REHAU®
Unlimited Polymer Solutions

RAUVOLET ACOUSTIC-LINE

INFORMAZIONI TECNICHE

RAUVOLET ACOUSTIC-LINE

INDICE

1 . . . . . Descrizione 3

2 . . . . . Dati tecnici 4

3 . . . . . Valori acustici 6

4 . . . . . Definizioni tecniche 8
4.1 . . . . . Esempio di calcolo del tempo di riverberazione 11

5 . . . . . Accessori per armadi in legno 12
5.1 . . . . . Profili maniglia. 12
5.2 . . . . . Lesene in PP 14
5.3 . . . . . Sistemi di guida 16

6 . . . . . Accessori per armadi in acciaio 18
6.1 . . . . . Profili maniglia in alluminio. 18
6.2 . . . . . Sistemi di guida 20

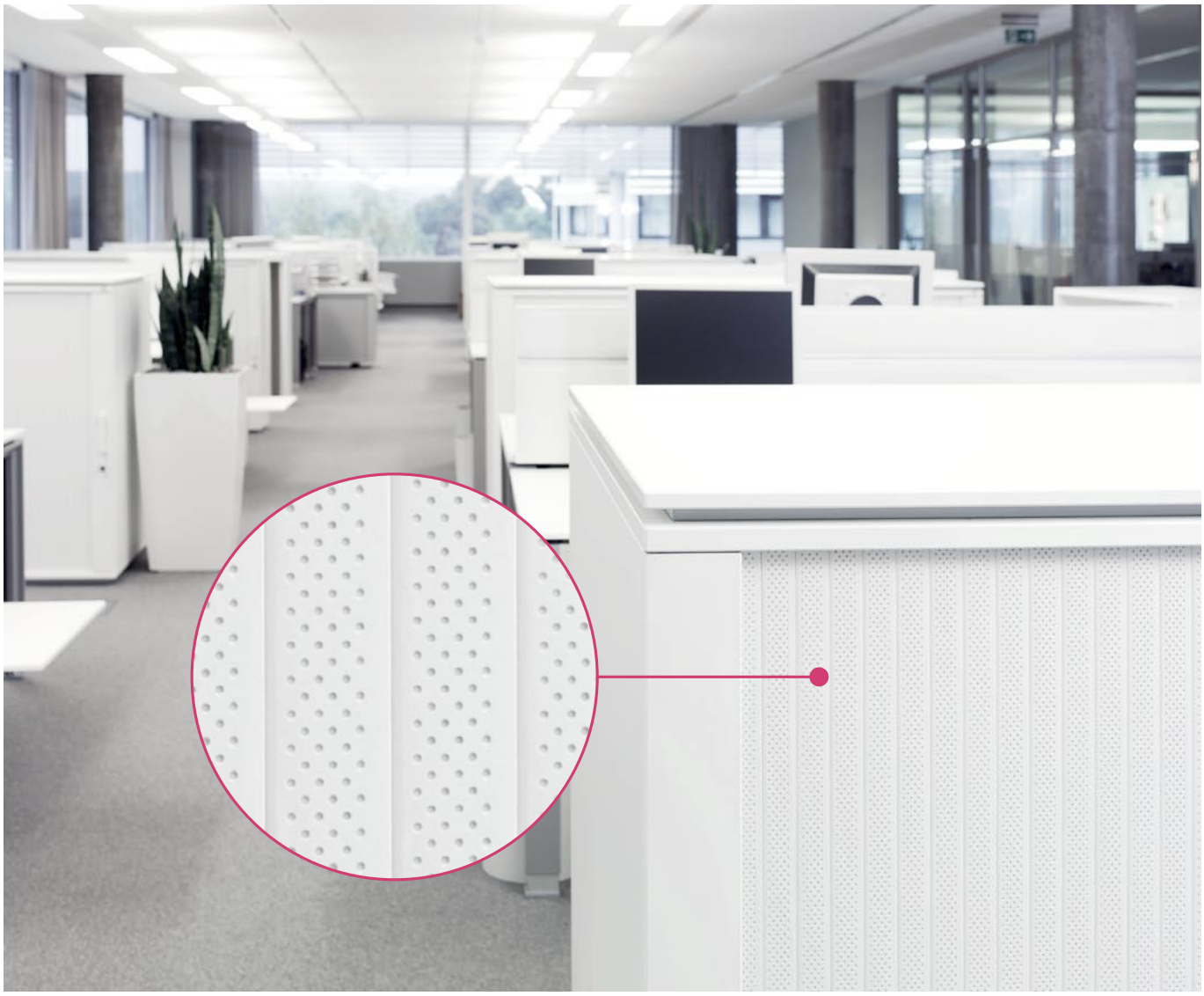
7 . . . . . Accessori per armadi in legno e in acciaio 22

1 DESCRIZIONE

RAUVOLET ACOUSTIC-LINE
ASSORBIMENTO DEL RUMORE SUL FRONTALE DEL MOBILE

Il sistema brevettato RAUVOLET acoustic-line può essere applicato sia sugli armadi che sulle pareti divisorie. Questa soluzione innovativa, che si configura come un vero e proprio sistema di assorbimento lineare di suoni a banda larga, assorbe il rumore e garantisce al tempo stesso una schermatura ottimale nelle immediate vicinanze.

Combinando in modo intelligente lo spazio all'interno dei mobili e relative proprietà acustiche, il sistema RAUVOLET acoustic-line contribuisce in modo significativo al miglioramento dell'acustica ambientale.

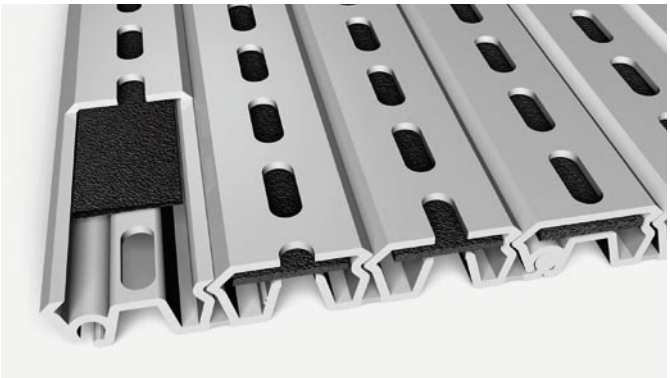


2 DATI TECNICI

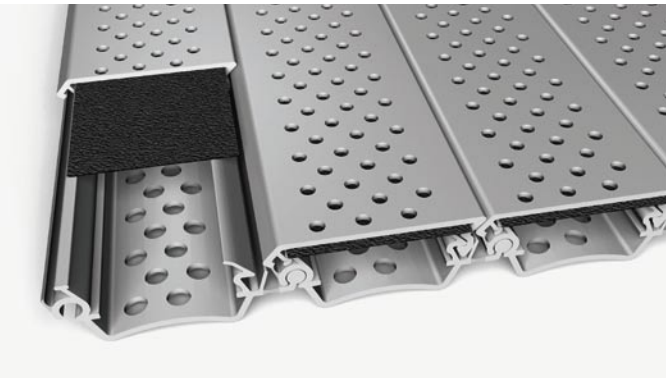
RAUVOLET ACOUSTIC-LINE

ASSORBIMENTO DEL RUMORE SUL FRONTALE DEL MOBILE

Profilo di base serrandina	RAUVOLET acoustic-line 8 mm	RAUVOLET acoustic-line 12 mm
Dimensioni profilo (larghezza x altezza)	45 x 8 mm	27 x 12 mm
Colore/decoro	A scelta	A scelta
Materiale	Polipropilene (RAU-PP 1482)	Polipropilene (RAU-PP 1482)
Campo di applicazione	Interni	Interni
Installazione	Su armadi e pareti divisorie	Su armadi e pareti divisorie
Temperatura	Ambiente	Ambiente
Riciclaggio	Termico, materiale	Termico, materiale
Prodotti di decadimento risultanti dalla combustione	Anidride carbonica, monossido di carbonio, H_2O	Anidride carbonica, monossido di carbonio, H_2O
Rispetto delle norme antincendio	Prova a filo incandescente secondo VDE 0471 T2 a 1,6 e 3,2 mm = 750 °C Elevata resistenza alla fiamma secondo UL-94 3,2 mm = HB (combustione lenta)	Prova a filo incandescente secondo VDE 0471 T2 a 1,6 e 3,2 mm = 750 °C Elevata resistenza alla fiamma secondo UL-94 3,2 mm = HB (combustione lenta)



