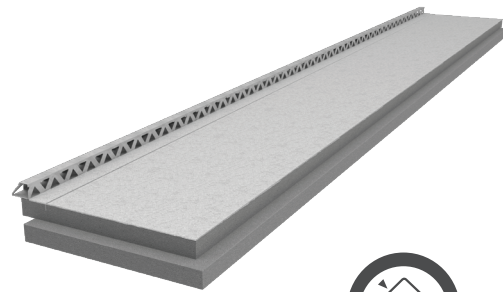


Porontek 030

Pannello in polistirene espanso sinterizzato con aggiunta di grafite per isolamento termico di coperture a falde accoppiato a lamina di alluminio gofrato con listello fissa-tegola in acciaio aluzinc.

Prodotto a marcatura CE. Norma di riferimento UNI EN 13163:2009



Superficie Pannello 2900/3000 mm x passo tegola

CARATTERISTICHE	NORMA	UNITÀ DI MISURA	CODIFICA UNI EN 13163	VALORE	
CARATTERISTICHE TECNICHE	Conducibilità termica dichiarata λ_D	EN 12667	W/mK	λ_D	0,030
	Resistenza termica dichiarata R_D	EN 12667	$m^2 \cdot K/W$	R_D	
	60 mm				2,00
	80 mm				2,65
	100 mm				3,30
	120 mm				4,00
	140 mm				4,65
	160 mm				5,30
	180 mm				6,00
	200 mm				6,65
	Reazione al fuoco	EN 13501-1	-	EUROCLASSE	E
	Calore specifico	EN 10456	J/kg·K	c	1350
	Coefficiente dilatazione termica lineare	EN 10456	K ⁻¹	-	65×10^{-6}
	Temperatura di utilizzo	-	-	-	$\leq 80^\circ C$

Il pannello Porontek è realizzato per passi tegola da 300 a 370 mm

CARATTERISTICHE MECCANICHE	Resistenza a compressione al 10% di schiacciamento	EN 826	kPa	CS (10)	≥ 200
	Resistenza alla flessione	EN 12089	kPa	BS	≥ 250
	Stabilità dimensionale	EN 1603	%	DS (N)	$\pm 0,2$
	Resistenza al taglio	EN 13163	kPa	τ	≥ 125
	Resistenza a carico permanente deformazione del 2% dopo 50 anni	EN 1606	kPa	CC(2/1,5/50)	≤ 70

CARATTERISTICHE DI TRASPIRAZIONE	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione totale	EN 12087	%	WL(T)	$\leq 0,6$
	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione parziale	EN 12087	kg/m ²	WL(P)	$\leq 0,2$

ALTRE CARATTERISTICHE	Tolleranza dimensionale della lunghezza	EN 822	mm	L3	± 3
	Tolleranza dimensionale della larghezza	EN 822	mm	W3	± 3
	Tolleranza dimensionale dello spessore	EN 823	mm	T2	± 2
	Tolleranza dimensionale di ortogonalità	EN 824	mm	S5	$\pm 5/1000$
	Tolleranza dimensionale della planarità	EN 825	mm	P10	± 10

ATTENZIONE: materiale termoriflettente, non coprire con teli trasparenti

Il prodotto può presentare sfumature cromatiche o perle di colore a contrasto, che non inficiano in nessun modo le proprietà termiche e meccaniche del prodotto.

