



AVVOLGIBILI

in PVC, ALLUMINIO e ACCIAIO di sicurezza
e **SISTEMI OSCURANTI**



LA NOSTRA STORIA

La ditta Garbin, sorta come piccola falegnameria, si trasforma nel 1966 in un'azienda per la lavorazione delle materie plastiche, affiancando alle tradizionali lavorazioni in legno la produzione di avvolgibili in PVC, alluminio e acciaio.

La ditta Garbin riesce in breve tempo ad imporsi nel mercato anche con lavori di grande prestigio, affiancando alla rinomata professionalità e all'utilizzo di materiali e accessori di qualità, l'adozione di sistemi innovativi e all'avanguardia quali:

cassonetti prefabbricati e spalle monoblocco garantendo isolamento termo-acustico, in linea con le **direttive CasaClima** sul **risparmio energetico e detrazioni fiscali** a norma di legge.

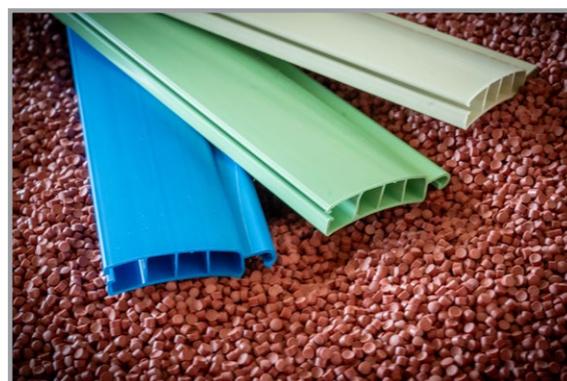
Gli avvolgibili Garbin sono proposti in una vasta gamma di forme e colori, motivo per cui possono essere installate anche su edifici di valenza storica ed ambientale.

La cura dei particolari e l'uso di **sistemi antintrusione**, quali: tapparelle in acciaio coibentato o in alluminio estruso, garantiscono la funzionalità il **confort** e la **sicurezza** di ogni abitazione.

Il servizio post-vendita garantisce puntuale **assistenza tecnica** e la completa disponibilità di parti di ricambio sempre reperibili presso il magazzino dell'azienda stessa.

La scelta dei materiali, utilizzati, la professionalità e la vasta esperienza nel settore hanno consentito di ottenere un ottimo successo presso i migliori serramentisti, studi tecnici, imprese edili e utilizzatori privati.

Oggi Garbin è un sinonimo di prodotti di elevata qualità, affidabilità e garanzia.



Istituto Giordano S.p.A.
Via Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia
Tel. +39 (0541) 343000 - Fax +39 (0541) 345540
info@giordano.it - www.giordano.it
P.E.C. giordano@giordano.it
Cod. Fisc./Part. IVA: 00 549 540 409 - Cap. Soc. € 1.500.000 i.v.
REA: 694 CCAA (RN) 156766
Registro Imprese di Rimini n. 00 549 540 409

ISTITUTO GIORDANO

RAPPORTO DI PROVA N. 329479

Luogo e data di emissione: Bellaria-Igea Marina - Italia, 27/11/2015
Committente: GARBIN TARCISIO - Via Pausella, 9 - 37040 GAZZOLO D'ARCOLE (VR) - Italia
Data della richiesta della prova: 06/11/2015
Numero e data della commessa: 68241, 12/11/2015
Data del ricevimento del campione: 20/11/2015
Data dell'esecuzione della prova: 24/11/2015
Oggetto della prova: determinazione delle caratteristiche di comfort termico e visivo di tapparelle secondo la norma UNI EN 14501:2006
Luogo della prova: Istituto Giordano S.p.A. - Via Erbsosa, 82/84 - 47043 Gatteo (FC) - Italia
Provenienza del campione: campionato e fornito dal Committente
Identificazione del campione in accettazione: n. 2015/2417

Denominazione del campione*.
Il campione sottoposto a prova è denominato "AVVOLGIBILI IN PVC".

(*) secondo le dichiarazioni del Committente.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 23 fogli.

Comp. AV _____ Foglio n. 1 di 23
Revis. DF _____

CAU002 - Il presente documento è riservato ai destinatari del campione e materiale sottoposto a prova e non può essere riprodotto, parzialmente, o integralmente senza il permesso scritto dell'Istituto Giordano.

Istituto Giordano S.p.A.
Via Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia
Tel. +39 (0541) 343000 - Fax +39 (0541) 345540
info@giordano.it - www.giordano.it
P.E.C. giordano@giordano.it
Cod. Fisc./Part. IVA: 00 549 540 409 - Cap. Soc. € 1.500.000 i.v.
REA: 694 CCAA (RN) 156766
Registro Imprese di Rimini n. 00 549 540 409

ISTITUTO GIORDANO

RAPPORTO DI PROVA N. 330592

Luogo e data di emissione: Bellaria-Igea Marina - Italia, 14/01/2016
Committente: GARBIN TARCISIO - Via Pausella, 9 - 37040 GAZZOLO D'ARCOLE (VR) - Italia
Data della richiesta della prova: 23/12/2015
Numero e data della commessa: 68687, 29/12/2015
Data del ricevimento della documentazione tecnica: dal 22/12/2015 al 11/01/2016
Data dell'esecuzione della prova: dal 11/01/2016 al 13/01/2016
Oggetto della prova: calcolo della resistenza termica secondo le norme UNI EN ISO 10077-1:2007/EC1:2010/EC2:2012 e UNI EN ISO 10077-2:2012/EC1:2012 di una chiusura oscurante
Luogo della prova: Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 2 - Via Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia
Provenienza della documentazione tecnica: fornita dal Committente

Denominazione dell'oggetto in esame*.
L'oggetto del calcolo è denominato "Fibroplast", "Standard", "Extra strong", "Export" e "Mec".

(*) secondo le dichiarazioni del Committente.

Il presente rapporto di prova è composto da n. 16 fogli.

Comp. AV _____ Foglio n. 1 di 16
Revis. CB _____

CAU002 - Il presente documento è riservato ai destinatari del campione e materiale sottoposto a prova e non può essere riprodotto, parzialmente, o integralmente senza il permesso scritto dell'Istituto Giordano.

