



NOVITÀ
PURO® disponibile
anche con sistema
EasyFix!



PURO®

PURO®.XR

Tapparelle e frangisole
per nuove costruzioni
e ristrutturazioni

PURO® – costruire e ristrutturare per il futuro

I prezzi energetici sono in continuo aumento e la loro frenata non è in vista. Per risparmiare sui costi ai proprietari non resta che orientarsi verso il risparmio energetico! I cassonetti strutturali PURO offrono valori di coibentazione ottimali e sono adatti sia per nuove costruzioni che per le ristrutturazioni!

I pregiati componenti in pvc sono resistenti alle intemperie e ai raggi UV nonché antiurto. Il materiale è sicuro dal punto di vista tossicologico, riciclabile e difficilmente infiammabile conformemente alla classe di protezione antincendio B1.

La superficie esterna è dotata di una speciale struttura nodulare e garantisce un'ideale aderenza dell'intonaco, senza pretrattamento. Le guide per l'intonaco (interne ed esterne) presentano una forma coerente con il guscio interno ed il corpo base e formano un'unità stabile.



Il programma PURO completo

Il cassonetto strutturale PURO dimostra da anni la sua validità nelle nuove costruzioni e nel settore delle ristrutturazioni. L'elemento può essere fornito per ogni tipo di serramento e rappresenta la soluzione perfetta per ogni situazione. Basta montarlo sul serramento ed installare il tutto come elemento completo.



Tapparella PURO con revisione interna, per facciata ad intonaco



Tapparella PURO.K con revisione interna, per facciata a mattone



Tapparella PURO.XR
con revisione esterna,
per facciata ad intonaco



Tapparella PURO.XRK
con revisione esterna,
per facciata a mattoni



Frangisole PURO.XR-RS
con revisione esterna,
per facciata ad intonaco



Frangisole PURO.XRK-RS
con revisione esterna,
per facciata a mattoni

PURO® - Installazione fase per fase

■ Montaggio del PURO con collegamento standard



1. Incollare il profilo di tenuta



2. Infilare il fondo



3. Agganciare il listello sul fondo



4. Montare le guide



5. Poggiare il cassonetto



6. Montare il celino



7. Allineare il cassonetto



8. Montare la staffa di rinforzo



9. Montare PURO e serramento



10. Finito!

I vantaggi per voi:

- montaggio semplice e rapido!
- il collegamento di provata efficacia: non è necessario procedere con ulteriori avvitamenti!
- i profili di collegamento giusti per ogni tipo di telaio comune

NOVITÀ!

■ Montaggio del PURO con sistema EasyFix a 3 componenti



1. Incollare il profilo di tenuta



2. Agganciare il fondo



3. Poggiare il cassonetto



4. Fissare il cassonetto sul listello a clip



5. Montare le guide



6. Montare la staffa di rinforzo



7. Montare PURO e serramento



8. Finito!

I vantaggi per voi:

- risparmio di tempo con meno fasi di montaggio!
- PURO con EasyFix è facile da montare sui cantieri con spazi ridotti!
- incastrare la parte inferiore, agganciare il cassonetto, finito!
- il celino e il fondo sono premontati in un elemento completo.

