

Sistema di isolamento termico microventilato di coperture a falde con pannello stampato in Neodur® accoppiato a lamina di alluminio goffrato con listelli fissa-tegola in acciaio zincato.

Prodotto a marcatura CE.

Norma di riferimento UNI EN 13163:2017.

	CARATTERISTICHE	NORMA	UNITÀ DI MISURA	COD. UNI EN 13163	VALORE			
CARATTERISTICHE	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			
	cond. termica spessore Neodur	EN 12667	W/mK	C	0,030			
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			
TOLLERANZE	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			
CARATT. SISTEMA PORONTEK	PORONTEK: Spessore NEODUR	mm	60	80	100	120	140	160
	Resistenza termica dichiarata R _D	m ² •K/W	2,65	3,30	3,95	4,65	5,30	5,95
	Lambda di sistema *λ _s	W/mK	0,023	0,025	0,026	0,027	0,027	0,027
CARATT. 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 - 160 mm	> 120 Kg	> 90 Kg	> 70 Kg				
	Spessore pannello	sovraccarico di esercizio a rottura carico uniformemente distribuito su 1 m ²						
	60 mm	450 Kg	350 Kg	280 Kg				
	80 - 160 mm	> 450 Kg	> 350 Kg	> 280 Kg				

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.

- Documentazione tecnica - rev. 01 del 15/06/2020

Sistema di isolamento termico microventilato di coperture a falde con pannello stampato in Neodur® accoppiato a lamina di alluminio goffrato con listelli fissa-tegola in acciaio zincato.

Prodotto a marcatura CE. Norma di riferimento UNI EN 13163:2017.

Prodotto a marchio PSV che soddisfa i requisiti D.M. 11/10/2017

Dichiarazione ambientale, certificato n° 1843 rilasciato da IPPR

	CARATTERISTICHE	NORMA	UNITÀ DI MISURA	COD. UNI EN 13163	VALORE			
CARATTERISTICHE	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			
	cond. termica spessore Neodur	EN 12667	W/mK	C	0,030			
	Quantità di riciclato	D.M.11/10/17	%	-	10			
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			
TOLLERANZE	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			
CARATT. SISTEMA PORONTEK	PORONTEK: Spessore NEODUR	mm	60	80	100	120	140	160
	Resistenza termica dichiarata R _D	m ² •K/W	2,65	3,30	3,95	4,65	5,30	5,95
	Lambda di sistema *λ _s	W/mK	0,023	0,025	0,026	0,027	0,027	0,027
CARATT. 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 - 160 mm	> 120 Kg	> 90 Kg	> 70 Kg				
	Spessore pannello	sovraccarico di esercizio a rottura carico uniformemente distribuito su 1 m ²						
	60 mm	450 Kg	350 Kg	280 Kg				
80 - 160 mm	> 450 Kg	> 350 Kg	> 280 Kg					

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.

- Documentazione tecnica - rev. 01 del 15/06/2020