatura nello spessore per un massimo di 30 mm, rispetto alla profondità originaria.**

La staffa SCHERMOFIX non è collaudata per la tenuta di elementi come: parapetti, ringhiere, ecc.

VALIDITÀ

I valori da noi riportati derivano da prove eseguite presso i ns. laboratori su campioni appositamente predisposti. Tutte le informazioni corrispondono allo stato della tecnica al momento di andare in stampa. Viste le molteplici variabili: del supporto murario, del sistema di isolamento termico a cappotto e degli elementi di fissaggio per gli oscuranti, non è possibile determinare in alcun caso la responsabilità alla Straudi S.p.a. per eventuali vizi o danni di qualsiasi genere derivanti dall'utilizzo non conforme o improprio del prodotto.



POSACLIMA THERMOFIX

Sistema di fissaggio puntuale dei cardini delle persiane

Speciale tassello di fissaggio dei cardini della persiana puntualmente studiato per l'installazione dei cardini su cappotti di spessore fino a 14 cm (16 cm su muratura compatta). Con questo prodotto non è necessario costruirsi costosi controtelai per la persiana prima di fare il cappotto: con Thermofix la posa del cardine infatti viene fatta dopo la posa del cappotto (e prima dell'intonachino di finitura).

Nella confezione da 12 pezzi è compresa anche la relativa bussola retinata.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Tassello di fissaggio per cardini e fermacardini costituito da una struttura portante in lamiera (spessore 2 mm) e barra filettata (M12 o M16 a seconda del modello) punzonata e saldata per conferire una straordinaria resistenza di carico (fino a 165 kg a punto). La struttura portante è rivestita con una speciale zincatura elettrolitica per la protezione alla corrosione. All'interno della struttura portante è posizionato uno speciale manicotto in poliammide studiato per l'accoglimento di accessori a filetto metrico (M6, M8, M10 o M12 a seconda del modello). Il manicotto evita il contatto diretto con la struttura in metallo eliminando il ponte termico (valore certificato di trasmittanza termica puntuale $x = 0,012 \text{ W/K}$). Sistema specificatamente studiato per il fissaggio dei cardini e fermacardini per cappotti da 50 a 140 mm (160 mm su murature compatte). È possibile l'uso anche su cappotti di maggiori dimensioni riducendo il carico di taglio. Applicazione Thermofix: dopo aver individuato la posizione di fissaggio del cardine/fermacardine sul muro si procedere per prima cosa forando il muro (con punta del diametro richiesto): dopo aver forato ricordarsi sempre di pulire il foro con l'apposita pompetta manuale. Inserire quindi la bussola retinata (solo per murature forate) e iniettare l'ancorante PosaClima Chimofix tixo o Chimofix green in quantità sufficiente. Procedere poi con l'inserimento di Thermofix nel foro. Finire il lavoro sigillando il manicotto in poliammide al muro con MS Powerflex 25.

CERTIFICAZIONI E PRESTAZIONI

Lunghezza totale tassello	217 mm (Thermofix 16 per fermacardini) 240 mm (Thermofix 20 per cardini)
Lunghezza filetto	80 mm (Thermofix 16 per fermacardini) 90 mm (Thermofix 20 per cardini)
Diametro filetto	M6 o M8 (Thermofix 16 per fermacardini) M10 o M12 (Thermofix 20 per cardini)
Diametro foro sul muro	16 mm (Thermofix 16 per fermacardini) 20 mm (Thermofix 20 per cardini)
Carichi di esercizio a taglio su muratura piena e cappotto termico	90 kg Thermofix 16 spessore cappotto 50 mm 165 kg Thermofix 20 spessore cappotto 50 mm 50 kg Thermofix 16 spessore cappotto 100 mm 117 kg Thermofix 20 spessore cappotto 100 mm 30 kg Thermofix 16 spessore cappotto 140 mm 80 kg Thermofix 20 spessore cappotto 140 mm
Carichi di esercizio a taglio su muratura forata e cappotto termico	90 kg Thermofix 16 spessore cappotto 50 mm 120 kg Thermofix 20 spessore cappotto 50 mm 50 kg Thermofix 16 spessore cappotto 100 mm 85 kg Thermofix 20 spessore cappotto 100 mm 30 kg Thermofix 16 spessore cappotto 140 mm 62 kg Thermofix 20 spessore cappotto 140 mm
Carichi di esercizio a trazione su muratura piena e cappotto termico	90 kg Thermofix 16 90 kg Thermofix 20
Carichi di esercizio a trazione su muratura forata e cappotto termico	60 kg Thermofix 16 75 kg Thermofix 20
Spessore massimo Cappotto	140 mm (160 in caso di muratura compatta)
Trasmittanza termica puntuale	$x = 0,012 \text{ W/K}$ secondo UNI EN ISO 6946 e UNI EN ISO 10211

LISTINO PREZZI

Art.	Descrizione	Prezzo confezione	Prezzi al pezzo
KLHERMO166P12	Thermofix 16 filetto m.6 Con bussola pz.12	147,00€	12,21€
KLHERMO16P12	Thermofix 16 filetto m.8 Con bussola pz.12	198,00€	16,50€
KLHERMO2010P12	Thermofix 20 filetto m.10 Con bussola pz.12	147,00€	12,21€
KLHERMO20P12	Thermofix 20 filetto m.12 Con bussola pz.12	198,00€	16,50€

ORDINE MINIMO: 1 rotolo (altezza 60 cm, lunghezza 11,5 m)

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA E COSTI DI TRASPORTO ESCLUSI.

L'azienda si riserva la possibilità di modificare il listino senza alcun preavviso a seconda delle variazioni del mercato

CASSONETTI INTERNI



Thermal

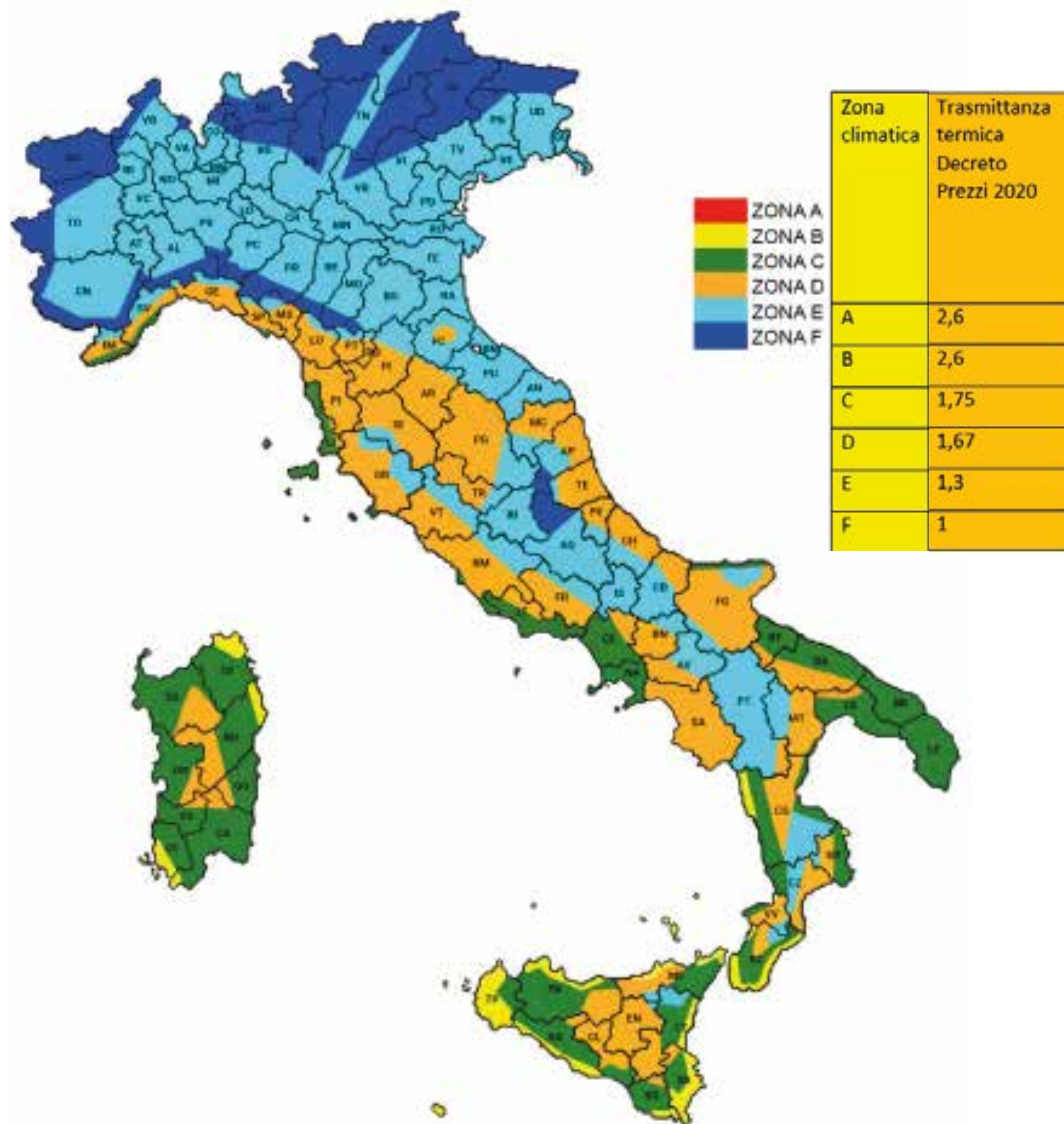


Informazioni utili sul cassonetto per avvolgibile detraibile

Il cassonetto, da sempre considerato un semplice elemento di copertura dell'avvolgibile ai soli fini estetici, è oggi diventato un complemento fondamentale dell' infisso, ed è direttamente coinvolto nelle prestazioni di chiusura del vano serramento. Basti pensare che intervenendo sul foro finestra, che comprende presente anche il cassonetto, con la sostituzione del solo serramento si riducono le dispersioni e si migliora il confort abitativo ma non più del 60/70%. Elementi come i cassonetti in legno, in Pvc, o in alluminio non coibentato hanno trasmittanze termiche U_{sb} che normalmente vanno dai 5.5 ai 1.4 W/(m².K) e vengono installati sopra finestre che hanno generalmente valori di U_w tra 1,3 e 1,6 se non inferiori.

È dunque chiaro l'intento del Legislatore: per ridurre le dispersioni invernali è necessario richiedere agli operatori del settore di installare cassonetti più performanti nelle zone climatiche più fredde. Alcuni operatori hanno però inteso che il valore U richiamato nella tabella potesse intendersi come media ponderata tra la trasmittanza termica U_w del serramento e quella U_{sb} del cassonetto. Se così fosse si potrebbe continuare ad installare dei cassonetti poco performanti sopra finestre altamente isolanti e confondere così il problema all'interno della media ponderata.

**Trasmittanza termica
(Valore U) da considerare in
base alla zona climatica di
appartenenza**



Il Cassonetto, essendo un elemento che incide sulle prestazioni del vano finestra, va oggi valutato come elemento separato dalla chiusura trasparente, come specificato dal Ministero dello Sviluppo Economico nei chiarimenti in materia di efficienza energetica dell'Ottobre 2020 con il Decreto Prezzi. Si deduce quindi che nell'ambito di un intervento devono essere rispettati i valori di trasmittanza termica per la sostituzione dei cassonetti. Detti valori, sono necessari per ottenere il recupero fiscale o accedere al super bonus .



B ~ ë É =

Il cassonetto Standard base è realizzato a misura, in lamiera di alluminio 14/10 presso piegata, saldata e molata e sottoposto ad un trattamento di fluotitanazione con verniciatura finale tramite polvere di poliestere o decorazione finale di sublimazione ad effetto legno delle principali verniciature industriali. Su tutto il telaio è inserita una guarnizione di tenuta 3×20. Facile inserimento del coperchio grazie alla presenza dei pomoli di fissaggio.



^ l f _ b k q ^ w f l kb

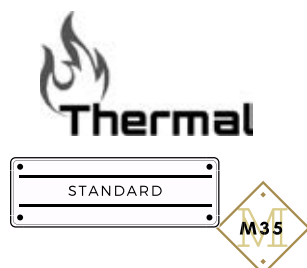
Il cassonetto Standard MM5 è realizzato a misura, in lamiera di alluminio 14/10 presso piegata, saldata e molata e sottoposto ad un trattamento di fluotitanazione con verniciatura finale tramite polvere di poliestere o decorazione finale di sublimazione ad effetto legno delle principali verniciature industriali. Su tutto il telaio è inserita una guarnizione di tenuta 3×20. Sul coperchio sono presenti pomoli per facilitare il termoisolante in poliestere espanso a cellule chiuse, color grigio antracite di 5 mm di spessore.



^ l f _ b k q ^ w f l kb

Il cassonetto Standard MM35 è realizzato in lamiera di alluminio 14/10 presso piegata, saldata e molata e sottoposto ad un trattamento di fluotitanazione con verniciatura finale tramite polvere di poliestere o decorazione finale di sublimazione ad effetto legno delle principali verniciature industriali. Il cassonetto presenta una guarnizione di tenuta 3×20 sul tutto il telaio, pomoli di fissaggio sul coperchio e ha una coibentazione termoisolante e acustica in poliestere espanso, spessore 35 mm, additivato con grafite. Questo modello è coibentato e rispetta i requisiti stabiliti dalla norma europea DIN EN 13163 e sono classificati in termini di reazione al fuoco nell'euroclasse E secondo la DIN EN 13501-1

- ISOLAMENTO ACUSTICO $D_{n,e,w}$ 45 dB.
- POTERE FONOISOLANTE R_w 34 dB



il Cassonetto THERMAL standard mm35 è realizzato a misura, in lamiera di alluminio 14/10 presso piegata, saldata e molata e sottoposto ad un trattamento di fluotitanazione con verniciatura finale a scelta tramite polvere di poliestere o decorazione finale di sublimazione ad effetto legno. Su tutto il telaio è inserita una guarnizione di tenuta 3x20. Sul coperchio sono presenti pomoli per facilitare il fissaggio. Il cassonetto ha una coibentazione termoisolante in poliestere espanso a cellule chiuse, color grigio antracite di 35 mm di spessore. THERMAL è la linea più prestazionale, grazie al suo centro ricerche, ha realizzato questo nuovo step evolutivo nel campo dei cassonetti, arrivando a rendimenti sotto la soglia della zona climatica più rigida dei nuovi Decreti 2020.



Il Cassonetto THERMAL standard mm50 è realizzato a misura, in lamiera di alluminio 14/10 presso piegata, saldata e molata e sottoposto ad un trattamento di fluotitanazione con verniciatura finale a scelta tramite polvere di poliestere o decorazione finale di sublimazione ad effetto legno. Su tutto il telaio è inserita una guarnizione di tenuta 3x20. Sul coperchio sono presenti pomoli per facilitare il fissaggio. Il cassonetto ha una coibentazione termoisolante in poliestere espanso a cellule chiuse, color grigio antracite di 50 mm di spessore. THERMAL è la linea più prestazionale, grazie al suo centro ricerche, ha realizzato questo nuovo step evolutivo nel campo dei cassonetti, arrivando a rendimenti sotto la soglia della zona climatica più rigida dei nuovi Decreti 2020.

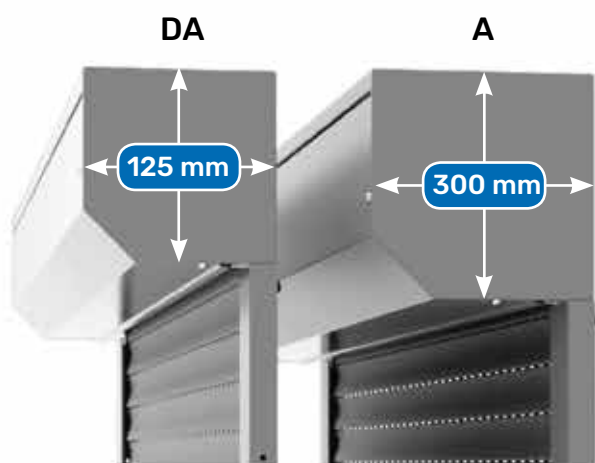


CASSONETTI ESTERNI

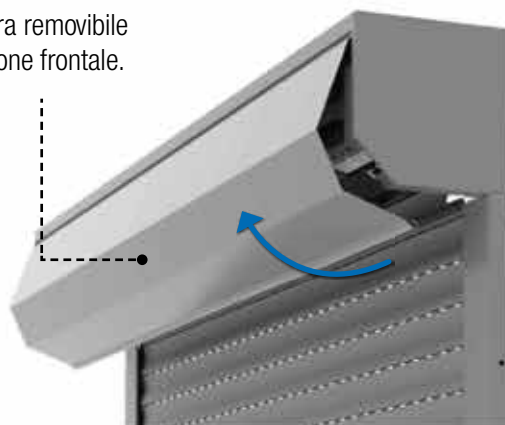
Ideale nei casi in cui non sono stati previsti avvolgibili o altre chiusure!



VARIE MISURE



Cassonetto in alluminio
con lamiera removibile
ad ispezione frontale.



TIPOLOGIE DI MONTAGGIO

IN LUCE



Svolgimento verso
l'interno

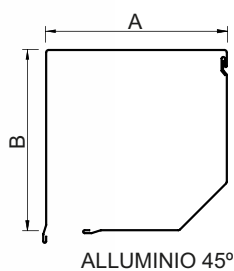


Svolgimento verso
l'esterno

IN FACCIATA



Svolgimento verso
l'interno



DESCRIZIONE

IRE ha progettato e realizzato questo cassonetto tenendo conto sia delle esigenze estetiche dell'utilizzatore finale, sia delle richieste di funzionalità dei tecnici ed installatori. Il cassonetto IRE è il prodotto giusto per chiudere e proteggere aperture dove non sono stati previsti avvolgibili o altri tipi di chiusure.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- DIMENSIONI AxB mm

- 137 x 137

- 150 x 150

- 165 x 165

- 180 x 180

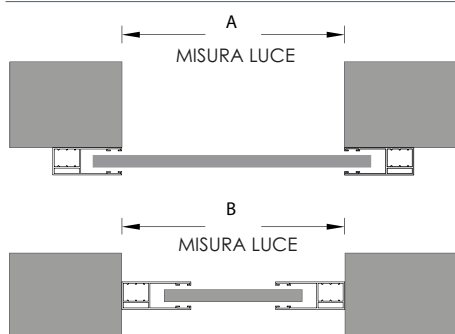
- 205 x 205

- 230 x 230

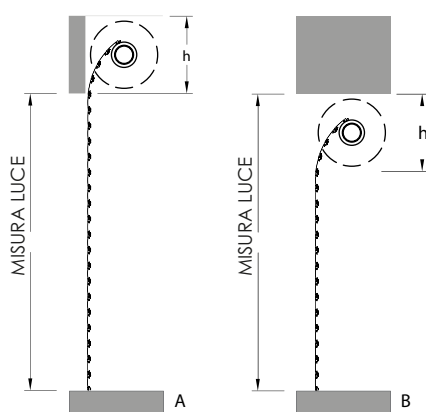
- 250 x 250

- 300 x 300

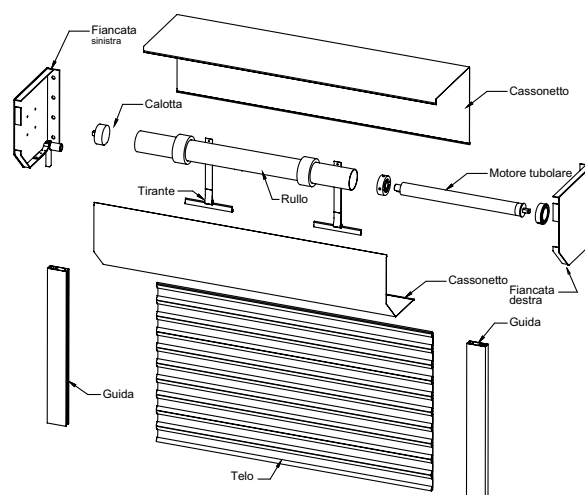
RILIEVO MISURE LARGHEZZA



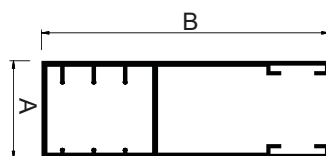
RILIEVO MISURE ALTEZZA



SCHEMA TECNICO



GUIDE COMPATIBILI



- DIMENSIONI AxB mm

- Per profili avvolgibili 7,5/9mm

- 21 x 53

- Per profili avvolgibili 11/14mm

- 28 x 80

- 28 x 62

COLORAZIONI DISPONIBILI

STANDARD:



BIANCO9010



MARRONE

A RICHIESTA:



AVORIO1015



GRIGIO

N.B. Per offerte con sistema completo di motore/cassonetto contattare il nostro ufficio commerciale



FRANGISOLE



CTS





kompakt SB200®

kompakt SB500®

FRANGISOLE ORIENTABILI APPACCHETTABILI
Riducono l'ingombro delle lamelle del 35%

Certificati secondo normativa

UNI-EN 13659 : 2015

UNI-EN 1932 : 2015

Resistenza al carico del vento classe 6

Istituto Giordano certificatore



Azienda certificata



società attestata da

SOA RINA



- Frangisole tutto metallo orientabile ed appacchettabile, robusto ed affidabile.
- Nessun nastro di sostegno lamelle visibile
- Orientamento lamelle in qualsiasi posizione
- Protezione contro le effrazioni poichè dotato di sistema di bloccaggio automatico
- Frangisole abbassato con lamelle chiuse forma parete ventilata isolante
- Sganciamento automatico di sicurezza nella discesa del telo in caso di ostacoli
- Lamelle con nervature di irrigidimento per una forte tenuta, lunghezza massima 3500mm
- I componenti possono essere trattati anticorrosione, trattamento sea-side per zone di mare



PHOENIX
HOME DESIGN



Kompakt è la soluzione che fa per te se vuoi migliorare il comfort nella tua abitazione, ottimizzando al tempo stesso la gestione della luce solare in ogni parte della tua casa. La tecnologia di Kompakt ti accompagna durante tutto il giorno: dalla mattina, quando le lamelle del nostro frangisole lasciano penetrare i primi raggi di sole per un delicato risveglio, fino alla sera, creando un effetto penombra che si trasforma in una protezione completa durante la notte. Tutta la funzionalità ed efficacia di Kompakt traspare anche nelle ore più calde della giornata, durante le quali ti aiuta a limitare i raggi solari e a mantenere una sensazione di freschezza; d'inverno, invece, la luce e il calore sono massimizzati grazie all'ampia apertura delle lamelle.

Riduce l'impacchettamento delle lamelle del 35%

Con questo rivoluzionario prodotto, Sunbreak riduce del 35% l'impacchettamento delle lamelle, così da consentire una maggior luce architettonica. I frangisole modello Kompakt SB200 e Kompakt SB500, si rivelano un felice cocktail di prestazioni tecnicofunzionali e gradevolezza estetica. Elegante design e robustezza strutturale ne costituiscono, infatti, le caratteristiche clou. Basti pensare alle lamelle in alluminio da 97 mm, verniciatura a fuoco resistente nel tempo e guarnizione longitudinale di tenuta. Articolata anche la movimentazione, regolata da meccanismi in fusione di zama: abbassandosi con lamelle in posizione 37° e sollevandosi con lamelle in posizione orizzontale, offre la possibilità di orientamento in qualsiasi posizione.

Le lamelle del Kompakt Sb200 ed Sb500 non richiedono alcun sostegno intermedio, essendo fissate lateralmente su eleganti clip in acciaio inox ai meccanismi di movimentazione inseriti all'interno delle guide laterali, non intaccando quindi, l'aspetto estetico del manufatto.