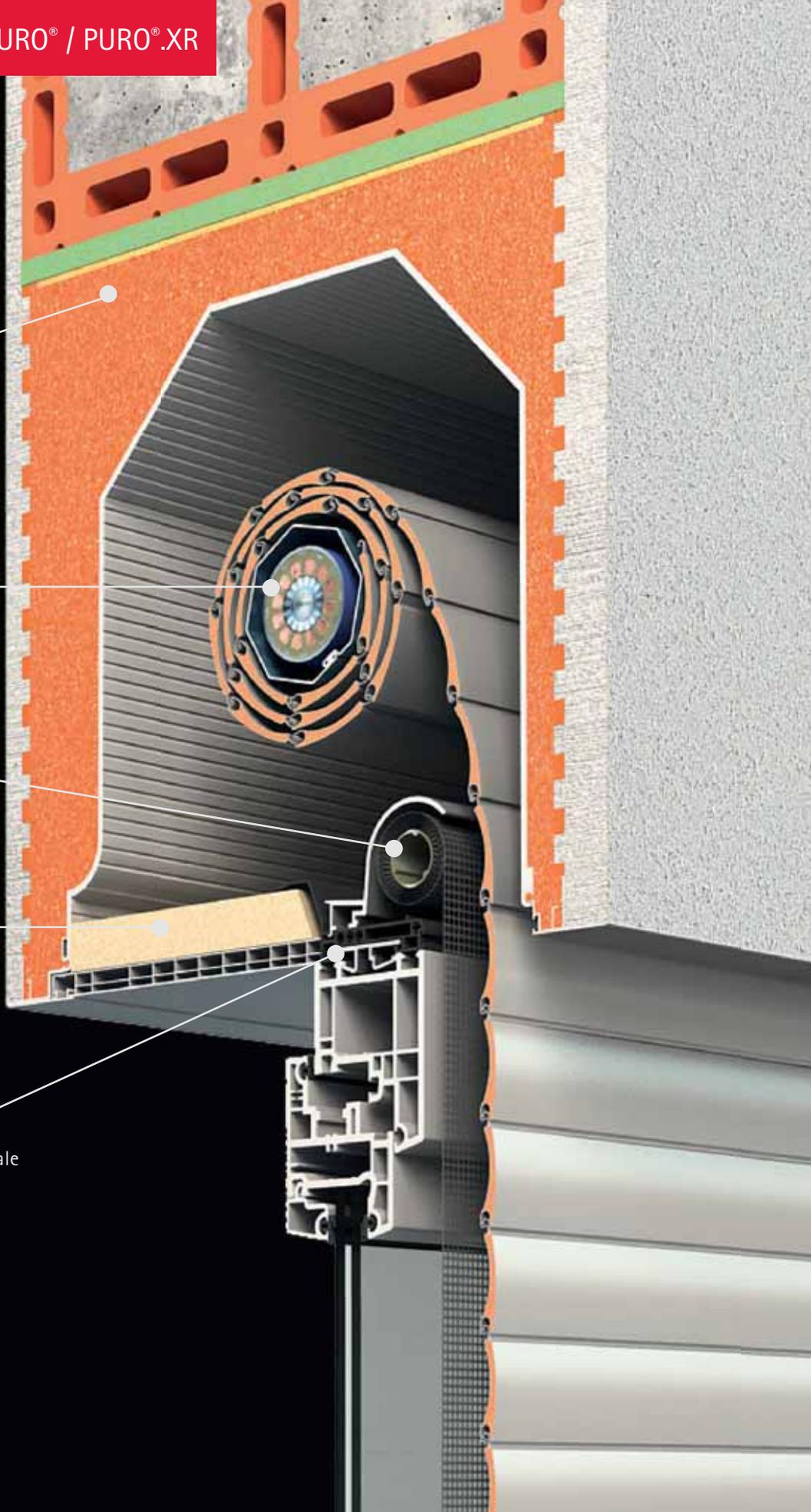
5 misure di cassonetto

Posizione motore modificata

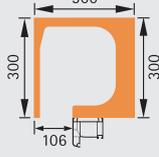
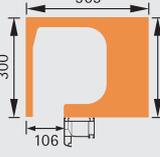
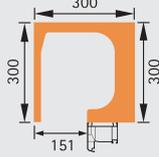
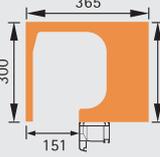
Zanzariera integrata (optional)

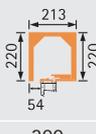
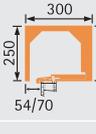
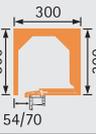
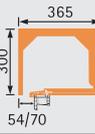
Appoggio del celino migliorato con nastro di tenuta

Tecnica di collegamento migliorata grazie al sistema strutturale SPRILUX di provata efficacia

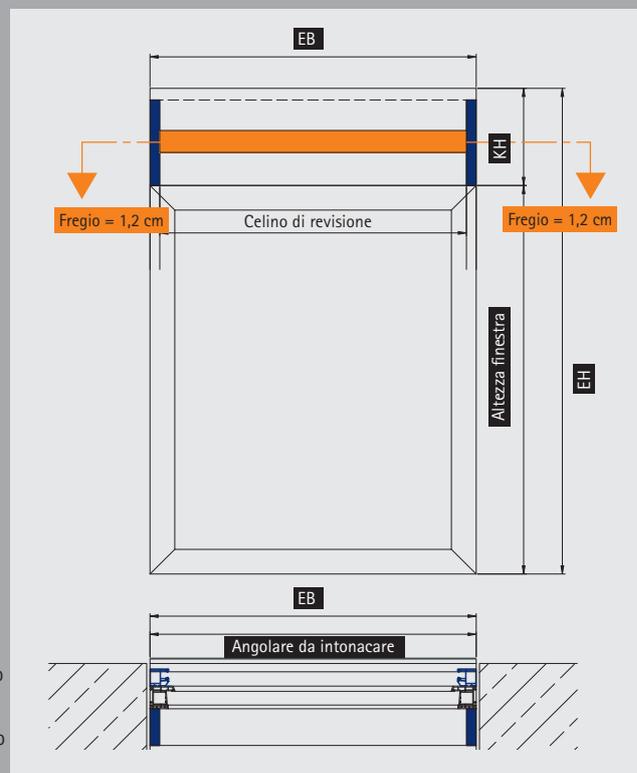


Misura cassonetto

Sistema e revisione	300	360
PURO.XR  Tapparella con revisione da 85 mm → Revisione esterna ↑		
Frangisole con revisione da 130 mm →		

Sistema e revisione	210	240	300/250
PURO  Revisione interna ↑			
			

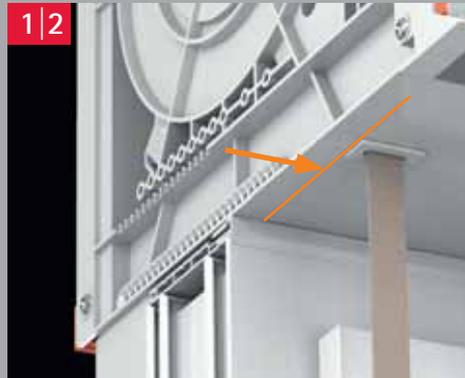
Dimensioni elemento



EB = Larghezza montaggio
 EH = Altezza montaggio
 ET = Profondità montaggio
 KH = Altezza cassonetto

PURO® – I vostri vantaggi

1. Più spazio per intonacare grazie ad un'uscita della manovra verso il basso rientrata di 4 mm.



2. Costruzione più semplice con un minor numero di componenti nella zona di collegamento laterale del celino.



3. Un'uscita a 90° dell'argano libera all'interno semplifica i lavori di retrofittaggio e gli adattamenti sul cantiere.



4. Alloggiamento del motore con lamiera universale per facili interventi di retrofittaggio e modifiche successive.



5. Appoggio laterale del celino migliorato con le strisce di nastro di tenuta autoadesivo.



6. Collegamento EasyFix opzionale: il fondo del cassonetto viene premontato nella giusta posizione in funzione delle guide utilizzate.