RAUVOLET acoustic-line 8 mm



RAUVOLET acoustic-line 12 mm

Tessuto acustico	RAUVOLET acoustic-line 8 mm	RAUVOLET acoustic-line 12 mm
Colore	Nero RAL 9004 Bianco RAL 9003 Grigio platino RAL 7036 Grigio chiaro RAL 7035 Alluminio RAL 9007	Nero RAL 9004 Bianco RAL 9003 Grigio platino RAL 7036
Materiale	100 % viscosa	Vetro, cellulosa
Comportamento al fuoco del materiale	B1 difficilmente infiammabile secondo DIN 4102	B1 difficilmente infiammabile secondo DIN 4102

Bianco
simile a RAL 9003

Grigio chiaro
simile a RAL 7035

Grigio platino
simile a RAL 7036

Grigio standard/alluminio
simile a RAL 9007

Nero
simile a RAL 9004

Serrandina confezionata	RAUVOLET acoustic-line 8 mm	RAUVOLET acoustic-line 12 mm
Colore	Colore profilo abbinato a quello del tessuto	Colore profilo abbinato a quello del tessuto
Peso	3,3 kg/m²	3,6 kg/m²
Larghezza guida	8 mm	12 mm

Impiego orizzontale

Utilizzo in armadi in legno:

Sollevare il coperchio o aprire l'armadio e montare il cuscinetto della serrandina saldato

Utilizzo in armadi in acciaio a due ante:
Profili singoli scorrevoli l'uno verso l'altro; posizionare il cuscinetto inclinandolo

Armadio in legno	8 mm	12 mm
Lunghezza profilo (altezza max. armadio)	1050 mm (3 OH[1])	1900 mm (5 OH[1])
Lunghezza telo (larghezza max. armadio)	1600 mm	- 1200 mm (raccoglimento con guida a chiocciola) con altezza armadio > 1.450 mm (4 OH) - 1600 mm (raccoglimento lungo lo schienale) con altezza armadio < 1450 mm (4 OH)
Termopunzonatura sul lato posteriore	Sì	Sì

Armadio in acciaio	8 mm [2]	12 mm
Lunghezza profilo (altezza max. armadio)	-	1900 mm (5 OH[1])
Lunghezza telo (larghezza max. armadio)	-	- 1200 mm (raccoglimento con guida a chiocciola) con altezza armadio > 1.450 mm (4 OH) - 1600 mm (raccoglimento lungo lo schienale) con altezza armadio < 1450 mm (4 OH)
Sistema di guida	-	12 mm
Termopunzonatura sul lato posteriore	-	No

Impiego verticale

	8 mm	12 mm [3]
Lunghezza max. telo	ca. 2300 mm (5 OH[1])	ca. 2300 mm (5 OH[1])
Lunghezza max. profilo	1000 mm	1000 mm
Meccanica	C3	C3

Impiego verticale – con caddy

(utilizzo solo con freno CB)

	8 mm	12 mm
Lunghezza max. telo	1080 mm	1080 mm
Lunghezza max. profilo	1000 mm	1000 mm

Tappi di scorrimento per telo	RAUVOLET acoustic-line 8 mm	RAUVOLET acoustic-line 12 mm	
Armadi in legno	Non disponibile	Tappi da 12 mm Tappi da 8 mm	Impiego: ogni 5 barre nella parte inferiore (art. n. 350177) Impiego: ogni singola barra profilo, sia nella parte superiore che inferiore (art. n. 350175)
Armadi in acciaio	Non disponibile	Guida da 12 mm	Impiego: ogni singola barra profilo nella parte bassa (art. n. 350177)

1) OH = altezza armadio
2) Eccetto casi particolari
3) Profilo da 8 mm sganciato lateralmente

Cura e manutenzione

Il sistema scorrevole deve essere lubrificato regolarmente in modo da consentire lo scorrimento ottimale della serrandina. Per eventuali consigli sul lubrificante da utilizzare, rivolgersi a REHAU.
Lo sporco sulle serrandine può essere rimosso con un panno umido (non bagnato), mentre la polvere può essere aspirata con un aspirapolvere. Non utilizzare spruzzatori in quanto potrebbero graffiare la superficie.

3 VALORI ACUSTICI

RAUVOLET ACOUSTIC-LINE
IL SISTEMA FONOASSORBENTE

Valori acustici	RAUVOLET acoustic-line 8 mm	RAUVOLET acoustic-line 12 mm
Foratura	Lunghezza: 9 mm Larghezza: 3,3 mm (davanti/dietro)	Davanti: Ø 2 mm/dietro Ø 3,5 mm
% superficie perforata (davanti/dietro)	14,60 % / 14,60 %	10,00 % / 12,00 %
Distanza minima foratura (davanti/dietro)	12,5 mm / 12,5 mm	7 mm/8,73 mm
Grado di fonoassorbenza medio a (secondo VDI 2569)	0,80 *	0,78 *
Grado di fonoassorbenza rilevato aw (secondo DIN EN ISO 11654)	0,75 (L)*	0,8 *
Classe di fonoassorbenza (secondo DIN EN ISO 11654)	C *	B *
Valore NRC (Noise Reduction Coefficient, coefficiente di riduzione del rumore) secondo ASTM C423	0,80 *	0,75 *
Valore SAA (Sound Absorption Average, media di assorbimento acustico) secondo ASTM C423	0,81 *	0,78 *
Prüfinstitut Müller BBM GmbH, Monaco di Baviera	Rapporto di prova n.: M61 309/11, data: 18.11.2004	Rapporto di prova n. M61 309/10, data: 08.03.2006

* I valori si riferiscono a misurazioni in camera riverberante secondo la normativa DIN EN ISO 354, eseguite su armadi contenenti raccoglitori (profondità 420 mm).
(L)* = Low: grado di fonoassorbenza in campi a bassa frequenza abbastanza buono. Marcatura dell'istituto per il collaudo tecnico Müller BBM, in conformità alla normativa DIN EN ISO 11654

RAUVOLET acoustic-line 8 mm (armadio contenente raccoglitori)

Frequenza (Hz)	α_s Terza	α_p Ottava
100	0,65	
125	0,97	0,85
160	0,91	
200	0,81	
250	0,82	0,85
315	0,98	
400	1,02	
500	0,90	0,95
630	0,91	
800	0,89	
1000	0,76	0,8
1250	0,68	
1600	0,66	
2000	0,71	0,65
2500	0,62	
3150	0,65	
4000	0,63	0,65
5000	0,72	

RAUVOLET acoustic-line 12 mm (armadio contenente raccoglitori)

