

Tipo completo ad incastro con fiancata portante

Dati certificazioni:

Tipologia cassonetto

Valori senza coibentazione isolante

Valori con coibentazione isolante in polistirene

Cassonetto da 30 cm

$$U_{sb} = 2,59 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

$$U_{sb} = 1,04 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

Cassonetto da 29,5 cm

$$U_{sb} = 2,61 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

$$U_{sb} = 1,04 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

Cassonetto da 26 cm

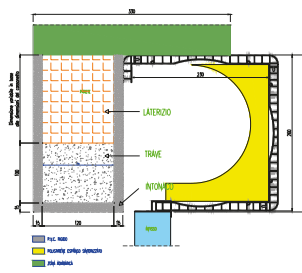
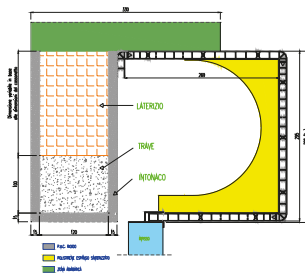
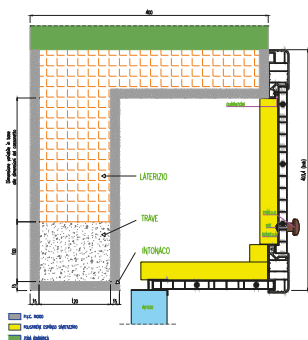
$$U_{sb} = 2,59 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

$$U_{sb} = 1,00 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

Cassonetto da restauro

$$U_{sb} = 2,01 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

$$U_{sb} = 1,08 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$



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).

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