7. Perno del cuscinetto a baionetta semplice da sostituire dall'interno.



8. Coibentazione laterale in styropor opzionale. Valore Psi nella zona laterale migliorato fino al 45%.



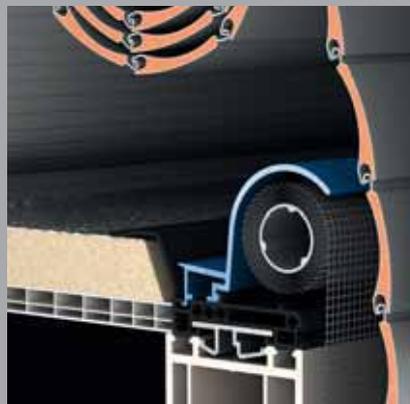
■ **Tecnica di collegamento standard**



Pannello di fondo con listello

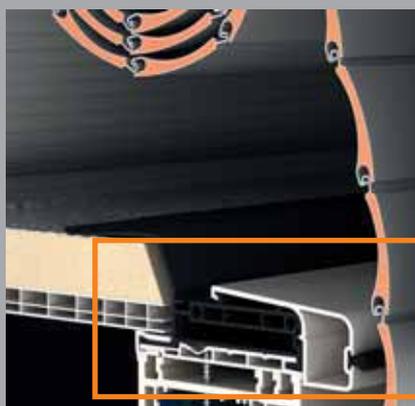


Pannello di fondo con rinforzo profilo

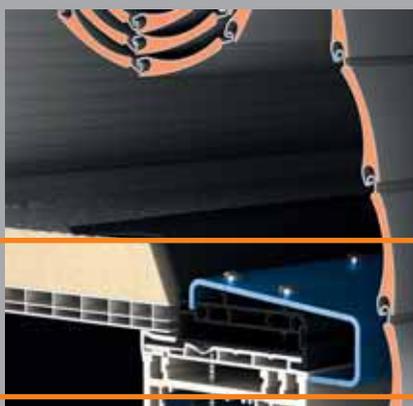


Pannello di fondo con zanzariera

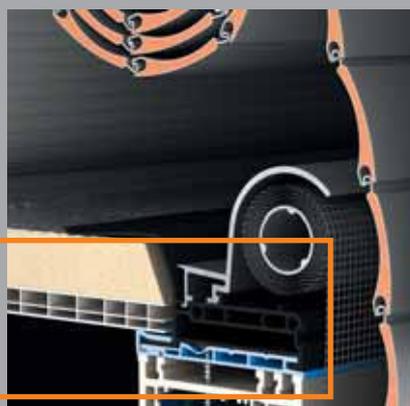
■ **Tecnica di collegamento EasyFix per telai con profondità da 70 a 94 mm (da cassonetto 240)**



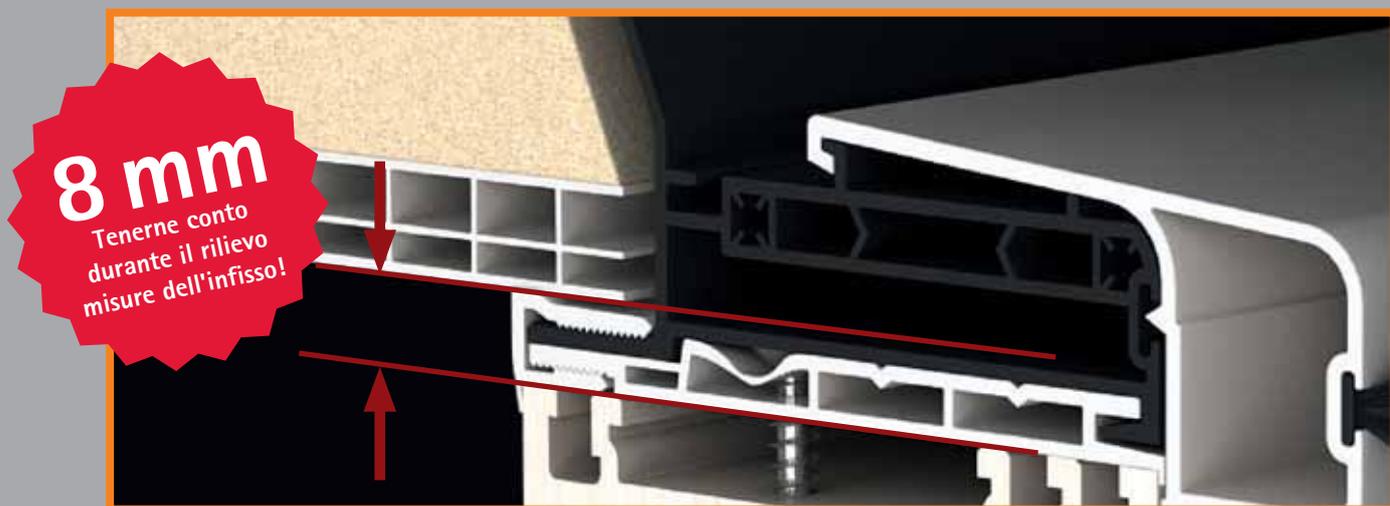
Pannello di fondo con listello



Pannello di fondo con rinforzo profilo



Pannello di fondo con zanzariera



PURO (rullo Ø 60)	Misura cassonetto ➔	210		240		300 / 250		300		360	
		senza ISG	con ISG								
Guide ▼	Profili tapparella ▼	Corredo ➔									
210 PVC: • Standard 58 x 37 mm • Doppia 80 x 37 mm Alluminio: • Standard 56 x 35 mm • Doppia 80 x 35 mm da 240 PVC: • Standard 58 x 37 mm • Doppia 80 x 37 mm • Standard 58 x 53 mm • Doppia 80 x 53 mm Alluminio: • Standard 56 x 35 mm • Doppia 80 x 35 mm • Standard 56 x 51 mm • Doppia 80 x 51 mm	ALUMINO 37 + ALUMINO 37 protect Larghezza max: 3,0 m / Area max: 7,5 m ²	270	320	205	250	370	245	480	370	480	430
	ALUMINO 44 Larghezza max: 3,0 m / Area max: 7,5 m ²	200	250	160	210	270	170	370	270	370	320
	ALUMINO 52 Larghezza max: 3,0 m / Area max: 10 m ²	175	240	170	220	260	175	330	260	330	310
	ALUMINO 52 protect Larghezza max: 3,0 m / Area max: 8,0 m ²	175	240	170	220	260	175	330	260	330	310
	PVC K37 Larghezza max: 1,7 m / Area max: 3,2 m ²	260	265	220	220	265	220	265	265	265	265
	PVC K37 con rinforzo Larghezza max: 2,2 m / Area max: 4,6 m ²	260	265	220	220	265	220	265	265	265	265
	PVC 11/46 Larghezza max: 2,0 m / Area max: 3,4 m ²	200	250	160	210	270	190	370	290	370	340
	PVC 14/53 Larghezza max: 2,2 m / Area max: 4,0 m ²	200	250	155	205	270	190	370	250	370	300
	PVC 14/53 con rinforzo Larghezza max: 2,5 m / Area max: 6,25 m ²	200	250	155	205	270	190	370	250	370	300
	s_onro Larghezza max**: 2,2 m / Area max: 4,8 m ²	163	209	160	210	222	212	323	323	323	323