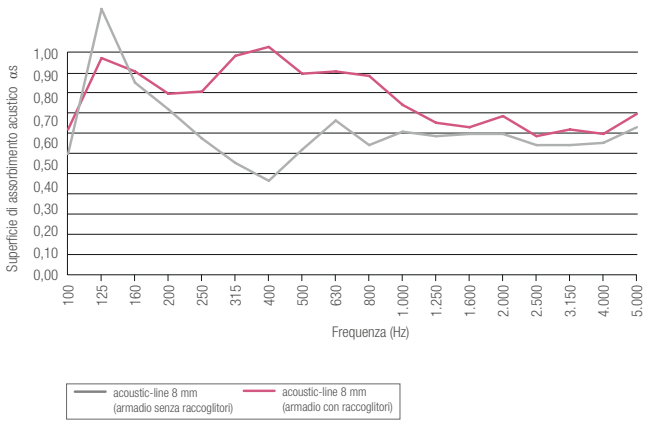
Frequenza (Hz)	α_s Terza	α_p Ottava
100	0,64	
125	0,88	0,80
160	0,94	
200	0,76	
250	0,69	0,75
315	0,74	
400	0,82	
500	0,84	0,85
630	0,87	
800	0,85	
1000	0,84	0,85
1250	0,82	
1600	0,75	
2000	0,67	0,70
2500	0,73	
3150	0,74	
4000	0,75	0,75
5000	0,77	

α_s grado di fonoassorbenza secondo ISO 354
α_p grado di fonoassorbenza pratico secondo ISO 11654

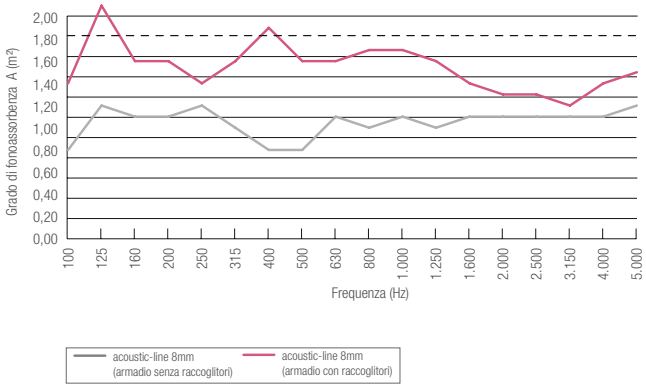
Su richiesta è possibile consultare anche i rapporti di collaudo dettagliati.

RAUVOLET acoustic-line 8 mm

Grado di fonoassorbenza ai sensi della norma ISO 354 (camera riverberante)

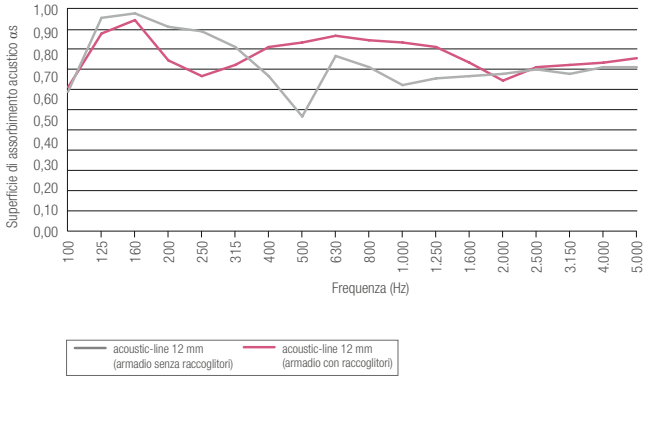


Grado di fonoassorbenza equivalente ai sensi della norma ISO 354 (camera riverberante) di un armadio con superficie frontale di 1,8 m²

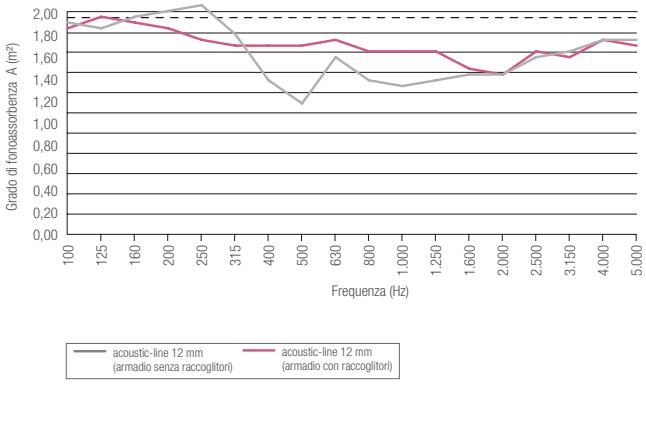


RAUVOLET acoustic-line 12 mm

Grado di fonoassorbenza ai sensi della norma ISO 354 (camera riverberante)



Grado di fonoassorbenza equivalente ai sensi della norma ISO 354 (camera riverberante) di un armadio con superficie frontale di 1,91 m²



4 DEFINIZIONI TECNICHE

RAUVOLET ACOUSTIC-LINE
IL SISTEMA FONOASSORBENTE

Frequenza:
Numero degli eventi (oscillazioni) in un determinato periodo di tempo T. La frequenza si misura in Hertz [Hz].

1 Hz = 1/s

Più alta è la frequenza, maggiore è il numero di oscillazioni al secondo e, di conseguenza, più alto è il tono.
Più bassa è invece la frequenza, minore è il numero di oscillazioni al secondo e più basso è il tono.
Campo di frequenza della voce umana:
150 – 5000 Hz
Comprensione di parole e frasi:
800 – 1200 Hz

Tempo di riverberazione:
Intervallo di tempo in cui l'energia sonora diminuisce di 60 dB dopo lo spegnimento della sorgente acustica.

Valore NRC (Noise Reduction Coefficient, coefficiente di riduzione del rumore) secondo ASTM C423:
Media di quattro terze alle frequenze di 250, 500, 1000 e 2000 Hz. Il risultato è arrotondato con incrementi/decrementi di 0,05.

(Fonte: AFE Akustikbau Ewers GmbH & Co KG: Grundlagen der Schallabsorption – AFE Akustikmodule für Wand und Decke -Principi di fonoassorbenza: modulo acustico AFE per pareti e soffitti, pag. 6)

Ottava:
Raddoppiamento o dimezzamento della frequenza.
Le ottave sono utilizzate per la suddivisione del campo di udibilità in intervalli di frequenza. Un'ottava include 3 terze.

Valore SAA (Sound Absorption Average, media di assorbimento acustico) secondo ASTM C423:
Media di assorbimento acustico di tutte le terze con frequenza da 200 a 2500 Hz.

Formula di Sabine (calcolo teorico del tempo di riverberazione):
Rapporto tra il tempo di riverberazione (T [s]), il volume di un locale (V [m³]) e la corrispondente superficie di assorbimento (A [m²]).

Formula di Sabine:

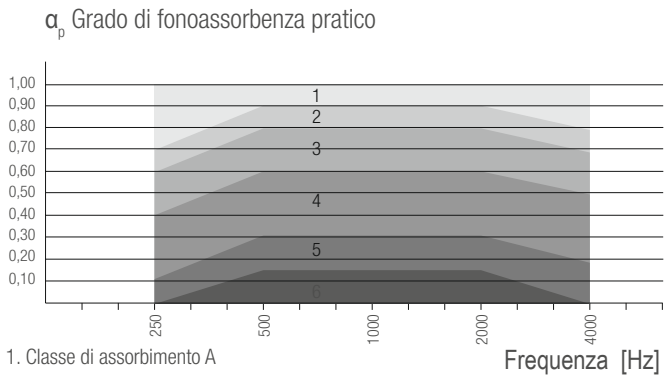
$T = 0{,}16 \times V/A$

Scoperta da Wallace Clement Sabine (1869–1919)
Un problema associato alla formula teorica di Sabine è che il rumore non viene distribuito uniformemente all'interno di uno spazio chiuso. Per un condizionamento effettivo dell'ambiente è necessario interpellare esperti in acustica, in grado di fornire una consulenza specifica sull'acustica ambientale e sullo sfruttamento ottimale dello spazio.