CE

Garbin di Garbin Cav. Tarcisio
Via Pausella, 10 - 37040 Gazzo d'Arcole (VR)
Partita IVA: 00067340232
16

EN 13659:2015

Descrizione del prodotto: Chiusure oscuranti
Destinazione d'uso: Per impieghi in edilizia nelle costruzioni e nei prodotti da costruzione (AVCP 4)

Dichiarazione di prestazione N. 1

Caratteristiche essenziali	Codice di identificazione del prodotto tipo	Prestazioni
Resistenza al carico di vento	Extra strong 2500 x 2500	Classe 3
	Extra strong 1600 x 2500	Classe 5
	Extra strong 1600 x 2500	Classe 6
	Expert 2500 x 2500	Classe 3
	Expert 1600 x 2500	Classe 6
	Standard 2500 x 2500	Classe 3
	Standard 1600 x 2500	Classe 5
	Mec 1400 x 2500	Classe 3
	FIBROPLAST 2000 x 2000	Classe 6
	AL 13 S 2300 x 2160	Classe 4
	AL 13 S 2300 x 2300	Classe 6
	AL 11 S 2300 x 2160	Classe 4
	AL 11 S 2300 x 2300	Classe 6
	AL 9 S 2300 x 2300	Classe 3
	AL 9 S 3300 x 2300	Classe 5
	AL 82 S 2500 x 2000	Classe 6
	AL 13 AD 2300 x 2300	Classe 4
	AL 13 AD 3300 x 2300	Classe 6
	AL 9 AD 2300 x 2300	Classe 3
	AL 9 AD 3300 x 2300	Classe 5
	AL 13 S 2300 X 3300	Classe 6
	AC 10 S 2500 x 2300	Classe 4
	AC 10 S 3300 x 3500	Classe 2
	AC 10 S 4000 x 3500	Classe 6
	Duero 55 2220 x 2930	Classe 6
	Duero 55 2510 x 2930	Classe 5
	Duero 55 2800 x 2930	Classe 6
	AL 14 E 3500 x 3500	Classe 6
	AL 9 E 2200 x 3000	Classe 4
	AL 9 E 3250 x 3200	Classe 2
AL 9 E 4200 x 2300	Classe 2	
AL 9 27 E 4100 x 2000	Classe 2	

CE

Garbin di Garbin Cav. Tarcisio
Via Pausella, 10 - 37040 Gazzo d'Arcole (VR)
Partita IVA: 00067340232
16

EN 13659:2015

Descrizione del prodotto: Chiusure oscuranti
Destinazione d'uso: Per impieghi in edilizia nelle costruzioni e nei prodotti da costruzione (AVCP 4)

Dichiarazione di prestazione N. 1

Caratteristiche essenziali	Codice di identificazione del prodotto tipo	Prestazioni							
		A		B		C		D	
		Est.	Int.	Est.	Int.	Est.	Int.	Est.	Int.
Trasmissione solare totale g _{tot}	Bianco Extra strong (2500 x 2500) Extra strong (1600 x 2500) Expert (1600 x 2500) Standard (2500 x 2500) Mec (1400 x 2500)	4	2	4	1	4	1	4	2
	Avoriochiaro Extra strong (2500 x 2500) Extra strong (1600 x 2500) Expert (1600 x 2500) Standard (2500 x 2500) Mec (1400 x 2500)	4	2	4	1	4	1	4	2
	Verde prato Extra strong (2500 x 2500) Extra strong (1600 x 2500) Expert (1600 x 2500) Standard (2500 x 2500) Mec (1400 x 2500)	2	0	3	0	4	0	4	2
	Marronecuro AL 13 S, AL 11 S, AL 9 S AL 82 S, AL 13 AD, AL 9 AD, AC 13 S, AC 10 S, AL 14 E, AL 9 E	2	0	2	0	4	0	4	2
	Bianco opaco AL 13 S, AL 11 S, AL 9 S AL 82 S, AL 13 AD, AL 9 AD, AC 13 S, AC 10 S, AL 14 E, AL 9 E	4	=	4	=	4	=	4	=
	Grigio opaco AL 13 S, AL 11 S, AL 9 S AL 82 S, AL 13 AD, AL 9 AD, AC 13 S, AC 10 S, AL 14 E, AL 9 E	3	=	3	=	4	=	4	=
	Legno opaco Duero 55	2	=	2	=	4	=	4	=
	Panno 1013	2	0	3	0	4	1	4	2

Nei limiti di legge



PROFILO EXTRA STRONG sez. 14x45 mm - Peso al mq 6,70 Kg ca.

Dimensioni massime certificate L luce 250 cm H luce 250 cm

Diametro di avvolgimento in mm su rullo \varnothing 60 / \varnothing 70 mm

Altezza luce in cm	H	100	130	160	230	260
rullo \varnothing 60 mm - avvolgibile \varnothing		170	180	190	200	230
rullo \varnothing 70 mm - avvolgibile \varnothing		185	195	205	210	240



PROFILO EXPORT sez. 14x45 mm - Peso al mq 5,30 Kg ca.

Dimensioni massime certificate L luce 250 cm H luce 250 cm

Diametro di avvolgimento in mm su rullo \varnothing 60 / \varnothing 70 mm

Altezza luce in cm	H	100	130	160	230	260
rullo \varnothing 60 mm - avvolgibile \varnothing		170	180	190	200	230
rullo \varnothing 70 mm - avvolgibile \varnothing		185	195	205	210	240



PROFILO STANDARD sez. 14x45 mm - Peso al mq 4,50 Kg ca.

Dimensioni massime certificate L luce 250 cm H luce 250 cm

Diametro di avvolgimento in mm su rullo \varnothing 60 / \varnothing 70 mm

Altezza luce in cm	H	100	130	160	230	260
rullo \varnothing 60 mm - avvolgibile \varnothing		170	180	190	200	230
rullo \varnothing 70 mm - avvolgibile \varnothing		185	195	205	210	240



PROFILO MEC sez. 14x53 mm - Peso al mq 4,00 Kg ca.

Dimensioni massime certificate L luce 140 cm H luce 250 cm

Ordinativi minimi 100 avvolgibili

Diametro di avvolgimento in mm su rullo \varnothing 60 / \varnothing 70 mm

Altezza luce in cm	H	100	130	160	230	260
rullo \varnothing 60 mm - avvolgibile \varnothing		160	170	180	190	210
rullo \varnothing 70 mm - avvolgibile \varnothing		175	185	195	200	220

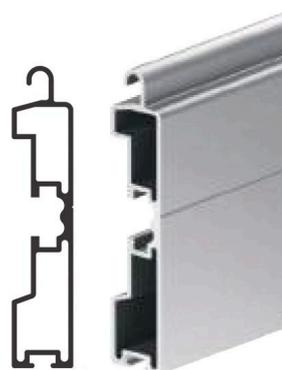
Terminale in PVC sez. 14x60 mm



Per profili Extra Strong, Export, Standard, Mec in tinta con i colori degli avvolgibili in PVC.

sez. 14x60 mm

Terminale in alluminio sez. 12,5x55 mm



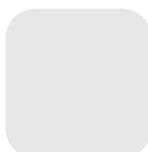
Per avvolgibili in alluminio o PVC verniciati o oxidati bronzo e argento con sede per l'inserimento dei catenaccioli

sez. 12,5x55 mm

COLORI INDICATIVI PER AVVOLGIBILI IN PVC

Colori chiari

Bianco



Grigio chiaro



Avorio



Giallo avorio



Pagliarino



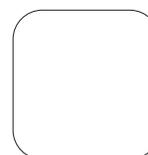
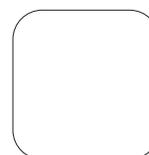
Beige