Limitazione larghezza elemento con telo in PVC in combinazione con la zanzariera	Larghezza massima elemento
	140

300	Manovra a cinghia / argano / motore con molla standard
300	Motorizzazione Plug&Play (Somfy ILMO WT) con elementi fissi di collegamento al rullo

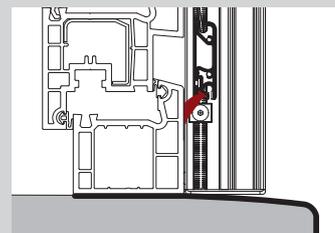
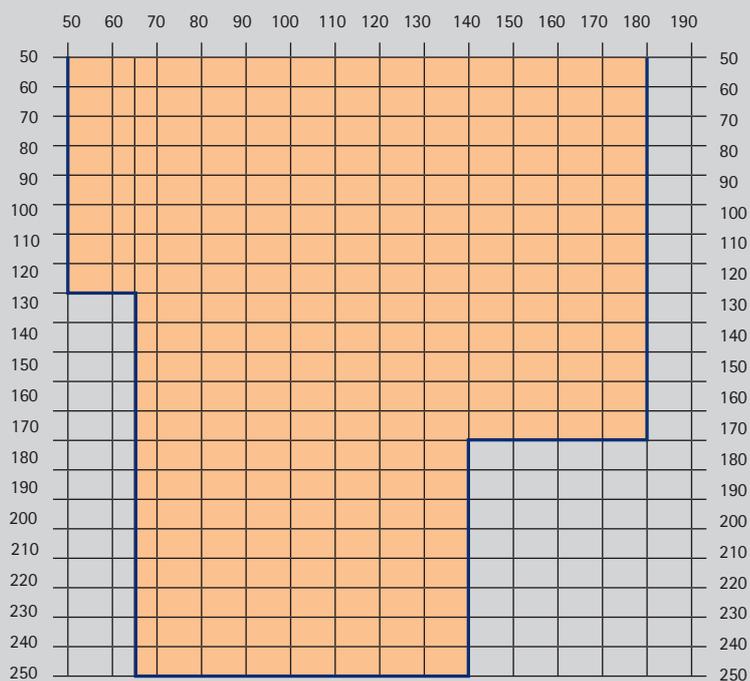
** Limitazione larghezza secondo il colore: argento 2,2 m; bianco e grigio 1,8 m

PURO.XR (rullo Ø 60)	Misura cassonetto ➔	Revisione 85 mm				Revisione 130 mm			
		senza ISG	con ISG	senza ISG	con ISG	senza ISG	con ISG	senza ISG	con ISG
Guide ▼	Profili tapparella ▼	Corredo ➔							
PVC: • Standard 58 x 90 mm • Doppia 83 x 90 mm Alluminio: • Standard 58 x 90 mm • Doppia 83 x 90 mm Solo per revisione 130 Alluminio: • Standard 58 x 134 mm • Doppia 83 x 134 mm	ALUMINO 37 + ALUMINO 37 protect Larghezza max: 3,0 m / Area max: 7,5 m ²	495	475	495	475	495	370	495	370
	ALUMINO 44 Larghezza max: 3,0 m / Area max: 9,8 m ²	395	350	395	350	395	295	395	295
	ALUMINO 52 Larghezza max: 3,0 m / Area max: 10 m ²	330	320	330	320	330	250	330	250
	ALUMINO 52 protect Larghezza max: 3,0 m / Area max: 8,0 m ²	330	320	330	320	330	250	330	250
	PVC K37 Larghezza max: 1,7 m / Area max: 3,2 m ²	265	265	265	265	265	265	265	265
	PVC K37 con rinforzo Larghezza max: 2,2 m / Area max: 4,6 m ²	265	265	265	265	265	265	265	265
	PVC 14/53 Larghezza max: 2,2 m / Area max: 4,0 m ²	330	320	330	320	330	250	330	250
	PVC 14/53 con rinforzo Larghezza max: 2,5 m / Area max: 6,25 m ²	330	320	330	320	330	250	330	250
	s_onro Larghezza max**: 2,2 m / Area max: 4,8 m ²	323	323	323	323	323	203	323	203

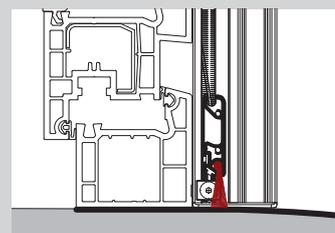
Larghezza minima elemento	Cinghia	Motore standard PURO	Motore standard PURO.XR	Motore elettronico	Motore EIB-BUS	Motore radio	funky	GENIO
	48	50	RoISmart-K = 60 (motore meccatronico)	RoISmart = 68	82	con ricevitore ad incasso (PURO)	50	50
				OXIMO WT = 82		con ricevitore ad incasso (PURO.XR)	60	60
				ILMO WT = 72		con ricevitore nell'elemento	68	68
		ILMO S WT = 50						

**Misure indicate in cm | ISG = zanzariera | RS = lamella frangisole

Misure zanzariera (in cm)



Lo spazzolino chiude sul telaio di rivestimento (soluzione standard).



Lo spazzolino chiude sulla lamiera dell'infisso (soluzione speciale).

Altezza massima elementi* PURO® / PURO®.XR

PURO.XR-RS		Sporgenza del pacchetto di lamelle con terminale	Dimensione cassettono	
			300	360
Lamella frangisole -	Corredo ->		ISG	
RS80 bordata (lamella standard) larghezza max: 3,0 m area max: 15,0 m ² (per singolo telo)		0 mm (pacchetto completo)	313 cm	
		circa 15 mm	340 cm	
		circa 30 mm	370 cm	
		circa 45 mm	392 cm	
RS FL80 piatta (lamella opzionale) larghezza max: 2,0 m area max: 10,0 m ² (per singolo telo)		0 mm (pacchetto completo)	500 cm	

	Motori standard e radio
Larghezza minima elemento	67 cm

Guida 49 x 90 mm Larghezza elemento	Numero di nastri
fino a 155,7 cm	2
da 155,8 a 245,7 cm	3
da 245,8 a 300,0 cm	4

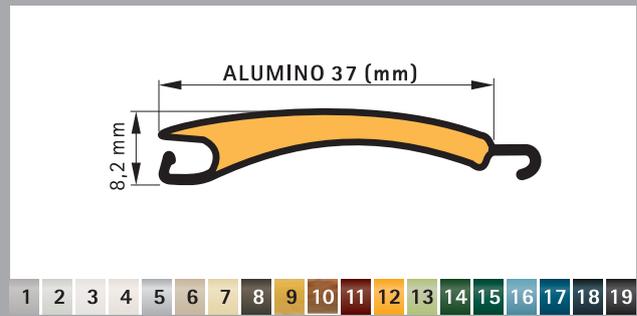


ALUMINO e ALUMINO protect (schiuma blu).
 Profilo in alluminio a doppia parete, schiumato senza CFC, verniciatura spessa.