I prodotti Kompakt garantiscono non solo un'ottima gestione dell'illuminazione esterna, ma assicurano a te e alla tua famiglia il massimo comfort nella tua abitazione in ogni momento della quotidianità. La personalizzazione e la soddisfazione di ogni esigenza sono due concetti chiave per noi di Sunbreak: per questo, abbiamo reso disponibili diversi colori per i prodotti Kompakt, che in questo modo sono

perfettamente in grado di armonizzarsi al meglio in ogni tipo di ambiente. È la soluzione che fa per te se vuoi sentirti al sicuro nella tua abitazione, ottimizzando al tempo stesso la gestione della luce solare in ogni parte della tua casa.





kompakt SB200®

Funzionalità

ROBUSTA TESTATA
PRESSOFUSA IN ZAMA

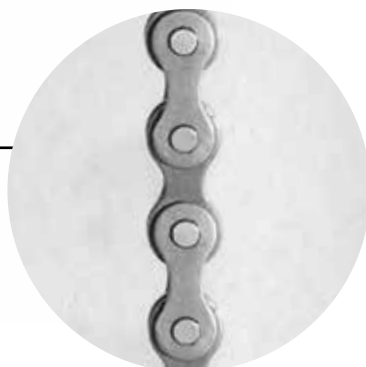
ALBERO TRAZIONE
IN ACCIAIO GALVANIZZATO

SUPPORTO
CASSONETTO MOTORE

GUIDA
VERNICIATA RAL **CLASSE A**



Resistenza



CATENA AL CARBONIO con
trattamento termochimico
BLUCROM o in ACCIAIO INOX

Stabilità



PATINO DI SCORRIMENTO
LAMELLA



Antisollevamento

SISTEMA ANTISOLLEVAMENTO
DELLE LAMELLE

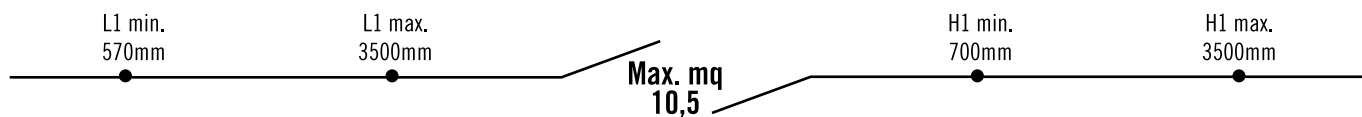


Sicurezza

SGANCIAMENTO AUTOMATICO
IN CASO DI OSTACOLI

Kompakt SB200[®] DIPLOMATIC

lamella in lega di alluminio PROFILATO



DESCRIZIONE

Kompakt Sb200 Diplomatic Frangisole ad impacchettamento ridotto costituito da lamelle metalliche orientabile ed impacchettabile autoportanti di contemporaneo design in lega di alluminio profilate a freddo con nervature di irrigidimento longitudinali, preverniciate su ambo i lati con vernice di poliestere e poliamide, spessore 0,6mm e larghezza 97mm, corredate di guarnizione in polietilene inserita in fase di profilatura nella nervatura superiore.

Cerniere a passo costante e pivoti porta lamelle in pressafusione dimensioni minimali corredate di pattino in nylon di scorrimento in guida per un regolare funzionamento delle lamelle.

Clips in acciaio inox di collegamento lamelle ai pivoti dimensioni minimali.

Movimentazione di salita e discesa del frangisole per mezzo di catena ad elementi snodati in acciaio al carbonio con trattamento termochimico BLUCROM.

Testata con Supporto cassonetto integrato pressofusa di forte spessore, dove trovano alloggio al suo interno i meccanismi a bilanciere frizionati, movimentati su boccole in nylon per renderla silenziosa e fluida nei movimenti.

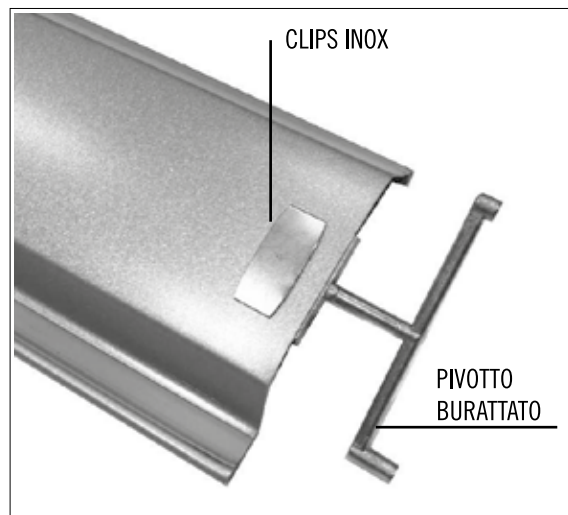
Discesa automatica delle lamelle inclinate a 37°, orientamento in qualsiasi posizione. Rotazione completa di chiusura a frangisole completamente abbassato, risalita in posizione orizzontale. Sblocco di sicurezza automatico della catena di trazione in fase di discesa delle lamelle in caso di ostacoli. Sistema anti sollevamento lamelle in qualsiasi posizione a frangisole fermo (non in movimento).

Guide laterali in alluminio estruso lega 6060 T5, dimensioni 80x45mm verniciate nei colori RAL standard.

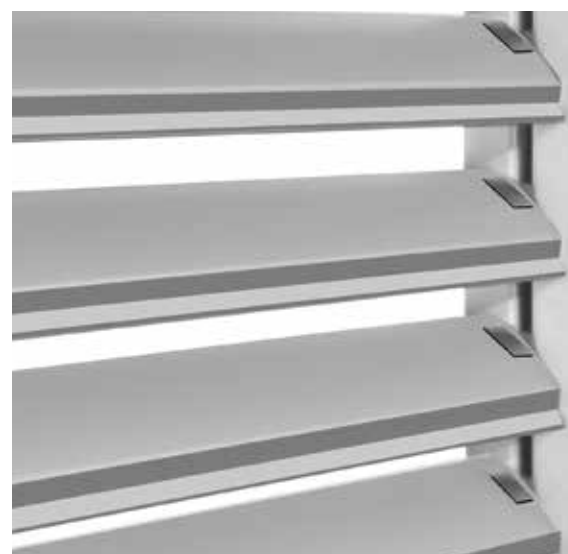
Motore elettrico asincrono monofase 230V-50Hz valore IP54 con protezione termica, freno elettromagnetico, gruppo fincorsa automatico con arresto superiore ed inferiore, corredate di 0,50 ml di cavo quadripolare 4x0,75 mm.

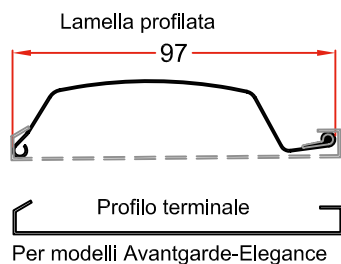
Cassonetto superiore ad U in acciaio zincato dim. 78x70x0,6mm profilato a freddo con nervature longitudinali di irrigidimento.

Alberi di trasmissione in acciaio trafilato e zincato di sezione esagonale 11mm completi di raccordi in fusione.



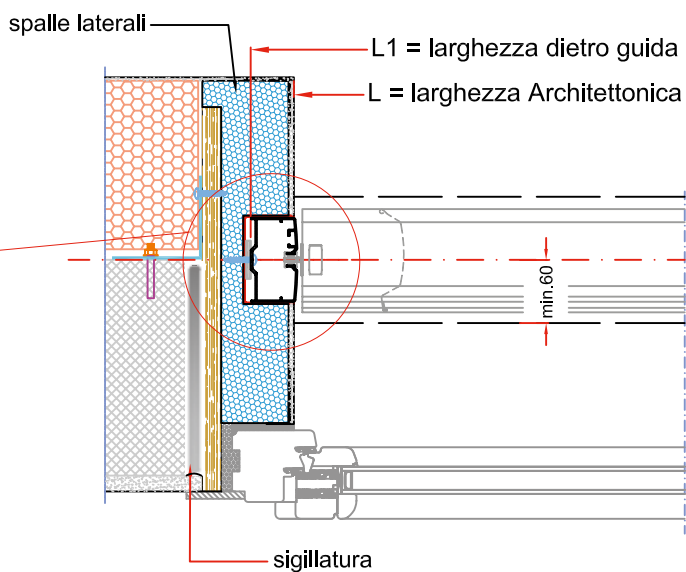
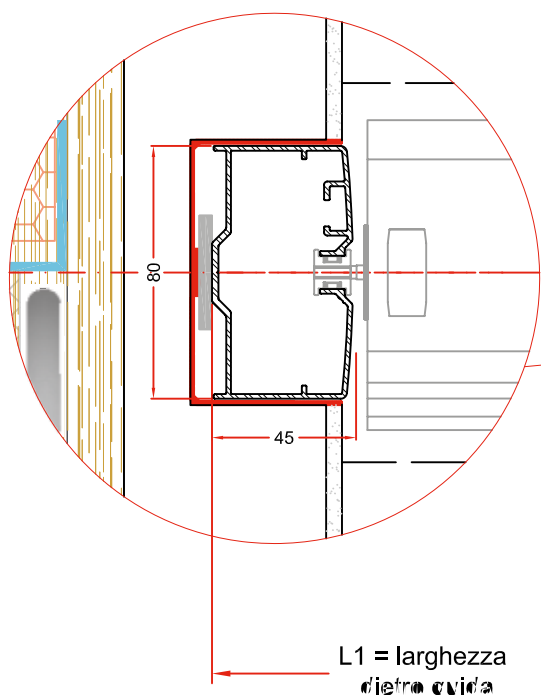
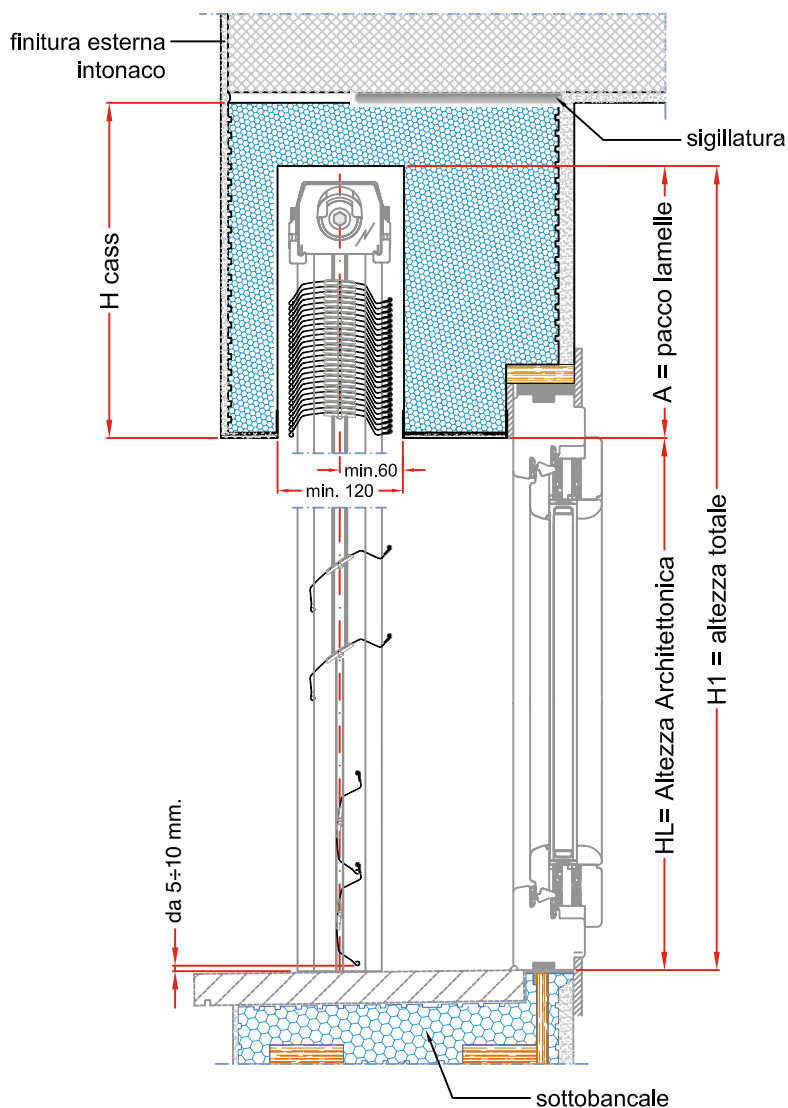
LAMELLA					
FLESSIONE					
L1	2100	2650	2800	3000	3500
mm	2	2,5	3	5	10





Ingombri

H luce	A
600 — 1001	190
1009 — 1323	210
1331 — 1717	235
1725 — 1956	250
1964 — 2111	260
2118 — 2350	275
2358 — 2589	290
2596 — 2982	320
2990 — 3171	335



kompakt SB500[®] DIPLOMATIC

lamella in lega di alluminio ESTRUSO

L1 min.
570mm

L1 max.
3000mm

Max. mq
8

H1 min.
700mm

H1 max.
3500mm

DESCRIZIONE

Kompakt Sb500 Diplomatic Frangisole ad impacchettamento ridotto costituito da lamelle metalliche orientabile ed impacchettabile autoportanti di contemporaneo design in alluminio estruso verniciate RAL standard, spessore 1,1mm e larghezza 96mm, corredate di spazzolino.

Cerniere a passo costante e pivotti porta lamelle in pressafusione dimensioni minimal corredati di pattino in nylon di scorrimento in guida per un regolare funzionamento ed impacchettamento delle lamelle.

Clips in acciaio inox di collegamento lamelle ai pivotti dimensioni minimal.

Movimentazione di salita e discesa del frangisole per mezzo di catena ad elementi snodati in acciaio al carbonio con trattamento termochimico blucrom.

Testata con Supporto cassonetto integrato pressofusa di forte spessore, dove trovano alloggio al suo interno i meccanismi a bilanciere frizionati, movimentati su boccole in nylon per renderla silenziosa e fluida nei movimenti.

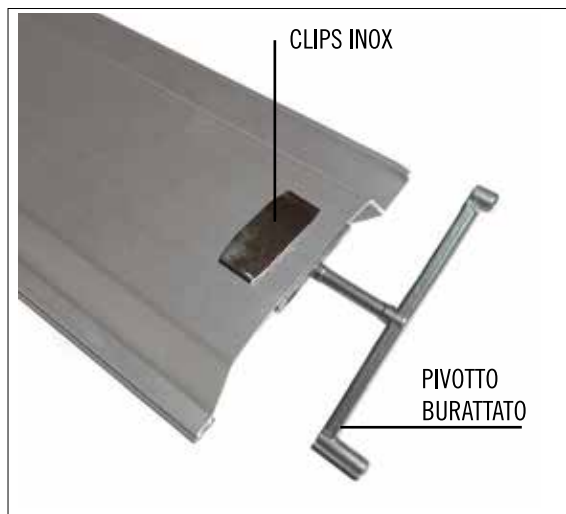
Discesa automatica delle lamelle inclinate a 37°, orientamento in qualsiasi posizione. Rotazione completa di chiusura a frangisole completamente abbassato, risalita in posizione orizzontale. Sblocco di sicurezza automatico della catena di trazione in fase di discesa delle lamelle in caso di ostacoli. Sistema anti sollevamento lamelle in qualsiasi posizione a frangisole fermo (non in movimento).

Guide laterali in alluminio estruso, dimensioni 80x45mm verniciate nei colori RAL standard.

Motore elettrico asincrono monofase 230V-50Hz valore IP54 con protezione termica, freno elettromagnetico, gruppo finecorsa automatico con arresto superiore ed inferiore, corredato di 0,50 ml di cavo quadripolare 4x0,75 mm.

Cassonetto superiore ad U in acciaio zincato dim.78x70x0,6mm profilato a freddo con nervature longitudinali di irrigidimento.

Alberi di trasmissione in acciaio trafilato e zincato di sezione esagonale 11mm completi di raccordi in fusione.

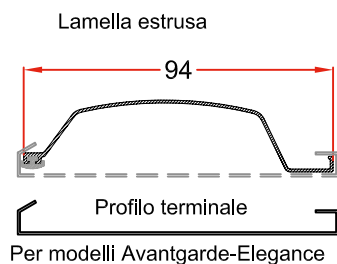


LAMELLA				
FLESSIONE				
L1	2100	2650	2800	3000
mm	2	2,5	3	5



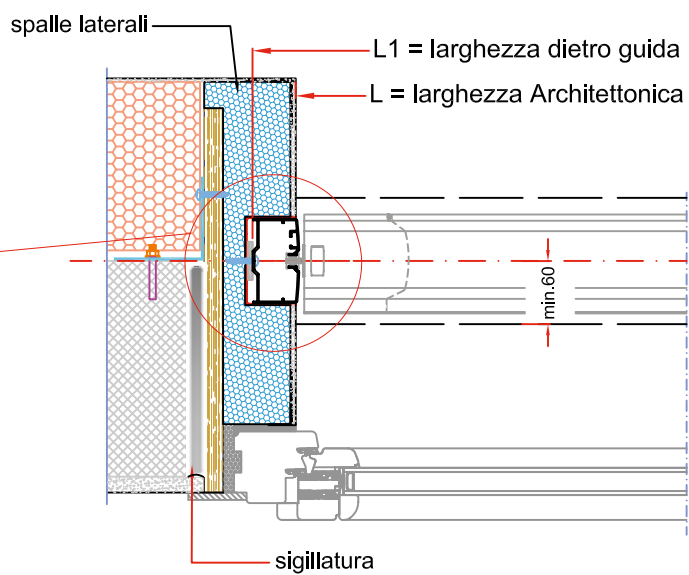
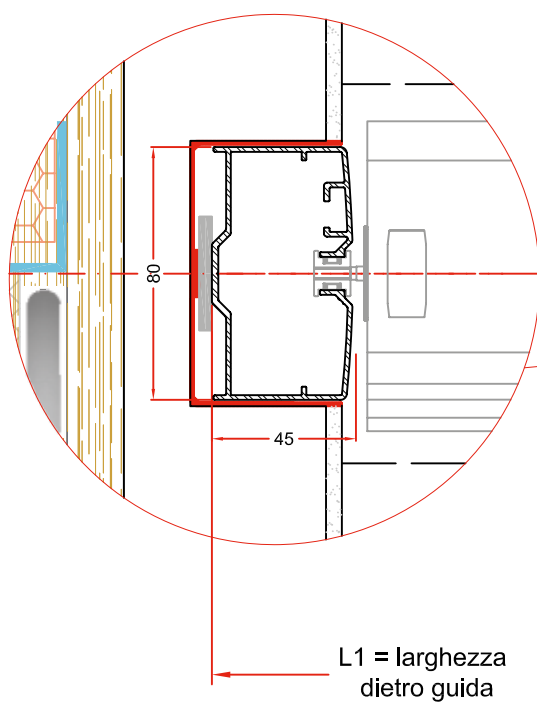
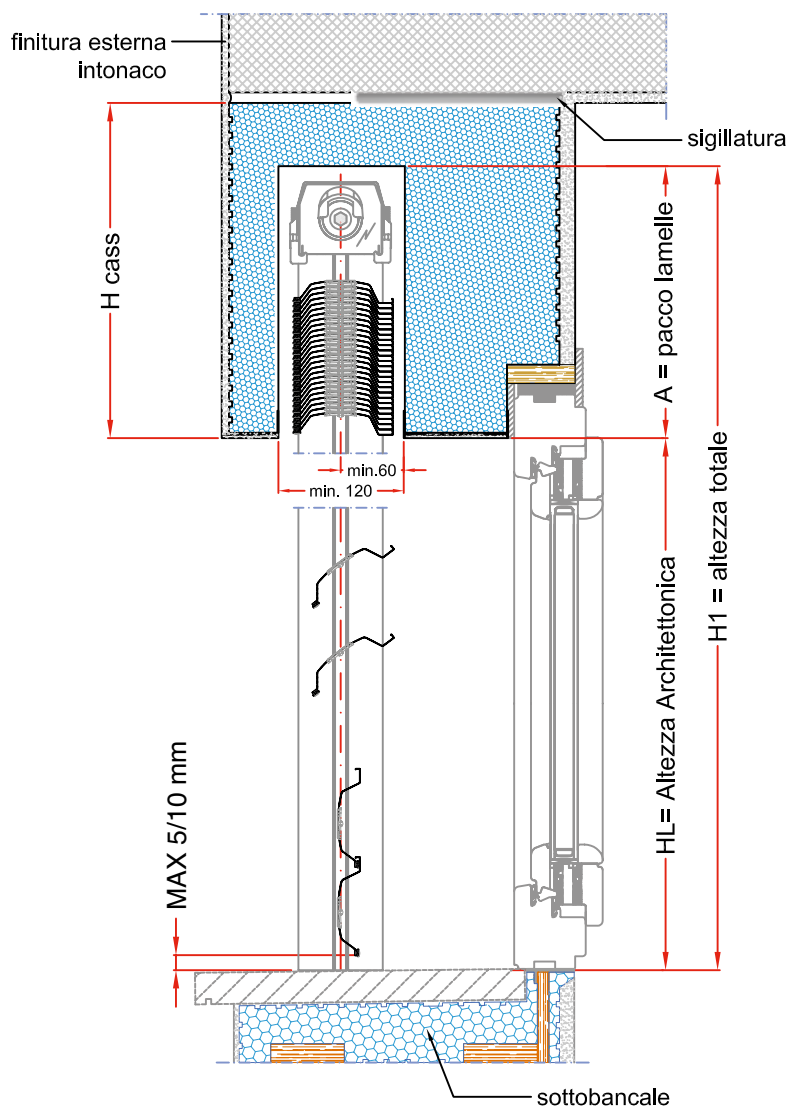
Kompakt SB500®