Pino



Verde pallido



Colori scuri

Grigio Londra



Douglas



Teak



Noce chiaro



Verde pisello



Colori a rischio

Grigio piombo



Grigio antracite



Mogano



Noce scuro



Palissandro



Rosso mattone



Blu



Verde cachi

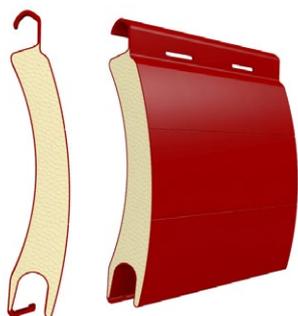


Verde pino



Verde muschio





PROFILO AL13S MEDIA DENSITÀ sez. 13x55 mm - Peso al mq 3,90 Kg ca.
Dimensioni massime consigliate L luce 350 cm H luce 300 cm

Diametro di avvolgimento in mm su rullo ø 60 / ø 70 mm

Altezza luce in cm	H	100	130	160	230	260
rullo ø 60 mm - avvolgibile ø		150	160	170	210	220
rullo ø 70 mm - avvolgibile ø		160	170	180	210	220



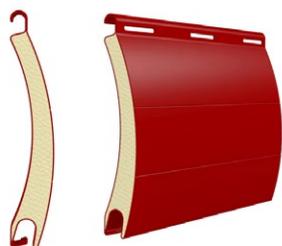
PROFILO AL13AD ALTA DENSITÀ sez. 13x55 mm - Peso al mq 5,40 Kg ca.
Dimensioni massime consigliate L luce 400 cm H luce 300 cm

Diametro di avvolgimento in mm su rullo ø 60 / ø 70 mm

Altezza luce in cm	H	100	130	160	230	260
rullo ø 60 mm - avvolgibile ø		150	160	170	210	220
rullo ø 70 mm - avvolgibile ø		160	170	180	210	220

AVVOLGIBILI IN ALLUMINIO A MINIMO INGOMBRO

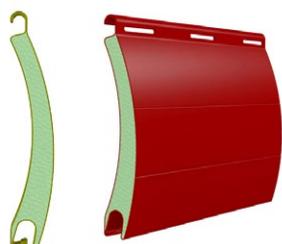
COIBENTATI CON POLIURETANO A MEDIA O ALTA DENSITÀ



PROFILO AL9S MEDIA DENSITÀ sez. 9x45 mm - Peso al mq 2,70 Kg ca.
Dimensioni massime consigliate L luce 250 cm H luce 300 cm

Diametro di avvolgimento in mm su rullo ø 60 / ø 70 mm

Altezza luce in cm	H	100	130	160	230	260
rullo ø 60 mm - avvolgibile ø		130	140	145	170	180
rullo ø 70 mm - avvolgibile ø		140	150	155	170	180



PROFILO AL9AD ALTA DENSITÀ sez. 9x45 mm - Peso al mq 3,80 Kg ca.
Dimensioni massime consigliate L luce 300 cm H luce 300 cm

Diametro di avvolgimento in mm su rullo ø 60 / ø 70 mm

Altezza luce in cm	H	100	130	160	230	260
rullo ø 60 mm - avvolgibile ø		130	140	145	170	180
rullo ø 70 mm - avvolgibile ø		140	150	155	170	180



PROFILO AIR LIGHT MEDIA DENSITÀ

sez. 13x50 mm - Peso al mq 5,00 Kg ca.

Dimensioni massime consigliate L luce 350 cm H luce 300 cm

Diametro di avvolgimento in mm su rullo \varnothing 60 / \varnothing 70 mm

Altezza luce in cm	H	100	130	160	230	260
rullo \varnothing 60 mm - avvolgibile \varnothing		150	160	170	210	220
rullo \varnothing 70 mm - avvolgibile \varnothing		160	170	180	210	220



PROFILO AIR LIGHT AD ALTA DENSITÀ

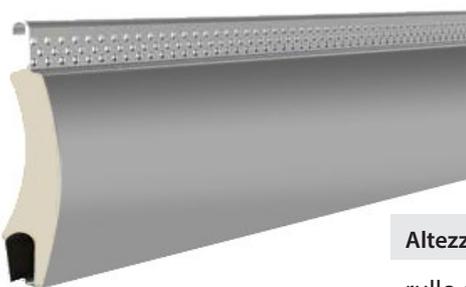
sez. 13x50 mm - Peso al mq 6,00 Kg ca.

Dimensioni massime consigliate L luce 420 cm H luce 300 cm

Diametro di avvolgimento in mm su rullo \varnothing 60 / \varnothing 70 mm

Altezza luce in cm	H	100	130	160	230	260
rullo \varnothing 60 mm - avvolgibile \varnothing		150	160	170	210	220
rullo \varnothing 70 mm - avvolgibile \varnothing		160	170	180	210	220

AVVOLGIBILI IN ALLUMINIO CON GANCIO MICROFORATO
COIBENTATI CON POLIURETANO A MEDIA O ALTA DENSITÀ



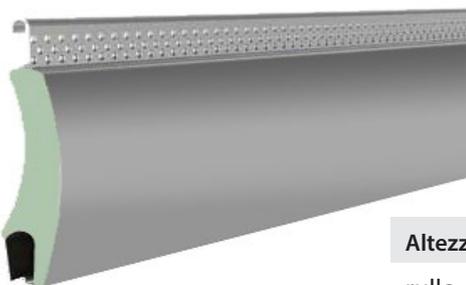
PROFILO AIR MICRO A MEDIA DENSITÀ

sez. 13x50 mm - Peso al mq 5,00 Kg ca.

Dimensioni massime consigliate L luce 400 cm H luce 300 cm

Diametro di avvolgimento in mm su rullo \varnothing 60 / \varnothing 70 mm

Altezza luce in cm	H	100	130	160	230	260
rullo \varnothing 60 mm - avvolgibile \varnothing		150	170	180	200	220
rullo \varnothing 70 mm - avvolgibile \varnothing		160	170	190	210	220



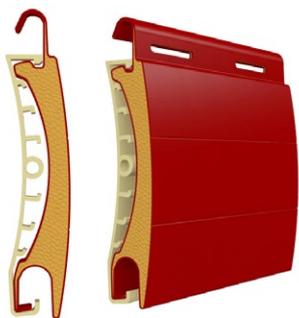
PROFILO AIR MICRO AD ALTA DENSITÀ

sez. 13x50 mm - Peso al mq 6,00 Kg ca.

