

cassonetto **TERMOPLUS / TERMOTOP**

cassonetto prefabbricato ad alto isolamento termico per avvolgibili

VOCE DI CAPITOLATO

Cassonetti prefabbricati con sezione ad "U" con parete interna a spessore maggiorato, ispezionabili da sotto. Sono 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. Sulla versione TERMOTOP è prevista la battuta per l'incasso del traverso superiore del serramento.

**CONSIGLIATO
PER EDIFICI IN
CLASSE A**



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 TPL | 33,2 cm | 8,5 cm | 2,576 m ² K/W | 0,363 W/m ² K |
| TIPO 36 TPL | 38,6 cm | 8,5 cm | 2,576 m ² K/W | 0,363 W/m ² K |
| TIPO var. TPL | variabile | 8,5 cm | 2,576 m ² K/W | 0,363 W/m ² K |
| TIPO 36 TTP | 38,6 cm | 8,5 cm | 2,576 m ² K/W | 0,363 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 = 40 dB

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

TRASMITTANZA TERMICA LINEARE CASSONETTO TERMOPLUS: ψ = 0,18 W/mK

(Rapporto di prova n° 13-2436-001 ECAMRICERT)