

cassonetto ISOLANT

cassonetto prefabbricato per avvolgibili ispezionabile da sotto

VOCE DI CAPITOLATO

Cassonetti prefabbricati con sezione ad "U", ispezionabili da sotto, realizzati da un'anima in polistirene espanso sinterizzato autoestinguente EPS200 (EN13163), classe E di reazione al fuoco, colore bianco, densità 30 kg/m³.

I cassonetti sono rivestiti da una rete in fibra di vetro, alcaloresistente, superiormente preintonacati con impasto cementizio. I bordi inferiori del cassonetto sono rinforzati da profili di alluminio, atti a determinare il riferimento per il filo malta interno ed esterno.



profili POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO

- ◇ autoestinguente
- ◇ coefficiente di conducibilità termica: 0,033 W/mK
- ◇ resistenza alla compressione al 10% di schiacciamento: CS(10) ≥ 200 kPa
- ◇ assorbimento d'acqua praticamente nullo: 3% in volume dopo un anno di immersione
- ◇ caratteristiche tecniche costanti nel tempo



Modelli - Spessore muro grezzo	Spessore muro finito	Spessore parete interna cassonetto	Resistenza termica parete interna cassonetto	Trasmittanza parete interna cassonetto intonacato*
TIPO 30	33,2 cm	3,00 cm	0,909 m ² K/W	0,917 W/m ² K
TIPO 36	38,6 cm	2,75 cm	0,833 m ² K/W	0,985 W/m ² K
TIPO variabile	variabile	3,00 cm	0,909 m ² K/W	0,917 W/m ² K

* I valori in tabella considerano una adduzione interna di 0,125 m²K/W, una adduzione esterna di 0,04 m²K/W e la presenza di un intonaco interno stanza di spessore di 15 mm avente λ di 0,9 W/mK.

POTERE FONOISOLANTE: **Rw = 40 dB**

(certificato n. 548 Università Padova - Dipartimento di Fisica Tecnica)

ISOLAMENTO ACUSTICO NORMALIZZATO: **Dne,w = 54 dB**