Grigio	1
Grigio chiaro	2
Bianco	3
Bianco crema	4
Argento	5
Beige	6
Guscio d'uovo	7
Marrone sarotti	8
Legno chiaro	9
Legno scuro	10
Rosso porpora	11
Giallo	12
Verde chiaro	13
Verde pino	14
Verde muschio	15
Azzurro pastello	16
Azzurro	17
Blu acciaio	18
Grigio antracite	19

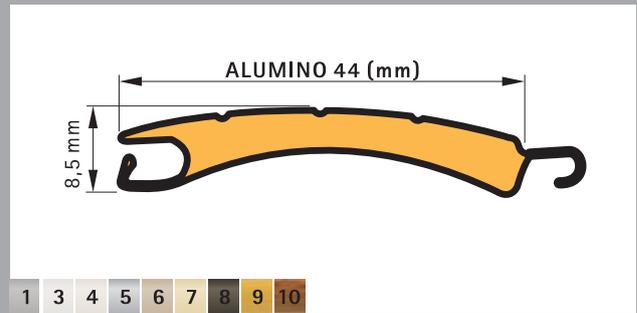
ALUMINO 37

Alluminio profilato a doppia parete con schiumatura priva di CFC e verniciatura spessa.
 Disponibile con o senza fessure di illuminazione/ventilazione (asolatura).
 Peso da calcolare per m²: 3,6 kg
 Larghezza max: 3,0 m
 Area max: 7,5 m²



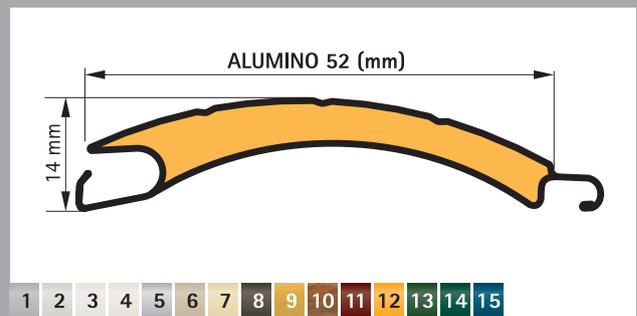
ALUMINO 44

Alluminio profilato a doppia parete con schiumatura priva di CFC e verniciatura spessa.
 Disponibile con o senza fessure di illuminazione/ventilazione (asolatura).
 Peso da calcolare per m²: 4,0 kg
 Larghezza max: 3,0 m
 Area max: 9,8 m²



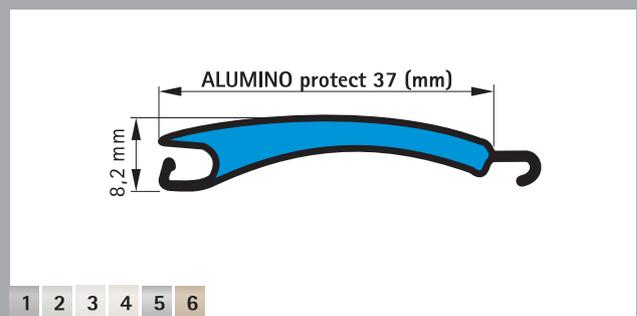
ALUMINO 52

Alluminio profilato a doppia parete con schiumatura priva di CFC e verniciatura spessa.
 Disponibile con o senza fessure di illuminazione/ventilazione (asolatura).
 Peso da calcolare per m²: 4,2 kg
 Larghezza max: 3,0 m
 Area max: 10 m²



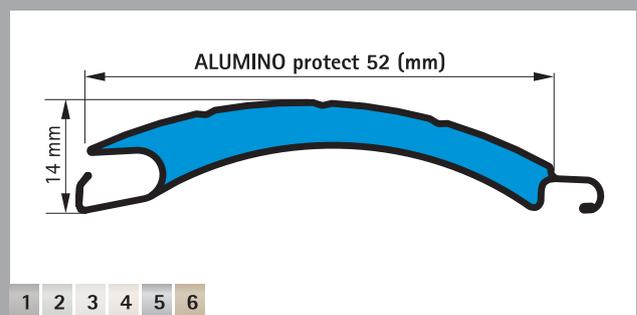
ALUMINO 37 protect

Alluminio profilato a doppia parete con schiumatura priva di CFC e verniciatura spessa.
 Disponibile con o senza fessure di illuminazione/ventilazione (asolatura).
 Peso da calcolare per m²: 5,0 kg
 Larghezza max: 3,0 m
 Area max: 7,5 m²



ALUMINO 52 protect

Alluminio profilato a doppia parete con schiumatura priva di CFC e verniciatura spessa.
 Disponibile con o senza fessure di illuminazione/ventilazione (asolatura).
 Peso da calcolare per m²: 7,0 kg
 Larghezza max: 3,0 m
 Area max: 8,0 m²



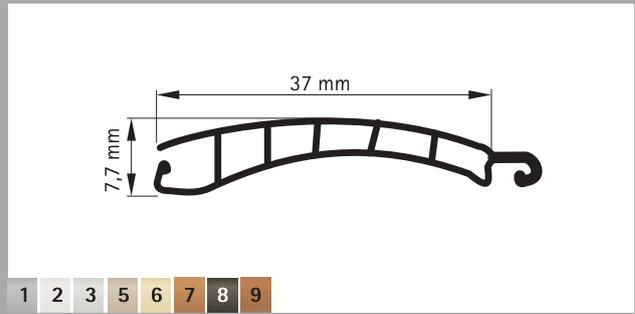


Profili estrusi in pvc a camera cava

PVC K37

Profilo estruso a camera cava
Disponibile con o senza fori di illuminazione/ventilazione (asolutura).

