



PORONTEK MAX AIR

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 Match (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/m²	RESISTENZA TERMICA DICHIARATA				
60	50	70	110	2.10	EN 12667	EN 12667	R _D	3,10	0,32
80			130	2.70				3,80	0,26
100			150	3.20				4,45	0,22
120			170	3.80				5,15	0,19
140			190	4.30				5,85	0,17
160			210	4.90				6,55	0,15
Percentuale minima di materia prima (EPS) Biomass Balance certificata Redcert²					D.M. 23/06/22		kg	15%	

PROPRIETÀ DEI SINGOLI MATERIALI					
CONDUCIBILITÀ TERMICA DICHIARATA	EPS	EN 12667	W/mK	λ_D	0,029
	ALLUMINIO				0,048
CALORE SPECIFICO	EPS	EN 10456	J/kg•K	C	1450
	ALLUMINIO	-			879
REAZIONE AL FUOCO	EPS	EN 11925-2	-	EURO CLASSE	E
Resistenza a comp. 10% schiacciamento	PORONTEK	EN 826	kPa	CS (10)	≥ 150
Resistenza alla flessione	PORONTEK	EN 12089	kPa	BS	≥ 200
MASSA VOLUMICA APPARENTE	EPS	EN 1602	kg/m ³		23-25
	ALLUMINIO				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)	≤ 2
Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione parziale	EPS	EN 16535	%	WL(P)	≤ 0,3
Resistenza a carico permanente a 50 anni con deformazione < del 2% dello spessore	EPS	EN 1606	kPa	CC (2/1,5/50)	≤ 45
Temperatura di utilizzo	EPS	-	-	°C	≤ 80°C

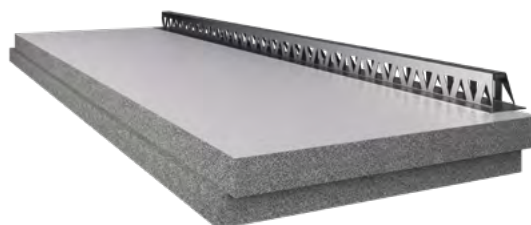
CARATTER. DI PORTATA	Interasse tra gli appoggi	600 mm	900 mm	1200 mm
	Spessore pannello	resistenza a flessione a carico concentrato in mezzera su 0,035 m ²		
	80 - 160 mm	> 120 Kg	> 90 Kg	> 70 Kg
	Spessore pannello	sovraccarico di esercizio a rottura carico uniformemente distribuito su 1 m ²		
	80 - 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:
 $\text{Superficie (m}^2\text{)} \times \text{passo tegola (m)} + 15\% = \text{metri lineari di nastro butilico}$

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 - PORONTEK MAX AIR						
Sp. isolante mm	60	80	100	120	140	160
passi tegola mm	330 - 340 - 342 - 345 - 350 - 352 - 360 - 375					
Sp. totale	110	130	150	170	190	210
pz pedana passi da 330 a 75 mm	63	48	39	30	24	24
m ³ pedana	VOLUME MEDIO PEDANA: 4					

