

AVVOLGIBILI in PVC, ALLUMINIO e ACCIAIO di sicurezza

www.garbintapparelle.it





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 forma 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.





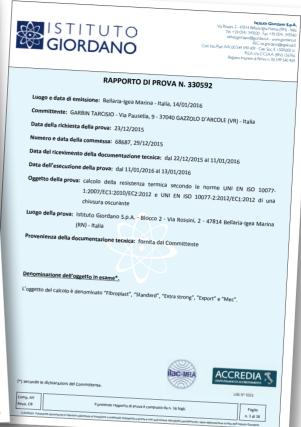


CERTIFICAZIONI E RAPPORTI DI PROVA









Garbin di Garbin Cav. Tarcisio Via Pausella, 10 – 37040 Gazzolo 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
(AVCF 4)

	Dictions	Prestazioni
Caratteristiche	Codice di identificazione del prodotto tipo	Prestazioni
essenziali		Classe 3
	Extra strong 2500 x 2500	Classe 5
	Extra strong 1800 x 2500	Classe 6
	Extra strong 1600 x 2500	Classe 3
	Export 2500 x 2500	Classe 6
	Export 1600 x 2500	Classe 3
	Standard 2500 x 2500 Standard 1600 x 2500	Classe 6
		Classe 5
\	Mec 1400 x 2500	Classe 3
0	FIBROPLAST 2000 x 2000	Classe 6
Resistenza al carico di vento	AL 13 S 2200 x 2160	Classe 4
ē	AL 13 S 3200 x 3300	Classe 6
1 .5	AL 11 S 2200 x 2160	Classe 4
Ġ.	AL 11 S 3200 x 3300	Classe 6
	AL 9 S 2200 x 2800	Classe 3
.2	AL 9 S 3300 x 3300	Classe 5
=	AL 832 S 2500 x 2600	Classe 6
) 3	AL 13 AD 2400 x 3300	Classe 4
<u></u>	AL 13 AD 3400 x 3500	Classe 6
1 %	AL 9 AD 2200 x 2800	Classe 3
Ž	AL 9 AD 3300 x 3300	Classe 6
<u>F</u>	AC 13 S 3200 X 3300	Classe 6
1 #	AC 10 S 2500 x 3200	Classe 4
.53	AC 10 S 3300 x 3500	Classe 2
į į	AC 10 S 4000 x 3500	Classe 6
_ ≃	Ducro 55 2220 x 2930	Classe 6
<u> </u>	Ducro 55 2510 x 2930	Classe 5
	Ducro 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 4
	AL 9 E 4200 x 3200	Classe 2
	AL 9 27 E 4100 x 3000	Classe 2
1		

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

EN 13659:2015

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

essenziali		e di identificazione del prodotto tipo	1 -				Pres	stazio	ni		
	Extra stron	g (2500 x 2500) g (1600 x 2500)		A		В		_	С		
	Standard (2 Mec (1400 s		Es	t. In	it. E	st.	Int.	Est	_	Est	D
		Bianco	4	2	: [4	1	4	1	4	
		(2500 x 2500) (1600 x 2500)	-		+	В	_			4	2
	Standard (26	x 2500)	Est	. Int	E	_	Int.	Est.	С	-	D
le	Mec (1400 x	2500)	\Box		_	-	mi.	Est.	Int.	Est.	Int.
Ţ2	Fat	Avoriochiaro	⁴	2	4	- 1	1	4	1	4	2
Mic (148) 2.500 Mic (148)				A	$\overline{}$	R	_	_			
Export (1640 x 2500) Standard (2500 x 2500) Mec (1400 x 2500)	10 = 250m	Est.	Int.	Es	1	nt.	Est	C Int.	+-	D	
<u>a</u>	- 1		2	0		\neg			Int.	Est.	Int.
Verd Extra strong (2500 x	Verde prato	_	_ l °	3	- 1	0	4	0	4	2	
za s Stot	Extra strong (1 Export (1600 v	600 x 2500)		A		В			c	+	D
ZZ on	Standard (250) Mec (1400 x 25		Est.	Int.	Est	I	ıt.	Est.	Int.	Est.	D Int.
ä	M.	irronescuro	2		2	1				5,	III.
.≅	AL 13 S AT 11	Cities	_			`		4	0	4	2
3	AC 10 S, AL 1.	3 AD, AL 9 AD, AC 13 S, E, AL 9 E	Est	A Int	_	В			c		D
as	Bianco opaco		4	Int.	Est.	In		Est.	Int.	Est.	Int.
Ë	AL 13 S. AL 11 AL 832 S. AL 1			Α	+	В =	-	4	-	4	=
	- 10 S. AL 14	E, AL 9 E	Est.	Int.	Est.	Int	+	Est.		1)
	AL 13 S, AL 11	AL OC	3	-	3		+	4	Int.	Est.	Int.
	AL 832 S, AL 13 AC 10 S, AL 14			_		В	+	-	_	4	=
	Legno орасо		Est.	Int.	Est.	Int.	\neg	Est.	Int	Est.	
Duero 55		2 A	-	2	=		4	=	4	Int.	
	Panna 1013	-	Est A	Int.	_	В	\perp	c		D	
li anet			2	o l	Est.	Int.	_	Est.	Int.	Est.	Int.
li sostanza pericolose		Nei limiti di leg			_,	0		4	1	4	2