Dimensioni massime consigliate L luce 420 cm H luce 300 cm

Diametro di avvolgimento in mm su rullo \varnothing 60 / \varnothing 70 mm

Altezza luce in cm	H	100	130	160	230	260
rullo \varnothing 60 mm - avvolgibile \varnothing		130	140	150	170	190
rullo \varnothing 70 mm - avvolgibile \varnothing		140	150	170	170	190



PROFILO THERMAL55 sez. 13x55 mm - Peso al mq 6,00 Kg ca.

Dimensioni massime consigliate L luce 350 cm H luce 300 cm

Diametro di avvolgimento in mm su rullo $\varnothing 60 / \varnothing 70$ mm

Altezza luce in cm	H	100	130	160	230	260
rullo $\varnothing 60$ mm - avvolgibile \varnothing		150	170	185	210	230
rullo $\varnothing 70$ mm - avvolgibile \varnothing		160	180	200	220	230

AVVOLGIBILI IN ACCIAIO DI SICUREZZA

COIBENTATI CON POLIURETANO STANDARD



PROFILO AC13S sez. 13x55 mm - Peso al mq 10,00 Kg ca.

Dimensioni massime consigliate L luce 420 cm H luce 300 cm

Diametro di avvolgimento in mm su rullo $\varnothing 60 / \varnothing 70$ mm

Altezza luce in cm	H	100	130	160	230	260
rullo $\varnothing 60$ mm - avvolgibile \varnothing		150	170	180	200	220
rullo $\varnothing 70$ mm - avvolgibile \varnothing		160	170	190	210	220

AVVOLGIBILI IN ALLUMINIO ESTRUSO DI SICUREZZA



PROFILO AL14E sez. 14x55 mm - Peso al mq 8,50 Kg ca.

Dimensioni massime consigliate L luce 450 cm H luce 300 cm

Diametro di avvolgimento in mm su rullo $\varnothing 60 / \varnothing 70$ mm

Altezza luce in cm	H	100	130	160	230	260
rullo $\varnothing 60$ mm - avvolgibile \varnothing		150	170	180	210	230
rullo $\varnothing 70$ mm - avvolgibile \varnothing		160	180	190	220	230

PROFILO AL9E sez. 9x44 mm - Peso al mq 8,00 Kg ca.

Dimensioni massime consigliate L luce 350 cm H luce 300 cm

Diametro di avvolgimento in mm su rullo $\varnothing 60 / \varnothing 70$ mm

Altezza luce in cm	H	100	130	160	230	260
rullo $\varnothing 60$ mm - avvolgibile \varnothing		140	150	160	180	200
rullo $\varnothing 70$ mm - avvolgibile \varnothing		150	160	170	190	200

COLORI INDICATIVI ALLUMINIO

Bianco	Grigio tenue	Grigio	Alluminio	Grigio raff.	Bianco perla	Crema	Marrone rosato
Giallo Siena	Marrone chiaro	Marrone paroli	Marrone scuro	Marrone raff.	Rosso rubino	Amaranto	Rosso raff.
Rovere Europa	Rovere	Douglas	Noce Europa	Ren chiaro	Noce	Ciliegio americano	Ciliegio
Noce chiaro	Wengè	Verde acqua	Verde oliva	Verde prato	Verde scuro	Verde raff	Bronzo
Turchese blu	Turchese pastello	Blu pastello	Azzurro				

COLORI INDICATIVI ACCIAIO

Bianco	Bianco Perla	Grigio	Crema	Rovere	Noce	Verde acqua	Verde prato
Verde scuro	Giallo Siena	Marrone chiaro	Amaranto	Marrone scuro			

COLORI INDICATIVI ESTRUSI - RAL

Bianco puro	Grigio segnale	Bianco perla	Verde muschio	Marrone grigio		
-------------	----------------	--------------	---------------	----------------	--	--



TE 13x55 mm

Profilo terminale curvo per avvolgibili in alluminio o acciaio 11/13.



TE 8,5x45 mm

Profilo terminale per avvolgibili in alluminio o acciaio da 8/9 mm.



TE 12,5x55 mm

Profilo terminale per avvolgibili in alluminio o acciaio da 8/9 mm.

SICUREZZA - ACCESSORI PER LA SICUREZZA



**Catenaccio di sicurezza
in alluminio o acciaio**

Viene montato sul profilo terminale in alluminio (escluso il tipo universale) senza alcuna lavorazione aggiuntiva, grazie alla particolare forma del terminale; è azionato manualmente ed entrando nella guida laterale e nel muro, impedisce il sollevamento della tapparella.



**Catenaccio di sicurezza
intermedio in acciaio**

Viene montato direttamente su una stecca di profilo con un'apposita fresatura all'altezza desiderata della tapparella, può essere utilizzato nei profili con sezione 14 o 13 mm, è azionato manualmente. Entrando nella guida laterale e nel muro, impedisce il sollevamento della tapparella.

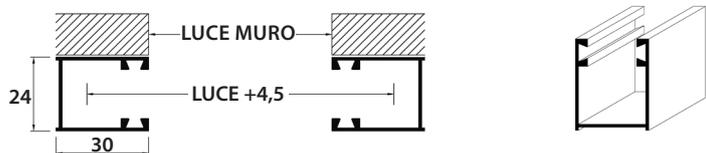


**Sistema automatico di chiusura
per avvolgibili motorizzati**

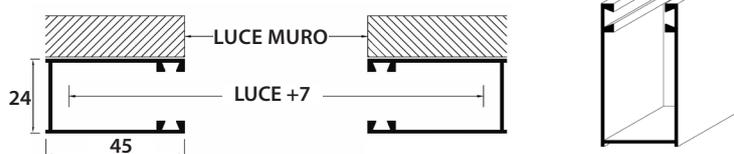
Viene montato sul rullo di avvolgimento con diametro 60/70 mm e sull'ultimo profilo della tapparella ed è utilizzabile con manovre ad argano o motore. Entra in funzione automaticamente a tapparella abbassata, esercitando verticalmente una pressione tale da impedire il sollevamento della tapparella stessa, copre tutte le necessità in quanto la regolazione per la distanza dal rullo può essere effettuata in cantiere durante l'installazione.

