

## Prattico PURO

Sistema di isolamento termico per coperture a falde ventilate composta da una lastra in schiuma polyiso espansa tra due supporti in alluminio gofrato e da un listello in acciaio zincato

### Descrizione

Prattico PURO è un pannello prefabbricato per coperture a falda ventilate composto da una lastra isolante in schiuma polyiso espansa tra due supporti in alluminio gofrato e da un listello in acciaio zincato per la ventilazione sottotegola. Prattico PURO è il pannello ideale per la realizzazione di coperture ventilate in quanto il listello consente la formazione della camera di ventilazione efficace del sottotegola garantendo una sezione libera per metro lineare > 220 cmq in direzione ortogonale alla falda.

### Applicazioni

- Coperture a falda ventilate

### Gamma

- Lunghezza: mm 2400
- Larghezza: Passo tegole
- Spessori disponibili: mm 60 80 100 120
- Finitura perimetrale: Lastra con battente sui 4 lati; Finitura superficiale: gofrata

### Voce di capitolato

Sistema di isolamento termico per coperture a falde ventilate composto da una lastra in schiuma polyiso espansa fra due supporti in alluminio gofrato, tagliata a misura del passo tegola, con battenti sui quattro lati e completa di listello in acciaio zincato. Il listello consente la formazione della camera di ventilazione efficace del sottotegola garantendo una sezione libera per metro lineare > 220 cmq in direzione ortogonale alla falda, con una larghezza in sommità idonea per un agevole appoggio e fissaggio delle tegole.

La lastra isolante PURO, ha una conduttività termica dichiarata a 10°C secondo UNI EN 13165 pari a  $\lambda_D$  0,023 W/m·K per tutti gli spessori; resistenza termica dichiarata  $RD = 2,60 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$  per lo spessore 60 mm,  $RD = 3,05 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$  per lo spessore 80 mm,  $RD = 4,30 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$  per lo spessore 100 mm e  $RD = 5,20 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$  per lo spessore 120 mm; resistenza a compressione al 10% di schiacciamento secondo EN 826 pari a 150 kPa; assorbimento d'acqua secondo la UNI EN 12087 inferiore all'1,0% in volume; fattore di resistenza al passaggio del vapore acqueo  $\mu$  (adimensionale)  $\infty$  secondo UNI EN 12086; reazione al fuoco Classe Europea E secondo la EN13501-1.

## Dati tecnici Practico PURO

Caratteristiche	U.M.	Valore		Norma di Prova	Codifica EN13164
Lunghezza x Larghezza	mm	2400 x Passo tegole		-	-
Conduktività Termica	W/m <sup>°K</sup>	$\lambda_D$		EN 12667	$\lambda_D$
Resistenza Termica	m <sup>°K</sup> /W		$R_D$	EN 13164	$R_D$
- mm 60		0,023	2,60		
- mm 80		0,023	3,05		
- mm 100		0,023	4,30		
- mm 120		0,023	5,20		
Coeff. dilatazione termica - lungh/larg	mm/mK	- /-		DIN 53752	-
Stab. Dimensionale 70°C/90%UR	%	≤ 2		EN 1603	DS(TH)
Def. Carico e temperatura (40 kPa/70°C)	%	-		EN 1605	-
Resistenza a compressione	kPa	150		EN 826	CS(10/Y)150
Modulo elasticità	kPa	-		EN 826	E
Resistenza a 50 anni deform 2% (creep)	kPa	-		EN 1606	-
Modulo elasticità 50 anni	kPa	-		EN 1606	E <sub>50</sub>
Valore certificato della resistenza sotto fondazione	kPa	-		DIBT Z-23.34.1325	$\sigma_{con}$
	kPa	-			$f_{CD}$
Resistenza a taglio	kPa	-		EN 12090	SS
Assorbimento acqua per immersione	% vol	1,0		EN 12087	WL(T)1
Assorbimento acqua per diffus-condens	% vol	-		EN 12088	-
Resistenza passaggio del vapore	$\mu$	$\infty$		EN 13163	$\mu$
Comportamento gelo-disgelo	% vol	-		EN 12091	-
Reazione al Fuoco	-	E		EN 13501-1	-
Celle chiuse	%	-		ISO 4590	-
Densità indicativa ( $\rho$ )	Kg/m <sup>3</sup>	42-48		-	-
Calore specifico	J/Kg <sup>°K</sup>	1400		EN 10456	-
Temperatura limite di utilizzo	°C	110		EN 14706	-

- Data: 01 luglio 2013
- Revisione: rev.02/13
- Ufficio: Tecnico

Il Responsabile

Ing. L. Vettori

**AVVERTENZE**

I dati tecnici sopra riportati sono forniti dal produttore. Le indicazioni di cui sopra si basano sulle ns. attuali nozioni ed esperienze provenienti dalle applicazioni in contratti in edilizia. Esse non costituiscono alcuna garanzia di ordine giuridico. Nell'impiego del prodotto vanno sempre tenute presenti le particolari condizioni caso per caso, soprattutto sotto gli aspetti fisico, tecnico e giuridico delle costruzioni.

Gruppo

**LAPE**

AKIBA srl  
Via Limitese 120/a - Loc. Spicchio - 50059 Vinci (FI)  
Tel. 0571 901316 - Fax 0571 902493 - www.akiba.it - info@akiba.it

**Akiba**  
Isolare con logica