

## 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/m<sup>3</sup>.

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*
<b>TIPO 30 TA42</b>	33,2 cm	3,00+2,70 cm	1,030 m <sup>2</sup> K/W	0,825 W/m <sup>2</sup> K
<b>TIPO 36 TA42</b>	38,6 cm	2,75+2,70 cm	0,954 m <sup>2</sup> K/W	0,880 W/m <sup>2</sup> K
<b>TIPO var. TA42</b>	variabile	3,00+2,70 cm	1,030 m <sup>2</sup> K/W	0,825 W/m <sup>2</sup> K

\* I valori in tabella considerano una adduzione interna di 0,125 m<sup>2</sup>K/W, una adduzione esterna di 0,04 m<sup>2</sup>K/W e la presenza di un intonaco interno stanco 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 Giacomin, tecnico in acustica e vice presidente della Commissione Acustica dell'UNI)

**BREVETTO DEPOSITATO**