Guide con spazzolino disponibili a magazzino: **Ossidato**

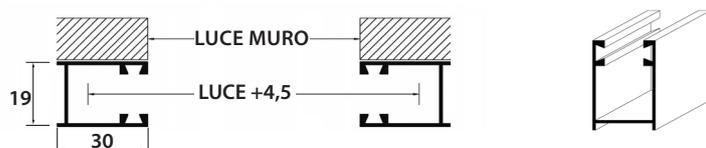
Guida 30x24 per avvolgibili da 13 mm



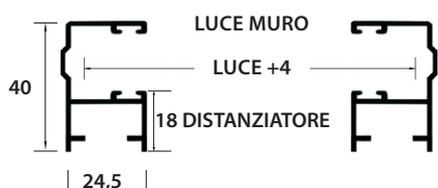
Guida 45x24 per avvolgibili da 13 mm



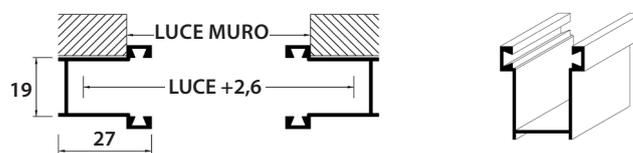
Guida 30x21 per avvolgibili da 8/9 mm



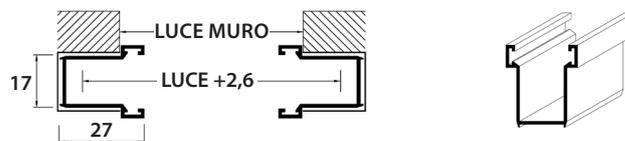
Guida 40x24,5 con distanziatore



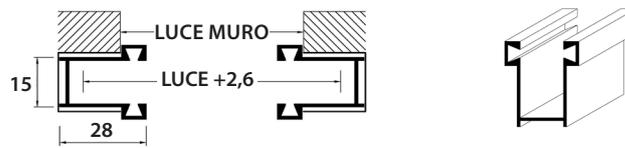
Guida 27x19 per sostituzioni togliendo le esistenti per avvolgibili da 13 mm



Guida 27x17 da inserire nelle esistenti per avvolgibili da 13 mm



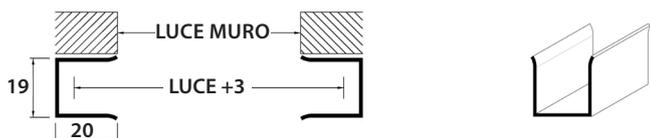
Guida 28x15 da inserire nelle esistenti per avvolgibili da 8/9 mm



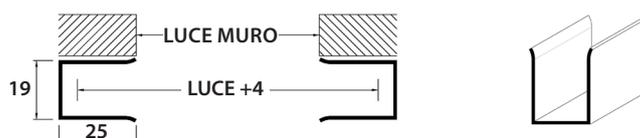
Inviti in plastica per guide in alluminio da 24x30 e 40x24,5 con distanziatore



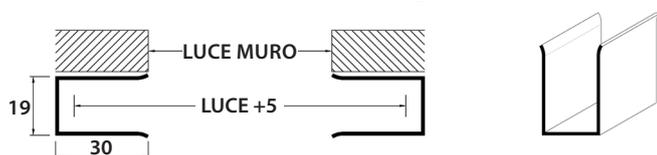
Guida zincata 20x19 per avvolgibili da 13/14 mm



Guida zincata 25x19 per avvolgibili da 13/14 mm



Guida zincata 30x19 per avvolgibili da 13/14 mm



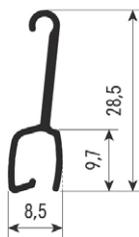
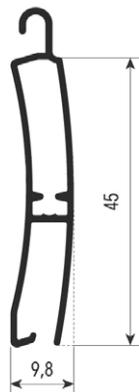
AVVOLGIBILI IN ALLUMINIO ESTRUSO

MASSIMA LUCE E PROTEZIONE



EXTRALIGHT

PROFILO CON ARIA E LUCE REGOLABILE



Caratteristiche

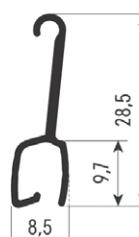
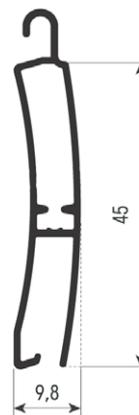
Dimensioni 9,8x45 cm
Peso al mq 9 Kg

Dimensioni massime
L 400 cm H 300 cm

H	Ø 60 mm	
	□	D
mm	mm	
1000	137	125
1200	150	140
1400		150
1600	165	160
1800	180	170
2000		180
2200	205	190
2400		200
2600	250	205
2800		215
3000		220

EXTRAMICRO

PROFILO MICROFORATO



H	Ø 70 mm	
	□	D
mm	mm	
1000	150	140
1200		145
1400	165	160
1600	180	170
1800		180
2000	205	190
2200		200
2400	250	205
2600		210
2800		220
3000		225

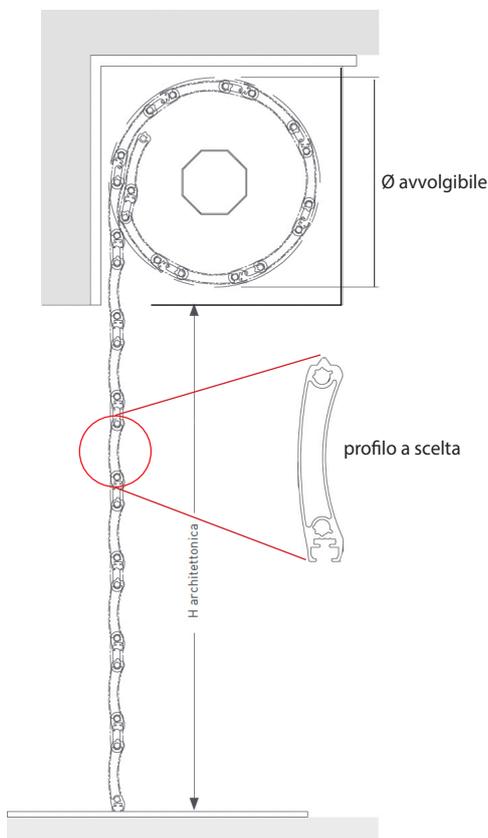
AVVOLGIBILI A DOGHE DISTANZIABILI PER MASSIMO COMFORT O COMPLETAMENTE CHIUSE CON FUNZIONE ANTI EFFRAZIONE



SPAZIO 1



SPAZIO 3



Tapparella frangisole con stecca in alluminio estruso con spessore da 12/14 ed altezza da 50/68 con possibilità di rinforzo, può essere montata in guida profondità minima 20 mm



MISURE (mm)	L max	H max
stecca base	1800	2700
stecca con rinforzo	2700	2900

Avvolgimenti Tapparella Spazio Luce
Le tabelle sotto riportate indicano l'altezza luce architettonica

Diametri per rullo da Ø 60 INTERSPAZIO (BIELLA) DA 1 CM			
H	aggancio tradizionale	antisollev.	
1500	19 cm	20 cm	21 cm
1700	20 cm	21 cm	22 cm
1900	21 cm	22 cm	23 cm
2100	22 cm	23 cm	24 cm
2300	23 cm	24 cm	25 cm
2500	24 cm	25 cm	26 cm
2700	25 cm	26 cm	27 cm

