

cassonetto TERMOACUSTICO 42

cassonetto prefabbricato ad elevato isolamento acustico per avvolgibili

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.

Alla parete interna si aggiunge un pacchetto di elementi ad alta densità e coibenza acustica.



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 PSE+pann. acustico	Resistenza termica parete interna cassonetto	Trasmittanza parete interna cassonetto intonacato*
TIPO 30 TA42	33,2 cm	3,00+2,70 cm	1,030 m ² K/W	0,825 W/m ² K
TIPO 36 TA42	38,6 cm	2,75+2,70 cm	0,954 m ² K/W	0,880 W/m ² K
TIPO var. TA42	variabile	3,00+2,70 cm	1,030 m ² K/W	0,825 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: D 2m,nT,w = 42 dB

(prove eseguite nel laboratorio aziendale dall'ing. Paolo Giacomini, tecnico in acustica e vice presidente della Commissione Acustica dell'UNI)

BREVETTO DEPOSITATO