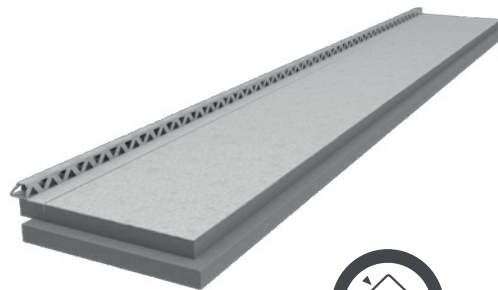


Porontek

Sistema isolante di coperture a falda composto da Neodur® di spessore variabile da 60 a 180 mm, ricoperto da uno strato di alluminio gofrato e con listello fissa-tegola in acciaio aluzinc con trama reticolare forata per microventilazione sottotegola di 30 mm

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



Superficie sistema 2900/3000 mm per passo tegola

CARATTERISTICHE	NORMA	UNITÀ DI MISURA	CODIFICA UNI-EN 1363	VALORE
-----------------	-------	-----------------	----------------------	--------

CARATTERISTICHE DI TRASPIRAZIONE	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 x 10 ⁻⁶
	Temperatura di utilizzo	-	-	-	≤ 80°C
	Spessore Neodur®	EN 12667	W/mK	λ _D	0,030

CARATTERISTICHE DI TRASPIRAZIONE	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione totale	EN 12087	%	WL(T)	≤ 0,6
	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione parziale	EN 12087	kg/m ²	WL(P)	≤ 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	± 5/1000
	Tolleranza dimensionale della planarità	EN 825	mm	P10	± 10

CARATTERISTICHE TERMICHE SISTEMA PORONTEK	PORONTEK: Spessore NEODUR	mm	60	80	100	120	140	160	180
	Resistenza termica dichiarata R _D	m ² •K/W	2,65	3,30	3,95	4,65	5,30	5,95	6,65
	Lambda di sistema *λ _s	W/mK	0,023	0,025	0,026	0,026	0,027	0,027	0,028

CARATTERISTICHE DI PORTATA	Interasse tra gli appoggi	60	90	120
	Spessore pannello	resistenza a flessione a carico concentrato in mezzera su 0,035 m ²		
	60 mm	120 Kg	90 Kg	70 Kg
	80 - 180 mm	>120 Kg	>90 Kg	>70 Kg
	Spessore pannello	sovraccarico di esercizio a rottura carico uniformemente distribuito su 1 m ²		
	60 mm	420 Kg	350 Kg	280 Kg
80 - 180 mm	>420 Kg	>350 Kg	>280 Kg	

*λ_s per Lambda di sistema si intende la conducibilità termica ottenuta dalla resistenza termica certificata del sistema PORONTEK, rapportata allo spessore isolante

ATTENZIONE: materiale termoriflettente, non coprire con teli trasparenti.

