

## Cassonetto in polistirene su misura

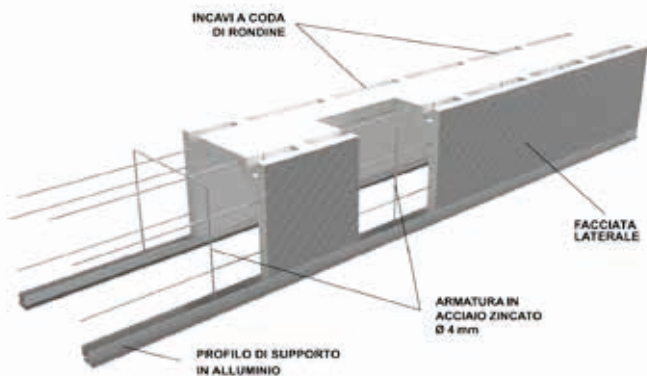
### Dimensioni maggiorate

**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.

Il cassonetto **MAXI** trova applicazione per l'alloggiamento di serrande metalliche e/o tapparelle maggiorate e blindate (tipo Tap-Blind). È possibile avere un vano con dimensioni maggiori rispetto ad un cassonetto tradizionale. Lateralmente il cassonetto viene completato con pannelli di testata in legno multistrato, mentre la parte inferiore viene chiusa con i sistemi a scorrere o a tampone. Sistema di posa e predisposizione murarie sono gli stessi degli altri modelli.

### Caratteristiche tecniche

Massa volumica (densità):	33/35 kg/mc
Conduttività 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:	$D_{new} = 48$ db
Potere fono isolante:	$R_w$ (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 ( $D_{new}$ ) 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  $R_w$  (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