Diametri per rullo da Ø 60 INTERSPAZIO (BIELLA) DA 2 CM			
H	aggancio tradizionale	antisollev.	
1500	20 cm	21 cm	22 cm
1700	21 cm	22 cm	23 cm
1900	22 cm	23 cm	24 cm
2100	23 cm	24 cm	25 cm
2300	24 cm	25 cm	26 cm
2500	25 cm	26 cm	27 cm
2700	26 cm	27 cm	28 cm

Diametri per rullo da Ø 60 INTERSPAZIO (BIELLA) DA 3 CM			
H	aggancio tradizionale	antisollev.	
1500	22,5 cm	23,5 cm	24,5 cm
1700	23,3 cm	24,3 cm	25,3 cm
1900	24,5 cm	25,5 cm	26,5 cm
2100	25,3 cm	26,3 cm	27,3 cm
2300	26,7 cm	27,7 cm	28,7 cm
2500	27,5 cm	28,5 cm	29,5 cm
2700	28,5 cm	29,5 cm	30,5 cm



Note sui materiali impiegati per l'avvolgibile orientabile

1 - LAMELLE E TERMINALE: in profilato di alluminio estruso sez. 12x55 verniciato a polveri epossidiche con aspetto rugoso sulla superficie conferendone maggiore resistenza ai graffi. Le lamelle apribili sono di numero variabile in rapporto all'altezza del telo.

2 - GUIDE LATERALI: in profilato di alluminio estruso anodizzato o verniciato complete di spazzolino anti rumore.

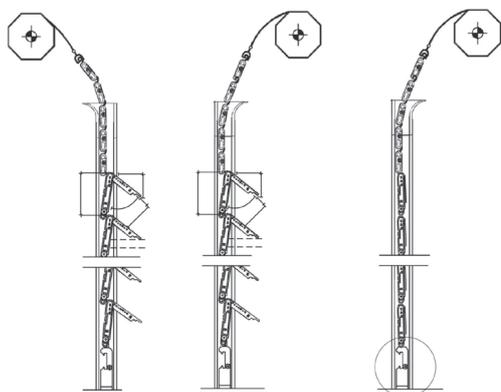
3 - SUPPORTI LATERALI: realizzati in nylon in tinta simile al colore del telo.

4 - SUPPORTO CENTRALE: realizzato in alluminio estruso in tinta con il telo, senza interruzione della lamella esterna, necessario per le larghezze oltre 1500 mm fino ad un massimo di 2500 mm.

5 - DIMENSIONI MAX CONSIGLIATE: L 2500 mm x 2500 mm H

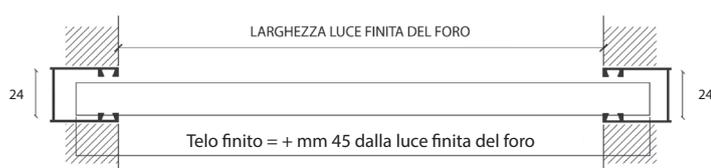
6 - COLORI: a scelta secondo nostra cartella colori.

NB: ulteriori dati a richiesta.

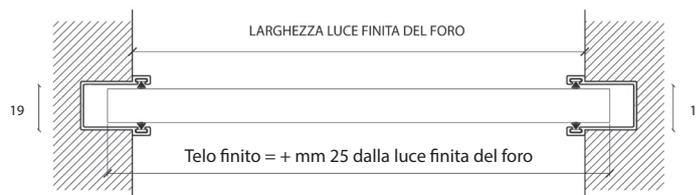


DIAMETRO DI AVVOLGIMENTO		
H LUCE	CON RULLO DA 60 mm	CON RULLO DA 70 mm
1600	195 mm	205 mm
2000	220 mm	230 mm
2400	240 mm	250 mm
3000	270 mm	280 mm

RILIEVO - MISURE PER POSA CON GUIDA INCASSATA DA 30X24

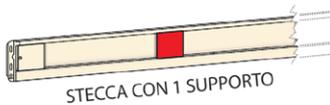
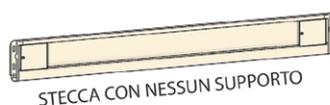


RILIEVO - MISURE PER POSA CON GUIDA INCASSATA DA 27X19

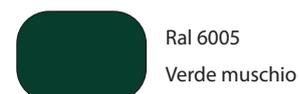


CATENA DI SUPPORTO INTERMEDIO

DA LUCE 600 mm FINO A LUCE 1200 mm NESSUN SUPPORTO - DA LUCE 1201 mm A LUCE 2300 mm 1 SUPPORTO, DA LUCE 2301 mm e OLTRE 2 SUPPORTI

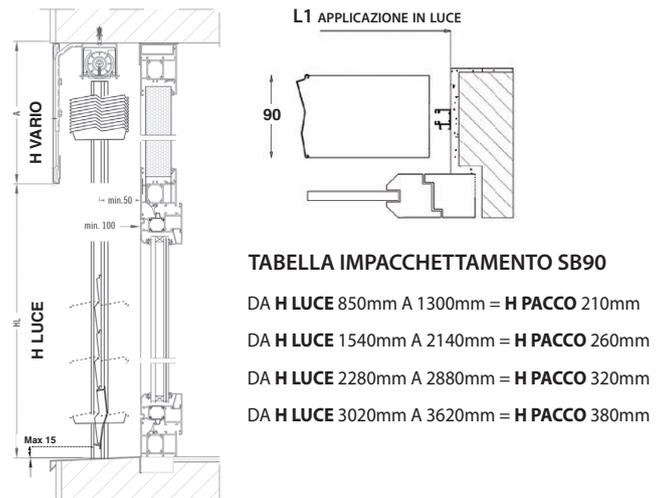
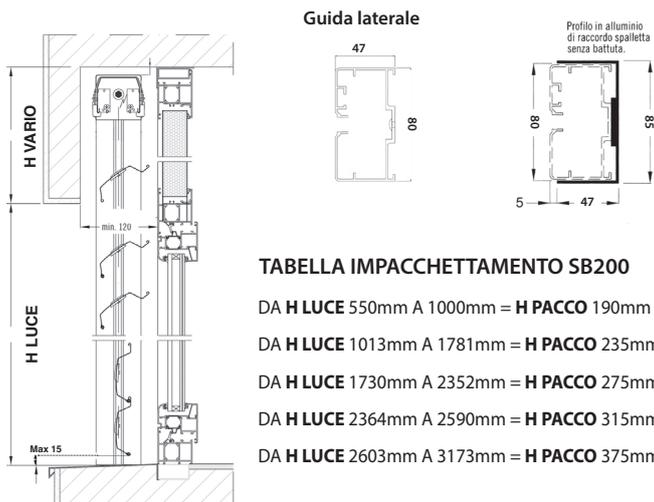