Peso da calcolare per m²: 3,4 kg
Larghezza max: 2,0 m
Area max: 3,2 m²

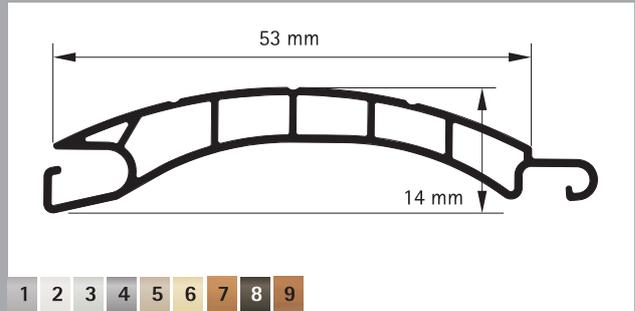


*leggermente traslucido in presenza di luce del sole diretta
**limitatamente inalterabile in presenza di irradiazione del sole prolungata

PVC 14/53

Profilo estruso a camera cava
Disponibile con o senza fori di illuminazione/ventilazione (asolutura).

Peso da calcolare per m²: 4,9 kg
Larghezza max: 2,0 m
Area max: 4,0 m²



s_onro

Peso da calcolare per m²: 6,2 kg
Larghezza minima: 0,66 m
Larghezza max grigio/bianco: 1,8 m
Larghezza max argento: 2,2 m
Area max: 4,8 m²
Altezza max: 3,0 m

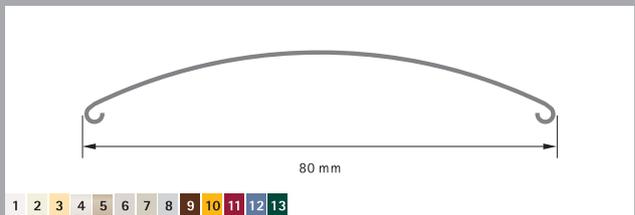


s_onro solo su PURO.XR e solo con guide in alluminio



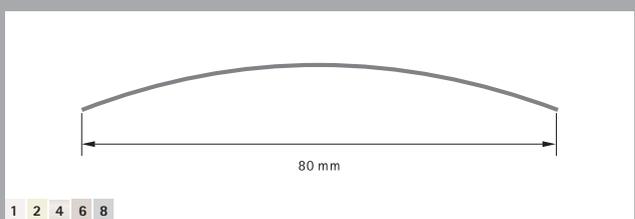
RS 80

Alluminio profilato, bordato (larghezza max 3 m)



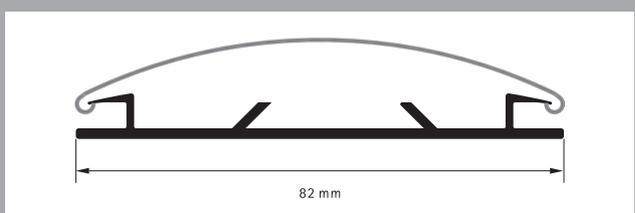
RS 80 FL

Alluminio profilato, lamella piatta (larghezza max 2m)



Terminale

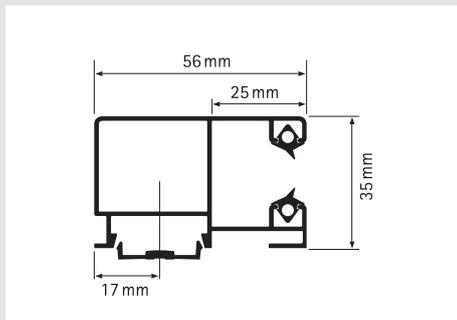
Profilo estruso con lamella RS80 con aggancio a clip



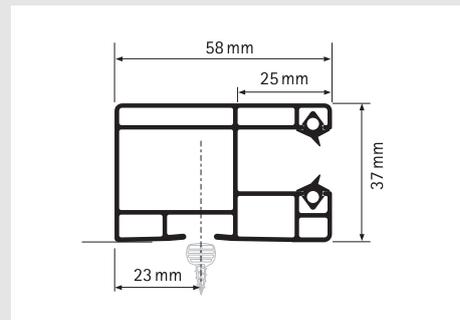
Bianco (RAL 9016)	1	7
Bianco (RAL 9010)	2	8
Bianco perla (RAL 1013)*	3	9
Bianco crema (RAL 9001)	4	10
Beige*	5	11
Grigio chiaro (RAL 7035)	6	12
Grigio agata (RAL 7038)*	7	13

