

cassonetto TERMOACUSTICO 44

cassonetto prefabbricato ad elevato isolamento termico e 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 intonato*
TIPO 30 TA44	33,2 cm	3,00+3,75 cm	1,090 m ² K/W	0,787 W/m ² K
TIPO 36 TA44	38,6 cm	2,75+3,75 cm	1,014 m ² K/W	0,836 W/m ² K
TIPO var. TA44	variabile	3,00+3,75 cm	1,090 m ² K/W	0,787 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 = 44 dB

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

BREVETTO DEPOSITATO