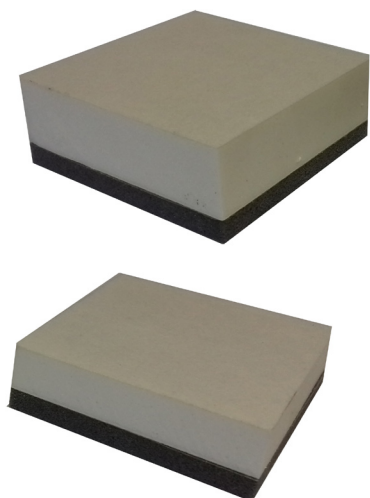


## Thermoplus

### Pannello isolante accoppiato ad elevatissime prestazioni termiche



Pannello isolante in polietilene espanso reticolato additivato con grafite accoppiato con pannello di poliuretano espanso rivestito con velo vetro saturato, per l'isolamento termo-acustico di Cassomuro. Il pannello accoppiato garantisce le massime prestazioni possibili: la parte in polietilene infatti, oltre all'elevatissimo isolamento termico ( $\lambda = 0,032$ ) grazie all'aggiunta di grafite nella miscela, assicura un migliore isolamento acustico grazie all'effetto molla-massa-molla; il pannello in poliuretano invece garantisce le massime prestazioni in termini di isolamento termico ( $\lambda = 0,028$ ). Grazie a questo pannello CassoMuro raggiunge delle prestazioni incredibili per un cassonetto da ristrutturazione: fino a 41 DB di abbattimento acustico (in accoppiamento con il pannello Acu-Stop) e fino a 1,0 W/mK di trasmittanza Usb (rientrando così nei limiti previsti dal D.M. 26 giugno 2015 per la climatica F a partire dal 01.01.2021).

Disponibile in due spessori: 30 o 40 mm, lunghezza 120 cm, larghezza 32,5 cm, confezionato in scatole da 10 pz.

### Campi d'applicazione

Il pannello isolante Thermoplus è un componente del sistema CassoMuro specificatamente studiato per l'isolamento termoacustico del cassonetto. Grazie alla sua larghezza standard di 32,5 cm, è già tagliato a misura per l'inserimento nel MuroPanel: serve solo tagliarlo della lunghezza interna di MuroPanel e inserirlo all'interno incollandolo (con un cordolo di MS Powerflex 25 o High Tack). Nel caso di cassonetti in mazzetta, la parte inferiore va anch'essa rivestita con Thermoplus per garantire l'adeguato isolamento acustico. Per ulteriori informazioni consultare il Manuale per la costruzione e la posa di CassoMuro.

### Certificazioni e Prestazioni

Spessore		30 o 40 mm
Dimensioni Pannello		l. 1200 x h. 325 mm
Conducibilità Termica PU	UNI EN 12667	$\lambda = 0,028$
Conducibilità Termica Polietilene	UNI EN 12667	$\lambda = 0,032$
Densità PU	ISO 845	35 Kg/m <sup>3</sup>
Densità Polietilene	ISO 845	30 Kg/m <sup>3</sup>
Coeff. di diffusione al vapore PU		$\mu = 56$
Coeff. di diffusione al vapore PU		$\mu > 2000$
Assorbimento d'acqua	EN 12087	< 2%
Classe di reazione al fuoco	EN 11295-2	E
Temperatura di lavorazione		Da -40° a +100°

### Limitazioni della responsabilità

La presente scheda fornisce raccomandazioni senza alcun vincolo né garanzia. Le istruzioni per l'applicazione qui riportate devono essere adattate alle rispettive condizioni. L'utilizzatore è tenuto a verificare eseguendo dei test in prima persona l'idoneità e la possibilità di applicazione per evitare difetti per i quali noi non rispondiamo. L'ultima versione di questa scheda è consultabile sul sito [www.posaclima.it](http://www.posaclima.it).

L'oggetto delle presenti informazioni rappresenta il risultato delle nostre esperienze ed ha quindi carattere puramente orientativo; pertanto queste notizie, data l'eterogeneità delle condizioni possibili di lavoro, non possono assolutamente costituire garanzia dei risultati ottenibili. Data: novembre 2014.

- LA SEGUENTE SCHEDA TECNICA NON È VALIDA COME SPECIFICA DI PRODOTTO -

### PosaClima

un marchio CSB F.lli Straudi S.p.a.

Via J. Mayr Nusser, 26 / 39100 Bolzano

Tel. 0471 30 44 11 / Fax 0471 30 44 13

info@posaclima.it