Assorbimento acustico/coefficiente di fonoassorbenza:
L'assorbimento acustico di un materiale è indicato dal coefficiente/grado di fonoassorbenza a (alpha) per ciascuna banda di frequenza. Il suo valore a può essere compreso tra 0 (riflessione totale) e 1 (assorbimento totale).

α_s	Misurazione dell'assorbimento acustico in camera riverberante. Indica la superficie di fonoassorbenza effettiva A in un m² di superficie di prova. Valore determinato separatamente per ogni banda di terza, in conformità alla normativa DIN EN ISO 354.
α_w	(grado di assorbimento rilevato): grado di fonoassorbenza calcolato
α_p	(grado di assorbimento pratico): grado di fonoassorbenza pratico in conformità alla normativa DIN EN ISO 11654

Classe di fonoassorbenza:
Secondo lo standard internazionale DIN EN ISO 11654, per praticità i singoli materiali sono suddivisi in classi di fonoassorbenza dalla A alla E.
Per determinare la classe di fonoassorbenza occorre considerare la capacità di assorbimento in un campo di frequenza tra 250 e 4000 Hz; il singolo valore peggiore è determinante ai fini della classificazione.
Tramite lo spostamento di una curva di riferimento standard viene quindi calcolato il grado di fonoassorbenza rilevato aw (la procedura esatta da seguire è descritta nella normativa DIN EN ISO 11654).

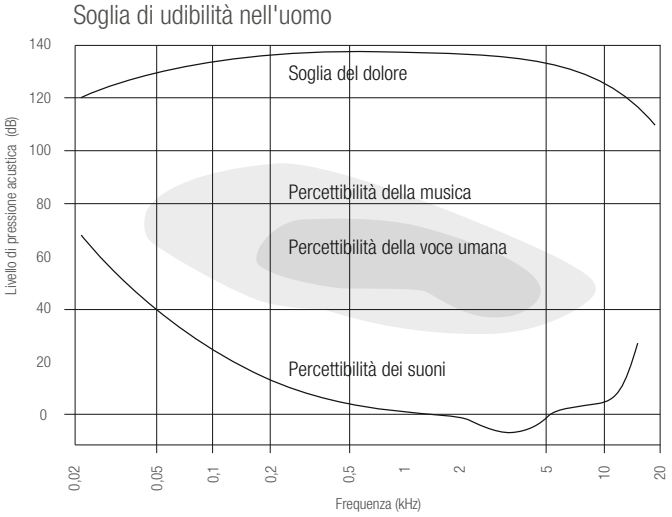


1. Classe di assorbimento A
2. Classe di assorbimento B
3. Classe di assorbimento C
4. Classe di assorbimento D
5. Classe di assorbimento E
6. Nessuna classificazione

Classe di fonoassorbenza	α_W-Valore
A	0,90; 0,95; 1,00
B	0,80; 0,85
C	0,60; 0,65; 0,70; 0,75
D	0,30; 0,35; 0,40; 0,45; 0,50; 0,55
E	0,15; 0,20; 0,25
F	0,00; 0,05; 0,10

Livello di pressione acustica:
Livello di pressione acustica [dB] = intensità del suono

Per pressione acustica si intendono le oscillazioni di pressione nell'aria causate dalle onde sonore.
La soglia di udibilità nell'uomo è pari a 0 dB, mentre la soglia del dolore è di 120 dB.



Terza:
Intervallo di frequenza minore, corrispondente a 1/3 d'ottava.

4.1 DEFINIZIONI TECNICHE

ESEMPIO DI CALCOLO DEL TEMPO DI RIVERBERAZIONE

Esempio di calcolo del tempo di riverberazione e del livello di pressione acustica:

- Volume V di un ufficio di 65 m³ che ospita 4 persone
- Tempo di riverberazione ipotizzato di 2 secondi senza RAUVOLET acoustic-line (ambiente vuoto e molto riverberante)
- **=> superficie di assorbimento A1 equivalente di 5,3 m² (ipotizzata per questo ambiente vuoto)**
- Aggiunta di 4 armadi che occupano una superficie totale S di 7,2 m² con grado di fonoassorbenza medio α_S 0,8:

  $\Delta A = S \cdot \alpha_S$
  7,2 m² · 0,8
  => superficie di fonoassorbenza ΔA di 5,76 m²

- Riduzione del livello di pressione acustica tramite la formula::
  $\Delta L = 10 \lg((A\,1 + \Delta A) / A1)$ dB
  $10 \lg((5{,}3 + 5{,}8) / 5{,}3)$
  => riduzione di 3,2 dB del livello di rumore

- Tempo di riverberazione secondo la formula di Sabine:
  $T = 0{,}163 \cdot (V/A)$
  $T = (0{,}163 \cdot 65\ m^3) / (5{,}76 + 5{,}3\ m^2)$

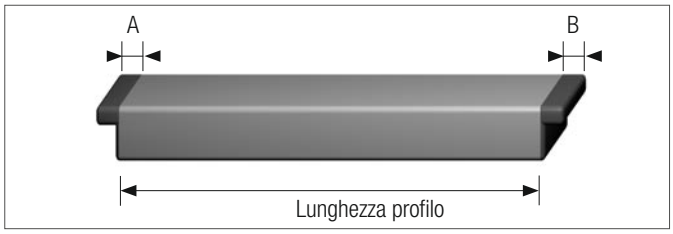
=> riduzione del tempo di riverberazione a 0,96 secondi

Arredando un locale con 4 armadi RAUVOLET acoustic-line si ottiene:

- una riduzione del livello di rumore di circa 3 dB
- una riduzione del tempo di riverberazione da 2 secondi a 1 secondo

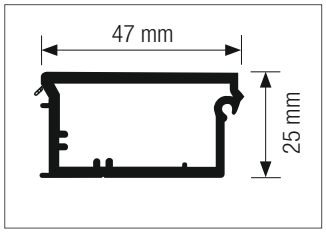
5.1 ACCESSORI PER ARMADI IN LEGNO

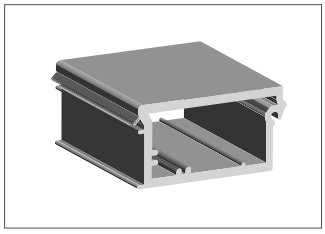
PROFILI MANIGLIA



Descrizione grafica sistema:

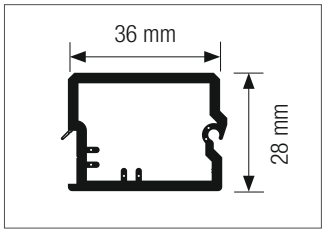
Distanza guida dal profilo (A + B))

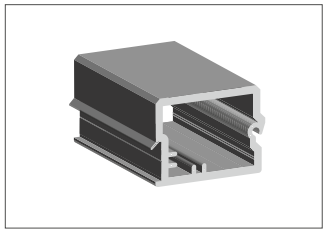




Profilo maniglia standard in PP 47 mm

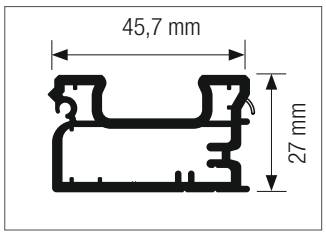
Tinta unita:	Art. 770553	
Tinta unita laccata:	Art. 770684	
Stampato:	Art. 770044	
Tappo di scorrimento per		Ingombro tappi di scorrimento (A + B):
profilo maniglia 12 mm:	Art. 266358	11,5 + 11,5 mm (sopra e sotto)
Tappo di scorrimento per		
profilo maniglia 8 mm:	Art. 241603	11,5 + 11,5 mm (sopra e sotto)

