

TERMALTOP C

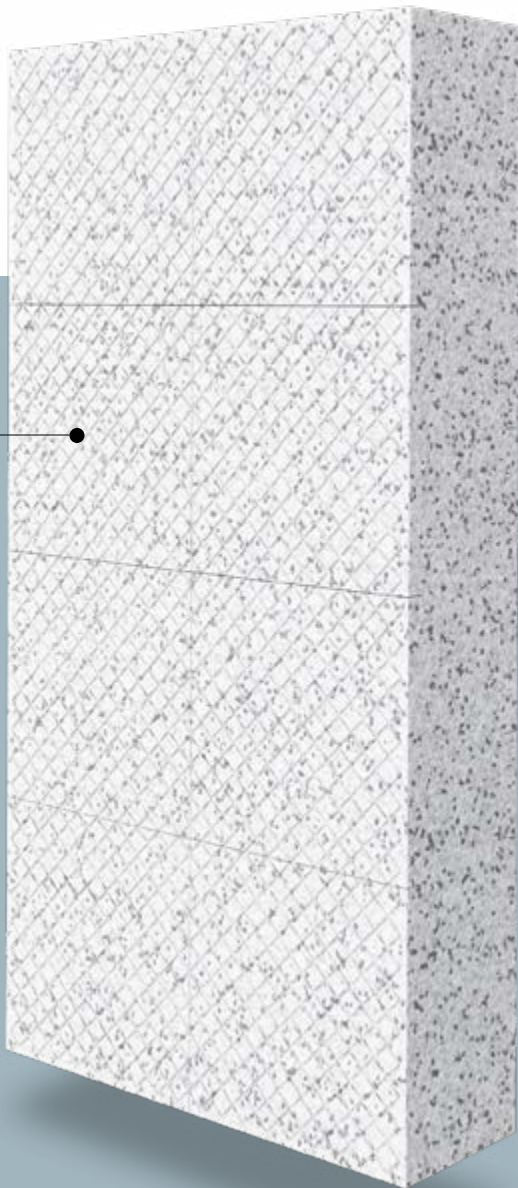
Il pannello in EPS bianco dall'alta riflettenza

Pannello stampato in polistirene espanso sinterizzato (EPS).



Conforme alle norme CAM e UNI
Per la produzione di Termaltop C viene utilizzata una percentuale superiore al 15% di materia prima proveniente da riciclo come richiesto dalla normativa CAM. Termaltop C è marchiato CE in conformità alla normativa UNI EN 13163

CAM



ATOSSICO E RICICLABILE

Termaltop C è composto da materiali atossici, totalmente inerti, pertanto la posa è più sana e non richiede l'uso di dispositivi di protezione individuale (DPI). È riciclabile al 100% (PS06) e può essere consegnato nei normali centri di raccolta territoriali come un qualsiasi altro rifiuto riciclabile.



ALTA RIFLETTANZA

Il pannello Termaltop C è realizzato con un polistirolo di colore chiaro altamente riflettente; questo impedisce che in fase di posa e in qualsiasi situazione di irraggiamento, il materiale si deteriori. È possibile pertanto evitare la schermatura dei ponteggi.

polishop



Pannello detensionato



Imballo integrale

DATI TECNICI

Dimensioni

Dimensioni	1000 x 500 mm
Spessori disponibili	da 60 a 240 mm
Superficie utile	0,5 m ²

Caratteristiche tecniche secondo EN 13163

	Norma	Valori
Resistenza termica o conduttività termica	EN13163:2012 +A1:2015	0,034 w/mK
Classe di reazione al fuoco	EN 13501	E
Tolleranza sullo spessore	EN 823	T(1) +/- 1 mm
Tolleranza sulla lunghezza	EN 822	L(2) +/- 2 mm
Tolleranza sulla larghezza	EN 822	W(2) +/- 2 mm
Tolleranza sulla ortogonalità	EN 824	S(2) +/- 2/1000 mm
Tolleranza sulla planarità	EN 825	P(5) 5 mm
Stabilità dimensionale	EN 1603	DS(N)2 +/- 0,2%
Sollecitaz. compress. 10 % di deformazione	EN 826	CS(10)100 ≥ 100 kPa
Resistenza alla flessione	EN 12089	BS 150 ≥ 150 kPa
Resistenza diffusione al vapore	EN 12086	μ < 30-70
Resistenza a trazione perpendicolare facce	EN 1607	TR 150 ≥ 150 kPa
Assorbimento d'acqua per immersione parziale	EN 29760	Wlp ≤ 0,5 kg/m ²
Modulo di taglio	EN 12090	Gm ≥ 1 N/mm ²
Resistenza al taglio	EN 12090	ftk ≥ 0,02 N/mm ²

Prestazioni

Spessore isolamento (mm)	Resistenza Termica Dichiarata R _D (m ² k/W)	Trasmittanza Termica U (W/m ² K)
60	1,75	0,57
80	2,35	0,43
100	2,90	0,34
120	3,50	0,29
140	4,10	0,24
160	4,70	0,21
180	5,25	0,19
200	5,85	0,17
220	6,45	0,22
240	7,05	0,14

I dati riportati nelle tabelle fanno riferimento al DOP e al certificato CE validi al momento della stampa. DOP e certificati sono consultabili e scaricabili in ogni momento dal nostro sito: www.polishop.com