SCHEDA TECNICA

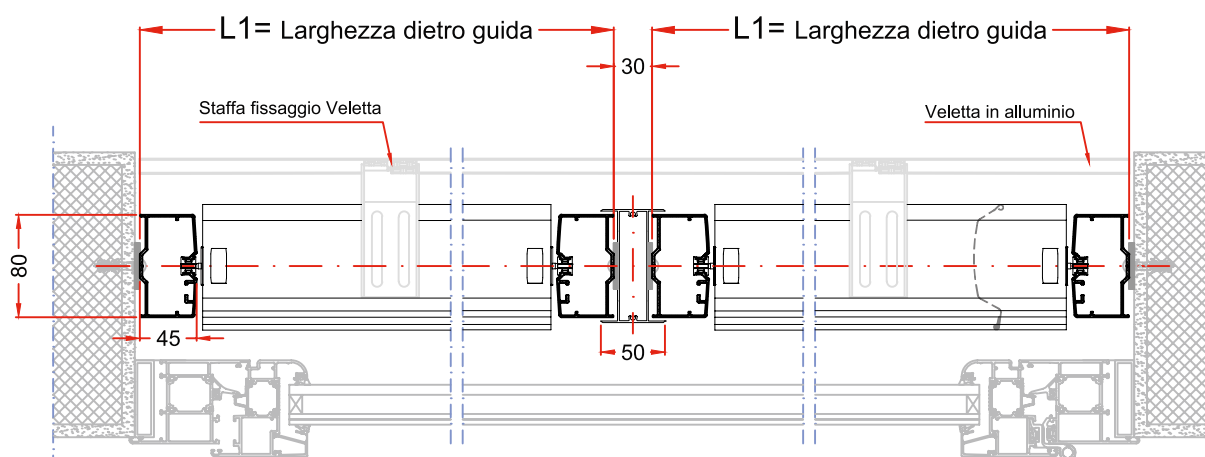
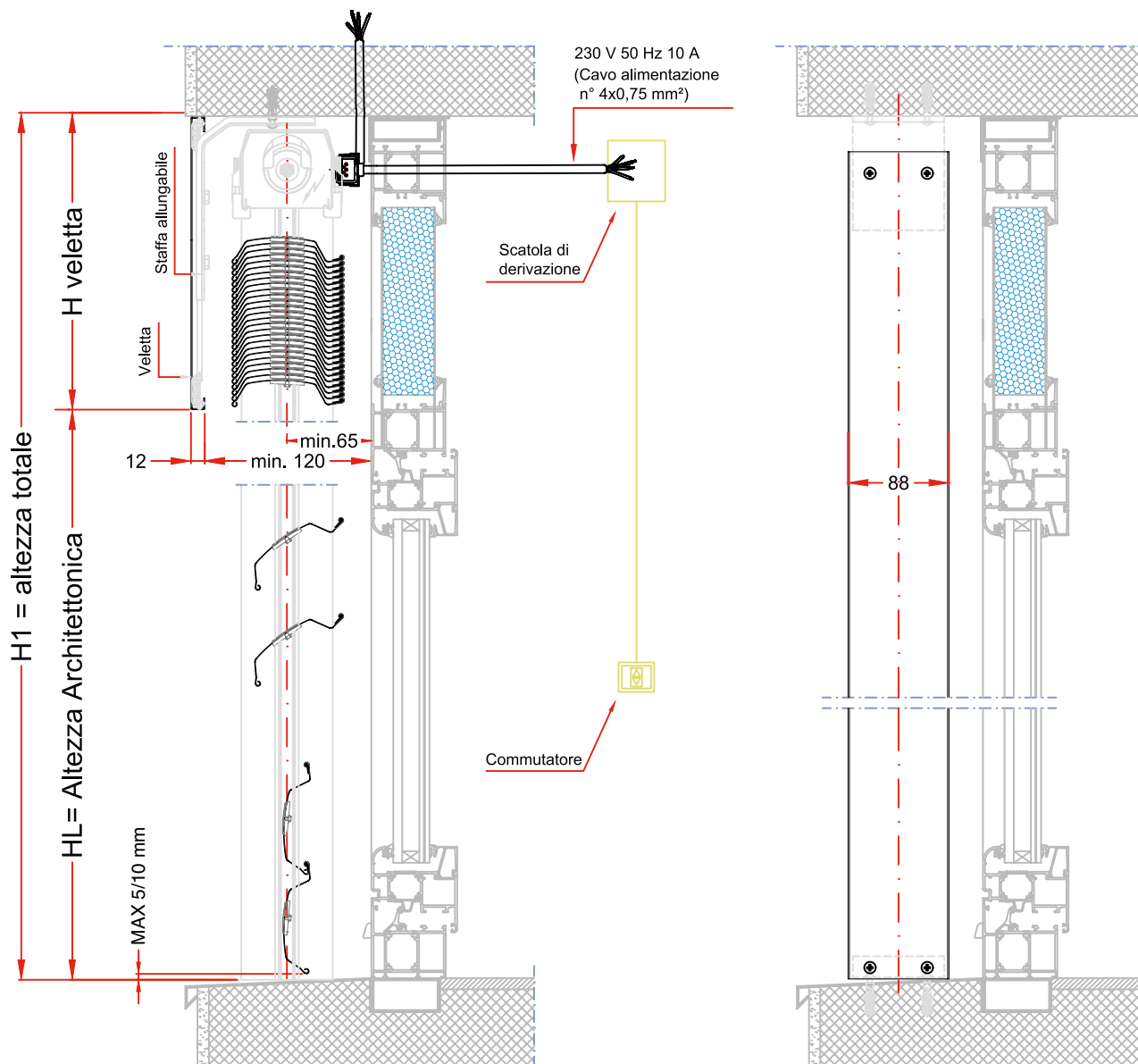


Ingombri

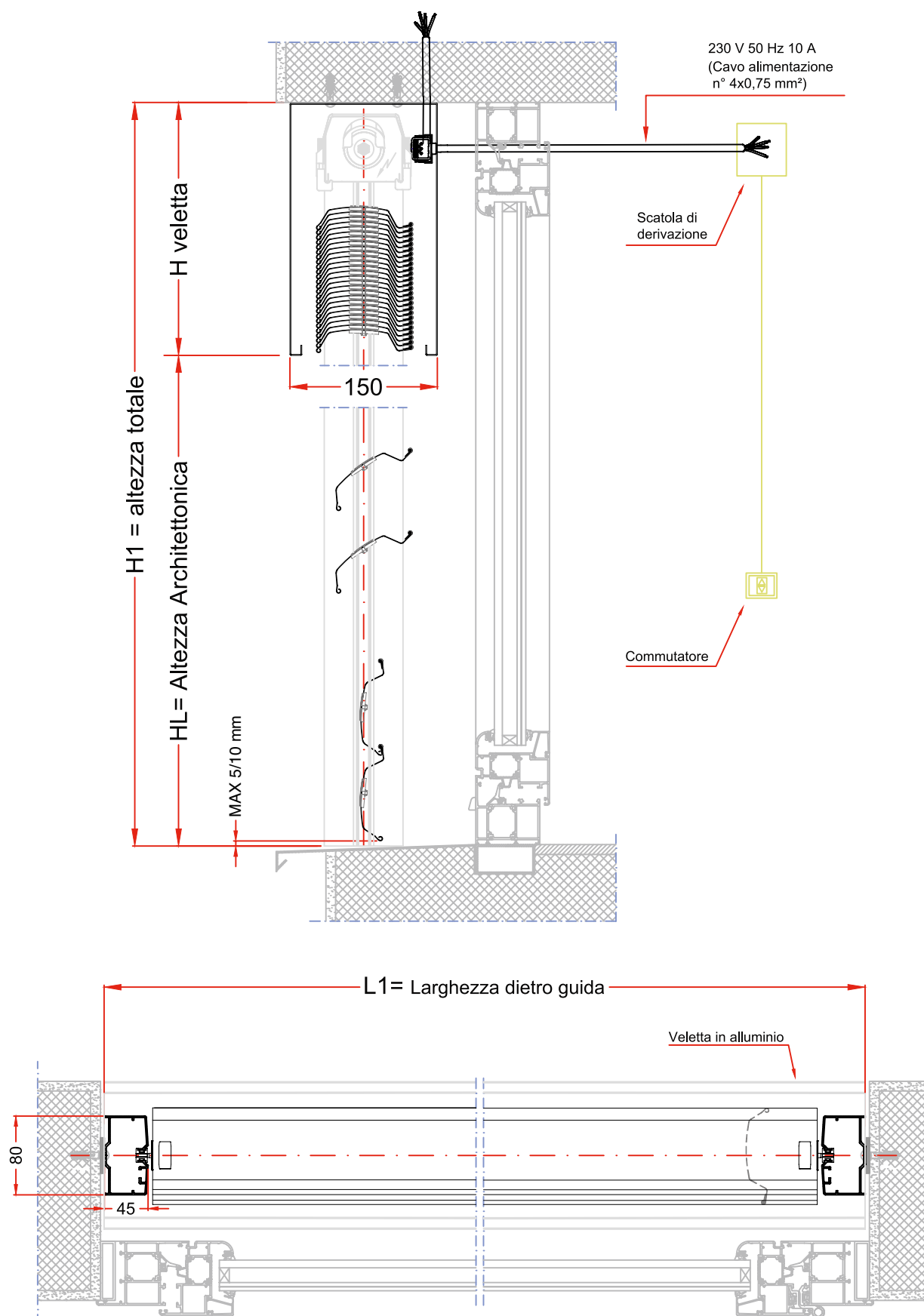
H luce	A
600 — 1001	190
1009 — 1323	210
1331 — 1717	235
1725 — 1956	250
1964 — 2111	260
2118 — 2350	275
2358 — 2589	290
2596 — 2982	320
2990 — 3171	335



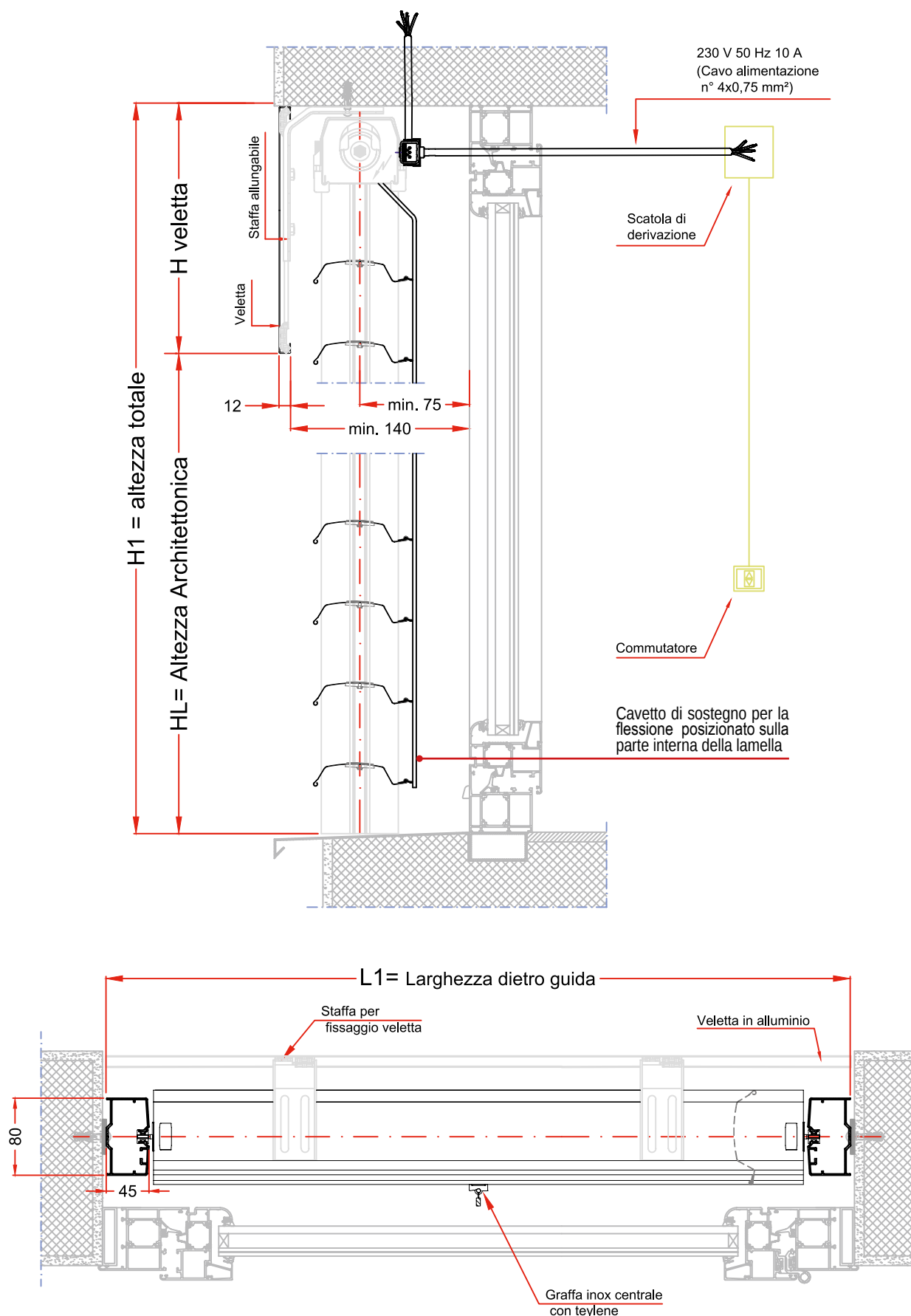
COMANDO A MOTORE - VELETTA IN ALLUMINIO - PANNELLO CIECO - MONTANTE CENTRALE



COMANDO A MOTORE - VELETTA AD "U" IN ALLUMINIO

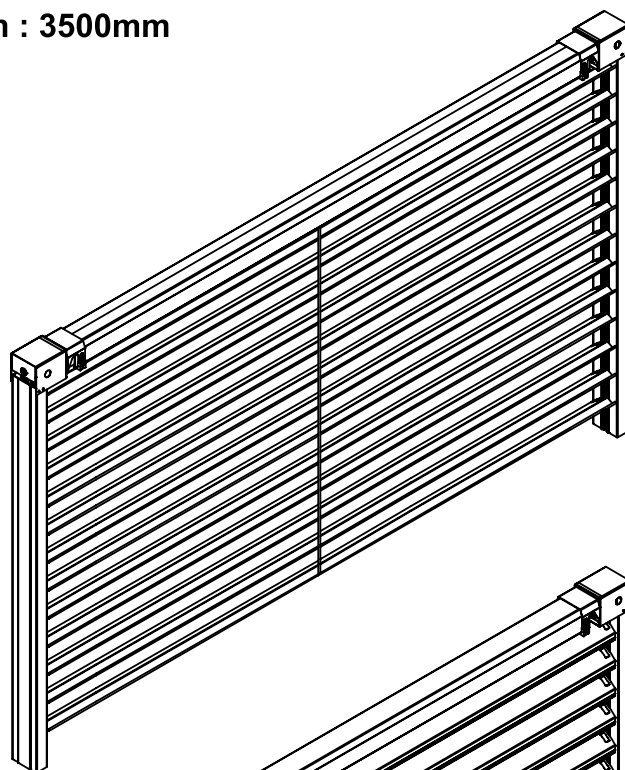


COMANDO A MOTORE - VELETTA IN ALLUMINIO

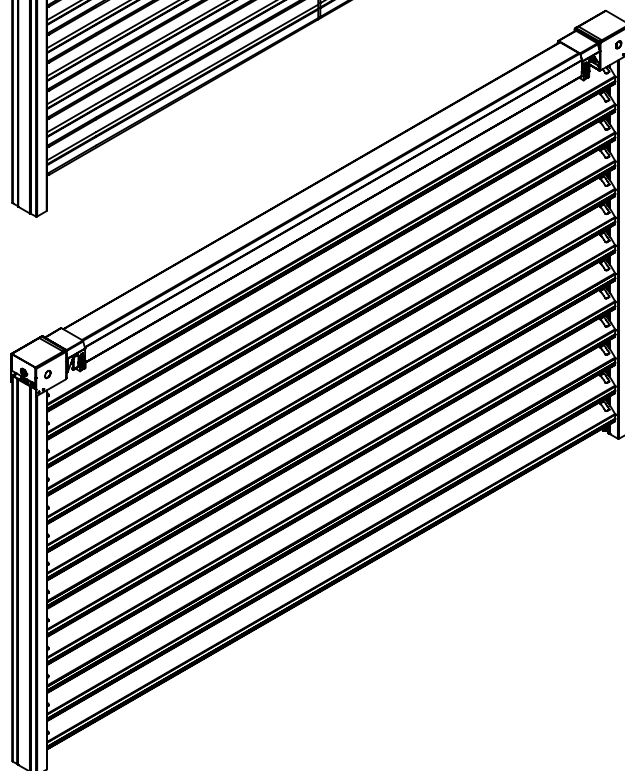


COMANDO A MOTORE

L1 = 3001mm : 3500mm

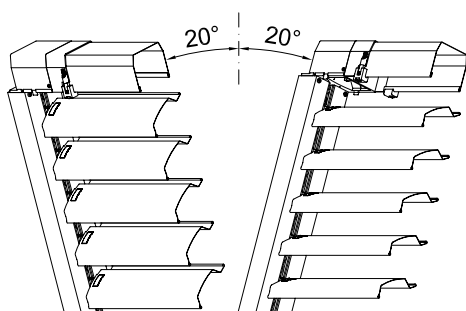


VISTA INTERNA



VISTA ESTERNA

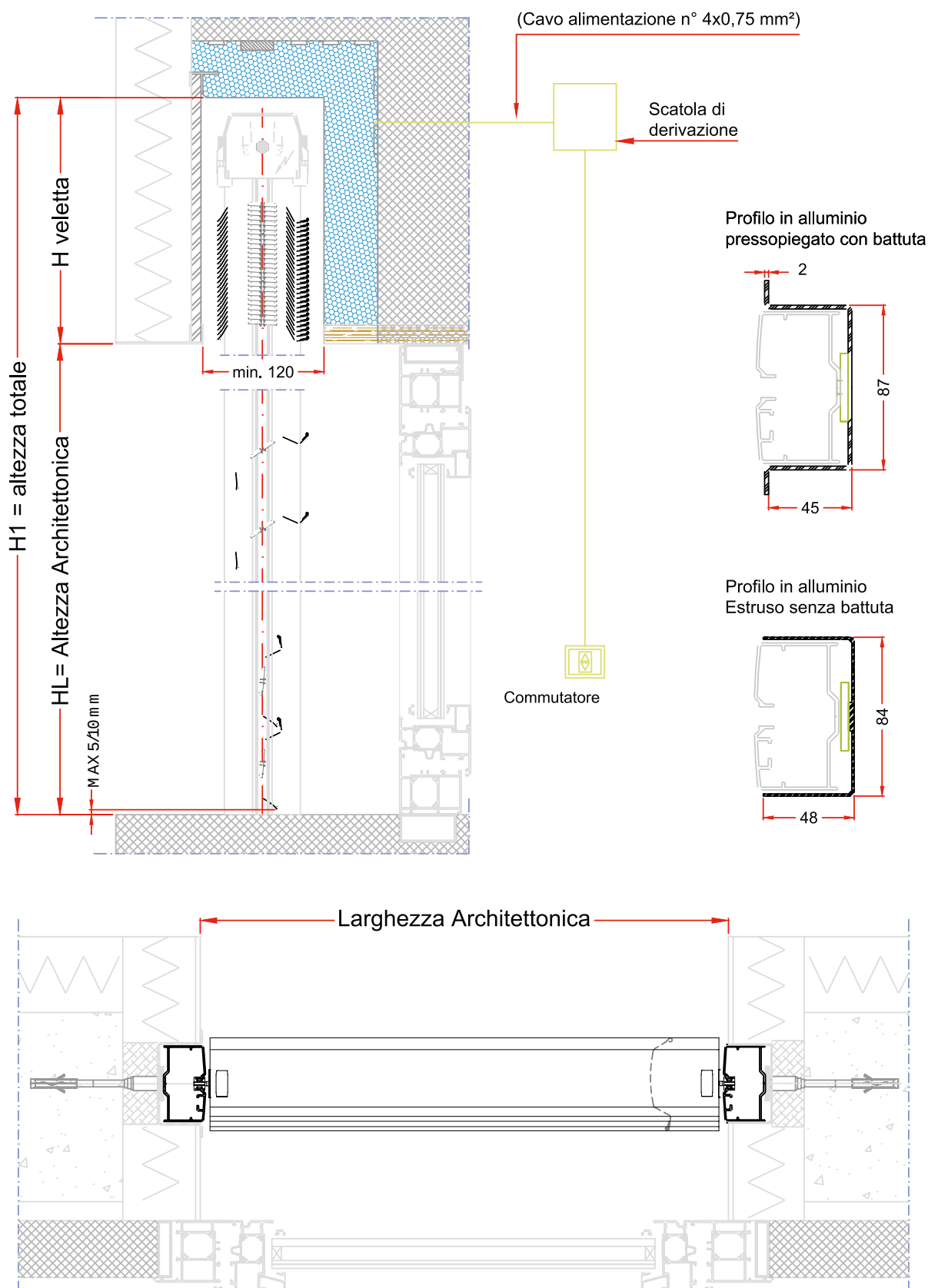
ANGOLO DI INCLINAZIONE



COMANDO A MOTORE

- Dimensione massima L1=2600mm
 - Dimensione massima H1=3100mm
 - Superficie massima 8.0 mq
- (Quote superiori devono essere approvate dal nostro ufficio tecnico)

PROFILI PER INCASSO GUIDE



Kompakt SB200®

Kompakt Sb200 Diplomatic MOTORE LISTINO1 2023

NSV		2			3									4	
		L1													
NSG	H1	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	
2	1110	1294	1307	1321	1341	1354	1368	1382	1395	1415	1429	1443	1456	1476	
2	1186	1334	1348	1368	1382	1395	1415	1429	1449	1463	1476	1497	1510	1524	
2	1262	1375	1395	1409	1429	1443	1463	1476	1497	1510	1531	1544	1564	1578	
2	1338	1415	1436	1449	1470	1490	1510	1524	1544	1564	1578	1598	1619	1632	
2	1440	1463	1483	1497	1517	1537	1558	1578	1598	1612	1632	1652	1673	1693	
2	1516	1531	1551	1571	1598	1619	1639	1659	1679	1700	1720	1747	1767	1788	
2	1593	1571	1598	1619	1639	1659	1686	1707	1727	1754	1774	1795	1822	1842	
3	1669	1585	1605	1632	1652	1673	1700	1720	1740	1761	1788	1808	1828	1855	
3	1745	1625	1652	1673	1693	1720	1740	1767	1788	1815	1835	1862	1883	1910	
3	1822	1666	1693	1713	1740	1767	1788	1815	1835	1862	1889	1910	1937	1957	
3	1923	1713	1740	1761	1788	1815	1842	1862	1889	1916	1943	1964	1991	2018	
3	2000	1754	1781	1808	1835	1862	1889	1910	1937	1964	1991	2018	2045	2072	
3	2076	1795	1822	1849	1876	1903	1930	1957	1991	2018	2045	2072	2099	2126	
3	2152	1835	1862	1896	1923	1950	1977	2004	2038	2065	2092	2120	2153	2180	
3	2228	1876	1910	1937	1964	1998	2025	2052	2086	2113	2147	2174	2201	2235	
3	2305	1916	1950	1977	2011	2038	2072	2099	2133	2167	2194	2228	2255	2289	
3	2406	1964	1998	2025	2059	2092	2120	2153	2187	2214	2248	2282	2309	2343	
3	2483	2004	2038	2072	2106	2133	2167	2201	2235	2268	2302	2329	2363	2397	
3	2559	2045	2079	2113	2147	2180	2214	2248	2282	2316	2350	2384	2417	2451	
3	2635	2086	2120	2160	2194	2228	2262	2296	2329	2363	2397	2438	2472	2505	
3	2712	2126	2167	2201	2235	2275	2309	2343	2377	2417	2451	2485	2526	2560	
3	2788	2167	2208	2241	2282	2316	2356	2390	2431	2465	2499	2539	2573	2668	
3	2890	2214	2255	2289	2329	2363	2404	2444	2478	2519	2553	2593	2634	2722	
3	2966	2255	2296	2336	2370	2411	2451	2492	2526	2566	2607	2648	2736	2776	
4	3042	2296	2336	2377	2417	2458	2499	2539	2580	2614	2654	2695	2790	2830	
4	3119	2336	2377	2417	2465	2505	2546	2587	2627	2668	2708	2803	2844	2885	
4	3195	2350	2390	2431	2472	2512	2553	2593	2641	2681	2722	2817	2857	2898	
4	3271	2390	2431	2478	2519	2560	2600	2641	2688	2729	2824	2864	2905	2952	
4	3347	2431	2478	2519	2560	2607	2648	2688	2736	2776	2878	2918	2959	3006	
4	3449	2478	2526	2566	2614	2654	2702	2742	2790	2885	2932	2973	3020	3061	
4	3525	2519	2566	2607	2654	2702	2742	2790	2837	2932	2979	3027	3067	3115	

PREZZI IN €

L1= Larghezza luce foro

H1= Altezza Sb200 + Variabile

M2= Max 10,50

NSV= N. staffe Veletta

NSG= N. staffe guida

NOTA: Il frangisole è un prodotto delicato, necessita di imballi speciali e dedicati in funzione di quantitativi e destinazione della merce. Il costo per gli imballi e trasporto è circa del 6% da sommare al prezzo di sconto.