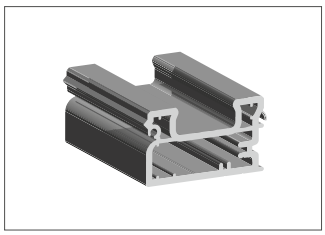




Profilo maniglia standard in PP 36 mm

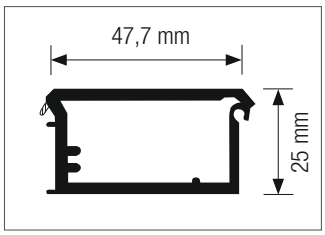
Tinta unita:	Art. 770849	
Tinta unita laccata:	Art. 770839	
Stampato:	Art. 770829	
Tappo di scorrimento per		Ingombro tappi di scorrimento (A + B):
profilo maniglia 12 mm:	Art. 265166	13 + 10,5 mm (sopra e sotto)
Tappo di scorrimento per		
profilo maniglia 8 mm:	Art. 265855	10,5 + 8 mm (sopra e sotto)

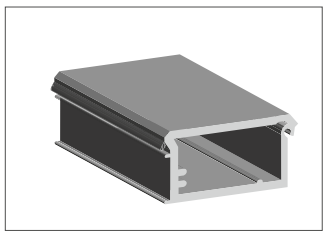




Profilo maniglia in PP con rientranza 46 mm

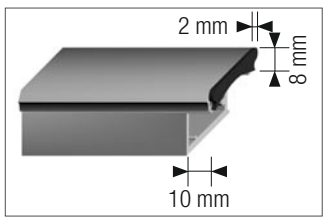
Tinta unita:	Art. 750125	
Tinta unita laccata:	Art. 750135	
Stampato:	Art. 750145	
Tappo di scorrimento per		Ingombro tappi di scorrimento (A + B):
profilo maniglia 12 mm:	Art. 296869	13,4 + 10,4 mm
Tappo di scorrimento per		
profilo maniglia 8 mm:	Art. 296868	13,4 + 10,4 mm
Verticale 8 mm	Art. 296875	10,4 + 10,4

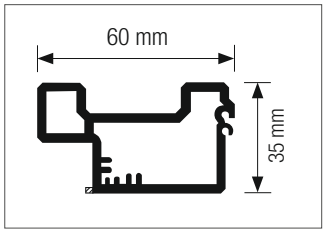


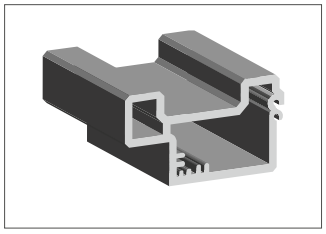


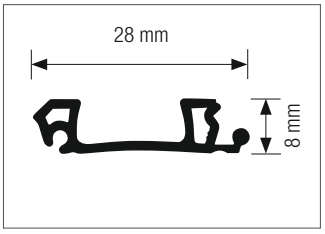
Profilo maniglia in PP a filo

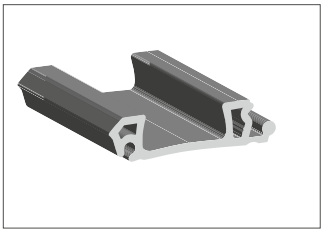
Tinta unita:	Art. 770514	
Tinta unita laccata:	Art. 770964	
Stampato:	Art. 770515	
Tappo di scorrimento per		Ingombro tappi di scorrimento (A + B):
profilo maniglia 8 mm:	Art. 229280	11,0 + 8 mm
Tappo di scorrimento per		
profilo maniglia 8 mm		
(senza fenditure):	Art. 243746	2 + 2 mm (confezione listello di presa necessaria)











Profilo maniglia in PP con rientranza 60 mm

Tinta unita:	Art. 770314
Tinta unita laccata:	Art. 770965
Stampato (stampa sull'intera superficie anteriore)	Art. 770706
Stampato (stampa solo sulla parte esterna della superficie anteriore):	Art. 70414

Tappo di scorrimento per profilo maniglia 12 mm: Art. 266358

Tappo di scorrimento per profilo maniglia 8 mm: Art. 241603

Verticale 8 mm Art. 227747

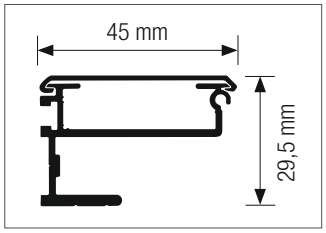
Ingombro tappi di scorrimento (A + B):

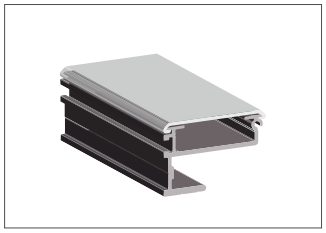
11,5 + 11,5 mm (sopra e sotto)

11,5 + 11,5 mm (sopra e sotto)

9 + 9 mm

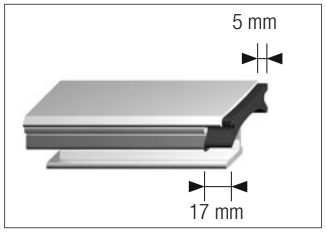
Tinta unita:	Art. 770516, PP
Tinta unita laccata:	Art. 770526, PP
Stampato:	Art. 770536, PP





Profilo maniglia in alluminio con coperchi in PP 45 mm

Profilo base in alluminio	Art. 783921
Coperchi tinta unita:	Art. 770725
Coperchi tinta unita laccata:	Art. 770745
Stampato copertura:	Art. 770735



Ingombro tappi di scorrimento (A + B):

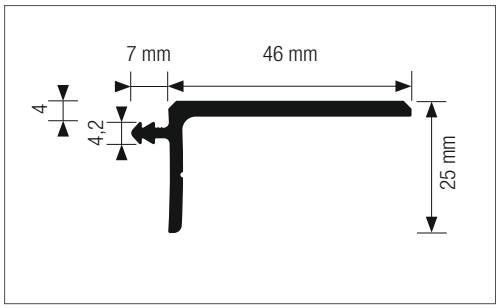
Tappo di scorrimento per profilo maniglia 12 mm	Art. 244332
Tappo di scorrimento per profilo maniglia 8 mm	Art. 244322

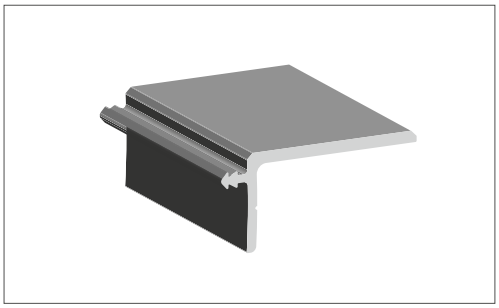
Profilo copertura 5 + 5 mm, alluminio 17 + 17 mm

Profilo copertura 5 + 5 mm, alluminio 17 + 17 mm

5.2 ACCESSORI PER ARMADI IN LEGNO

LISENE IN POLIPROPILENE





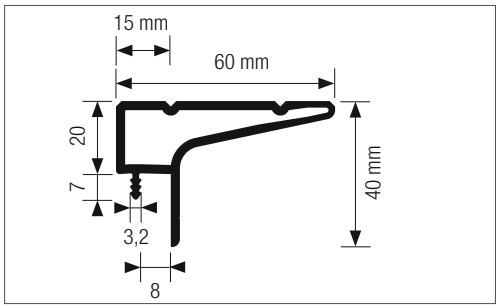
Art. con spina (senza spina)

