



Sistema di isolamento termico microventilato di coperture a falde con pannello stampato in Neopor® (EPS additivato con grafite, ottenuto da materie prime rinnovabili derivate da biomassa) accoppiato a lamina di alluminio gofrato con listello fissa-tegola in acciaio zincato da 50 mm.

Prodotto a marcatura CE. Norma di riferimento UNI EN 13163:2017.
 Prodotto rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) che soddisfano i requisiti del D.M. 23/06/22.
 Appartenente alla famiglia di prodotti Neodur HD (ReMade in Italy).

CARATTERISTICHE					NORMA	UNITÀ DI MISURA	EPS UNI EN 13163	VALORE	T.*
Sp. EPS mm	ARIA (Sp.) mm	ALLUMINIO (Sp.) μ	Sp. tot. mm	PESO Kg/m ²	RESISTENZA TERMICA DICHIARATA				
80			130	2.70			R _D	3,20	0,31
100			150	3.20			R _D	3,85	0,26
120			170	3.80			R _D	4,55	0,22
140			190	4.30			R _D	5,20	0,19
160			210	4.90			R _D	5,95	0,17
Quantità minima di materia prima (EPS) derivante da biomassa certificata Redcert					D.M. 23/06/22		kg	15%	

PROPRIETÀ DEI SINGOLI MATERIALI					
CONDUCIBILITÀ TERMICA DICHIARATA	EPS	EN 12667			0,030
	ALLUMINIO		W/mK	λ _D	160
	ARIA				0,048
CALORE SPECIFICO	EPS	EN 10456			1450
	ALLUMINIO	-	J/kg·K	C	879
REAZIONE AL FUOCO	EPS	EN 11925-2	-	EUROCLASSE	E
Resistenza a comp. 10% schiacciamento	PORONTEK	EN 826	kPa	CS (10)	≥ 150
MASSA VOLUMICA APPARENTE	EPS	EN 1602			23-25
	ALLUMINIO		kg·m ³		2800
	ARIA				1
Coefficiente dilatazione termica lineare	EPS	EN 10456	K ⁻¹	-	65 x 10 ⁻⁶
Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione totale	EPS	EN 16535	%	WL(T)	≤ 1
Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione parziale	EPS	EN 12087	kg/m ²	WL(P)	≤ 0,2
Temperatura di utilizzo	EPS	-	-	-	≤ 80°C

CARATTER. DI PORTATA	Interasse tra gli appoggi	600 mm	900 mm	1200 mm
	Spessore pannello	resistenza a flessione a carico concentrato in mezzera su 0,035 m ²		
	80 - 160 mm	> 120 Kg	> 90 Kg	> 70 Kg
	Spessore pannello	sovraccarico di esercizio a rottura carico uniformemente distribuito su 1 m ²		
80 - 160 mm	> 450 Kg	> 350 Kg	> 280 Kg	



CARATTERISTICHE	NORMA	UNITÀ DI MISURA	EPS UNI EN 13163	VALORE
TOLLERANZE EPS				
ORTOGONALITÀ	EN 824	mm/m	S5	± 5
PLANARITÀ	EN 825	mm	P10	± 10
LUNGHEZZA - LARGHEZZA	EN 822	mm	L3-W3	± 3
SPESSORE	EN 823	mm	T2	± 2
MASSA VOLUMICA APPARENTE PORONTEK MAX AIR		%		± 2

FORMULA PER IL CALCOLO DEI METRI LINEARI DI NASTRO BUTILICO PER LA SIGILLATURA DELLA SUPERFICIE RIVESTITA CON PANNELLI PORONTEK:

Superficie (m²) x passo tegola (m) + 15% = metri lineari di nastro butilico

Quantitativo minimo ordinabile: 100 m²

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.

MULTIPLI DI IMBALLO					
Sp. isolante mm	80	100	120	140	160
passi tegola mm	330 - 342 - 345 - 352 - 360				
Sp. totale	130	150	170	190	190
pz pedana passi da 330 a 360 mm	48	39	30	24	24
m ³ pedana					