Kompakt Sb200 Diplomatic MOTORE LISTINO1 2023

NSV		4								5				
		L1												
NSG	H1	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500
2	1110	1490	1503	1517	1531	1551	1564	1578	1591	2235	2316	2397	2478	2566
2	1186	1544	1558	1578	1591	1605	1625	1639	1659	2296	2377	2465	2546	2634
2	1262	1598	1612	1632	1652	1666	1686	1700	1720	2356	2444	2526	2614	2702
2	1338	1652	1673	1686	1707	1727	1740	1761	1781	2424	2505	2593	2681	2763
2	1440	1713	1734	1747	1767	1788	1808	1828	1849	2492	2573	2661	2749	2837
2	1516	1808	1828	1849	1869	1896	1916	1937	1957	2600	2695	2783	2871	2959
2	1593	1862	1883	1910	1930	1950	1977	1998	2018	2668	2756	2844	2939	3027
3	1669	1876	1896	1923	1943	1964	1984	2011	2031	2675	2769	2857	2945	3040
3	1745	1930	1950	1977	1998	2025	2045	2072	2092	2742	2830	2925	3013	3108
3	1822	1984	2011	2031	2059	2079	2106	2133	2153	2803	2898	2986	3135	3230
3	1923	2045	2065	2092	2120	2147	2174	2194	2221	2871	3020	3108	3203	3297
3	2000	2099	2126	2153	2180	2201	2228	2255	2282	2986	3081	3176	3270	3365
3	2076	2153	2180	2208	2235	2262	2289	2316	2397	3054	3149	3243	3338	3433
3	2152	2208	2235	2262	2296	2323	2350	2431	2458	3115	3209	3304	3406	3501
3	2228	2262	2289	2323	2350	2377	2465	2492	2526	3176	3277	3372	3467	3568
3	2305	2316	2350	2377	2411	2492	2526	2553	2587	3237	3338	3440	3534	3636
3	2406	2377	2404	2438	2526	2553	2587	2620	2648	3304	3406	3507	3602	3704
3	2483	2431	2465	2553	2580	2614	2648	2681	2715	3372	3467	3568	3670	3873
3	2559	2485	2573	2607	2641	2675	2708	2742	2776	3433	3534	3636	3839	3941
3	2635	2539	2627	2661	2695	2736	2769	2803	2837	3494	3595	3805	3907	4008
3	2712	2648	2681	2722	2756	2790	2830	2864	2898	3562	3765	3866	3968	4076
3	2788	2702	2742	2776	2810	2851	2885	2925	2959	3724	3826	3934	4035	4144
3	2890	2763	2797	2837	2878	2912	2952	2986	3128	3792	3893	4002	4110	4211
3	2966	2817	2857	2891	2932	2973	3013	3149	3189	3853	3961	4069	4171	4279
4	3042	2871	2912	2952	2993	3033	3169	3209	3250	3914	4022	4130	4239	4347
4	3119	2925	2966	3006	3047	3088	3230	3270	3311	3981	4090	4198	4306	4415
4	3195	2939	2979	3020	3061	3203	3243	3284	3325	3988	4096	4211	4320	
4	3271	2993	3033	3074	3216	3264	3304	3345	3385	4056	4164	4272		
4	3347	3047	3088	3135	3277	3318	3365	3406	3446	4117	4225			
4	3449	3108	3149	3297	3338	3385	3426	3474	3514	4184	MISURE SPECIALI			
4	3525	3162	3203	3352	3399	3440	3487	3534	3575	4245				

PREZZI IN €

L1= Larghezza luce foro
H1= Altezza Sb200 + Variabile
M2= Max 10,50

NSV= N. staffe Velella
NSG= N. staffe guida

KOMPAKT Sb500 Diplomatic MOTORE LISTINO1 2023

NSV		2			3										
		L1													
NSGH	1	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000			
2	1110	1483	1524	1558	1591	1632	1666	1700	1734	1774	1808	1842			
2	1186	1544	1585	1625	1666	1700	1740	1781	1822	1855	1896	1937			
2	1262	1605	1652	1693	1734	1774	1815	1862	1903	1943	1984	2025			
2	1338	1673	1713	1761	1801	1849	1896	1937	1984	2025	2072	2120			
2	1440	1734	1781	1828	1876	1923	1971	2018	2072	2120	2167	2214			
2	1516	1849	1903	1950	2004	2059	2113	2167	2221	2275	2329	2384			
2	1593	1910	1964	2018	2079	2133	2187	2248	2302	2356	2417	2472			
3	1669	1923	1977	2031	2092	2147	2201	2262	2316	2370	2431	2485			
3	1745	1984	2038	2099	2160	2221	2275	2336	2397	2458	2519	2573			
3	1822	2045	2106	2167	2228	2296	2356	2417	2478	2539	2607	2668			
3	1923	2106	2174	2241	2302	2370	2438	2499	2566	2627	2695	2763			
3	2000	2167	2241	2309	2377	2444	2512	2580	2648	2715	2783	2851			
3	2076	2235	2302	2377	2444	2519	2587	2661	2729	2803	2871	2945			
3	2152	2296	2370	2438	2512	2587	2661	2736	2810	2885	2959	3033			
3	2228	2356	2431	2505	2587	2661	2742	2817	2891	2973	3047	3121			
3	2305	2417	2499	2573	2654	2736	2817	2898	2973	3054	3135	3216			
3	2406	2478	2566	2648	2729	2810	2898	2979	3061	3142	3230	3311			
3	2483	2546	2627	2715	2803	2885	2973	3061	3142	3230	3318	3399			
3	2559	2607	2695	2783	2871	2959	3047	3135	3223	3311	3406	3494			
3	2635	2668	2756	2851	2939	3033	3121	3216	3304	3399	3494	3582			
3	2712	2729	2824	2918	3013	3108	3203	3297	3392	3487	3582	3670			
3	2788	2790	2885	2986	3081	3182	3277	3372	3474	3568	3663	3765			
3	2890	2857	2952	3054	3155	3257	3358	3460	3555	3656	3758	3859			
3	2966	2918	3020	3121	3223	3331	3433	3534	3643	3744	3846	3947			
4	3042	2979	3081	3189	3297	3406	3507	3616	3724	3826	3934	4042			
4	3119	3040	3149	3257	3365	3474	3589	3697	3805	3914	4022	4178			
4	3195	3054	3162	3270	3379	3487	3595	3704	3819	3927	4035	4191			
4	3271	3115	3223	3338	3446	3562	3677	3785	3900	4008	4171	4279			
4	3347	3176	3291	3406	3521	3636	3751	3866	3981	4096	4259	4374			
4	3449	3237	3358	3474	3595	3710	3832	3947	4062	4232	4347	4469			
4	3525	3304	3419	3541	3663	3785	3907	4029	4151	4313	4435	4557			

PREZZI IN €

L1= Larghezza luce foro

H1= Altezza Sb200 + Variabile

M2= Max 10,50

NSV= N. staffe Veletta

NSG= N. staffe guida

NOTA: Il frangisole è un prodotto delicato, necessita di imballi speciali e dedicati in funzione di quantitativi e destinazione della merce. Il costo per gli imballi e trasporto è circa del 6% da sommare al prezzo di sconto.

Kompakt SB500®

KOMPAKT Sb500 Diplomatic MOTORE LISTINO1 2023

NSV		45													
		L1													
NSGH	1	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000				
2	1110	1883	1916	1950	1991	2025	2059	2099	2133	2167	2201				
2	1186	1977	2011	2052	2092	2133	2167	2208	2248	2282	2323				
2	1262	2065	2113	2153	2194	2235	2275	2316	2363	2404	2444				
2	1338	2160	2208	2248	2296	2343	2384	2431	2472	2519	2566				
2	1440	2262	2309	2356	2404	2451	2499	2546	2593	2641	2688				
2	1516	2438	2492	2539	2593	2648	2702	2756	2810	2864	2918				
2	1593	2526	2587	2641	2695	2756	2810	2864	2925	2979	3040				
3	1669	2539	2600	2654	2708	2769	2824	2878	2939	2993	3047				
3	1745	2634	2695	2756	2810	2871	2932	2993	3047	3108	3169				
3	1822	2729	2790	2851	2918	2979	3040	3101	3162	3230	3291				
3	1923	2824	2891	2959	3020	3088	3155	3216	3284	3345	3413				
3	2000	2918	2986	3054	3121	3189	3264	3331	3399	3467	3534				
3	2076	3013	3088	3155	3230	3297	3372	3440	3514	3582	3704				
3	2152	3108	3182	3257	3331	3406	3480	3555	3622	3744	3819				
3	2228	3203	3277	3352	3433	3507	3589	3663	3785	3866	3941				
3	2305	3297	3372	3453	3534	3616	3697	3819	3900	3981	4062				
3	2406	3392	3474	3562	3643	3724	3853	3934	4022	4103	4184				
3	2483	3487	3575	3656	3744	3880	3961	4049	4137	4218	4306				
3	2559	3582	3670	3758	3893	3981	4069	4157	4245	4340	4428				
3	2635	3677	3765	3859	3995	4090	4178	4272	4360	4455	4543				
3	2712	3765	3859	4002	4096	4191	4286	4381	4475	4570	4665				
3	2788	3859	4008	4103	4198	4299	4394	4496	4591	4685	4787				
3	2890	3961	4110	4205	4306	4408	4509	4611	4712	4807	4997				
3	2966	4103	4205	4306	4408	4516	4618	4719	4821	5017	5119				
4	3042	4191	4299	4408	4516	4618	4726	4834	5024	5132					
4	3119	4286	4394	4509	4618	4726	4834	4943	5139						
4	3195	4299	4408	4516	4624	4739	4848	5044	5152						
4	3271	4394	4503	4618	4733	4841	5044	5152							
4	3347	4489	4604	4719	4834	4949	5152								
4	3449	4584	4706	4821	4936	5146	5261								
4	3525	4679	4800	4922	5044	5247									

PREZZI IN €

L1= Larghezza luce foro

H1= Altezza Sb200 + Variabile

M2= Max 10,50

NSV= N. staffe Veletta

NSG= N. staffe guida

KOMPAKT Sb500 SeaSide MOTORE LISTINO1 2023

NSV		2			3									
		L1												
NSGH	1	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000		
2	1110	1876	1919	1962	2004	2047	2089	2132	2168	2217	2253	2295		
2	1186	1955	2004	2054	2097	2139	2189	2239	2281	2324	2373	2416		
2	1262	2040	2097	2146	2189	2239	2288	2345	2388	2437	2487	2530		
2	1338	2132	2182	2231	2281	2338	2395	2444	2494	2544	2601	2657		
2	1440	2217	2274	2324	2381	2437	2494	2551	2608	2665	2721	2778		
2	1516	2352	2416	2473	2537	2601	2665	2728	2785	2849	2913	2977		
2	1593	2437	2501	2565	2636	2700	2764	2835	2892	2956	3027	3091		
3	1669	2473	2537	2601	2672	2736	2799	2870	2934	2991	3062	3126		
3	1745	2558	2622	2693	2764	2835	2899	2970	3041	3112	3176	3240		
3	1822	2643	2714	2785	2856	2934	3005	3076	3147	3218	3296	3367		
3	1923	2721	2799	2878	2949	3034	3112	3183	3261	3332	3410	3488		
3	2000	2807	2892	2970	3048	3126	3211	3289	3367	3446	3524	3602		
3	2076	2899	2977	3062	3140	3225	3304	3396	3474	3559	3637	3722		
3	2152	2984	3069	3147	3233	3318	3403	3495	3580	3666	3751	3836		
3	2228	3062	3154	3240	3332	3417	3509	3602	3687	3779	3864	3950		
3	2305	3147	3240	3332	3424	3517	3609	3708	3793	3886	3978	4077		
3	2406	3233	3332	3431	3524	3616	3715	3815	3907	3999	4099	4198		
3	2483	3325	3417	3517	3623	3715	3815	3921	4014	4113	4219	4312		
3	2559	3403	3509	3609	3715	3815	3914	4021	4120	4219	4333	4432		
3	2635	3488	3595	3701	3801	3914	4014	4127	4227	4333	4447	4546		
3	2712	3573	3680	3793	3900	4014	4120	4234	4340	4454	4560	4660		
3	2788	3659	3765	3886	3992	4113	4219	4333	4447	4560	4667	4787		
3	2890	3751	3857	3978	4092	4212	4326	4447	4553	4674	4787	4908		
3	2966	3829	3950	4063	4184	4312	4425	4546	4667	4787	4901	5022		
4	3042	3907	4028	4148	4276	4397	4518	4638	4766	4880	5008	5135		
4	3119	3992	4113	4241	4369	4489	4624	4745	4873	5000	5121	5299		
4	3195	4028	4148	4276	4397	4525	4653	4773	4908	5036	5157	5334		
4	3271	4106	4234	4369	4489	4624	4759	4880	5015	5142	5320	5448		
4	3347	4191	4326	4454	4589	4724	4858	4986	5121	5256	5441	5568		
4	3449	4276	4418	4546	4688	4823	4965	5093	5228	5419	5554	5689		
4	3525	4369	4496	4638	4780	4922	5064	5199	5341	5526	5668	5810		

N.B. : SEASIDE ha un trattamento specifico contro la corrosione salina

PREZZI IN €

L1= Larghezza luce foro

H1= Altezza Sb200 + Variabile

M2= Max 10,50

NSV= N. staffe Velella

NSG= N. staffe guida

NOTA: Il frangisole è un prodotto delicato, necessita di imballi speciali e dedicati in funzione di quantitativi e destinazione della merce. Il costo per gli imballi e trasporto è circa del 6% da sommare al prezzo di sconto.

KOMPAKT Sb500 SeaSide MOTORE LISTINO1 2023

NSV		4								5				
		L1												
NSGH	1	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000			
2	1110	2345	2381	2423	2693	2728	2771	2821	2856	2899	2941			
2	1186	2466	2508	2551	2821	2870	2906	2956	3005	3041	3090			
2	1262	2579	2636	2686	2948	2998	3048	3098	3147	3197	3247			
2	1338	2700	2757	2807	3083	3133	3183	3240	3289	3339	3396			
2	1440	2835	2885	2941	3218	3275	3332	3382	3438	3495	3552			
2	1516	3041	3105	3154	3438	3502	3566	3630	3694	3758	3815			
2	1593	3154	3225	3289	3573	3644	3701	3765	3836	3900	3971			
3	1669	3190	3261	3325	3609	3680	3744	3808	3879	3942	4006			
3	1745	3311	3382	3453	3737	3808	3879	3950	4013	4084	4155			
3	1822	3438	3509	3580	3879	3950	4021	4092	4163	4241	4312			
3	1923	3559	3637	3715	4006	4084	4163	4234	4312	4383	4461			
3	2000	3680	3758	3836	4134	4212	4297	4383	4461	4539	4617			
3	2076	3801	3886	3964	4276	4354	4439	4518	4603	4681	4816			
3	2152	3921	4014	4099	4404	4489	4574	4660	4745	4880	4965			
3	2228	4049	4134	4219	4532	4617	4716	4802	4936	5029	5114			
3	2305	4170	4255	4347	4667	4759	4851	4986	5086	5178	5270			
3	2406	4290	4383	4489	4802	4894	5036	5135	5235	5327	5426			
3	2483	4411	4518	4610	4929	5086	5178	5277	5384	5476	5575			
3	2559	4532	4638	4738	5114	5213	5313	5419	5519	5625	5732			
3	2635	4660	4759	4866	5242	5348	5455	5561	5668	5774	5874			
3	2712	4773	4880	5043	5370	5483	5590	5703	5810	5916	6030			
3	2788	4894	5064	5171	5504	5618	5732	5845	5952	6065	6179			
3	2890	5022	5192	5299	5639	5753	5874	5987	6108	6214	5490			
3	2966	5192	5313	5434	5767	5895	6009	6129	6243	5512	5618			
4	3042	5299	5426	5547	5895	6009	6136	6264	5519	5632				
4	3119	5419	5547	5682	6023	6151	6271	6399	5639					
4	3195	5462	5583	5710	6058	6186	6314	5540	5654					
4	3271	5583	5703	5838	6193	6321	5540	5654						
4	3347	5703	5838	5966	6321	6456	5654							
4	3449	5824	5966	6101	6449	5646	5767							
4	3525	5945	6087	6229	5540	5753								

PREZZI IN €

L1= Larghezza luce foro

H1= Altezza Sb200 + Variabile

M2= Max 10,50

NSV= N. staffe Veletta

NSG= N. staffe guida

Kompakt SB200®

Kompact Sb200 Colori LISTINO1 2023LORDO

Classe A: Colori standard disponibili a magazzino

RAL 1015 - RAL 6005 - RAL 7016 - RAL 7035
RAL 9001 - RAL 9010 - RAL 9006 - RAL 9007 - RAL 8014

COLORI SPECIALI CON SUPPLEMENTO PREZZO

Consegna 8 settimane					
KG	MQ	CLASSE D	EURO	CLASSE E	EURO
MINIMO 150	50		4.876		6.517
DA 151 A 300	105		7.875		9.775
DA 301-400	140		8.250		10.590
DA 401-500	175		10.125		13.034
DA 501-600	210		12.000		15.477
DA 601-700	245		13.875		17.921
DA 701-800	285		15.749		20.365
DA 801-900	318		17.624		22.809
DA 901-1000	355		19.499		25.252
DA 1001-1100	390		6.750		14.663
DA 1101-1200	425		7.500		16.088
DA 1201-1300	460		8.250		17.514
DA 1301-1400	496		9.000		18.940
DA 1401-1500	532		9.750		20.365
DA 1501-1600	568		10.500		21.790
DA 1601-1700	603		11.249		23.216
DA 1701-1800	640		12.000		24.642
DA 1801-1900	675		12.750		26.067
DA 1901-2000	710		13.499		27.492
OLTRE 2001		€/MQ. 18,89		€/MQ. 37,65	

Classe D: Tutti i colori RAL, esclusi quelli indicati nella classe "E"

Classe E: Colori Ral rossi -gialli -arancio perlato -metalizzati e a campione

Classe D GUIDE-PROFILI-VELETTE Fisso €.1080,00

Classe E GUIDE-PROFILI-VELETTE Listino +5% con minimo di €.1080,00

kompakt SB500®

Kompact Sb500 Colori LISTINO1 2023LORDO

Classe A:

Colori standard

RAL 1015 - RAL 6005 - RAL 7016 - RAL 7035

RAL 9001 - RAL 9010 - RAL 9006 - RAL 9007 - RAL 8014

COLORI SPECIALI CON SUPPLEMENTO PREZZO

Classe D:

Tutti i colori RAL, esclusi quelli indicati nella classe "E" Fisso €.1080,00

Classe E:

Tutti i colori RAL, ad esclusione dei rossi-gialli-perlati-metallizzati-arancio e a campioni
Listino +5% con minimo di €.1080,00

Classe D GUIDE-PROFILI-VELETTE: Fisso €.1080,00

Classe E GUIDE-PROFILI-VELETTE: Listino +5% con minimo di €.1080,00



METALPAK® Sb90 - Sb70

BRISE SOLEIL ORIENTABILE APPACCHETTABILE

Tende a lamelle METALPAK Sb90 - Sb70

Frangisole orientabile ed appacchettabile larghezza lamelle 90 mm, la dove gli spazi sono ridotti 70 mm.

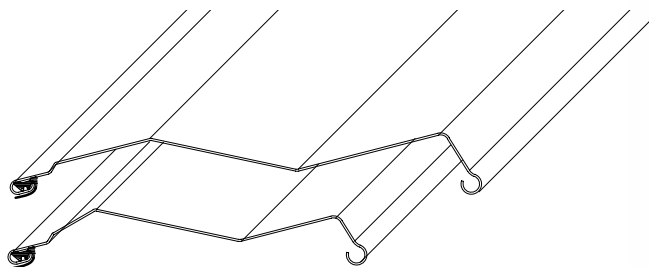
Regolazione personalizzata della luce fino ad un ottimale oscuramento.

Ottima schermatura solare e contro le aggressività atmosferiche.

Contribuisce al risparmio energetico.

A lamelle chiuse forma una parete ventilata.

Recupero dell'energia solare nei giorni freddi.



COLORI E FINITURE

La verniciatura liscia delle lamelle non favorisce il deposito di polvere, smog ecc. Si pulisce più facilmente.

VARIETÀ DI COLORI

Disponiamo di una collezione colori standard su richiesta possiamo fornire gamma RAL completa.

MOTORIZZAZIONE

Il motore radiocomandato consente la regolazione delle lamelle nel completo relax e confort.

CONTROLLO DELLA LUCE

Le lamelle normalmente vengono posizionate inclinate a 37° per un ottimale protezione dal sole e della privacy. A lamelle orizzontali massima luce, a lamelle completamente chiuse buon livello di oscuramento.

QUALITÀ MATERIALI

Terilene a passo, fissato alle lamelle mediante graffe in acciaio, texband di sollevamento trattato per esterno contro le aggressività atmosferiche, funi di orientamento diametro 3 mm rinforzate in kevlar.

GUIDE LATERALI

In alluminio estruso complete di guarnizione anti rumore. Guide in cavo diametro 3mm in acciaio inox a treccia, corredate di tendicavo.



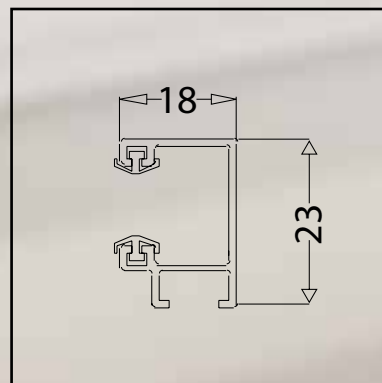
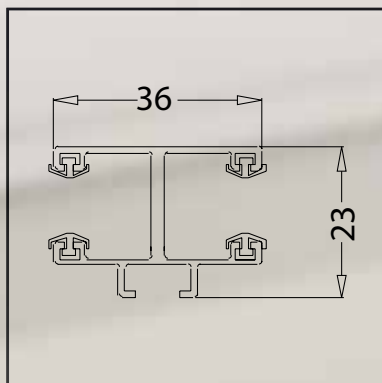
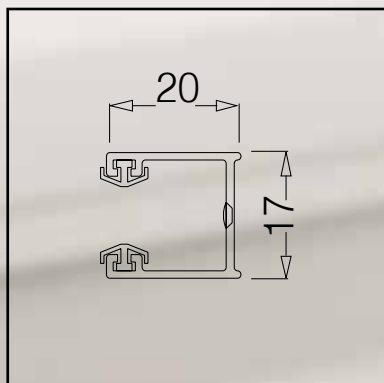
PIVOTTO GUIDA LAMELLA Sb90

Pivotto di scorrimento in guida in nylon o metallo.



PIVOTTO GUIDA LAMELLA Sb70

Pivotto di scorrimento in guida in metallo.



GUIDA IN ALLUMINIO Sb90-70



GUIDA IN CAVO INOX Sb90

Guida in cavo in acciaio inox Ø 3a treccia rivestito in materiale plastico. Resistente ai raggi UV.



TENDI CAVO PER GUIDA Sb90

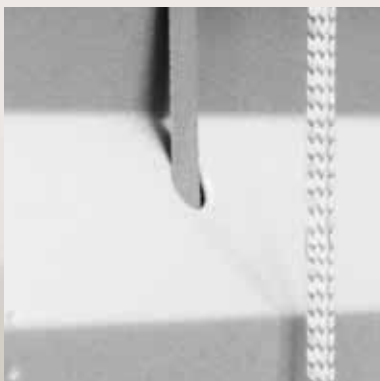
Tendi cavo in ottone cromato composto da due parti: una fissa a pavimento, l'altra mobile.



GUIDE AUTOPORTANTI Sb90-70 OPZIONAL

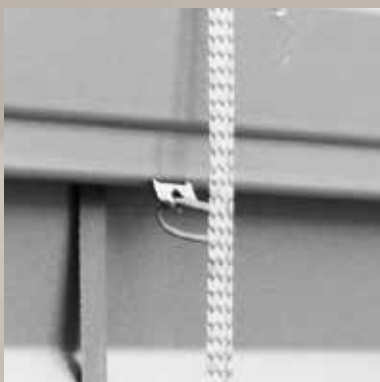
Le guide autoportanti evitano il fissaggio superiore dei supporti cassonetto sul cappotto evitando il ponte termico.

Larghezza massima L₁ 3000 mm.