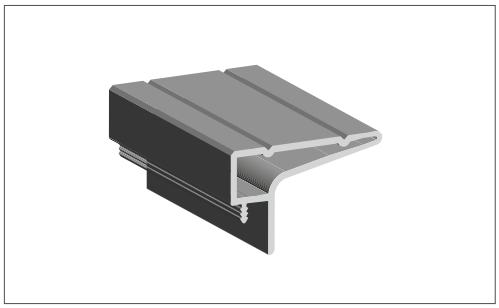
Tinta unita: Art. 770963 (770744)

Tinta unita laccata: Art. 770694 (770847)

Stampato: Art. 770024 (770155)

Dimensioni scanalatura per spina = 4 mm





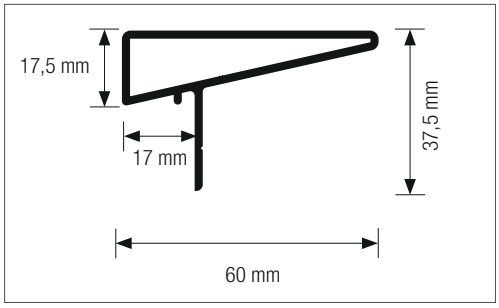
Art. con spina (senza spina)

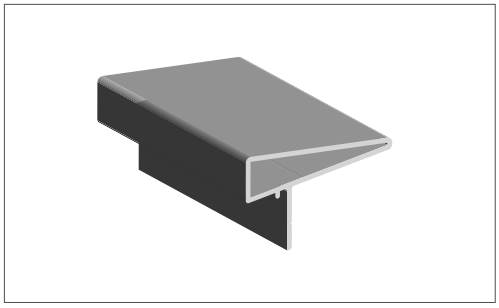
Tinta unita: Art. 770324 (770016)

Tinta unita laccata: Art. 770975 (770026)

Stampato: Art. 770024 (770036)

Dimensioni scanalatura per spina = 3 mm

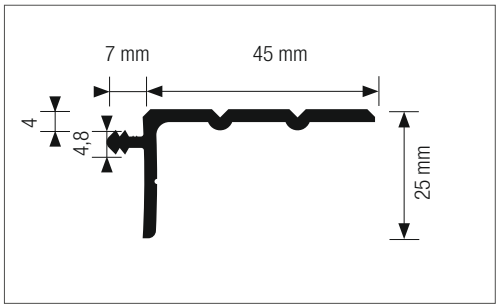


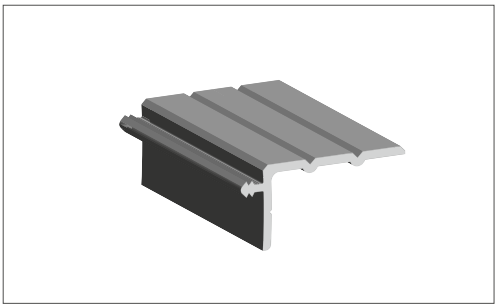


Tinta unita: Art. 770767

Tinta unita laccata: Art. 770877

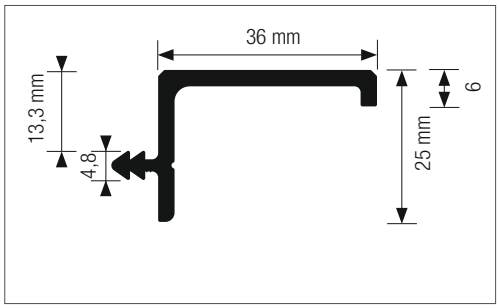
Stampato: Art. 770777

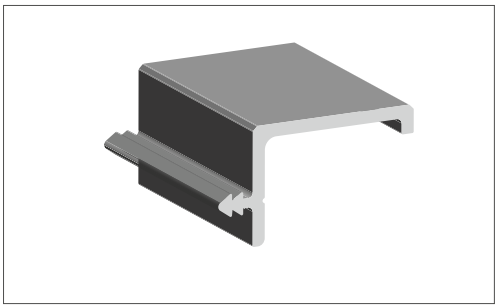




Tinta unita: Art. 770534
Tinta unita laccata: Art. 770974
Stampato: Art. 770704

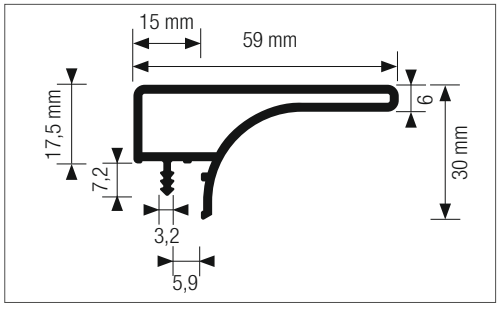
Dimensioni scanalatura per spina = 4,8 mm

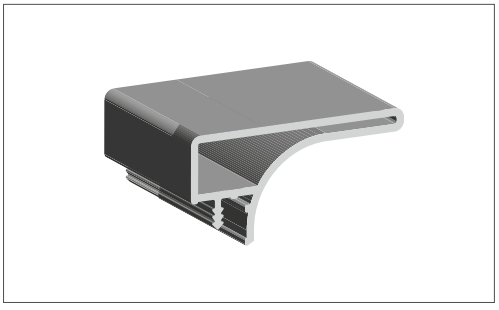




Tinta unita: Art.770879
Tinta unita laccata: Art. 770869
Stampato: Art. 770859

Dimensioni scanalatura per spina = 4,8 mm





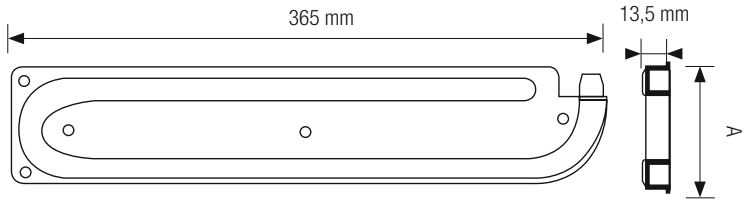
Tinta unita: Art. 750007
Tinta unita laccata: Art. 750017
Stampato : Art. 750027

Dimensioni scanalatura per spina = 3,2 mm

5.3 ACCESSORI PER ARMADI IN LEGNO

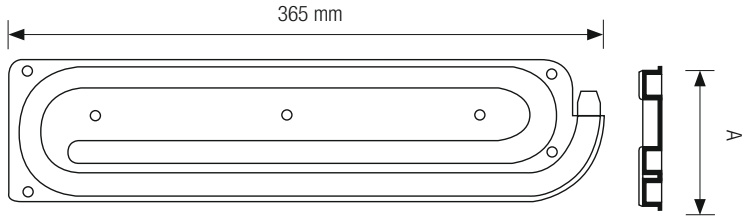
SISTEMI DI GUIDA DA 8 MM/12 MM

Guida di raccoglimento con linguetta di giunzione per il collegamento senza problemi al binario guida.