Cartella colori indicativi

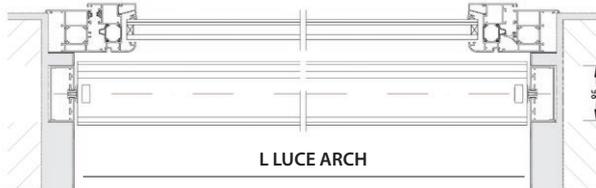


FRANGISOLE AD IMPACCHETTAMENTO

DATI TECNICI SB90-200-400-500



DIMENSIONI MASSIME CONSIGLIATE: L 3500 x H 2950

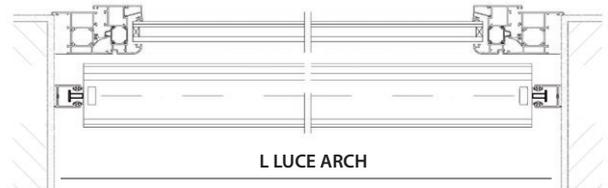


SB200 K

SB500 K



DIMENSIONI MASSIME CONSIGLIATE: L 4500 x H 4500



ONDA EL

ZETA EL

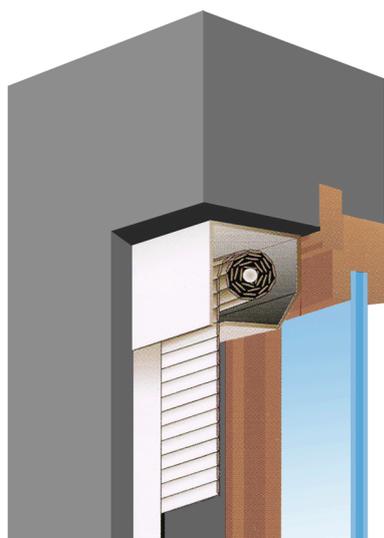


Cartella colori indicativi

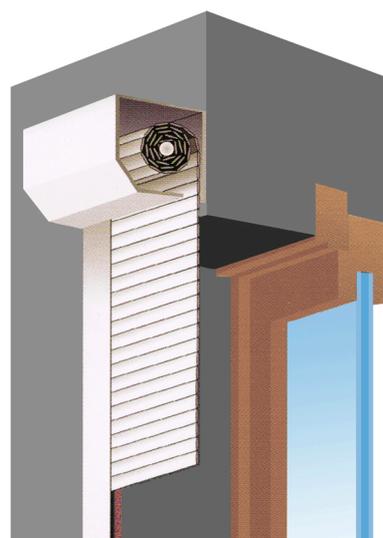




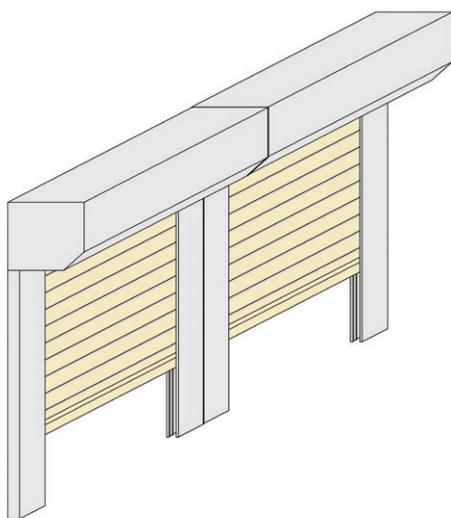
Esempio di applicazione in luce con cassetto rivolto all'esterno



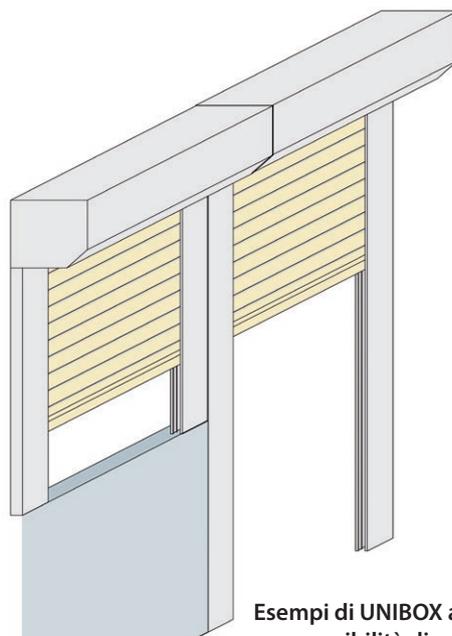
Esempio di applicazione in luce con cassetto rivolto all'interno



Esempio di applicazione oltre luce con cassetto e guide completamente esterne

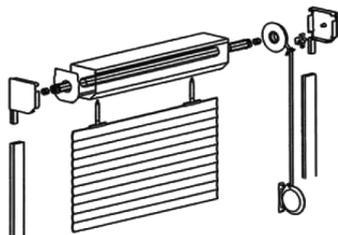


Esempi di UNIBOX accoppiati con possibilità di manovra unica o separata

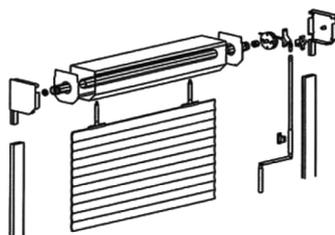


Esempi di UNIBOX accoppiati, porta e finestra, con possibilità di manovra separata

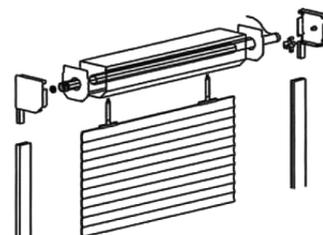
Manovra a cinghia



Manovra con arganello ad asta



Manovra a motore

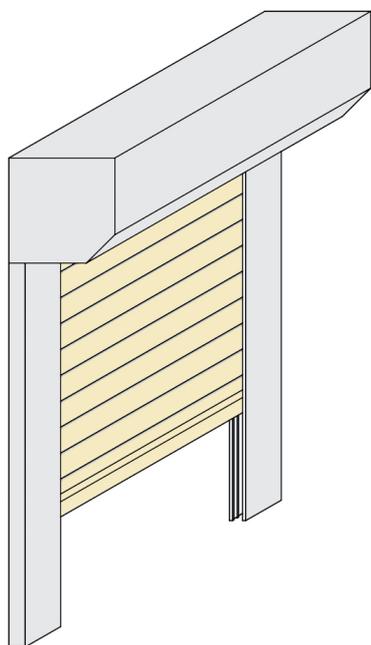


COLORI STANDARD PER CASSONETTO E GUIDE UNIBOX: BIANCO O TESTA DI MORO

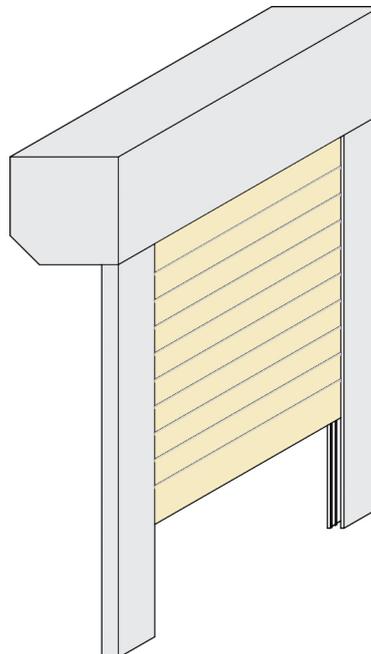
ALTRI COLORI A RICHIESTA.