*non per la lamella piatta RS 80 FL

Guide singole

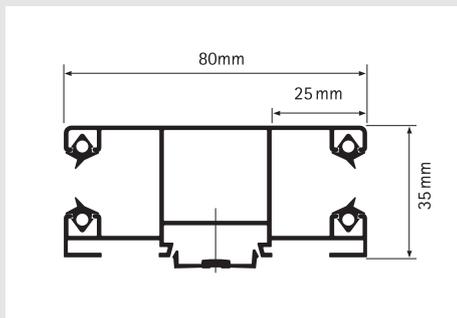


Alluminio 56 x 35 mm

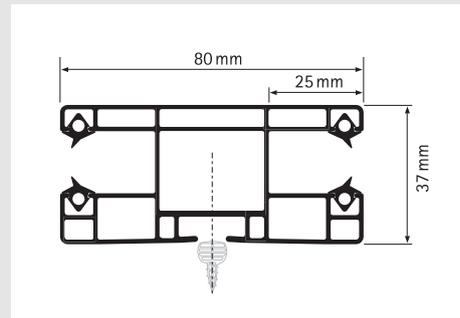


PVC 58 x 37 mm

Guide doppie

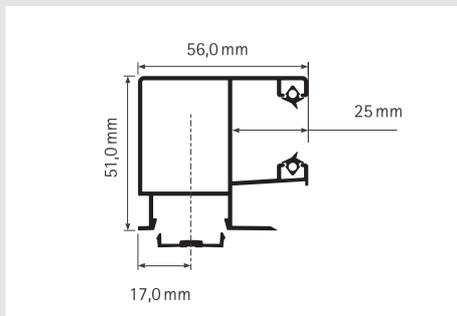


Alluminio 80 x 35 mm

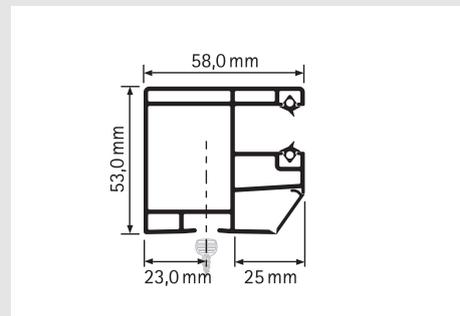


PVC 80 x 37 mm

Guide singole

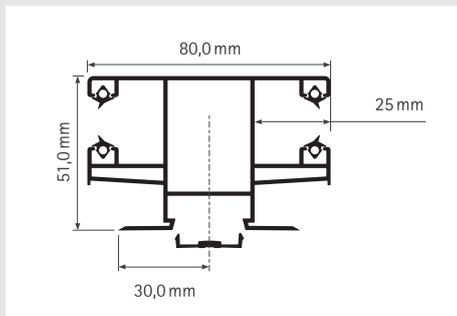


Alluminio 56 x 51 mm

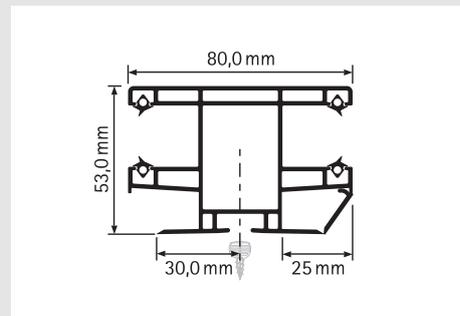


PVC 58 x 53 mm

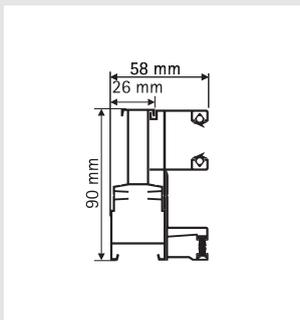
Guide doppie



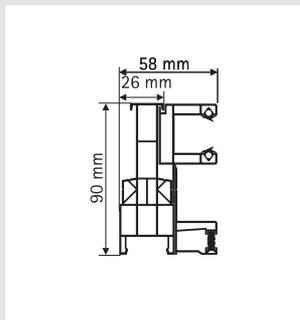
Alluminio 80 x 51 mm



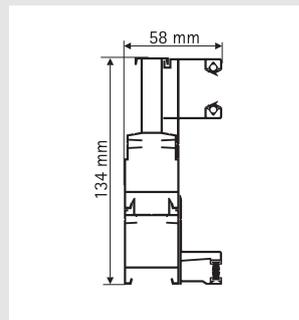
PVC 80 x 53 mm



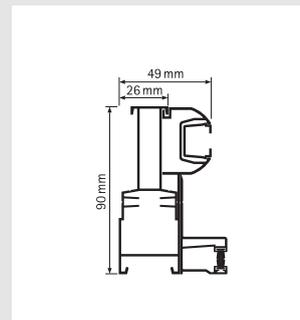
Alluminio 58 x 90 mm per tapparella



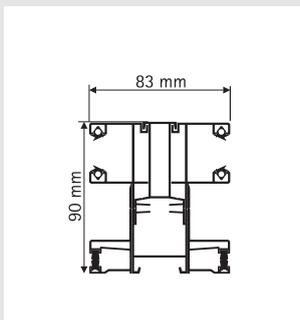
PVC 58 x 90 mm per tapparella



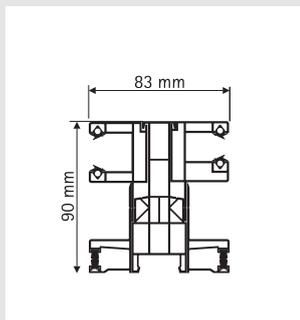
Alluminio 58 x 134 mm per tapparella



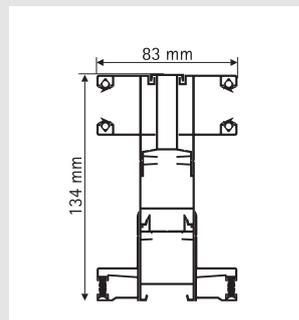
Alluminio 49 x 90 mm per frangisoletto



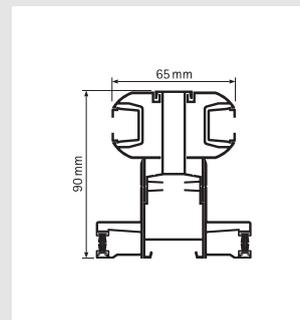
Alluminio 83 x 90 mm per tapparella



PVC 83 x 90 mm per tapparella



Alluminio 83 x 134 mm per tapparella



Alluminio 65 x 90 mm per frangisoletto

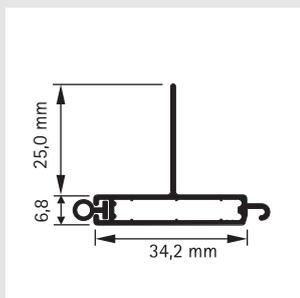
Terminali

Alluminio estruso

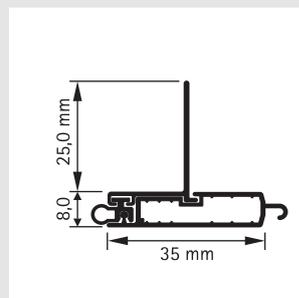
Superfici / colori:

standard: bianco, elox EV1, marrone scuro o verniciatura a polvere secondo RAL ColorCollection.

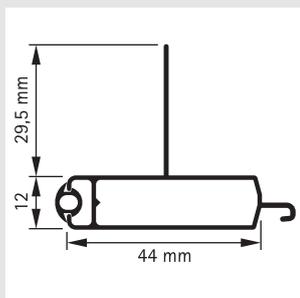
Speciali: elox C33, C34 o verniciatura a polvere secondo RAL, NCS e colori trend.



