

## 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/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.



### profili POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO

- ◇ autoestinguente
- ◇ coefficiente di conducibilità termica: 0,033 W/mK
- ◇ resistenza alla compressione al 10% di schiacciamento:  $CS(10) \geq 200$  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*
<b>TIPO 30</b>	33,2 cm	3,00 cm	0,909 m <sup>2</sup> K/W	0,917 W/m <sup>2</sup> K
<b>TIPO 36</b>	38,6 cm	2,75 cm	0,833 m <sup>2</sup> K/W	0,985 W/m <sup>2</sup> K
<b>TIPO variabile</b>	variabile	3,00 cm	0,909 m <sup>2</sup> K/W	0,917 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 stanza di spessore di 15 mm avente  $\lambda$  di 0,9 W/mK.

POTERE FONOISOLANTE: **R<sub>w</sub> = 40 dB**

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

ISOLAMENTO ACUSTICO NORMALIZZATO: **D<sub>ne,w</sub> = 54 dB**