FORO PASSAGGIO TEXBAND Sb90-70

Il foro di diametro 7mm con finitura orlata protegge il texband in fase di sollevamento ed abbassamento delle lamelle da eventuali interferenze ad abrasioni che possono danneggiarlo. La dimensione del texband di 6 mm copre quasi totalmente il foro evitando l'entrata della luce diretta.

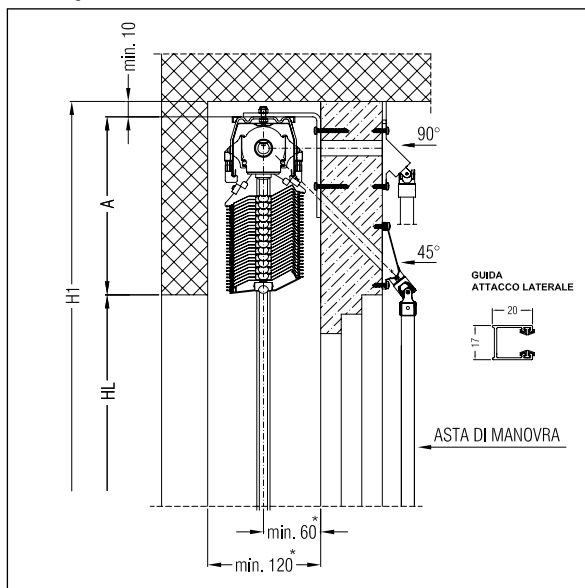


GRAFFE IN ACCIAIO INOX Sb90

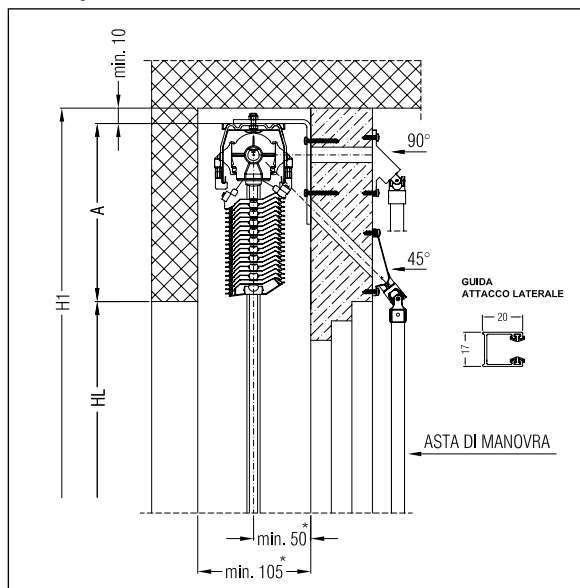
Le graffe in acciaio inox garantiscono inalterabilità nel tempo ed un corretto ripiegamento della scaletta terilene. Inoltre facilita la sostituzione della scaletta terilene in fase di manutenzione, grazie alla speciale conformazione che lo permette.

METALPAK® Sb90-70

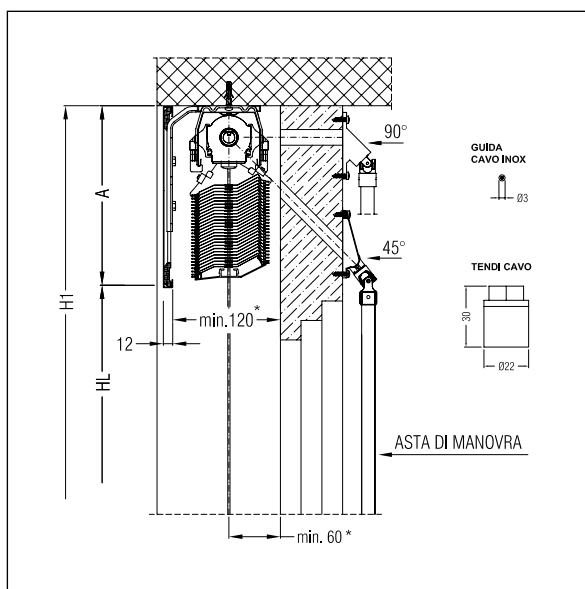
Metalpak Sb90 su nicchia



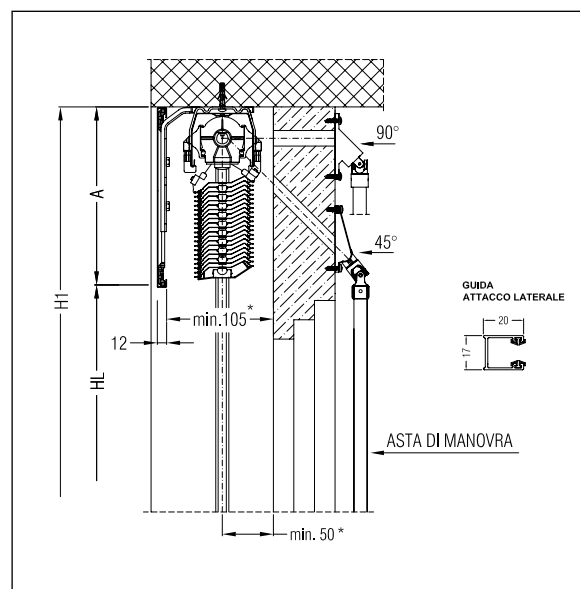
Metalpak Sb70 su nicchia



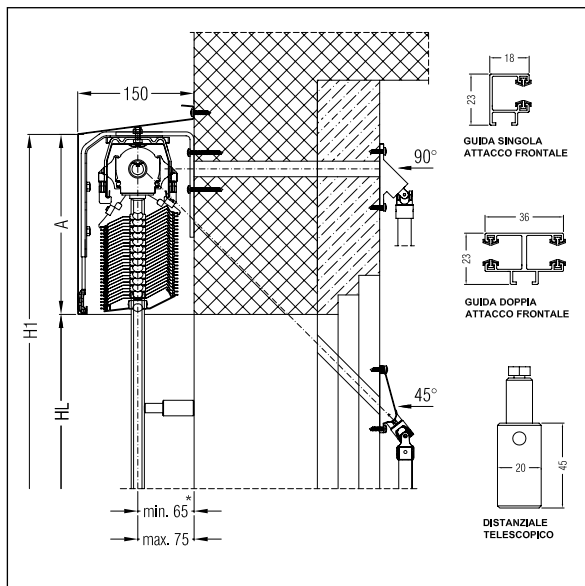
Metalpak Sb90 con veletta esterna



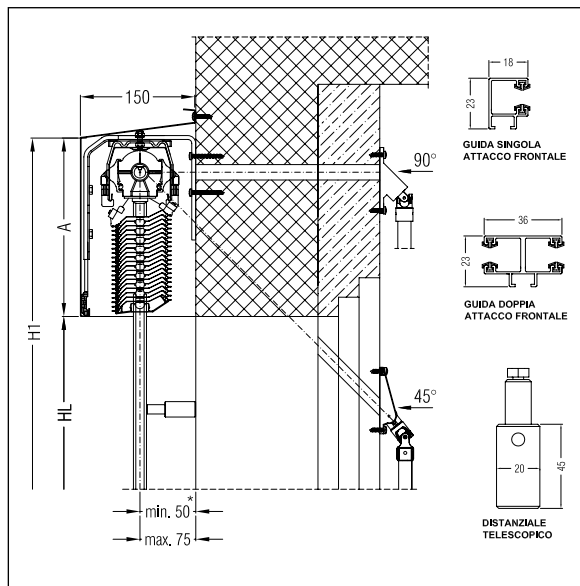
Metalpak Sb70 con veletta esterna



Metalpak Sb90 in agetto con veletta esterna

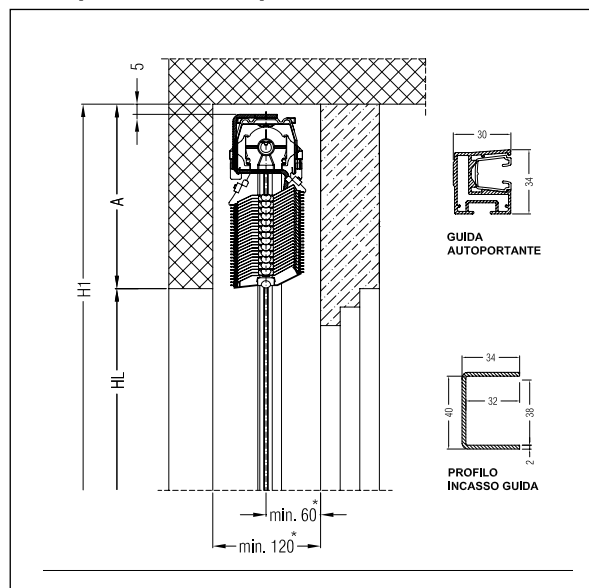


Metalpak Sb70 in agetto con veletta esterna

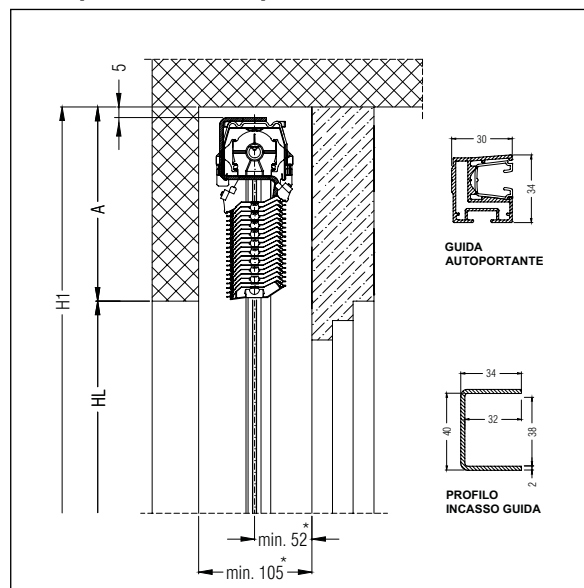


METALPAK® Sb90-70 Autoportante

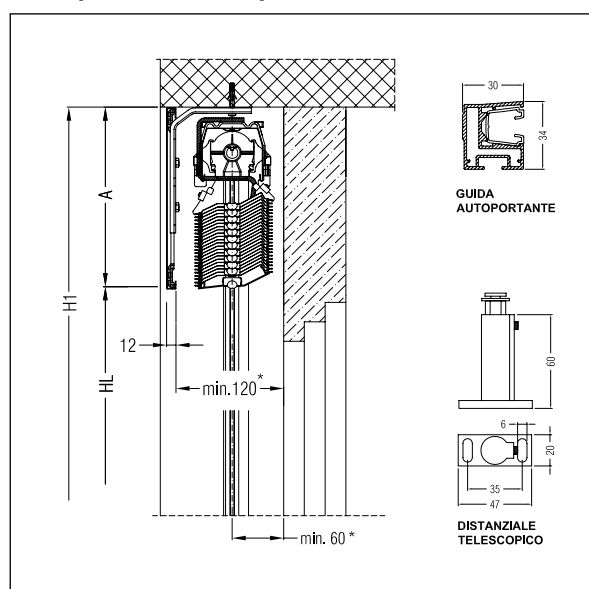
Metalpak Sb90 autoportante su nicchia



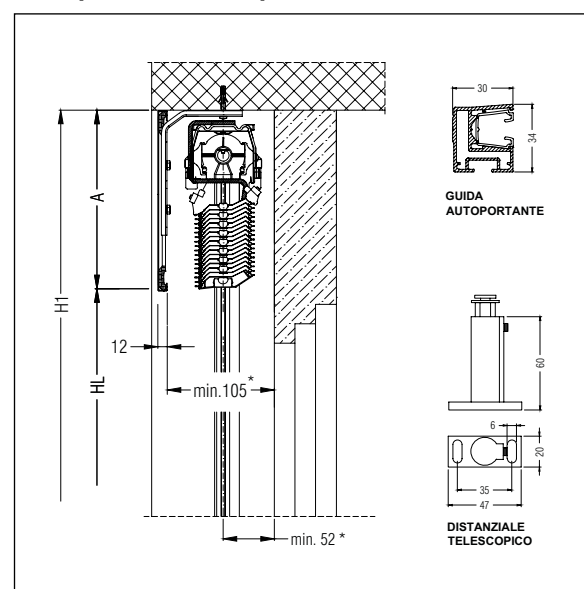
Metalpak Sb70 autoportante su nicchia



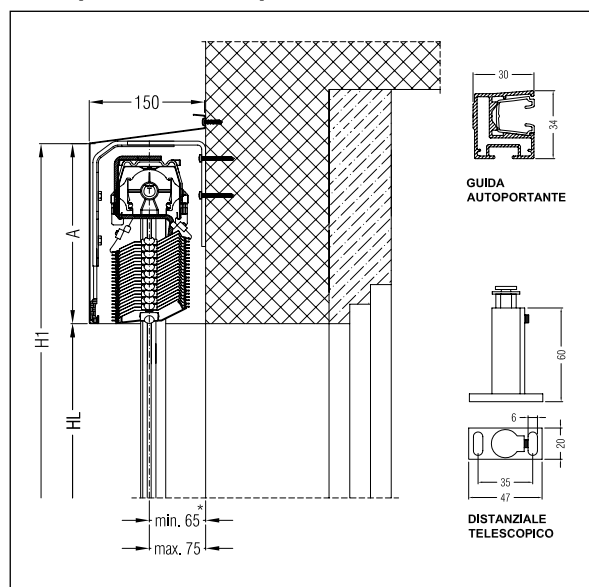
Metalpak Sb90 autoportante veletta esterna



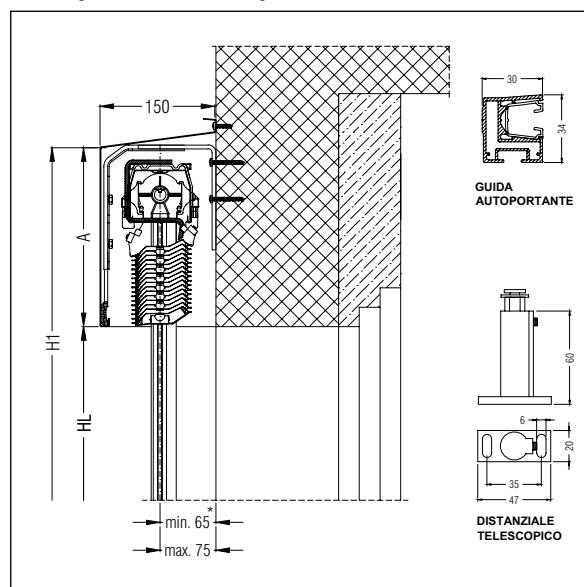
Metalpak Sb70 autoportante veletta esterna



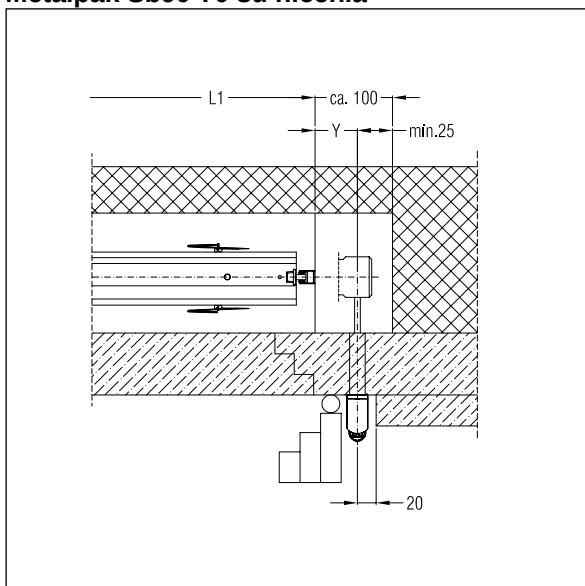
Metalpak Sb90 autoportante veletta esterna



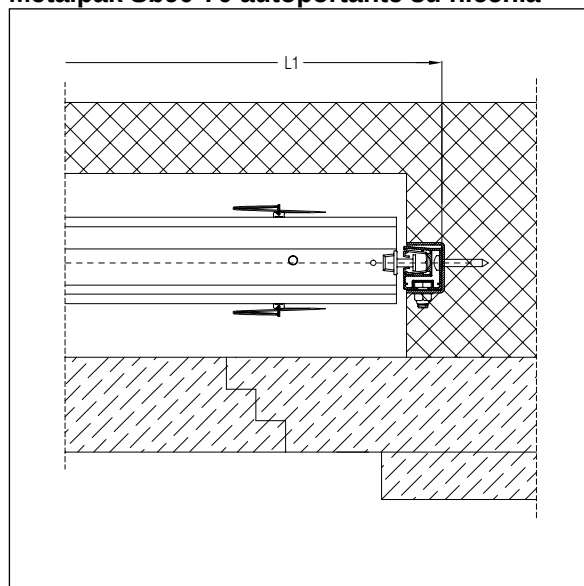
Metalpak Sb90 autoportante veletta esterna



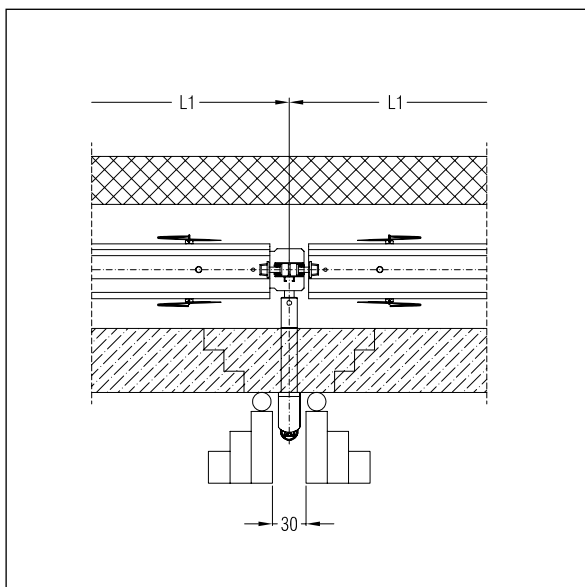
Metalpak Sb90-70 su nicchia



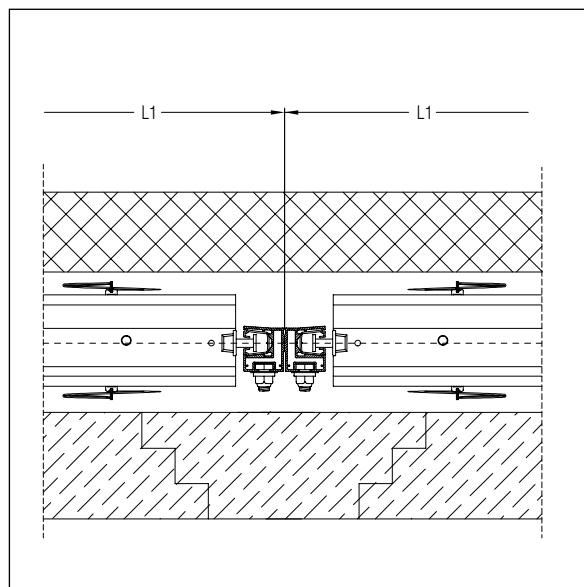
Metalpak Sb90-70 autoportante su nicchia



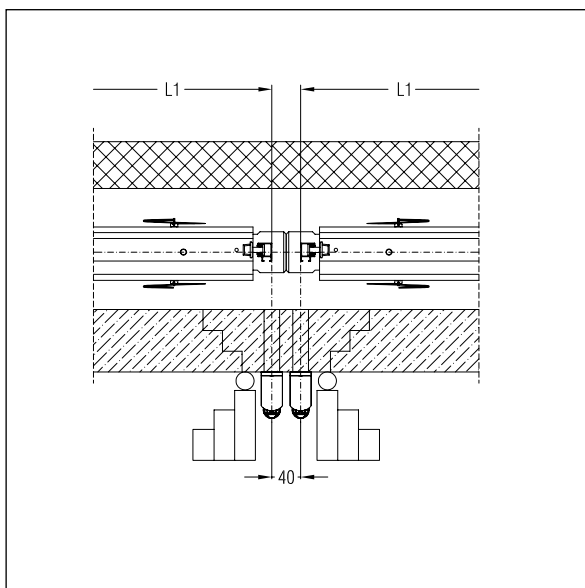
Metalpak Sb90-70 su nicchia veletta esterna



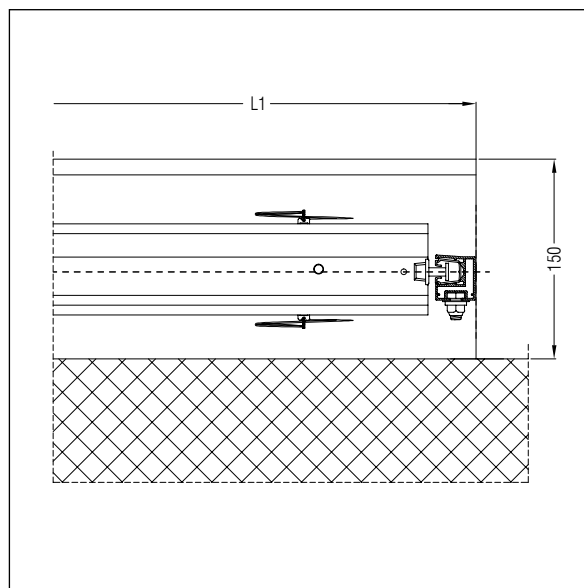
Metalpak Sb90-70 autoportante veletta esterna



Metalpak Sb90-70 in aggetto veletta esterna



Metalpak Sb90-70 autoportante in aggetto



Metalpak Sb90-70

dimensione min. con arganello	L ₁ 420 mm
dimensione min. con motore	L ₁ 610 mm
dimensione massima	L ₁ 4200 mm
dimensioni massima	H ₁ 4800 mm

Metalpak Sb90-70

dimensione max. con arganello	8 mq.
dimensione max. con motore	10 mq.
max. abbinamenti con arganello	8 mq.
max. abbinamenti con motore	10 mq.
max. abbinamenti frangisole	3 pezzi

Metalpak Sb90

H1	(A) Pacco
750 a 1480 mm	220 mm
1485 a 2385 mm	240 mm
2390 a 2785 mm	260 mm
2790 a 3105 mm	280 mm
3110 a 3505 mm	300 mm
3510 a 3825 mm	320 mm
3830 a 4225 mm	340 mm
4230 a 4545 mm	360 mm
4550 a 4800mm	380 mm

Metalpak Sb70

H1	(A) Pacco
730 a 1510 mm	220 mm
1515 a 1750 mm	240 mm
1755 a 1990 mm	260 mm
1995 a 2230 mm	280 mm
2335 a 2570 mm	300 mm
2575 a 2710 mm	320 mm
2715 a 2950 mm	340 mm
2955 a 3250 mm	360 mm
3255 a 3490 mm	380 mm
3495 a 3730 mm	400 mm
3735 a 3970 mm	420 mm
3975 a 4210 mm	440 mm
4215 a 4450 mm	460 mm
4455 a 4690 mm	480 mm
4695 a 4800 mm5	00 mm

Metalpak Sb90-70 Classi resistenza al vento

L1 < 1500 mmC	lasse 6 < 92 Km/h
L1 < 2000 mmC	lasse 6 < 92 Km/h
L1 < 2500 mmC	lasse 5 < 76 Km/h
L1 < 3000 mmC	lasse 4 < 60 Km/h
L1 < 3500 mmC	lasse 4 < 60 Km/h
L1 < 4000 mmC	lasse 4 < 60 Km/h

Metalpak Sb90-70 Autoportante (L1)

dimensione min. con motore	L ₁ 610 mm
dimensione max con motore	L ₁ 3000 mm
dimensione max con motore	H ₁ 3505 mm

Metalpak Sb90-70 Autoportante (MQ)

dimensione max. con motore	8.5 mq.
----------------------------	---------

Metalpak Sb90 autoportante

H1	(A) Pacco
750 a 1480 mm	230 mm
1485 a 2385 mm	250 mm
2390 a 2785 mm	270 mm
2790 a 3105 mm	290 mm
3110 a 3505 mm	310 mm