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 ø 60 / ø 70 mm

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



Profilo Export sez. 14x45 mm - Peso al mg 5,30 Kg ca.

Dimensioni massime certificate L luce 250 cm H luce 250 cm

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

Altezza luce in cm	100	130	160	230	260
rullo ø 60 mm - avvolgibile ø	170	180	190	200	230
rullo ø 70 mm - avvolgibile ø	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 ø 60 / ø 70 mm

Altezza luce in cm	100	130	160	230	260
rullo ø 60 mm - avvolgibile ø	170	180	190	200	230
rullo ø 70 mm - avvolgibile ø	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 50 avvolgibili

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

FIBROPLAST - AVVOLGIBILE IN PVC RINFORZATO CON FIBRA DI VETRO E TRATTAMENTO ANTI U.V.





Profilo FIBROPLAST sez. 14x53 mm

Peso al mq 5,90 Kg ca.

Dimensioni massime certificate L luce 141 cm H luce 250 cm

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

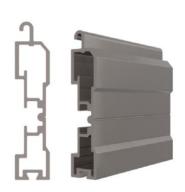
Altezza luce in cm	100	130	160	230	260
rullo ø 60 mm - avvolgibile ø	160	170	180	190	210
rullo ø 70 mm - avvolgibile ø	175	185	195	200	220

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. 13x55 mm



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

sez. 13x55 mm

Rinforzi metallici sez. 8,5x8 - 6,5x8 mm

Inseriti su tutti i tipi di profilo in PVC



sez. 8,5x9 mm



Incidenza peso al mq sull'avvolgibile in rapporto 1 ogni 3 stecche Kg. 1,20 ca. al mq in rapporto 1 ogni 2 stecche Kg. 1,80 ca. al mq

Applicazione dei rinforzi

- A) L'applicazione dei rinforzi è subordinata alle dimensioni Luce L dell'avvolgibile in PVC e all'intensità del calore
- B) L'applicazione dei rinforzi non è da considerarsi assolutamente risolutiva dei problemi d'imbarcamento e deformazione
- C) Accorgimenti utili:
 - 1 Non lasciare gli avvolgibili imballati esposti al sole
 - 2 Non applicare gli avvolgibili mantenendo i doppi vetri esterni
 - 3 Non applicare i telai a sporgere in particolare con avvolgibili di significative dimensioni e colore scuro
 - 4 Nei periodi caldi con gli avvolgibili abbassati, tenere le finestre interne aperte e le fessurazioni aperte tra stecca e stecca per lo scambio d'aria tra interno ed esterno

AVVOLGIBILI IN ALLUMINIO COIBENTATI CON POLIURETANO STANDARD





Profilo AL13S sez. 13x55 mm - Peso al mq 3,90 Kg ca.

Dimensioni massime consigliate L luce 400 cm H luce 350 cm

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

Altezza luce in cm	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 AL11S sez. 11x55 mm - Peso al mg 3,90 Kg ca.

Dimensioni massime consigliate L luce 350 cm H luce 350 cm

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

Altezza luce in cm	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

COIBENTATI CON POLIURETANO STANDARD A MINIMO INGOMBRO



Profilo AL9S sez. 9x45 mm - Peso al mg 2,70 Kg ca.

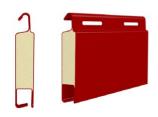
Dimensioni massime consigliate L luce 300 cm $\,$ H luce 350 cm

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

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

Profilo AL832S sez. 8x32 mm - Peso al mq 4,10 Kg ca.