PER I COLORI DEGLI AVVOLGIBILI FARE RIFERIMENTO ALLA NOSTRA CARTELLA COLORI.

UNIBOX: sistema integrato con cassonetto in lamiera di alluminio preverniciata + avvolgibile in alluminio o acciaio. Per applicazione esterna al serramento con esclusione di opere murarie.



Vista interna
Cassonetto rivolto verso l'interno



Vista interna
Cassonetto rivolto verso l'esterno

Dimensioni di massima consigliate: con profili da 13 mm ➔ L 300 cm
con profili da 8 mm ➔ L 300 cm



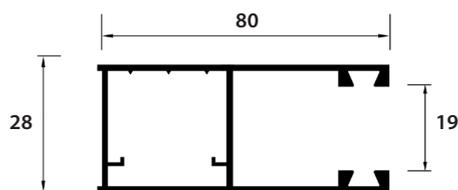
Cassonetti da
137x137 mm
150x150 mm
165x165 mm
180x180 mm
205x205 mm
230x230 mm



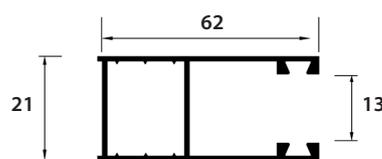
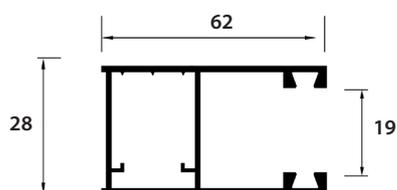
Cassonetto tondo
sezioni come sopra

Sezione profili	Dimensioni cassonetto riferite a H finita UNIBOX								
	100 cm	120 cm	140 cm	160 cm	180 cm	200 cm	220 cm	240 cm	270 cm
con profili da 13 mm cassonetto da ➔	180 mm			205 mm				230 mm	
con profili da 8 mm cassonetto da ➔	137 mm		150 mm	165 mm		180 mm			

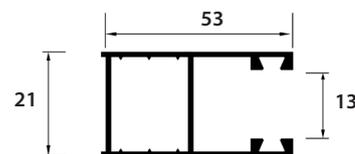
GUIDE PER SISTEMA UNIBOX



Guide per sistema Unibox
con profilo avvolgibile di
sezione da 13 mm

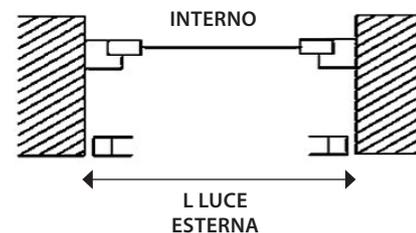
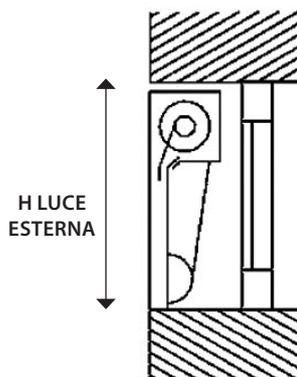


Guide per sistema Unibox
con profilo avvolgibile di
sezione da 8 mm



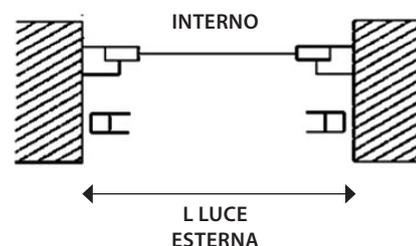
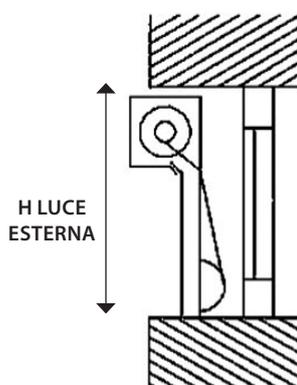
APPLICAZIONE n° 1

Cassonetto in luce in larghezza ed altezza con avvolgimento verso l'interno (normale)



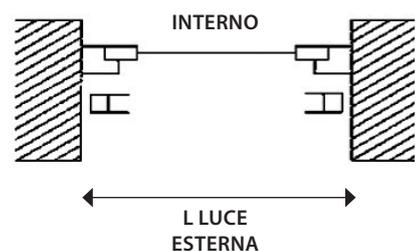
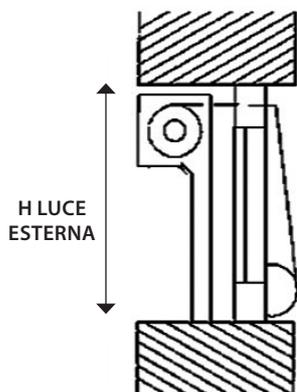
APPLICAZIONE n° 2

Cassonetto in luce in larghezza ed altezza con avvolgimento verso l'esterno (inversione)



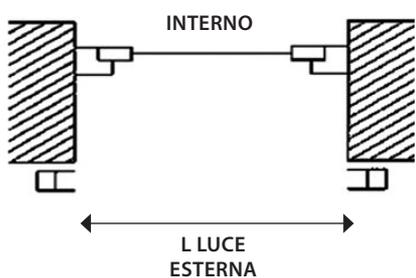
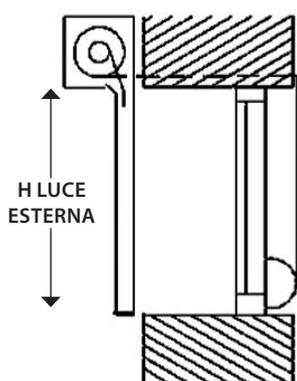
APPLICAZIONE n° 4

Cassonetto in luce in larghezza ed in altezza con avvolgimento verso l'esterno (inversione)



APPLICAZIONE n° 5

Cassonetto oltre luce in larghezza ed in altezza con avvolgimento verso l'esterno (inversione)





LEGENDA VANTAGGI E CARATTERISTICHE



ISOLAMENTO ACUSTICO



ANTI INSETTI



ASOLATURA PANORAMICA



RICIRCOLO DELL'ARIA



REGOLAZIONE DELLA LUCE



SICUREZZA E ANTI EFFRAZIONE