Metalpak Sb70 autoportante

H1	(A) Pacco
730 a 1510 mm	230 mm
1515 a 1750 mm2	50 mm
1755 a 1990 mm	270 mm
1995 a 2230 mm	290 mm
2335 a 2570 mm	310 mm
2575 a 2710 mm	330 mm
2715 a 2950 mm	350 mm
2955 a 3250 mm3	70 mm
3255 a 3490 mm3	90 mm

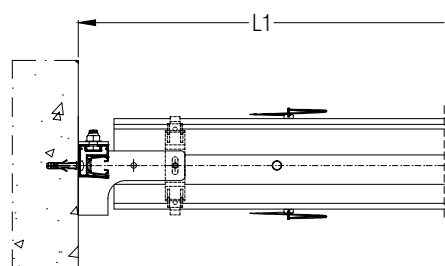
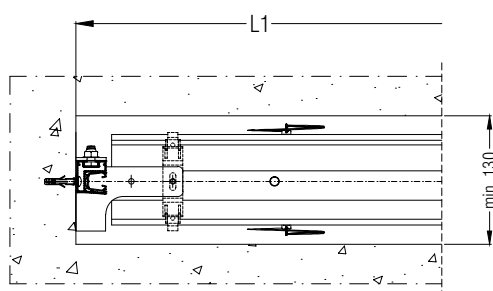
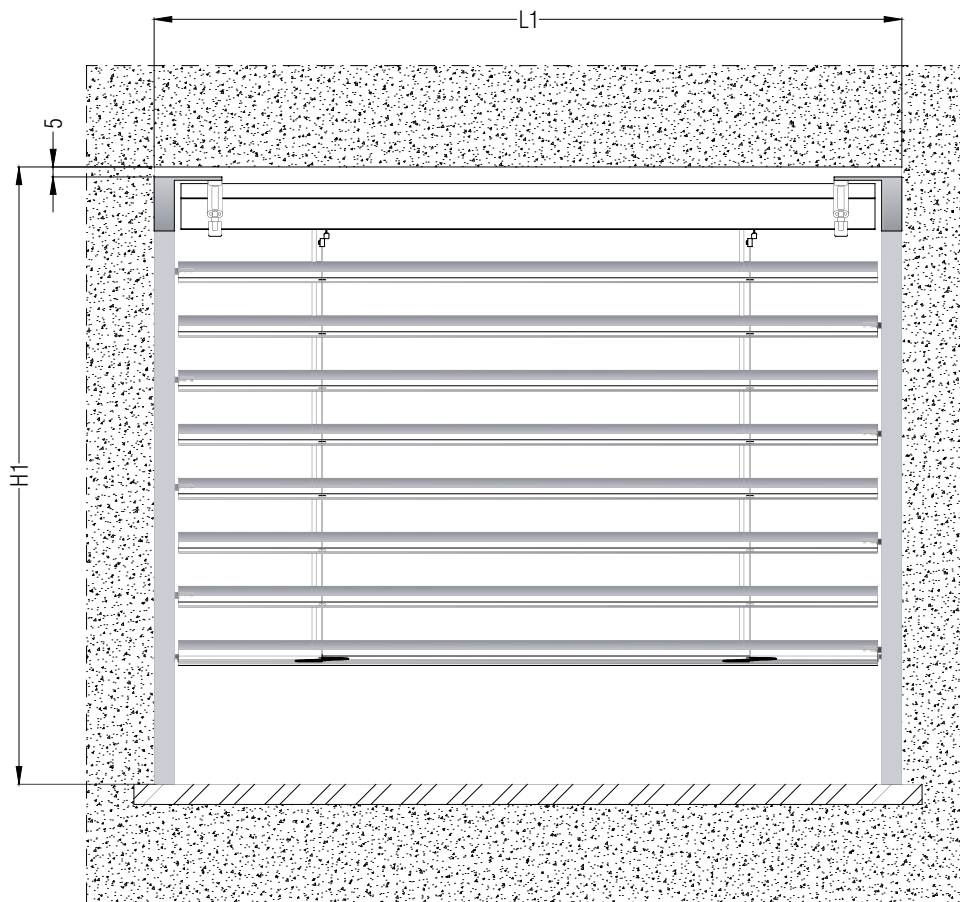
Metalpak Sb90-70 Autoportante classi resistenza al vento

L1 < 1500 mm	Classe 6 < 92 Km/h
L1 < 2000 mm	Classe 6 < 92 Km/h
L1 < 2500 mm	Classe 5 < 76 Km/h
L1 < 3000 mm	Classe 4 < 60 Km/h

METALPAK® Sb90-70

Autoportante

VISTA ESTERNA



DESCRIZIONE CAPITOLATO AUTOPORTANTE

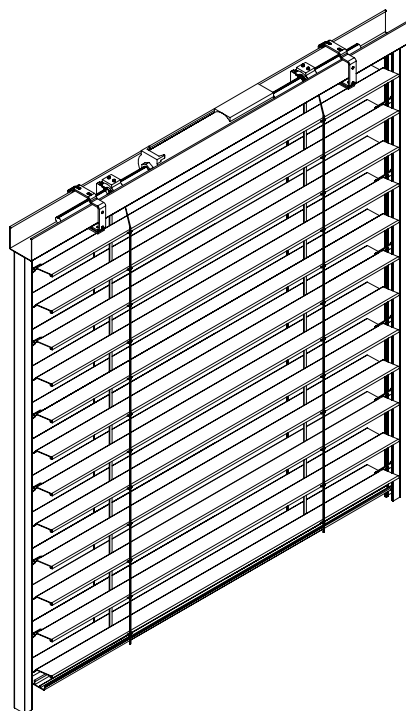
METALPAK SB90-70 per esterno in Al al Mg preverniciata nei colori standard, come da nostra cartella colori, di spess. 0,45 mm, larghezza 73/93 con nervature longitudinali di irrigidimento su entrambi i lati. Guarnizione antirumore e di oscuramento inserita sulla nervatura esterna; pivotti in zama per lo scorrimento in guida posizionati in modo alterno per consentire la flessibilità del telo sotto la spinta del vento.

Guide laterali in alluminio estruso 30x34mm dotate di speciale staffa superiore in acciaio zincato spessore 6 mm per l'ancoraggio dei supporti cassonetto. Profilo PVC di trattenimento pioli laterali lamelle da inserire a scatto sul profilo guida in alluminio con finitura guida naturale o verniciata nei colori RAL standard, con inserita guarnizione antirumore, terminale in alluminio estruso completa di tappi laterali con piolo in metallo. Nastri in texband larghezza 6mm anti usura per il sollevamento ed il abbassamento del telotrattati contro i raggi UV. Scaletta terilene a passo costante in poliestere trattata contro i raggi UV, fissata alle lamelle con graffe inox apribili.

Cassonetto in acciaio zincato dimensioni 79x69 mm porta meccanismi di salita e discesa ed orientamento lamelle, alberino di collegamento in alluminio estruso scanalato diametro 14mm. Comando a motore elettrico asincrono monofase 230V 50 HZ valore IP54 con protezione termica, freno elettromagnetico gruppo dinecorsa automatico con arresto superiore ed inferiore, corredato con 0,5 MI di cavo di alimentazione quadripolare 4x0,75, connettore femmina cablato (esclusa pulsantiera).

METALPAK® Sb90-70

COMANDO A MOTORE



DESCRIZIONE CAPITOLATO AUTOPORTANTE

METALPAK SB90-70 per esterno in Al al Mg preverniciate nei colori standard, come da nostra cartella colori, di spess. 0,45 mm, larghezza 73/93 con nervature longitudinali di irrigidimento su entrambi i lati. Guarnizione antirumore e di oscuramento inserita sulla nervatura esterna; pivotti in zama per lo scorrimento in guida posizionati in modo alterno per consentire la flessibilità del telo sotto la spinta del vento.

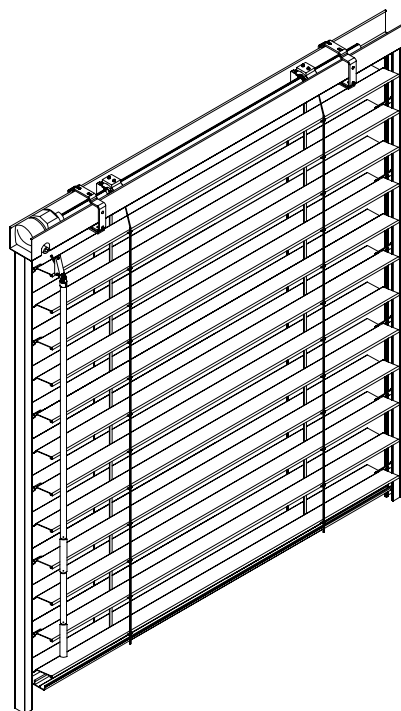
Guide laterali in alluminio estruso 18x23mm spessore 1,2mm, anodizzate naturale o verniciate nei colori standard, con inserita guarnizione antirumore.

Terminale in alluminio estruso completa di tappi laterali con piolo telescopico per favorire lo scorrimento in guida. Nastri in texband larghezza 6mm anti usura per il sollevamento ed il abbassamento del telotrattati contro i raggi UV. Scaletta terilene a passo costante in poliestere trattata contro i raggi UV, fissata alle lamelle con graffe inox apribili.

Cassonetto in acciaio zincato dimensioni 79x69 mm porta meccanismi di salita e discesa ed orientamento lamelle, alberino di collegamento in alluminio estruso scanalato diametro 14mm.

Comando a motore elettrico asincrono monofase 230V 50 HZ valore IP54 con protezione termica, freno elettromagnetico gruppo dinecorsa automatico con arresto superiore ed inferiore, corredato con 0,5 ML di cavo di alimentazione quadripolare 4x0,75, connettore femmina cablato (esclusa pulsantiera).

COMANDO AD ARGANELLO



DESCRIZIONE CAPITOLATO AUTOPORTANTE

METALPAK SB90-70 per esterno in Al al Mg preverniciate nei colori standard, come da nostra cartella colori, di spess. 0,45 mm, larghezza 73/93 con nervature longitudinali di irrigidimento su entrambi i lati. Guarnizione antirumore e di oscuramento inserita sulla nervatura esterna; pivotti in zama per lo scorrimento in guida posizionati in modo alterno per consentire la flessibilità del telo sotto la spinta del vento.

Guide laterali in alluminio estruso 18x23mm spessore 1,2mm, anodizzate naturale o verniciate nei colori standard, con inserita guarnizione antirumore.

Terminale in alluminio estruso completa di tappi laterali con piolo telescopico per favorire lo scorrimento in guida. Nastri in texband larghezza 6mm anti usura per il sollevamento ed il abbassamento del telotrattati contro i raggi UV. Scaletta terilene a passo costante in poliestere trattata contro i raggi UV, fissata alle lamelle con graffe inox apribili.

Cassonetto in acciaio zincato dimensioni 79x69 mm porta meccanismi di salita e discesa ed orientamento lamelle, alberino di collegamento in alluminio estruso scanalato diametro 14mm.

Comando ad arganello completo di gruppo finecorsa, asta di manovra con rinvio a 45° fermasta.



Metalpak Sb90-20 Guide in alluminio MOTORE LISTINO1 2023

NSV		2					3						
		L1											
NSG	H1	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900
2	800	454	464	473	483	492	502	511	562	571	580	590	599
2	900	471	482	492	503	513	523	534	587	598	608	619	629
2	1000	483	493	504	515	526	537	548	603	614	625	636	647
2	1100	494	505	516	528	539	550	562	619	631	642	653	665
2	1200	505	517	529	540	552	564	576	635	647	659	671	682
2	1300	522	535	547	560	573	586	599	661	674	687	699	712
2	1400	533	546	560	573	586	599	613	677	690	704	717	730
3	1500	544	558	572	585	599	613	627	693	707	720	734	748
3	1600	555	570	584	598	612	626	641	709	723	737	751	766
3	1700	572	587	603	618	633	648	663	735	750	765	780	795
3	1800	584	599	615	630	646	662	677	751	766	782	798	813
3	1900	595	611	627	643	659	675	691	767	783	799	815	831
3	2000	606	622	639	656	672	689	705	783	799	816	832	849
3	2100	623	640	658	675	693	710	728	808	826	843	861	879
3	2200	634	652	670	688	706	724	742	824	842	860	878	896
4	2300	645	664	682	701	719	738	756	840	859	877	896	914
4	2400	656	675	694	713	732	751	770	856	875	894	913	932
4	2500	673	693	713	733	753	773	793	882	902	922	942	962
4	2600	684	705	725	746	766	786	807	898	918	939	959	980
4	2700	696	716	737	758	779	800	821	914	935	956	977	997
4	2800	707	728	749	771	792	813	835	930	951	973	994	1015
4	2900	724	746	768	791	813	835	857	956	978	1000	1023	1045
4	3000	735	758	780	803	826	849	872	972	994	1017	1040	1063
5	3100	746	769	793	816	839	862	886	988	1011	1034	1057	1081
5	3200	757	781	805	828	852	876	900	1004	1027	1051	1075	1098
5	3300	774	799	824	848	873	898	922	1029	1054	1079	1103	1128
5	3400	785	811	836	861	886	911	936	1045	1071	1096	1121	1146
5	3500	797	822	848	873	899	925	950	1061	1087	1113	1138	1164
5	3600	808	834	860	886	912	938	964	1077	1103	1129	1155	1182
5	3700	825	852	879	906	933	960	987	1103	1130	1157	1184	1211
5	3800	836	863	891	918	946	973	1001	1119	1147	1174	1202	1229
6	3900	847	875	903	931	959	987	1015	1135	1163	1191	1219	1247
6	4000	858	887	915	944	972	1001	1029	1151	1179	1208	1236	1265
6	4100	875	905	934	963	993	1022	1052	1177	1206	1236	1265	1294
6	4200	886	916	946	976	1006	1036	1066	1193	1223	1252	1282	1312
6	4300	898	928	958	989	1019	1049	1080	1209	1239	1269	1300	1330
6	4400	909	940	970	1001	1032	1063	1094	1225	1255	1286	1317	1348
6	4500	926	957	989	1021	1053	1085	1116	1250	1282	1314	1346	1378
6	4600	937	969	1001	1034	1066	1098	1234	1266	1299	1331	1363	1499
7	4700	948	981	1013	1046	1079	1112	1250	1282	1315	1348	1381	1518
7	4800	959	992	1026	1059	1092	1232	1265	1298	1331	1365	1398	1538

PREZZI IN €

L1= Larghezza luce foro

H1= Altezza luce foro

M2= 12,00

NSV= N. Staffe Veletta

NSG= N. Staffe guida

NOTA: Il frangisole è un prodotto delicato, necessita di imballi speciali e dedicati in funzione di quantitativi e destinazione della merce. Il costo per gli imballi e trasporto è circa del 6% da sommare al prezzo di sconto.

Metalpak Sb90-20 Guide in alluminio MOTORE LISTINO1 2023

NSV		3		4										5	
		L1													
NSG	H1	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100		
2	800	609	618	628	637	647	697	706	716	726	735	744	754		
2	900	639	650	660	671	681	735	745	755	767	776	787	797		
2	1000	658	669	679	690	701	757	768	778	791	800	811	822		
2	1100	676	687	699	710	721	779	790	802	814	824	836	847		
2	1200	694	706	718	730	742	801	813	825	838	848	860	872		
2	1300	725	738	751	763	776	839	851	864	878	890	903	915		
2	1400	743	757	770	783	796	861	874	887	902	914	927	940		
3	1500	762	775	789	803	816	883	897	910	925	938	951	965		
3	1600	780	794	808	822	837	905	919	933	949	962	976	990		
3	1700	811	826	841	856	871	943	958	973	989	1003	1018	1034		
3	1800	829	844	860	876	891	965	980	996	1013	1027	1043	1059		
3	1900	847	863	879	895	912	987	1003	1019	1036	1051	1067	1083		
3	2000	865	882	899	915	932	1009	1026	1042	1060	1075	1092	1108		
3	2100	896	914	931	949	966	1047	1064	1082	1100	1117	1134	1152		
3	2200	914	932	950	968	986	1069	1087	1105	1124	1141	1159	1177		
4	2300	933	951	970	988	1007	1091	1109	1128	1147	1165	1183	1202		
4	2400	951	970	989	1008	1027	1113	1132	1151	1171	1189	1208	1227		
4	2500	982	1002	1021	1041	1061	1151	1171	1190	1212	1230	1250	1270		
4	2600	1000	1020	1041	1061	1081	1173	1193	1214	1235	1254	1275	1295		
4	2700	1018	1039	1060	1081	1102	1195	1216	1237	1259	1278	1299	1320		
4	2800	1037	1058	1079	1101	1122	1217	1238	1260	1282	1302	1324	1345		
4	2900	1067	1089	1112	1134	1156	1255	1277	1299	1323	1344	1366	1388		
4	3000	1086	1108	1131	1154	1177	1277	1299	1322	1346	1368	1391	1413		
5	3100	1104	1127	1150	1174	1197	1299	1322	1345	1370	1392	1415	1438		
5	3200	1122	1146	1170	1193	1217	1321	1345	1368	1393	1416	1440	1463		
5	3300	1153	1177	1202	1227	1251	1359	1383	1408	1434	1457	1482	1507		
5	3400	1171	1196	1221	1246	1272	1381	1406	1431	1457	1481	1506	1532		
5	3500	1189	1215	1241	1266	1292	1403	1428	1454	1481	1505	1531	1557		
5	3600	1208	1234	1260	1286	1312	1425	1451	1477	1504	1529	1555	1581		
5	3700	1238	1265	1292	1319	1346	1463	1490	1517	1545	1571	1598	1714		
5	3800	1257	1284	1312	1339	1457	1485	1512	1540	1568	1595	1713	1740		
6	3900	1275	1303	1423	1451	1479	1507	1535	1563	1592	1619	1739			
6	4000	1293	1322	1444	1472	1500	1529	1557	1586	1616	1736	1765			
6	4100	1324	1449	1478	1508	1537	1567	1596	1625	1752	1780				
6	4200	1342	1469	1499	1529	1559	1589	1619	1649	1777					
6	4300	1459	1489	1520	1550	1580	1611	1641	1770						
6	4400	1479	1510	1540	1571	1602	1633	1764	1795						
6	4500	1512	1543	1575	1607	1639	1671	1805							
6	4600	1531	1564	1596	1628	1660	1796	1829							
7	4700	1551	1584	1617	1649	1682	1820								
7	4800	1571	1604	1637	1671	1810	1843								

PREZZI IN €

L1= Larghezza luce foro

H1= Altezza luce foro

M2= 12,00

NSV= N. Staffe Velella

NSG= N. Staffe guida

Metalpak Sb90-20 Guide in alluminio MOTORE LISTINO1 2023

NSV		5								6			
		L1											
NSGH	1	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	
2	800	763	773	782	832	842	851	861	870	880	889	898	
2	900	807	818	828	882	892	903	913	923	934	944	955	
2	1000	833	844	855	910	921	932	943	954	964	975	986	
2	1100	858	870	881	938	950	961	972	984	995	1007	1018	
2	1200	884	896	907	967	979	990	1002	1014	1026	1038	1049	
2	1300	928	941	954	1016	1029	1042	1054	1067	1080	1093	1106	
2	1400	953	967	980	1044	1058	1071	1084	1097	1111	1124	1137	
3	1500	979	993	1006	1073	1086	1100	1114	1128	1141	1155	1169	
3	1600	1004	1019	1033	1101	1115	1129	1144	1158	1172	1186	1200	
3	1700	1049	1064	1079	1150	1166	1181	1196	1211	1226	1241	1257	
3	1800	1074	1090	1105	1179	1194	1210	1226	1241	1257	1273	1288	
3	1900	1100	1116	1132	1207	1223	1239	1255	1271	1288	1304	1320	
3	2000	1125	1142	1158	1235	1252	1269	1285	1302	1318	1335	1351	
3	2100	1169	1187	1204	1285	1302	1320	1337	1355	1372	1390	1408	
3	2200	1195	1213	1231	1313	1331	1349	1367	1385	1403	1421	1439	
4	2300	1220	1239	1257	1341	1360	1378	1397	1415	1434	1452	1471	
4	2400	1246	1265	1284	1370	1389	1408	1427	1446	1464	1483	1502	
4	2500	1290	1310	1330	1419	1439	1459	1479	1499	1519	1539	1559	
4	2600	1315	1336	1356	1447	1468	1488	1509	1529	1549	1570	1590	
4	2700	1341	1362	1383	1476	1497	1517	1538	1559	1580	1601	1622	
4	2800	1366	1388	1409	1504	1525	1547	1568	1589	1611	1632	1653	
4	2900	1411	1433	1455	1553	1576	1598	1620	1643	1665	1687		
4	3000	1436	1459	1482	1582	1605	1627	1650	1673	1696			
5	3100	1462	1485	1508	1610	1633	1657	1680					
5	3200	1487	1511	1534	1638	1662	1686						
5	3300	1531	1556	1581	1688	1712							
5	3400	1557	1582	1607	1716								
5	3500	1582	1693	1719									
5	3600	1694	1721										
5	3700	1741											
5	3800												
6	3900												
6	4000												
6	4100												
6	4200												
6	4300												
6	4400												
6	4500												
6	4600												
7	4700												
7	4800												

PREZZI IN €

L1= Larghezza luce foro

H1= Altezza luce foro

M2= 12,00

NSV= N. Staffe Velella

NSG= N. Staffe guida

NOTA: Il frangisole è un prodotto delicato, necessita di imballi speciali e dedicati in funzione di quantitativi e destinazione della merce. Il costo per gli imballi e trasporto è circa del 6% da sommare al prezzo di sconto.