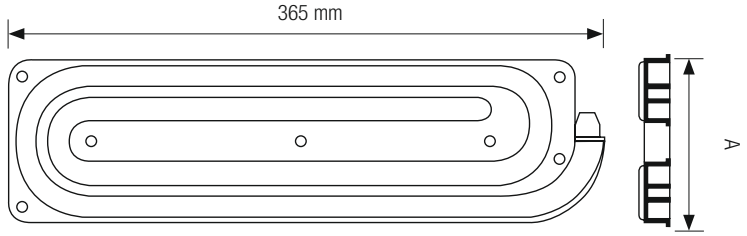
a 2 vie

Sistema 12 mm (dim. A = 69 mm): Art. 269372
Sistema 8 mm (dim. A = 69 mm): Art. 260645
Capacità totale: max. 980 mm
Larghezza armadio (un'anta) fino a 800 mm



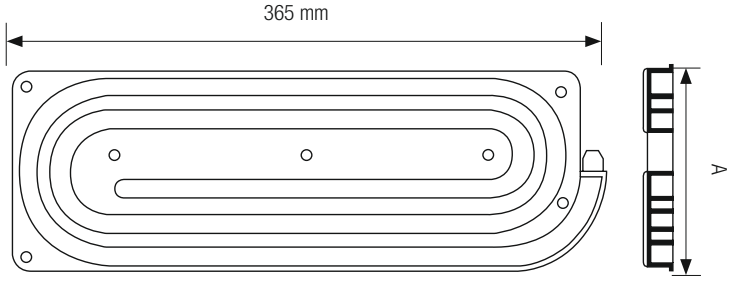
a 3 vie

Sistema 12 mm (dim. A = 89 mm): Art. 264585
Sistema 8 mm (dim. A = 85,5 mm)): Art. 267069
Capacità totale: max. 980 mm
Larghezza armadio (un'anta) fino a 1.000 mm



a 4 vie

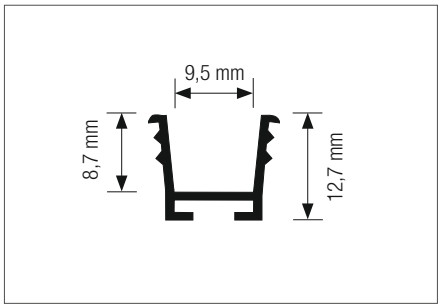
Sistema 12 mm (dim. A = 109 mm): Art. 260625
Sistema 8 mm (dim. A = 109 mm): Art. 260635
Capacità totale: max. 1.280 mm
Larghezza armadio (un'anta) fino a 1.200 mm



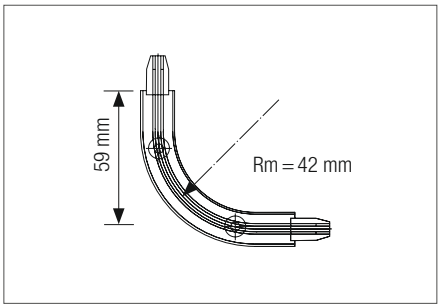
a 5 vie

Sistema 12 mm (dim. A = 129 mm): Art. 260615
Sistema 8 mm (dim. A = 118,5 mm): Art. 265955
Capacità totale: max. 1.590 mm
Larghezza armadio (un'anta) fino a 1.600 mm

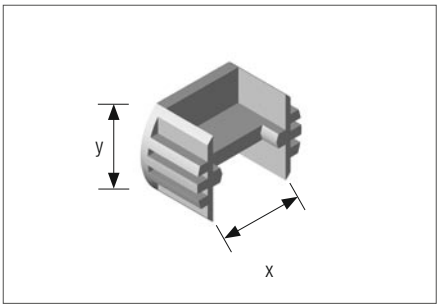
Sono a disposizione superfici fresate, se necessario.



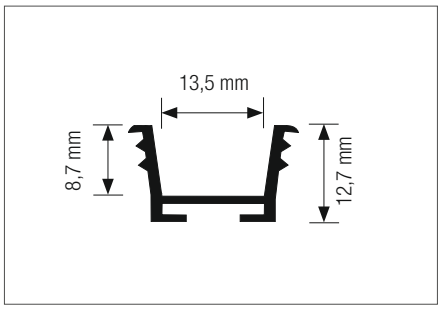
Art. 770693, PP
Art. 957811, ABS
(dimensione scanalatura consigliata 13/12,5 mm
(larghezza/profondità))



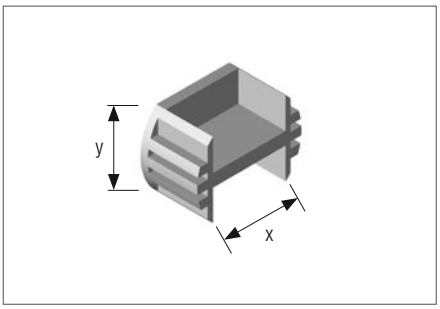
Art. 266222 – Sistema 12 mm per Art. 612123, PA
Art. 266212 – Sistema 12 mm per Art. 770383, PA



Art. 248866: x = 25,2 mm, y = 17,5 –
Sistema 12 mm, Fresatura: Ø 25 x 14 mm
Art. 246793: x = 20,2 mm, y = 15,0 –
Sistema 8 mm, Fresatura: Ø 20 x 14 mm



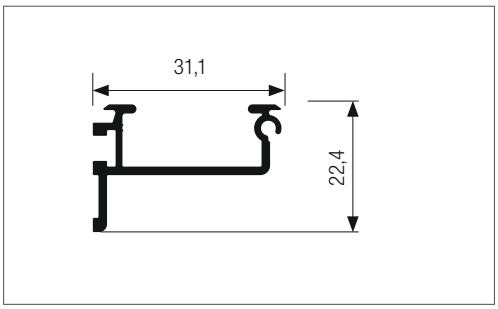
Art. 770793, PP
(dimensione scanalatura consigliata 17/12,5 mm
(larghezza/profondità))

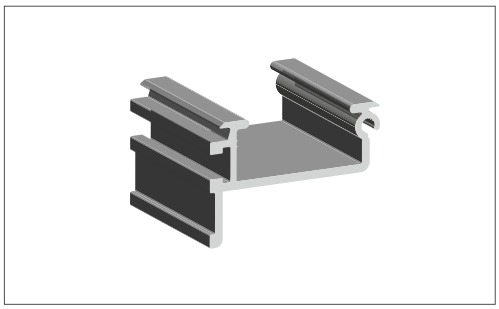


Art. 266951: x = 25,2 mm, y = 17,5 –
Sistema 12 mm, Fresatura: Ø 25 x 14 mm
Art. 262424: x = 20,2 mm, y = 15,0 –
Sistema 8 mm, Fresatura: Ø 20 x 14 mm

6.1 ACCESSORI PER ARMADI IN ACCIAIO

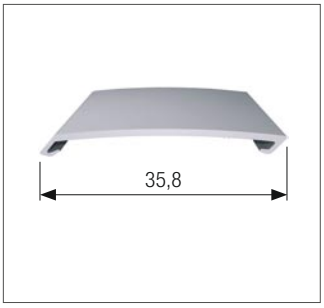
PROFILI MANIGLIA IN ALLUMINIO





Profilo base in alluminio

In alluminio pressato Art. 780315



PP-Tappo asimmetrico

Tinta unita	Art. 770448
Tinta unita laccata	Art. 770468
Stampato	Art. 770458

Tappi di scorrimento per profili maniglia

Art. 242902

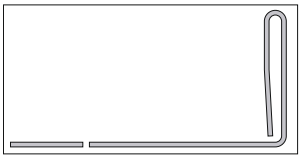
Distanziatore

Art. 247341 (per il montaggio della maniglia a staffa è necessario il distanziatore Art. 247341).

