

Linea SOLE FS | VOCE DI CAPITOLATO

Cassonetto in polistirene su misura

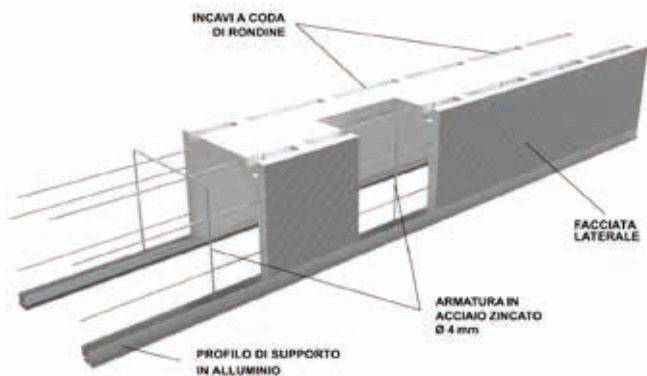
Per sistemi frangisole - Per cassonetto con H fino a 450 mm

Cassonetto prefabbricato Tecno Profili per sistemi di chiusura esterna con avvolgibili, **realizzato in polistirene espanso** a cellula chiusa ad alta densità autoestinguente (30/35 Kg/mc), con armatura interna in rete elettrosaldata composta da tondini longitudinali in ferro zincato 4 mm e staffe di collegamento passo di 250 mm e parte del profilo superiore sagomato con incavi per favorire l'aggancio all'architrave; **facciate laterali con rivestimento porta intonaco** in malta cementizia per una perfetta adesione con qualsiasi tipo d'intonaco, bordi inferiori in alluminio rinforzato con funzione di porta intonaco.

I cassonetti della linea **SOLE** possono contenere i vari sistemi frangisole in commercio (scegliere la soluzione in base alle specifiche tecniche del sistema utilizzato). I cassonetti possono essere più profondi per adattarsi al sistema frangisole previsto, migliorare l'isolamento termo-acustico e adattarsi alla muratura sia nel senso dello spessore, che in quello dell'altezza.

Caratteristiche tecniche

Massa volumica (densità):	33/35 kg/mc
Conducibilità termica:	$\lambda = 0,033$ (w/mk)
Coefficiente di dilatazione lineare:	0,07 mm mk
Reazione al fuoco:	Classe 1 (IT) Classe E (EU)
Peso:	~4,6 Kg/ml
Trasmittanza termica:	U = 1,1 W/mqk
Isolamento acustico normalizzato:	Dnew = 48db
Potere fono isolante:	Rw (C;Ctr) = 36 db (0;-1)



Il cassonetto assemblato viene completato con i seguenti accessori: pannelli di testata in ABS predisposti per i vari sistemi di manovra reversibili, zanche di fissaggio esterne per l'ancoraggio al muro, supporti per il rullo composti da boccole in nylon e/o cuscinetti zincati, rullo zincato ottagonale, calotta e puleggia in PVC (versione standard con manovra manuale a cinghia).

La trasmittanza termica (U) misura la capacità di un elemento di **contenere la dispersione di energia termica** e quindi di "isolare" l'abitazione, contribuendo al risparmio energetico. Più basso è il valore di U, migliore è la prestazione richiesta.

Nota: per i cassonetti non sono stati definiti dei valori limite da rispettare ma in considerazione della funzione accessoria e complementare che essi svolgono con il serramento devono garantire delle prestazioni idonee a rispettare la nuova normativa. Va precisato, infatti, che il cassonetto con le sue caratteristiche deve contribuire al contenimento dei consumi energetici, pertanto i valori limite non devono essere rispettati dall'intero sistema della chiusura trasparente (comprensivo di cassonetto).

L'isolamento acustico (D) rappresenta il livello di **attenuazione al rumore** fornito da un elemento di edificio inserito tra due ambienti. L'indice di isolamento acustico di piccoli elementi (Dnew) si riferisce a elementi costruttivi con superficie minore di un metro quadro.

Il potere fono assorbente (R) di una struttura rappresenta la sua attitudine a ridurre la trasmissione del suono incidente su di essa; le prestazioni di isolamento di pareti e finestre viene indicata mediante il parametro Rw (UNI EN ISO 140-3).

Si precisa che la normativa italiana non richiede dai cassonetti prestazioni minime nè termiche nè acustiche.

I cassonetti prefabbricati Tecno Profili rispondono alle più alte esigenze di isolamento termico ed acustico come **certificato dai rapporti** di prova rilasciati dall'Istituto tedesco **IFT ROSENHEIM**: Rapporto n. 428/31895 del 05.09.06 / Rapporto n. 165/31895 del 30.08.06 / Rapporto n. 165/33023 del 17.02.07