NSV		2					3						
		L1											
NSG	H1	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900
2	800	541	550	560	569	578	588	597	648	657	667	676	685
2	900	561	571	582	592	603	613	623	677	687	698	708	718
2	1000	576	586	597	608	619	630	641	696	707	718	729	740
2	1100	590	601	613	624	635	647	658	716	727	738	750	761
2	1200	605	617	628	640	652	664	676	735	747	759	770	782
2	1300	625	638	651	663	676	689	702	764	777	790	802	815
2	1400	640	653	666	679	693	706	719	783	797	810	823	836
3	1500	654	668	682	695	709	723	736	803	817	830	844	858
3	1600	669	683	697	711	725	740	754	822	836	850	865	879
3	1700	689	704	719	734	750	765	780	851	867	882	897	912
3	1800	704	719	735	750	766	782	797	871	886	902	918	933
3	1900	718	734	750	766	782	799	815	890	906	922	938	954
3	2000	733	749	766	782	799	815	832	909	926	942	959	976
3	2100	753	771	788	806	823	841	858	939	956	974	991	1.009
3	2200	768	786	804	822	839	857	875	958	976	994	1.012	1.030
4	2300	782	801	819	837	856	874	893	977	996	1.014	1.033	1.051
4	2400	797	816	835	853	872	891	910	997	1.015	1.034	1.053	1.072
4	2500	817	837	857	877	897	916	936	1.026	1.046	1.066	1.085	1.105
4	2600	832	852	872	893	913	933	954	1.045	1.065	1.086	1.106	1.127
4	2700	846	867	888	909	929	950	971	1.064	1.085	1.106	1.127	1.148
4	2800	861	882	903	925	946	967	989	1.084	1.105	1.126	1.148	1.169
4	2900	881	903	925	948	970	992	1.015	1.113	1.135	1.158	1.180	1.202
4	3000	895	918	941	964	986	1.009	1.032	1.132	1.155	1.178	1.201	1.223
5	3100	910	933	956	980	1.003	1.026	1.049	1.152	1.175	1.198	1.221	1.244
5	3200	925	948	972	996	1.019	1.043	1.067	1.171	1.195	1.218	1.242	1.266
5	3300	945	970	994	1.019	1.044	1.068	1.093	1.200	1.225	1.249	1.274	1.299
5	3400	959	985	1.010	1.035	1.060	1.085	1.110	1.219	1.245	1.270	1.295	1.320
5	3500	974	1.000	1.025	1.051	1.076	1.102	1.128	1.239	1.264	1.290	1.316	1.341

PREZZI IN €

L1= Larghezza luce foro

H1= Altezza luce foro

M2= 8,50

NSV= N. Staffe Veletta

NSG= N. Staffe guida

Metalpak Sb90ga-20 Guide autoportanti MOTORE LISTINO1 2023

NSV		3		4								
		L1										
NSG	H1	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
2	800	695	704	714	723	733	783	792	802	812	821	830
2	900	729	739	750	760	770	824	834	845	856	866	876
2	1000	751	761	772	783	794	850	860	871	883	893	904
2	1100	772	784	795	806	818	875	886	898	910	920	932
2	1200	794	806	818	829	841	901	912	924	937	948	960
2	1300	828	841	853	866	879	942	954	967	981	993	1.005
2	1400	850	863	876	889	903	967	980	994	1.008	1.020	1.033
3	1500	871	885	899	912	926	993	1.006	1.020	1.035	1.047	1.061
3	1600	893	907	921	936	950	1.018	1.032	1.046	1.062	1.075	1.089
3	1700	927	942	957	972	988	1.059	1.074	1.089	1.106	1.120	1.135
3	1800	949	964	980	996	1.011	1.085	1.100	1.116	1.133	1.147	1.163
3	1900	970	987	1.003	1.019	1.035	1.110	1.126	1.142	1.160	1.174	1.191
3	2000	992	1.009	1.025	1.042	1.058	1.136	1.152	1.169	1.187	1.202	1.218
3	2100	1.026	1.044	1.061	1.079	1.096	1.177	1.194	1.212	1.230	1.247	1.264
3	2200	1.048	1.066	1.084	1.102	1.120	1.202	1.220	1.238	1.257	1.274	1.292
4	2300	1.070	1.088	1.106	1.125	1.143	1.228	1.246	1.265	1.284	1.302	1.320
4	2400	1.091	1.110	1.129	1.148	1.167	1.253	1.272	1.291	1.311	1.329	1.348
4	2500	1.125	1.145	1.165	1.185	1.205	1.294	1.314	1.334	1.355	1.374	1.394
4	2600	1.147	1.167	1.188	1.208	1.228	1.320	1.340	1.360	1.382	1.401	1.422
4	2700	1.169	1.189	1.210	1.231	1.252	1.345	1.366	1.387	1.409	1.429	1.449
4	2800	1.190	1.212	1.233	1.254	1.276	1.371	1.392	1.413	1.436	1.456	1.477
4	2900	1.224	1.247	1.269	1.291	1.313	1.412	1.434	1.456	1.480	1.501	
4	3000	1.246	1.269	1.291	1.314	1.337	1.437	1.460	1.483	1.507		
5	3100	1.268	1.291	1.314	1.337	1.361	1.463	1.486	1.509			
5	3200	1.289	1.313	1.337	1.360	1.384	1.488	1.512				
5	3300	1.323	1.348	1.373	1.397	1.422	1.529					
5	3400	1.345	1.370	1.395	1.420	1.446	1.555					
5	3500	1.367	1.392	1.418	1.444	1.469						

L1= Larghezza luce foro
H1= Altezza luce foro
M2= 8,50

PREZZI IN €

NSV= N. Staffe Veletta
NSG= N. Staffe guida

NOTA: Il frangisole è un prodotto delicato, necessita di imballi speciali e dedicati in funzione di quantitativi e destinazione della merce. Il costo per gli imballi e trasporto è circa del 6% da sommare al prezzo di sconto.

Metalpak Sb70-20 Guide in alluminio MOTORE LISTINO1 2023

NSV		2					3						
		L1											
NSG	H1	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900
2	800	517	528	539	550	561	572	583	659	670	681	692	703
2	900	541	553	565	576	588	600	612	695	707	719	731	743
2	1000	565	577	590	603	616	628	641	731	744	757	770	782
2	1100	581	594	607	621	634	647	660	755	768	781	795	808
2	1200	604	619	633	647	661	675	690	791	805	819	833	848
2	1300	628	643	658	674	689	704	719	827	842	857	872	887
2	1400	644	660	676	691	707	722	738	850	866	881	897	913
3	1500	668	685	701	718	734	751	767	886	903	919	936	952
3	1600	692	709	727	744	762	779	797	922	940	957	975	992
3	1700	708	726	744	762	780	798	816	946	964	982	1000	1018
3	1800	731	750	769	788	807	826	845	981	1000	1019	1038	1057
3	1900	755	775	795	815	835	855	875	1017	1037	1057	1077	1097
3	2000	771	792	812	832	853	873	894	1041	1061	1082	1102	1122
3	2100	795	816	838	859	880	902	923	1077	1098	1119	1141	1162
3	2200	819	841	863	886	908	930	952	1113	1135	1157	1180	1202
4	2300	835	858	880	903	926	949	971	1136	1159	1182	1205	1227
4	2400	859	882	906	930	953	977	1001	1172	1196	1220	1243	1267
4	2500	882	907	932	956	981	1005	1030	1208	1233	1257	1282	1307
4	2600	898	924	949	974	999	1024	1049	1232	1257	1282	1307	1332
4	2700	922	948	974	1000	1026	1052	1079	1268	1294	1320	1346	1372
4	2800	946	973	1000	1027	1054	1081	1108	1303	1331	1358	1385	1412
4	2900	962	989	1017	1044	1072	1099	1127	1327	1354	1382	1409	1437
4	3000	986	1014	1042	1071	1099	1128	1156	1363	1391	1420	1448	1477
5	3100	1009	1039	1068	1097	1127	1156	1186	1399	1428	1458	1487	1517
5	3200	1025	1055	1085	1115	1145	1175	1205	1422	1452	1482	1512	1542
5	3300	1049	1080	1111	1142	1172	1203	1234	1458	1489	1520	1551	1582
5	3400	1073	1105	1136	1168	1200	1232	1264	1494	1526	1558	1590	1621
5	3500	1089	1121	1153	1186	1218	1250	1485	1518	1550	1582	1614	1850
5	3600	1113	1146	1179	1212	1245	1487	1520	1554	1587	1620	1653	1895
5	3700	1136	1170	1205	1239	1273	1521	1555	1590	1624	1658	1906	1940
5	3800	1152	1187	1222	1256	1509	1544	1578	1613	1648	1682	1935	1970
6	3900	1176	1212	1247	1283	1542	1578	1613	1649	1685	1944	1979	2015
6	4000	1200	1236	1273	1309	1575	1612	1648	1685	1721	1987	2024	2060
6	4100	1216	1253	1290	1560	1597	1634	1671	1708	1745	2016	2053	2090
6	4200	1240	1278	1316	1592	1630	1668	1706	1744	2021	2059	2097	2135
6	4300	1263	1302	1341	1625	1663	1702	1741	1780	2064	2103	2141	2180
6	4400	1279	1319	1358	1646	1685	1725	1764	1804	2091	2131	2170	2210
6	4500	1303	1343	1384	1678	1719	1759	1799	2094	2134	2174	2215	2255
6	4600	1327	1368	1669	1710	1752	1793	1834	2135	2177	2218	2259	2300
7	4700	1343	1385	1690	1732	1774	1815	1857	2163	2204	2246	2288	2593
7	4800	1367	1409	1721	1764	1807	1850	2161	2204	2247	2290	2332	2644

L1= Larghezza luce foro

H1= Altezza luce foro

M2= 10,00

PREZZI IN €

NSV= N. Staffe Velella

NSG= N. Staffe guida

Metalpak Sb70-20 Guide in alluminio MOTORE LISTINO1 2023

NSV		3		4										5	
		L1													
NSG	H1	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100		
2	800	714	725	736	746	757	834	845	856	868	878	889	900		
2	900	755	766	778	790	802	885	897	909	922	933	945	956		
2	1000	795	808	821	834	846	936	949	962	976	988	1000	1013		
2	1100	821	834	848	861	874	969	982	995	1010	1022	1035	1048		
2	1200	862	876	890	904	919	1020	1034	1048	1063	1077	1091	1105		
2	1300	902	918	933	948	963	1071	1086	1101	1117	1131	1147	1162		
2	1400	928	944	960	975	991	1103	1119	1134	1151	1165	1181	1197		
3	1500	969	986	1002	1019	1035	1154	1171	1187	1205	1220	1237	1254		
3	1600	1010	1027	1045	1062	1080	1205	1223	1240	1259	1275	1293	1310		
3	1700	1036	1054	1072	1090	1108	1237	1255	1273	1292	1309	1327	1345		
3	1800	1076	1095	1114	1133	1152	1288	1307	1326	1346	1364	1383	1402		
3	1900	1117	1137	1157	1177	1197	1339	1359	1379	1400	1419	1439	1459		
3	2000	1143	1163	1184	1204	1224	1372	1392	1412	1434	1453	1473	1494		
3	2100	1184	1205	1226	1248	1269	1423	1444	1465	1488	1508	1529	1551		
3	2200	1224	1246	1269	1291	1313	1474	1496	1518	1542	1563	1585	1607		
4	2300	1250	1273	1296	1318	1341	1506	1529	1551	1575	1597	1620	1642		
4	2400	1291	1314	1338	1362	1386	1557	1581	1604	1629	1652	1676	1699		
4	2500	1331	1356	1381	1405	1430	1608	1633	1657	1683	1707	1731	1756		
4	2600	1357	1382	1408	1433	1458	1640	1665	1690	1717	1741	1766	1791		
4	2700	1398	1424	1450	1476	1502	1691	1717	1743	1771	1796	1822	1848		
4	2800	1439	1466	1493	1520	1547	1742	1769	1796	1825	1851	1878	2073		
4	2900	1465	1492	1520	1547	1747	1775	1802	1830	1858	1885	2085	2112		
4	3000	1505	1534	1740	1769	1797	1826	1854	1883	1912	2118	2146	2174		
5	3100	1546	1575	1788	1818	1847	1877	1906	1936	2150	2178	2207	2237		
5	3200	1572	1789	1819	1849	1879	1909	1939	1969	2188	2216	2246	2276		
5	3300	1806	1837	1867	1898	1929	1960	1991	2215	2247	2277	2307	2338		
5	3400	1852	1884	1916	1947	1979	2011	2242	2273	2307	2337	2369	2401		
5	3500	1882	1914	1946	1979	2011	2246	2278	2311	2344	2375	2407	2642		
5	3600	1928	1961	1995	2028	2061	2303	2336	2369	2404	2436	2469	2710		
5	3700	1974	2009	2043	2077	2325	2359	2394	2428	2463	2496	2744	2779		
5	3800	2004	2039	2074	2326	2361	2395	2430	2465	2501	2752	2787	2821		
6	3900	2051	2086	2122	2381	2417	2452	2488	2523	2784	2818	2854			
6	4000	2097	2133	2399	2436	2472	2509	2545	2582	2850	2884	2921			
6	4100	2127	2164	2434	2471	2508	2545	2582	2852	2891	2926				
6	4200	2173	2450	2488	2526	2564	2602	2878	2916	2956					
6	4300	2219	2503	2542	2581	2619	2658	2942	2981						
6	4400	2497	2537	2576	2616	2655	2943	2982	3022						
6	4500	2549	2590	2630	2670	2711	3005	3046							
6	4600	2601	2643	2684	2725	3026	3068	3109							
7	4700	2635	2677	2719	2760	3066	3108								
7	4800	2687	2730	2773	3084	3127	3170								

PREZZI IN €

L1= Larghezza luce foro

H1= Altezza luce foro

M2= 10,00

NSV= N. Staffe Veletta

NSG= N. Staffe guida

NOTA: Il frangisole è un prodotto delicato, necessita di imballi speciali e dedicati in funzione di quantitativi e destinazione della merce. Il costo per gli imballi e trasporto è circa del 6% da sommare al prezzo di sconto.

Metalpak Sb70-20 Guide in alluminio MOTORE LISTINO1 2023

NSV		5								6			
		L1											
NSGH	1	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	
2	800	910	921	932	1009	1020	1031	1042	1053	1064	1074	1085	
2	900	968	980	992	1075	1087	1099	1111	1123	1134	1146	1158	
2	1000	1026	1039	1051	1142	1154	1167	1180	1193	1205	1218	1231	
2	1100	1061	1075	1088	1182	1196	1209	1222	1235	1249	1262	1275	
2	1200	1119	1133	1148	1249	1263	1277	1291	1305	1320	1334	1348	
2	1300	1177	1192	1207	1315	1330	1345	1360	1375	1391	1406	1421	
2	1400	1212	1228	1244	1356	1371	1387	1403	1418	1434	1449	1465	
3	1500	1270	1287	1303	1422	1439	1455	1472	1488	1505	1521	1538	
3	1600	1328	1345	1363	1488	1506	1523	1541	1558	1576	1593	1611	
3	1700	1363	1381	1399	1529	1547	1565	1583	1601	1619	1637	1655	
3	1800	1421	1440	1459	1595	1614	1633	1652	1671	1690	1709	1728	
3	1900	1479	1499	1519	1661	1681	1701	1721	1741	1761	1781	1801	
3	2000	1514	1535	1555	1702	1723	1743	1763	1784	1804	1825	1845	
3	2100	1572	1593	1615	1769	1790	1811	1833	1854	1875	1897	1918	
3	2200	1630	1652	1674	1835	1857	1879	1902	1924	1946	1968	1991	
4	2300	1665	1688	1711	1876	1898	1921	1944	1967	1989	2012	2035	
4	2400	1723	1747	1770	1942	1965	1989	2013	2037	2060	2084	2108	
4	2500	1781	1805	1830	2008	2033	2057	2082	2107	2131	2156	2181	
4	2600	1816	1841	1866	2049	2074	2099	2124	2149	2175	2200	2382	
4	2700	2037	2063	2089	2115	2141	2167	2193	2219	2408	2434	2461	
4	2800	2100	2127	2154	2181	2208	2235	2262	2458	2485	2512	2539	
4	2900	2140	2167	2195	2222	2250	2277	2477	2505	2532	2560		
4	3000	2203	2231	2260	2288	2495	2523	2552	2580	2609			
5	3100	2266	2296	2325	2538	2568	2597	2627					
5	3200	2306	2336	2553	2583	2613	2643						
5	3300	2369	2593	2624	2655	2686							
5	3400	2631	2663	2695	2727								
5	3500	2675	2707	2739									
5	3600	2744	2777										
5	3700	2813											
5	3800												
6	3900												
6	4000												
6	4100												
6	4200												
6	4300												
6	4400												
6	4500												
6	4600												
7	4700												
7	4800												

PREZZI IN €

L1= Larghezza luce foro
H1= Altezza luce foro
M2= 10,00

NSV= N. Staffe Veletta
NSG= N. Staffe guida

Metalpak Sb70ga-20 Guide autoportanti MOTORE LISTINO1 2023

NSV		2					3						
		L1											
NSG	H1	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900
2	800	517	528	539	550	561	572	583	659	670	681	692	703
2	900	541	553	565	576	588	600	612	695	707	719	731	743
2	1000	565	577	590	603	616	628	641	731	744	757	770	782
2	1100	581	594	607	621	634	647	660	755	768	781	795	808
2	1200	604	619	633	647	661	675	690	791	805	819	833	848
2	1300	628	643	658	674	689	704	719	827	842	857	872	887
2	1400	644	660	676	691	707	722	738	850	866	881	897	913
3	1500	668	685	701	718	734	751	767	886	903	919	936	952
3	1600	692	709	727	744	762	779	797	922	940	957	975	992
3	1700	708	726	744	762	780	798	816	946	964	982	1.000	1.018
3	1800	731	750	769	788	807	826	845	981	1.000	1.019	1.038	1.057
3	1900	755	775	795	815	835	855	875	1.017	1.037	1.057	1.077	1.097
3	2000	771	792	812	832	853	873	894	1.041	1.061	1.082	1.102	1.122
3	2100	795	816	838	859	880	902	923	1.077	1.098	1.119	1.141	1.162
3	2200	819	841	863	886	908	930	952	1.113	1.135	1.157	1.180	1.202
4	2300	835	858	880	903	926	949	971	1.136	1.159	1.182	1.205	1.227
4	2400	859	882	906	930	953	977	1.001	1.172	1.196	1.220	1.243	1.267
4	2500	882	907	932	956	981	1.005	1.030	1.208	1.233	1.257	1.282	1.307
4	2600	898	924	949	974	999	1.024	1.049	1.232	1.257	1.282	1.307	1.332
4	2700	922	948	974	1.000	1.026	1.052	1.079	1.268	1.294	1.320	1.346	1.372
4	2800	946	973	1.000	1.027	1.054	1.081	1.108	1.303	1.331	1.358	1.385	1.412
4	2900	962	989	1.017	1.044	1.072	1.099	1.127	1.327	1.354	1.382	1.409	1.437
4	3000	986	1.014	1.042	1.071	1.099	1.128	1.156	1.363	1.391	1.420	1.448	1.477
5	3100	1.009	1.039	1.068	1.097	1.127	1.156	1.186	1.399	1.428	1.458	1.487	1.517
5	3200	1.025	1.055	1.085	1.115	1.145	1.175	1.205	1.422	1.452	1.482	1.512	1.542
5	3300	1.049	1.080	1.111	1.142	1.172	1.203	1.234	1.458	1.489	1.520	1.551	1.582
5	3400	1.073	1.105	1.136	1.168	1.200	1.232	1.264	1.494	1.526	1.558	1.590	1.621
5	3500	1.089	1.121	1.153	1.186	1.218	1.250	1.485	1.518	1.550	1.582	1.614	1.850

PREZZI IN €

L1= Larghezza luce foro

H1= Altezza luce foro

M2= 8,50

NSV= N. Staffe Veletta

NSG= N. Staffe guida

NOTA: Il frangisole è un prodotto delicato, necessita di imballi speciali e dedicati in funzione di quantitativi e destinazione della merce. Il costo per gli imballi e trasporto è circa del 6% da sommare al prezzo di sconto.

Metalpak Sb70ga-20 Guide autoportanti MOTORE LISTINO1 2023

NSV		3		4								
		L1										
NSG	H1	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
2	800	714	725	736	746	757	834	845	856	868	878	889
2	900	755	766	778	790	802	885	897	909	922	933	945
2	1000	795	808	821	834	846	936	949	962	976	988	1.000
2	1100	821	834	848	861	874	969	982	995	1.010	1.022	1.035
2	1200	862	876	890	904	919	1.020	1.034	1.048	1.063	1.077	1.091
2	1300	902	918	933	948	963	1.071	1.086	1.101	1.117	1.131	1.147
2	1400	928	944	960	975	991	1.103	1.119	1.134	1.151	1.165	1.181
3	1500	969	986	1.002	1.019	1.035	1.154	1.171	1.187	1.205	1.220	1.237
3	1600	1.010	1.027	1.045	1.062	1.080	1.205	1.223	1.240	1.259	1.275	1.293
3	1700	1.036	1.054	1.072	1.090	1.108	1.237	1.255	1.273	1.292	1.309	1.327
3	1800	1.076	1.095	1.114	1.133	1.152	1.288	1.307	1.326	1.346	1.364	1.383
3	1900	1.117	1.137	1.157	1.177	1.197	1.339	1.359	1.379	1.400	1.419	1.439
3	2000	1.143	1.163	1.184	1.204	1.224	1.372	1.392	1.412	1.434	1.453	1.473
3	2100	1.184	1.205	1.226	1.248	1.269	1.423	1.444	1.465	1.488	1.508	1.529
3	2200	1.224	1.246	1.269	1.291	1.313	1.474	1.496	1.518	1.542	1.563	1.585
4	2300	1.250	1.273	1.296	1.318	1.341	1.506	1.529	1.551	1.575	1.597	1.620
4	2400	1.291	1.314	1.338	1.362	1.386	1.557	1.581	1.604	1.629	1.652	1.676
4	2500	1.331	1.356	1.381	1.405	1.430	1.608	1.633	1.657	1.683	1.707	1.731
4	2600	1.357	1.382	1.408	1.433	1.458	1.640	1.665	1.690	1.717	1.741	1.766
4	2700	1.398	1.424	1.450	1.476	1.502	1.691	1.717	1.743	1.771	1.796	1.822
4	2800	1.439	1.466	1.493	1.520	1.547	1.742	1.769	1.796	1.825	1.851	1.878
4	2900	1.465	1.492	1.520	1.547	1.747	1.775	1.802	1.830	1.858	1.885	
4	3000	1.505	1.534	1.740	1.769	1.797	1.826	1.854	1.883	1.912		
5	3100	1.546	1.575	1.788	1.818	1.847	1.877	1.906	1.936			
5	3200	1.572	1.789	1.819	1.849	1.879	1.909	1.939				
5	3300	1.806	1.837	1.867	1.898	1.929	1.960					
5	3400	1.852	1.884	1.916	1.947	1.979	2.011					
5	3500	1.882	1.914	1.946	1.979	2.011						

PREZZI IN €

L1= Larghezza luce foro
H1= Altezza luce foro
M2= 8,50

NSV= N. Staffe Veletta
NSG= N. Staffe guida

Metalpak Sb90-70 Colori LISTINO1 2023LORDO

Sb90 Classe A:

Colori standard disponibili a magazzino

RAL 1015 - RAL 6005 - RAL 7016 - RAL 7035 - RAL 9001
RAL 9010 - RAL 9006 - RAL 9007 - RAL 8014

Sb70 Classe A:

Colori standard disponibili a magazzino

RAL 7035 - RAL 7016 - RAL 9010 - RAL 9006 - RAL 9007

COLORI SPECIALI O NON A MAGAZZINO SUPPLEMENTO PREZZO

Consegna 8 settimane

KG	MQ	CLASSE D	EURO	CLASSE E	EURO
MINIMO 150	82		4.876		6.487
DA 151 A 300	170		8.722		10.760
DA 301-400	230		9.137		11.657
DA 401-500	288		11.214		14.347
DA 501-600	347		13.290		17.036
DA 601-700	405		15.367		19.727
DA 701-800	465		17.443		22.416
DA 801-900	523		19.519		25.107
DA 901-1000	582		21.595		27.796
DA 1001-1100	642		7.476		16.140
DA 1101-1200	700		8.307		17.709
DA 1201-1300	760		9.137		19.279
DA 1301-1400	820		9.968		20.848
DA 1401-1500	880		10.799		22.416
DA 1501-1600	940		11.629		23.985
DA 1601-1700	1000		12.459		25.555
DA 1701-1800	1060		13.290		27.124
DA 1801-1900	1120		14.121		28.693
DA 1901-2000	1180		14.951		30.261
OLTRE 2001			€/MQ. 13,25		€/MQ. 24,35

Classe D:

Tutti i colori RAL, esclusi quelli indicati nella classe "E"

Classe E:

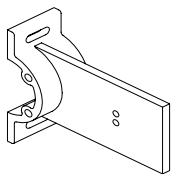
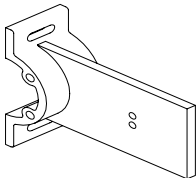
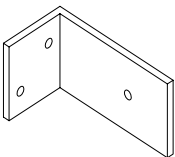
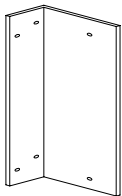
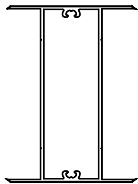
Colori Ral rossi - gialli - arancio -perlati - metallizzati e a campione

Classe D GUIDE-PROFILI-VELETTE: Fisso €.1080,00

Classe E GUIDE-PROFILI-VELETTE: Listino +5% con minimo di €.1080,00

kompakt® Metalpak®

Kompakt+MetalpakSb200-500 Staffe Guide Terminali LISTINO1 2023 LORDO

	Articolo: 20382	Staffa "T" in alluminio estruso verniciato Ral classe A dimensioni 116x100x40mm interasse 76mm €.cad. 39,85
	Articolo: 20382.1	Staffa "T" in alluminio estruso verniciato Ral classe A dimensioni 160x100x40mm interasse 120mm €.cad. 44,10
	Articolo: 260203031	Staffa "L" in alluminio estruso verniciato Ral classe A dimensioni 100x50x40mm interasse 65mm €.cad. 19,75
	Articolo: 260203042	Applicazione in aggetto Angolare 120x60x6 in alluminio estruso verniciato Ral classe A dimensioni interasse 65mm €.ml. 78,60
	Articolo: 260200305	Montante centrale in alluminio estruso fissaggio superiore inferiore verniciato Ral classe A dimensioni 50x88 mm. €.ml. 91,50

N.B: Gli accessori di cui sopra sono esclusi dal listino prezzi a misura esposto in griglia dei prodotti.