6.2 ACCESSORI PER ARMADI IN ACCIAIO

SISTEMI GUIDA

Situazione di installazione standard per armadi in metallo

Profondità [mm]	Larghezza [mm]	Ante	Chiocciola	Schema
>360	1200	2	2 x 596,5 mm (T1)	
>360	1000	2	2 x 496,5 mm (T1)	
>360	800	2	2 x 396,5 mm (T1)	
>415	800	1	1 x 596,5 mm (T2) + estensione di 182 mm	

La guida a chiocciola monoblocco pressofusa con raggio ridotto per il minimo ingombro è disponibile in tre lunghezze e due profondità. Per una maggiore flessibilità, utilizzare una guida di estensione.

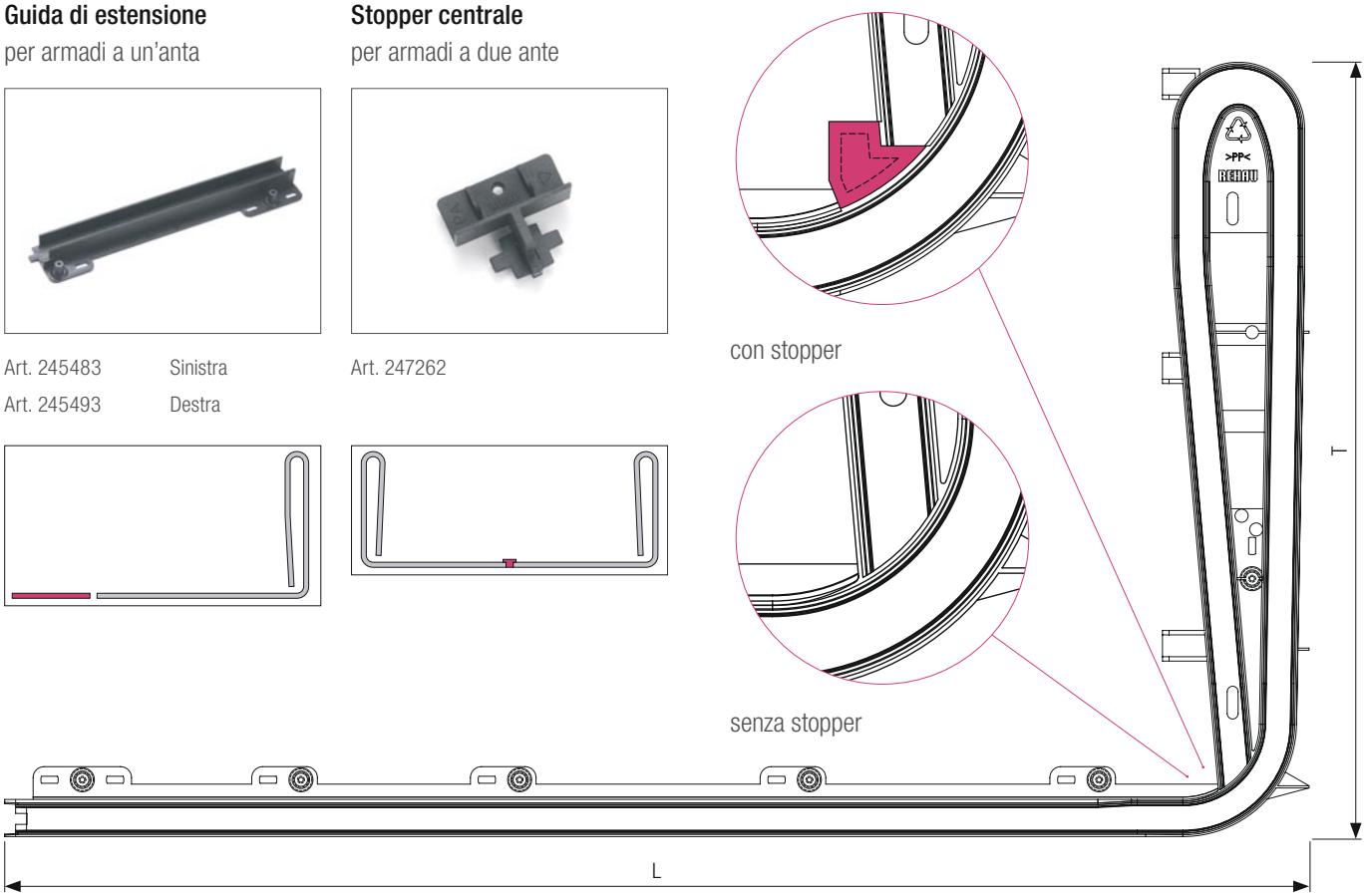
L'utilizzo di componenti specifici dipende tuttavia dall'effettiva situazione di installazione.

Guida di estensione
per armadi a un'anta

Art. 245483 Sinistra
Art. 245493 Destra

Stopper centrale
per armadi a due ante

Art. 247262



Guida a chiocciola per sistemi da 12 mm

	L [mm]	396,5	496,5	596,5	
Profondità T1 [mm]	**Sinistra**	295709	295639	295619	senza stopper
354,3	**Destra**	295719	295649	295629	
Profondità T1 [mm]	**Sinistra**	295749	295769	295789	stopper incluso
354,3	**Destra**	295759	295779	295799	
Profondità T2 [mm]	**Sinistra**	295599	295579	295559	stopper incluso
411	**Destra**	295609	295589	295569	

7 ACCESSORI PER ARMADI IN LEGNO E IN ACCIAIO

COMPONENTI INTEGRATIVI

Profilo magnetico
Art. 618974

Serratura a gancio
Art. 220807 con chiusura a sinistra
Art. 220808 con chiusura a destra
Art. 224147 Rosetta

Serratura a gancio a 3 punti
Art. 229869

Adattatore
Art. 770296
In caso di armadi a due ante con laccatura metallica o decori direzionali, è consigliabile utilizzare un profilo maniglia asimmetrico. È inoltre necessario un adattatore.

Maniglia a conchiglia
Per profili maniglia in alluminio
con copertura
Art. 242902
Maniglia a conchiglia
Per profili maniglia in plastica piena
Art. 779984

Maniglia ad arco
Art. 779800 argento, 128 mm
Art. 779810 argento, 192 mm

Serratura
Art. 779790

Il presente documento è coperto da copyright. E' vietata in particolar modo la traduzione, la ristampa, lo stralcio di singole immagini, la trasmissione via etere, qualsiasi tipo di riproduzione tramite apparecchi fotomeccanici o similari nonché l'archiviazione informatica senza nostra esplicita autorizzazione.

La nostra consulenza tecnica verbale o scritta si basa sull'esperienza e le conoscenze più recenti in merito, ma non costituisce alcun impegno. Condizioni di impiego ed esercizio particolari che esulano dalla ns. sfera di competenza escludono qualunque ns. responsabilità.
Raccomandiamo di verificare se il prodotto REHAU è adatto all'impiego da Voi previsto. La lavorazione, l'applicazione e l'uso dei ns. prodotti escono dal nostro controllo e sono dunque di Vs. completa responsabilità.
Qualora si dovesse considerare una ns. responsabilità, questa sarà limitata al valore della merce da noi fornita e da Voi utilizzata. La ns. garanzia assicura costanza nella qualità dei prodotti REHAU conformemente alle ns. specifiche e condizioni generali di fornitura e pagamento.

FILIALI REHAU
REHAU S.p.A. Filiale di Milano - 20040 Cambiago MI - Tel 02 959411 - milano@rehau.com **- Filiale di Pesaro -** 61100 Pesaro PU - Tel 0721 200611 - pesaro@rehau.com **- Filiale di Roma -** 00015 Monterotondo Scalo RM - Tel 06 90061311 - roma@rehau.com **- Filiale di Treviso -** 31040 Nervesa della Battaglia TV - Tel 0422 726511 - treviso@rehau.com