

Pannello per l'isolamento termico per coperture a falda in polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite Neopor® di BASF, stampato con bordi longitudinali e di testata conformati ad incastri contrapposti. Il pannello è sagomato con rilievi a correntino utili per l'alloggiamento delle tegole che garantiscono la resistenza statica del pannello, per la microventilazione del sottanto di copertura e per il convogliamento in gronda delle infiltrazioni meteoriche accidentali provenienti dal tetto.

Prodotto marcato CE.

Norma di riferimento UNI EN 13163.

Campi d'applicazione:

- isolamento termico di coperture a falda inclinata, ideale per la posa di tegole



Dimensioni pannello: 1440x375/370/365/360/355/350/343/330/320/290/250 mm

PROPRIETÀ ISOLROOF TEGOLE	NORMA	U. M.	CODICE	ISOLROOF TEGOLE K100
Requisiti EN 13163				
Conducibilità termica dichiarata	EN12667	W/mK	λ_d	0,030
Resistenza termica dichiarata	EN12667	m ² /K/W	Rd	-
Spessore (mm)		m ² /K/W	Rd	3,30
	100	m ² /K/W	Rd	4,00
	120	m ² /K/W	Rd	4,65
	140	m ² /K/W	Rd	5,30
	160	m ² /K/W	Rd	
Stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio	EN1603	%	DS(N)	ds(n)2=±0,2
Stabilità dimensionale a 70° C	EN1604	%	DS(70,-)	-
Reazione al fuoco	EN13501-1	classe	-	E
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione	EN826	kPa	CS(10)	≥100
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni	EN1606	kPa	CC(2,5/2/50)	-
Resistenza alla diffusione del vapore	EN12086	μ	MU	30 - 70
Assorbimento d'acqua per immersione totale	EN12087	%	WL(T)	WL(T)3=≤3
Assorbimento d'acqua per diffusione e condensazione	EN12088	%	WD(V)	-
Assorbimento d'acqua limite per immersione parziale	EN1609	Kg/m ²	Wlp	≤0,5
Altre caratteristiche				
Coefficiente di dilatazione termica lineare	-	K ⁻¹	-	65 x 10 ⁻⁹
Massa volumica apparente	-	Kg/mc	ρ	-
Capacità termica specifica	EN10456	J/kgK	Cp	1450
Temperatura limite di esercizio	-	°C	-	80
Colore	-	-	-	Grigio

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli stampati in polistirene espanso Neopor® di BASF tipo ISOLROOF TEGOLE prodotti con materie prime Europee di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001. I pannelli in EPS dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163 e possedere marcatura CE. I pannelli, con Euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1, avranno dimensione di ... cm, passo longitudinale di ... cm e spessore di ... cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λ_d pari a 0,030 W/mK e di resistenza termica Rd pari a ... m²/K/W ...