	Articolo: 260PGCB	Profilo guida alluminio Verniciato Classe A di raccordo spalletta con battuta Per guida 85X45 spessore 20/10	€.ml= 114,90
	Articolo: 260PGCBK	Profilo guida alluminio Verniciato Classe A di raccordo spalletta con battuta Per guida 80X45 spessore 20/10	€.ml= 114,90
	Articolo: 260PGSB	Profilo guida alluminio grezzo di raccordo spalletta spessore 20/10 Per guida 85X45	€.ml= 105,50
	Articolo: 260PGSBK	Profilo guida incasso alluminio estruso grezzo di raccordo spalletta Per guida 80X45	€.ml= 58,90
* Sb200 - Sb500 	Articolo: 260200C	Terminale pressopiegato Sb200 Lunghezza max 3500 Preverniciato standard	€.ml. 48,30
* Sb500 	Articolo: 260500C	Terminale ESTRUSO Sb500 Lunghezza max 2500 verniciato RAL classe A Colori speciali vedi tabelle supplementi	€.ml. 62,00

N.B: Gli accessori di cui sopra sono esclusi dal listino prezzi a misura esposto in griglia dei prodotti.

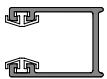
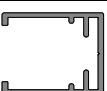
- * Accessorio già compreso nei prezzi a misura esposti in griglia dei prodotti per i modelli :
 Avangarde - Elegance - SeaSide - ColorWood.

ACCESSORI

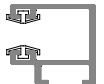
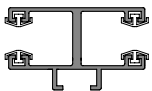
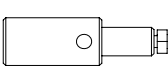
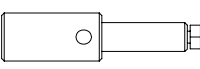
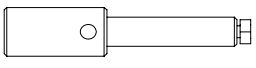
Metalpak®

Metalpak Sb90-70 guide e Staffe LISTINO1 2022

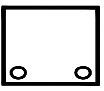
Guide Attacco Laterale

*		Articolo: 716000	
		Guida Singola Attacco Laterale 17x20 verniciata classe A	€..ml. 22,50
*		Articolo: 718	
		Guida Singola Incasso Laterale 22x22 verniciata classe A	€..ml. 16,50
*		Articolo: 716010B5850	
		Coestruso	€..ml. 6,00

Guide Attacco Frontale

*		Articolo: 716001	
		Guida Singola Attacco Frontale 23x18 verniciata classe A	€..ml. 22,50
*		Articolo: 716002	
		Guida Doppia verniciata classe A	€..ml. 45,00
		Articolo: 716003	
		Distanziale telescopico interasse=60-80mm	€..cad. 10,40
		Articolo: 716003-1	
		Distanziale telescopico interasse=80-100mm	€..cad. 11,50
		Articolo: 716003-2	
		Distanziale telescopico interasse=100-120mm	€..cad. 14,30

Guide Autoportanti

*		Articolo: 716010	
		Guida Autoportante verniciato classe A completo di Coestruso	€..ml. 49,10
		Articolo: 7160100	
		Tappo inferiore in alluminio per Guida Autoportante verniciato classe A	€..cad. 8,10
		Articolo: 716103	
		Distanziale telescopico per guide Autoportante interasse=50-70mm	€..cad. 16,80
		Articolo: 716104	
		Distanziale telescopico per guide Autoportante interasse=75-120mm	€..cad. 19,80

Cassonetto

		Articolo: 261500	
		Mensola regolabile acciaio zincato per cassonetto frontale interasse=80-130mm	€..cad. 9,60
*		Articolo: 70010	
		Supporto in fusione cassonetto 79x69 mm.	€..cad. 24,12

N.B: Gli accessori di cui sopra sono esclusi dal listino prezzi a misura esposto in griglia dei prodotti.

* Accessorio già compreso nei prezzi a misura esposti in griglia dei prodotti.

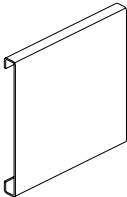
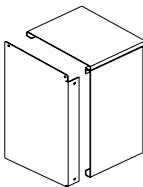
VELETTE E STAFFE

kompakt® Metalpak®

Kompakt Sb200-Sb500 Meltapak Sb90-70 VELETTE LISTINO 2023LORDO

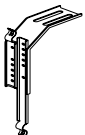
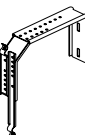
Classe A colori preverniciati disponibili

RAL 6005-RAL 7016-RAL 7035-RAL 9001-RAL 9010-RAL 9006-RAL 9007-RAL 8014

Sezione	Codice	H.Veletta €/ml.	Classe A €/ml.	Classe D €/ml.	Classe E €/ml.
	2605240	240mm	84,00	98,00	118,00
	2605262	262mm	90,00	105,00	126,00
	2605280	280mm	96,00	112,00	135,00
	2605332	320mm	101,00	118,00	142,00
	2605380	380mm	107,00	125,00	150,00
	260626	240mm	91,00	106,00	128,00
	260640	262mm	99,00	115,00	138,00
	260680	280mm	109,00	127,00	153,00
	260633	320mm	126,00	147,00	177,00
	260638	380mm	143,00	166,00	200,00
	2608624	240mm	125,00	145,00	174,00
	2608626	262mm	146,00	170,00	204,00
	2608628	280mm	163,00	190,00	228,00
	2608633	320mm	180,00	209,00	251,00
	2608638	380mm	199,00	231,00	278,00
Testata laterale veletta: €.cp. 52,00			Giunto Veletta: €.cad. 24,00		

Velette minimo fatturabile 1 ML

STAFFE in acciaio zincato

Tipo staffa	Codice	Prezzo	Nr. Staffe a seconda delle larghezze				
	260526 h.240	€. 15,00 cad	Da 800	Da 1201 : a	Da 2101 : a	Da 3001 : a	Da 3901 :
	* 260538	€. 17,50 cad	: a 1200 nr.2	2100 nr.3	3000 nr.4	3900 nr.5	a 4200 nr.6
	260726 h.240	€. 25,00 cad	Da 800	Da 1201 : a	Da 2101 : a	Da 3001 : a	Da 3901 :
	* 260738	€. 27,50 cad	: a 1200 nr.2	2100 nr.3	3000 nr.4	3900 nr.5	a 4200 nr.6
	260626 h.272	€. 28,00 cad	Da 800	Da 1201 : a	Da 2101 : a	Da 3001 : a	Da 3901 :
	* 260638	€. 31,00 cad	: a 1200 nr.2	2100 nr.3	3000 nr.4	3900 nr.5	a 4200 nr.6

* staffa 260538+260738+260638 valida per velette da H.320 a H.380 mm.

N.B: Gli accessori di cui sopra sono esclusi dal listino prezzi a misura esposto in griglia dei prodotti.

kompakt® Metalpak®

Kompakt Sb200-500 Metalpak Sb90-70 Automatismi LISTINO1 2023 LORDO

	Articolo: 300005	
	Revio ricevitore radio a 868MHz con l'ingresso per interruttore ed alimentazione	
	€ cad.	296,81
	Articolo: 300068	
	Combio ricevitore radio a 868 MHz con cavo di alimentazione e cavo motore utilizzo per lamelle orientabili	
	€ cad.	254,60
	Articolo: 300007	
	Ventero proteggi tenda per il vento ad onde radio 868MHz alimentazione a pannello solare	
	€ cad.	515,90
	Articolo: 300008	
	Aero dispositivo Sole/Vento ad onde radio 868MHz alimentazione a pannello solare	
	€ cad.	603,00
	Articolo: 300011	
	Sensero dispositivo Sole/Vento/Pioggia ad onde radio 868 MHz alimentazione 230 V	
	€ cad.	770,50
	Articolo: 300012	
	Monotel2 trasmttitore radio a 868 MHz 1canale bianco	
	€ cad.	154,10
	Articolo: 300077	
	Variotel2 trasmttitore radio a 868 MHz 5canali bianco	
	€ cad.	247,90
	Articolo: 3000100	
	Multitel trasmttitore radio a 868 MHz 10canali con orologio e programmabile bianco	
	€ cad.	361,80

Metalpak Sb200-500 Sb90-70 Automatismi LISTINO1 2023 LORDO

*		Articolo: 2605006	
		Motore 06Nm meccanico con finecorsa salita-discesa	€ cad. 224,45
*		Articolo: 2604009	
		Motore 09Nm meccanico con finecorsa salita-discesa per lamelle orientabili	€ cad. 257,95
*		Articolo: 2605010	
		Motore 20Nm meccanico con finecorsa salita-discesa un soloi interruttore	€ cad. 599,65
		Articolo: 300067	
		Relais di comando per un motore od ip iù motori simultaneamente tramite un soloi interruttore	€ cad. 160,80
*		Articolo: 260520	
		Connettore Femmina per alimentazione	€ cad. 16,75
		Articolo: 260521	
		Connettore Maschio cablatos um otore	€ cad. 16,75
		Articolo: 300104	
		Cavo prova Meccanico Elero completod is pina Schuko e connettore femmina	€.CAD.NETTO 49,5

N.B: Gli accessori di cui sopra sono esclusi dal listino prezzi a misura esposto in griglia dei prodotti.

* Accessorio già compreso nei prezzi a misura esposti in griglia dei prodotti

Motori SOMFY

J4-HTM Motore con finecorsa salita-discesa meccanico			
	Articolo	Potenza	€. Cad.
	2605506HTM	06Nm	244,55
	2605510HTM	10Nm	257,95
	2605518HTM	18Nm	348,40

SUPPLEMENTO Motori SOMFY WT -RTS -IO

J4-WT Motore con finecorsa salita-discesa elettronico			
	Articolo	Potenza	€. Cad.
	2605506WT	06Nm	328,30
	2605510WT	10Nm	381,90
	2605518WT	18Nm	388,60
J4-RTS finecorsa salita-discesa elettronico			
	Articolo	Potenza	€. Cad.
	2605506RTS	6Nm	534,55
	2605510RTS	10Nm	599,74
	2605518RTS	18Nm	601,49
J4-io ato con finecorsa salita-discesa elettronico			
	Articolo	Potenza	€. Cad.
	2605506IO	6Nm	678,02
	2605510IO	10Nm	726,48
	2605518IO	18Nm	770,37
prova Somfy completo di ricevitori RTS			
€.CAD.NETTO			105,44

N.B: Gli accessori di cui sopra sono esclusi dal listino prezzi a misura esposto in griglia dei prodotti.

* Accessorio già compreso nei prezzi a misura esposti in griglia dei prodotti

	Articolo: 30010 Smoove Origin RTS Comando a parete monocanale con cornice bianca	183,85
	Articolo: 30011 situo 1 RTS telecomando monocanale pure	183,85
	Articolo: 30012 situo 5 RTS Telecomando 5 canali pure	289,55
	Articolo: 30013 situo var 1 RTS telecomando 1 canale con rotella di orientamento pure	332,88
	Articolo: 30014 situo var 5 RTS telecomando 5 canali con rotella di orientamento pure	450,24
	Articolo: 30015 Telis 16 RTS Telecomando 16 canali con programmazione atrio	856,76
	Articolo: 30016 Eolis RTS sensore vento	485,70
	Articolo: 30017 Soliris RTS sensore sole-vento	699,90

N.B: Gli accessori di cui sopra sono esclusi dal listino prezzi a misura esposto in griglia dei prodotti.

	Articolo: 30050 Smoove Origin io Comando a parete monocanale con cornice pure shine	183,85
	Articolo: 30051 Situ 1 io telecomando monocanale Pure	183,85
	Articolo: 30052 Situ 5 io telecomando 5 canali Pure	289,55
	Articolo: 30053 Situ 1 var io telecomando monocanale Pure	332,88
	Articolo: 30054 Situ 5 var io telecomando 5 canali Pure	450,24
	Articolo: 30055 Chronis io Comando a parete con timer integrato	622,05
	Articolo: 30056 Eolis io sensore vento	705,65
	Articolo: 30057 Sole-Vento io sensore sole-vento	739,40

N.B: Gli accessori di cui sopra sono esclusi dal listino prezzi a misura esposto in griglia dei prodotti.

	Articolo: 30058	Connexoon io gestione per smartphone anche da remoto	543,81
	Articolo: 30059	Nina io gestione completa della casa	880,15
	Articolo: 30060	Nina io timer V2 gestione completa della casa con timer	997,89

N.B: Gli accessori di cui sopra sono esclusi dal listino prezzi a misura esposto in griglia dei prodotti.

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

Se non diversamente esplicitate nei preventivi e nelle conferme d'ordine la Società Phoenix Home Design applicherà le seguenti condizioni generali di vendita in tutte le sue forniture. Il rapporto commerciale, con la sottoscrizione delle presenti condizioni generali, che costituiscono parte integrante di ogni ordine, si intenderà per tutta la sua durata disciplinato da quanto di seguito stabilito, senza necessità di ulteriori sottoscrizioni.

1 - PREZZI

I prezzi della merce sono quelli del listino in vigore al momento della consegna, eccetto deroga scritta. Le offerte sono valide con i prezzi indicati per il periodo menzionato e si intendono IVA esclusa, franco nostro stabilimento.

2 - ORDINI

Gli ordini devono essere commissionati per iscritto, su nostro modulo ordine, a mezzo fax oppure e-mail. Per ordini telefonici, la Società Phoenix Home Design non risponde di eventuali errori. Le informazioni contenute nei nostri cataloghi o stampati pubblicitari, quali caratteristiche tecniche dei prodotti o dei componenti, dimensioni, schemi di montaggio, colori, ecc., hanno valore meramente indicativo, in ragione delle specifiche tecniche e della evoluzione tecnologica dei prodotti aziendali. I dati impegnativi potranno essere forniti di volta in volta e dietro esplicita richiesta. Al fine di migliorare la qualità del prodotto, la Società Phoenix Home Design si riserva il diritto di modificare lo stesso senza alcun preavviso e anche dopo l'accettazione dell'ordine.

3 - CONFERME D'ORDINE, MODIFICHE E ANNULLAMENTO

La conferma d'ordine dovrà essere controfirmata e inviata via mail o fax, nulla ricevendo entro le 48h successive dall'invio della nostra conferma, la stessa si intenderà accettata integralmente. La Società accetterà modifiche o annullamenti di ordine solo ed esclusivamente se comunicati entro e non oltre le 24 h successive dal ricevimento della conferma d'ordine ed in ogni caso ricevute per mezzo mail e/o fax.

4 - MODALITÀ DI CONSEGNA

Qualora la Società Phoenix Home Design, provveda a recapitare ai clienti i prodotti ordinati, utilizzerà vettori di propria fiducia, e/o il servizio di consegna aziendale. Modalità di consegna diverse, anche parziali, devono essere comunicate dal cliente alla Società Phoenix Home Design al momento della trasmissione dell'ordine. I reclami devono essere fatti per iscritto per merce mancante unitamente a documentazione fotografica qualora fosse anche danneggiata, entro le 48 ore dello scarico, o al trasportatore tramite segnalazione su bolla di accompagnamento. La restituzione di merce consegnata potrà avvenire solo previa emissione di bolla di reso emessa dal cliente.

5 - SPESE DI SPEDIZIONE

Le spese di spedizione della merce sono a totale carico del cliente salvo accordi diversi tra le parti.

6 - GARANZIA SUI PRODOTTI FINITI

In assenza di accordi diversi, con la Direzione della Phoenix Home Design, i prodotti della Società Phoenix Home Design sono coperti da garanzia nei termini di legge a partire dalla data della consegna. La garanzia si intende per sostituzione e/o riparazione gratuita dei pezzi che presentassero difetti di fabbricazione. Non rientrano nella garanzia: sostituzioni di prodotti usurati da agenti atmosferici o danneggiati da terzi. La garanzia è esclusa per: danni subiti durante il trasporto effettuato dal cliente stesso, cattiva conservazione, manomissione, inconvenienti da errato montaggio, imperizia d'uso, superamento dei limiti di prestazione nonché per tutte le altre cause che non fossero da imputare a diretta colpa della Società ed ancora allorché le conseguenze derivassero da informazioni errate o incomplete fornite in fase di ordine. La garanzia cessa automaticamente quando, senza il consenso del fornitore, siano effettuate riparazioni o cambiamenti di qualsiasi natura. I termini di garanzia hanno carattere assolutamente perentorio e decorrono anche se il materiale non fosse usato. Il materiale che si ritiene difettoso dovrà essere spedito, previo comunicazione alla Phoenix Home Design, in porto franco, ed esso sarà di proprietà esclusiva della Phoenix Home Design.

La durata della Garanzia è di 24 mesi per i prodotti venduti a privati senza partita iva (cosiddette vendite Business to Consumer), mentre è di 12 mesi per le vendite nei confronti di operatori professionali (cosiddette vendite Business to Business).

7 - RESTITUZIONI E RIPARAZIONI IN GARANZIA

Tutti i prodotti si presumono accettati al momento della consegna, salvo il diritto dell'acquirente di denunciarne gli eventuali vizi o difformità, quest'ultime devono essere comunicate sempre PER ISCRITTO mezzo mail e devono contenere specifiche motivazioni confutate se necessario da documentazione fotografica. Tali contestazioni devono essere inoltrate entro 2 giorni dalla consegna. Non è ammesso il recesso "ad nutum".

La merce contestata dovrà essere restituita entro e non oltre il termine di 7 giorni lavorativi dal ricevimento della denuncia da parte della Società Phoenix Home Design.

La merce resa deve essere imballata con la massima cura, adottando tutte le precauzioni necessarie per evitare danneggiamenti durante il trasporto. Le merci rese saranno verificate dalla Società per attestarne l'effettiva difformità contestata e la stessa provvederà a sostituire i prodotti difettosi o rimborsarne il prezzo in caso di denuncia fondata, mentre addebiterà all'acquirente tutti i costi sostenuti

La richiesta di riparazione in garanzia deve essere preventivamente autorizzata dalla Phoenix Home Design.

In tal caso gli articoli resi verranno accuratamente controllati e, secondo le circostanze, saranno riparati, sostituiti o rimborsati. Per le riparazioni fuori garanzia, invece, verrà comunicato al cliente il relativo preventivo di spesa. In tutti i casi sono esclusi dall'eventuale rimborso i costi smontaggio e rimontaggio presso il luogo di installazione, oneri di trasporto, nonché ogni altro risarcimento diretto o indiretto.

8 - CONDIZIONI DI PAGAMENTO

Il pagamento deve essere effettuato nei termini e con le modalità esposte in fattura. Le rimesse dirette devono essere effettuate a mezzo bonifico bancario, assegno circolare, assegno bancario o contanti nei limiti imposti dalla vigente normativa. La merce resta di proprietà esclusiva della ditta venditrice fino al suo pagamento integrale e definitivo ai sensi e per gli effetti di quanto previsto dall'art. 1523 c.c. e dall'art. 11 Dlgs 231/02. Il pagamento non potrà essere sospeso o ritardato per qualsiasi motivo. Per ritardato pagamento o insoluto, oltre alle spese bancarie, saranno addebitate gli interessi di mora al tasso legale di riferimento maggiorato di 8 punti e comunque sempre all'interno dei tassi soglia ex Legge 108/96. Nel caso di ritardato o mancato pagamento, la ditta venditrice si riserva di annullare o sospendere le successive consegne previste (art. 1460 C.C.) e di pretendere il saldo immediato di tutti i crediti.

9 - RISARCIMENTO DANNI

Per errori di produzione della merce, difetti della stessa, nonché di suo cattivo funzionamento in relazione alla destinazione d'uso per il quale il prodotto viene venduto, verrà accertata la reale responsabilità della Società, e di seguito la stessa provvederà alla riproduzione e la riconsegna della merce identica per quantità e qualità (genere e tipo) priva di ogni vizio e perfettamente funzionante. Restano, quindi, esclusi tutti gli eventuali altri costi sostenuti come ad esempio rimborso i costi di smontaggio e rimontaggio presso il luogo di installazione, ore uomo, ore di viaggio, oneri di trasporto, nonché ogni altro risarcimento diretto o indiretto.

10 - PROPRIETÀ INTELLETTUALE ED INDUSTRIALE

La Società si riserva tutti i diritti per la totalità dei contenuti (testi, immagini, schede tecniche, ecc.) che appaiono sui suoi stampati e sul sito web. Tali contenuti possono essere utilizzati da terzi soltanto previo consenso scritto. Il Cliente si asterrà dall'impiegare e dal registrare marchi simili e/o confondibili con gli stessi ed usufruirà dei marchi esclusivamente in ottemperanza alle istruzioni della Phoenix Home Design ed esclusivamente per i fini di cui alle presenti condizioni di vendita; non potrà altresì consentire ai propri clienti alcun diritto al loro utilizzo.

11 - AUTORIZZAZIONE ALL'UTILIZZO DEI MARCHI COMMERCIALI

Il cliente è autorizzato ad usare i marchi commerciali solo in relazione alla promozione ed alla vendita di prodotti autorizzati; ha facoltà di aggiungere, previa autorizzazione della Società, il proprio marchio ma ha il divieto assoluto di sopprimere i simboli commerciali della Società. Il cliente dovrà attenersi a tutte le clausole del presente documento nonché a tutte le regole, gli standard o le indicazioni generali divulgate di volta in volta dalla Società per l'esposizione e per l'utilizzo dei marchi e si impegna a trasferire tali condizioni agli utilizzatori dei prodotti aziendali.

Il cliente non è autorizzato a consentire ai propri clienti, né ad alcun altro, l'utilizzo in qualsiasi modo del marchio della Società Phoenix Home Design. Il cliente segnalerà immediatamente alla Società qualsiasi abuso o utilizzo non autorizzato dei marchi che dovessero pervenire alla sua attenzione.

12 - CONTROVERSIE

Per qualsiasi controversia derivante dall'interpretazione o dalla esecuzione di tutti gli articoli di cui sopra, le parti convengono reciprocamente di adire selettivamente ed esclusivamente il foro competente di Torino. L'azienda si riserva di apportare modifiche parziali o totali ai prodotti senza preavviso declinando ogni responsabilità su eventuali dati inesatti.



PHOENIX
HOME DESIGN

Via Assisi, 1 / ang. Via Stradella 161 10147 Torino (To)
www.phoenixhomedesign.it- direzione@phoenixhomedesign.it

SCONTISTICHE

AVVOLGIBILI LINEA ALLUMINIO COIBENTATO _____ %

AVVOLGIBILI LINEA PVC _____ %

AVVOLGIBILI LINEA SELECTIVE _____ %

ACCESSORI PER AVVOLGIBILI _____ %

MOTORIZZAZIONI E DOMOTICA _____ %

SISTEMI POSACLIMA _____ %

FRANGISOLE _____ %

COPYRIGHT

La Phoenix Home Design si avvale del diritto di apportare modifiche e migliorie necessarie senza dare alcun preavviso.

La Phoenix Home Design non può essere ritenuta responsabile per inesattezze e/o errori tipografici.

Stampato da AGL ARTI GRAFICHE SRL - Via Rivarolo, 45 - 10079 Mappano (TO)

Realizzato da AnovaProject - www.anovaproject.com

[illegible]