



SISTEMI INNOVATIVI

REV. 252013

POLVIT GRAFITE

Pannelli in polistirene espanso sinterizzato con GRAFITE

CARATTERISTICHE

Pannello termoisolante in polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite tipo EPS 100, di colore grigio, prodotto con materie prime vergini esenti da rigenerato a marchio CE conforme alla UNI EN 13163.

Per il Sistema a Cappotto Thermovita.

DATI TECNICI

Caratteristiche	Codice di designazione	Unità di misura	
Resistenza a compressione al 10% della deformazione	CS (10)	Kpa	≥ 100
Lunghezza	L	mm	L2 (+2)
Larghezza	W	mm	W2 (+2)
Spessore	T	mm	T1 (+2)
Planarità	P	mm	P4 (+5)
Ortogonalità	S	mm/m	S2 (+2)
Conducibilità termica dichiarata	λ_D	W/m.K	0,031
Massa volumica	-	Kg/m ³	20 (± 10%)
Permeabilità al vapore in campo secco	δ_a	Kg/m.s.Pa	$2,5 \cdot 10^{-12}$
Permeabilità al vapore in campo umido	δ_u	Kg/m.s.Pa	$6 \cdot 10^{-12}$
Capacità termica specifica	C_s	J/Kg.K	1450
Stabilità dimensionale	DS	%	DS(N)2
Reazione al fuoco	-	-	Classe E
Misura della lastra	-	cm	100x50

ATTENZIONE

Le informazioni, le prescrizioni e le indicazioni sopra riportate sono frutto della nostra migliore conoscenza tecnica e applicativa; ciò nonostante sono da ritenersi puramente indicative. Pertanto è competenza dell'utilizzatore verificare, assumendosi la completa responsabilità, la compatibilità dei prodotti con l'impiego previsto, in quanto, non ci è possibile intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sulle modalità di esecuzione dei lavori. Si consiglia a tal proposito una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.