Dimensioni massime consigliate L luce 300 cm H luce 350 cm



Altezza luce in cm	100	130	160	230	260
rullo ø 60 mm - avvolgibile ø	140	150	160	190	200
rullo ø 70 mm - avvolgibile ø	150	160	170	190	200

AVVOLGIBILI IN ALLUMINIOCOIBENTATI CON POLIURETANO AD ALTA DENSITÀ





Profilo AL13AD sez. 13x55 mm - Peso al mg 5,40 Kg ca.

Dimensioni massime consigliate L luce 450 cm H luce 350 cm

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

Altezza luce in cm	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 AL9AD sez. 9x45 mm - Peso al mg 3,80 Kg ca.

Dimensioni massime consigliate L luce 350 cm H luce 350 cm

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

Altezza luce in cm	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 ACCIAIO DI SICUREZZA

COIBENTATI CON POLIURETANO STANDARD



Profilo AC13S sez. 13x55 mm - Peso al mg 10,00 Kg ca.

Dimensioni massime consigliate L luce 500 cm H luce 350 cm

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

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



Profilo AC10S sez. 10x46 mm - Peso al mq 9,20 Kg ca.

Dimensioni massime consigliate L luce 370 cm H luce 350 cm

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

AVVOLGIBILI A TAGLIO TERMICO ALLUMINIO COIBENTATO ESTERNO E PVC INTERNO





Profilo DUERO55 sez. 13x55 mm - Peso al mg 6,00 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	100	130	160	230	260
rullo ø 60 mm - avvolgibile ø	150	170	185	210	230
rullo ø 70 mm - avvolgibile ø	160	180	200	220	230

AVVOLGIBILI IN ALLUMINIO ESTRUSO DI SICUREZZA



Profilo AL14E sez. 14x55 mm - Peso al mg 8,50 Kg ca.

Dimensioni massime consigliate L luce 470 cm H luce 400 cm

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

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



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

Dimensioni massime consigliate L luce 370 cm H luce 350 cm

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

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

Profilo AL927E sez. 9x27 mm - Peso al mg 9,00 Kg ca.

Dimensioni massime consigliate L luce 350 cm H luce 350 cm



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

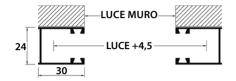
GUIDE A U PER AVVOLGIBILI



Guide in ALLUMINIO per avvolgibili in alluminio e acciaio

Guide con spazzolino disponibili a magazzino: Ossidato - Argento - Bronzo chiaro Su richiesta, disponibili nei colori: Bianco - Marrone

Guida 30x24 per avvolgibili da 13 mm



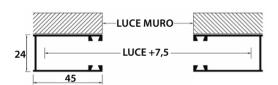


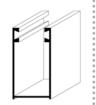
Guida 27x19 per sostituzioni togliendo le esistenti per avvolgibili da 13 mm



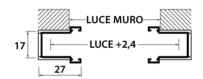


Guida 45x24 per avvolgibili da 13 mm





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





Guida 30x21 per avvolgibili da 8/9 mm





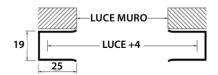
Guida 28x15 da inserire nelle esistenti per avvolgibili da 8/9 mm





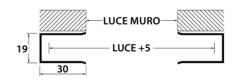
Guide in FERRO ZINCATO a bordi aperti per avvolgibili in PVC

Guida zincata 25x19 per avvolgibili da 13/14 mm



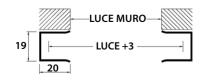


Guida zincata 30x19 per avvolgibili da 13/14 mm





Guida zincata 20x19 per avvolgibili da 13/14 mm





PROFILI TERMINALI IN ALLUMINIO ESTRUSO





TE 13x55 mm

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



TE 8x45 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.