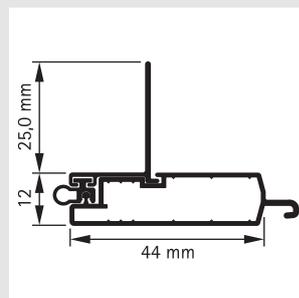
Terminale con angolo piccolo



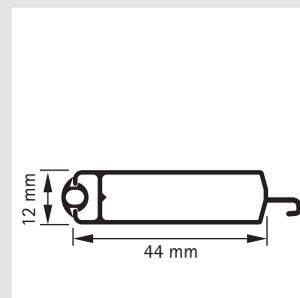
Terminale diviso con angolo piccolo



Terminale con angolo grande



Terminale diviso con angolo grande



Terminale maxi

PURO	210	240	300/250	300	360	
Coefficiente del ponte termico ψ						
Opera muraria monolitica (nominale: $\psi \leq 0,32$ W/(mK))	0,27	0,25	0,28	0,29	0,32	
Opera muraria con coibentazione esterna (nominale: $\psi \leq 0,23$ W/(mK))	0,21	0,21	0,22	0,23	0,24	
Opera muraria a doppia parete con camera d'aria (nominale: $\psi \leq 0,25$ W/(mK))	0,21	0,20	0,21	0,22	0,24	
Fattore temperatura f_{Rsi}						
Opera muraria a parete semplice (nominale: $f_{Rsi} \geq 0,70$ W/(mK))	0,74	0,73	0,73	0,73	0,72	
Opera muraria con coibentazione esterna (nominale: $f_{Rsi} \geq 0,70$ W/(mK))	0,75	0,74	0,73	0,73	0,72	
Opera muraria a doppia parete con camera d'aria (nominale: $f_{Rsi} \geq 0,70$ W/(mK))	0,74	0,73	0,73	0,72	0,72	
Valore di isolamento acustico* dB						
Con lamina isolante standard	Telo alzato / Telo abbassato	$R_{W,R}$: 33 / 36	$R_{W,R}$: 43 / 41	$R_{W,R}$: 39 / 37	$R_{W,R}$: 40 / 38	$R_{W,R}$: 38 / 36
	Telo alzato / Telo abbassato	$R_{W,R}$: 31 / 34	$R_{W,R}$: 41 / 39	$R_{W,R}$: 37 / 35	$R_{W,R}$: 38 / 36	$R_{W,R}$: 36 / 34
Con lamina isolante	Telo alzato / Telo abbassato	$R_{W,R}$: 37 / 40	$R_{W,R}$: 48 / 43	$R_{W,R}$: 44 / 40	$R_{W,R}$: 45 / 41	$R_{W,R}$: 44 / 41
	Telo alzato / Telo abbassato	$R_{W,R}$: 35 / 38	$R_{W,R}$: 46 / 41	$R_{W,R}$: 42 / 38	$R_{W,R}$: 43 / 39	$R_{W,R}$: 42 / 39

PURO.XR	300 Revisione 85 mm	360 Revisione 85 mm	300 Revisione 130 mm	360 Revisione 130 mm
Coefficiente del ponte termico ψ				
Opera muraria monolitica (nominale: $\psi \leq 0,32$ W/(mK))	0,27	0,26	0,31	0,28
Opera muraria con coibentazione esterna (nominale: $\psi \leq 0,23$ W/(mK))	0,21	0,16	0,23	0,18
Fattore temperatura f_{Rsi}				
Opera muraria a parete semplice (nominale: $f_{Rsi} \geq 0,70$ W/(mK))	0,71	0,70	0,70	0,70
Opera muraria con coibentazione esterna (nominale: $f_{Rsi} \geq 0,70$ W/(mK))	0,71	0,70	0,70	0,70
Valore U_{sb}				
Nominale: $U_{sb} \leq 0,85$ W/(m ² K)	0,6	0,45	0,59	0,40
Valore di isolamento acustico* dB				
Telo alzato / Telo abbassato	$R_{W,R}$: 42 / 42	$R_{W,R}$: 46 / 44	$R_{W,R}$: 42 / 40	$R_{W,R}$: 44 / 42
Telo alzato / Telo abbassato	$R_{W,R}$: 40 / 40	$R_{W,R}$: 44 / 42	$R_{W,R}$: 40 / 38	$R_{W,R}$: 42 / 40

La norma EnEV offre tre possibilità di provare il ponte termico:

- senza prova separata viene considerato un aumento forfettario di $\Delta U_{wb} = 0,10$ W/(m²K) sul coefficiente del ponte termico dell'intera superficie che trasmette calore.
- Se si usa una costruzione dettagliata secondo la norma DIN 4108 Allegato 2, l'incremento può essere ridotto a $\Delta U_{wb} = 0,05$ W/(m²K).
- Prova di calcolo dettagliata dei ponti termici secondo DIN V 4108-6: in collegamento con la norma DIN EN 10211-2.

Tutti i valori f_{Rsi} sono superiori a 0,70. I cassonetti PURO soddisfano quindi, dopo il montaggio, le esigenze minime in quanto a coibentazione termica nella zona dei ponti termici. In questi termini risultano adempite ai sensi della norma DIN 4108-2, sezione 6.2, anche tutte le richieste per evitare la formazione di muffa a condizioni normali.

Note: tutte le condizioni quadro corrispondono alle attuali basi normative.

Ponte termico: prova secondo la norma DIN EN ISO 10211-Parte 1 e 2 con cassonetto montato secondo l'allegato 2 della norma DIN 4108.

Ovviamente i cassonetti PURO sono sempre conformi alle disposizioni attuali della normativa EnEV-DIN4108-Allegato 2 nonché alle esigenze di insonorizzazione secondo la norma DIN 52210-DIN EN 20140/DIN EN ISO 717. Inoltre i cassonetti PURO sono classificati nella classe antincendio B2.

* Misurazioni eseguite conformemente alle norme DIN 52210-DIN EN 20140/DIN EN ISO 717



Via Maestri del Lavoro, 384
Z.I. Via per Gorla
21040 Cislago (VA)
☎ 02 96409002 / 96382884
☎ 02 96382829
🌐 www.sprilux.com
✉ info@sprilux.com