

# PORONTEK MAX-AIR



Sistema di isolamento termico ventilato di coperture a falde con pannello stampato in Neodur® accoppiato a lamina di alluminio gofrato con listelli fissa-tegola in acciaio zincato.  
Prodotto a marcatura CE. Norma di riferimento UNI EN 13163:2017.  
**Prodotto rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi).**

CARATTERISTICHE					NORMA	UNITÀ DI MISURA	EPS UNI EN 13163	VALORE	T.*
Sp. EPS mm	ARIA (Sp.) mm	ALLUMINIO (Sp.) mm	Sp. tot. mm	PESO Kg/m <sup>2</sup>	RESISTENZA TERMICA DICHIARATA				
60	50	μ	110	2.10	EN 12667	m <sup>2</sup> •K/W	R <sub>D</sub>	2,55	0,39
80			130	2.70			R <sub>D</sub>	3,20	0,31
100			150	3.20			R <sub>D</sub>	3,85	0,26
120			170	3.80			R <sub>D</sub>	4,55	0,22
140			190	4.30			R <sub>D</sub>	5,20	0,19
160			210	4.90			R <sub>D</sub>	5,95	0,17
Quantità minima di materia prima secondaria EPS					D.M.11/10/17		kg	10%	

PROPRIETÀ DEI SINGOLI MATERIALI					
CONDUCIBILITÀ TERMICA DICHIARATA	EPS	EN 12667	W/mK	λ <sub>D</sub>	0,030
	ALLUMINIO				160
	ARIA				0,048
CALORE SPECIFICO	EPS	EN 10456	J/kg•K	C	1450
	ALLUMINIO	-			879
REAZIONE AL FUOCO	EPS	EN 13501-1	-	EUROCLASSE	E
Resistenza a comp. 10% schiacciamento	PORONTEK MA	EN 826	kPa	CS (10)	≥ 150
MASSA VOLUMICA APPARENTE	EPS	EN 1602	kg-m <sup>3</sup>		23-25
	ALLUMINIO				2800
	ARIA				1
Coefficiente dilatazione termica lineare	EPS	EN 10456	K <sup>-1</sup>	-	65 x 10 <sup>-6</sup>
Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione totale	EPS	EN 12087	%	WL(T)	≤ 1
Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione parziale	EPS	EN 12087	kg/m <sup>2</sup>	WL(P)	≤ 0,2
Temperatura di utilizzo	EPS	-	-	-	≤ 80°C

CARATTER. DI PORTATA	Interasse tra gli appoggi	60	90	120
	Spessore pannello	resistenza a flessione a carico concentrato in mezzera su 0,035 m <sup>2</sup>		
	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 <sup>2</sup>		
	60 mm	450 Kg	350 Kg	280 Kg
	80 - 160 mm	> 450 Kg	> 350 Kg	> 280 Kg

# PorontekMaxAir

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

Cod.PKM+passo+(Sp.)

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

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.

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

**Superficie (m<sup>2</sup>) x passo tegola (m) + 15% = metri lineari di nastro butilico**



Quantitativo minimo ordinabile:

**100 m<sup>2</sup>**

Per quantitativi inferiori non si applicano sconti sul prezzo di listino.

ATTENZIONE: materiale termoriflettente, non coprire con teli trasparenti.