UNIBOX - SOLUZIONI D'INSIEME AVVOLGIBILI E CASSONETTI A MINIMO INGOMBRO





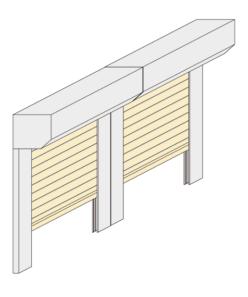
Esempio di applicazione in luce con cassonetto rivolto all'esterno



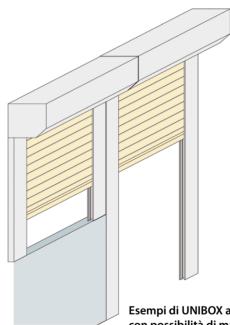
Esempio di applicazione in luce con cassonetto rivolto all'interno



Esempio di applicazione oltre luce con cassonetto e guide completamente esterne

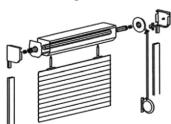


Esempi di UNIBOX accoppiati con possibilità di manovra unica o separata

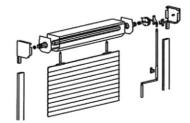


Esempi di UNIBOX accoppiati, porta e finestra, con possibilità di manovra separata

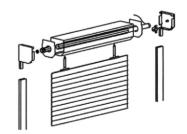
Manovra a cinghia



Manovra con arganello ad asta



Manovra a motore



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

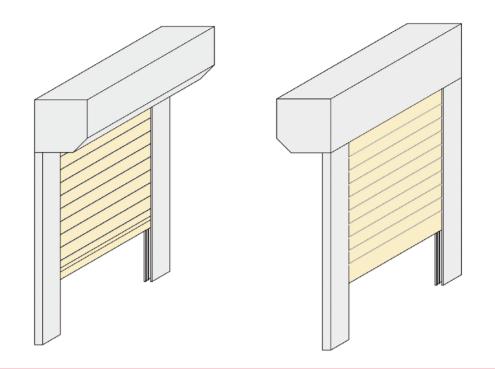
ALTRI COLORI A RICHIESTA.

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.

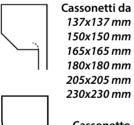


Vista interna Cassonetto rivolto verso l'interno Vista interna Cassonetto rivolto verso l'esterno

Dimensioni di massima consigliate: con profili da 13 mm

con profili da 13 mn con profili da 8 mm

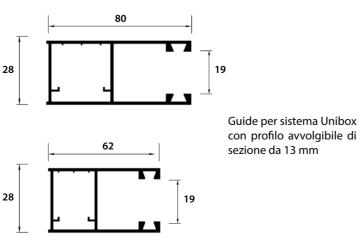
L 300 cm L 300 cm

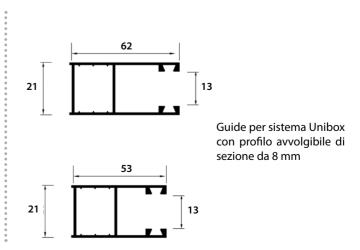


Cassonetto tondo sezioni come sopra

Sezione profili	Dimensioni cassonetto riferite a H finita UNIBOX								
Sezione pronn	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 mn	1	150 mm	165	mm		180 mm	

GUIDE PER SISTEMA UNIBOX



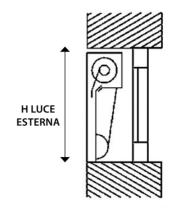


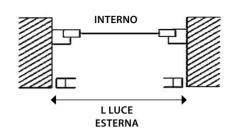
SCHEMI DI APPLICAZIONE E RILIEVO MISURE



APPLICAZIONE n° 1

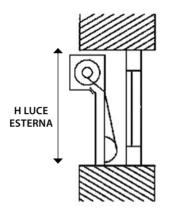
Cassonetto in luce in larghezza ed altezza con avvolgimento verso l'interno (normale)

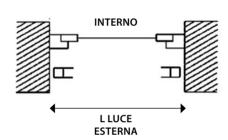




APPLICAZIONE n° 2

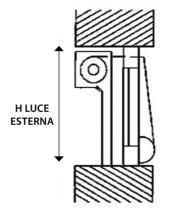
Cassonetto in luce in larghezza ed altezza con avvolgimento verso l'esterno (inversione)

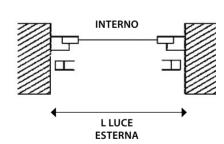




APPLICAZIONE n° 4

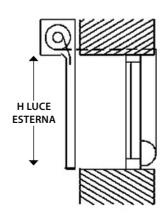
Cassonetto in luce in larghezza ed in altezza con avvolgimento verso l'esterno (inversione)

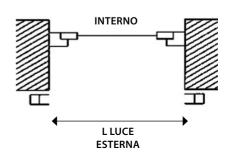




APPLICAZIONE n° 5

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





COLORI PVC



Colori chiari



Colori scuri



Colori a rischio



COLORI ALLUMINIO





COLORI ACCIAIO



COLORI ESTRUSI





