

ISOLROOFIX®

pannello termoisolante per tetto in tegole



Descrizione

pannello stampato in EPS o in EPS add. a grafite Neopor by BASF per l'isolamento termico delle coperture. Caratterizzato da una specifica lavorazione superficiale che permette un perfetto ancoraggio meccanico delle tegole impedendone lo slittamento verso la linea di gronda. Le battentature ed i sormonti laterali consentono di ottenere un'ottima coibentazione senza formazione di ponti termici. I canali ricavati nel pannello garantiscono il deflusso di eventuali infiltrazioni di acqua piovana. Il pannello è dotato di listelli in alluminio che velocizzano l'operazione di ancoraggio delle tegole.

ISOLROOFIX garantisce un ottimo isolamento, viene realizzato con le migliori materie prime e con processo controllato per garantire la conformità alla normativa UNI EN 13163 – "manufatti prodotti in eps per isolamento termico".

Applicazioni idonee

Isolamento dei tetti con copertura in tegole

Confezionamento e dimensioni

pannello mm 1440 x passo (tabella seguente) - spessori 100 – 120 – 140 – 160 mm



Passo	Misure totali (mm) ingombro		m² pannello
Tegola 370	420	1465	0.532
Tegola 365	415	1465	0.525
Tegola 360	410	1465	0.518
Tegola 355	405	1465	0.511
Tegola 350	400	1465	0.504
Tegola 343	393	1465	0.493
Tegola 330	380	1465	0.475
Gronda 290	310	1465	0.417

Dimensioni confezione (standard) cm 120x60x50 – imballo film in polietilene

Raccomandazioni

- Non esporre ai raggi ultravioletti diretti, causa alterazioni caratteristiche fisico-tecniche.
- Temperatura massima di impiego 80°C
- Evitare contatto od uso con collanti e/o prodotti a base solvente aromatico.
-

Voce di capitolato

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli stampati in polistirene espanso sinterizzato tipo **ISOLROOFIX** prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008.

I pannelli in EPS dovranno essere conformi alla normativa di settore EN13163:2013 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 ... W/mk e di resistenza termica R_d pari a... m²K/W...

*Isolconfort Srl si riserva, a suo insindacabile giudizio, di apportare senza preavviso variazioni alle caratteristiche fisico-tecniche del prodotto relativo a questa scheda tecnica. Quanto riportato non costituisce alcuna garanzia di ordine giuridico, nell'utilizzo del prodotto si debbono sempre tenere presenti gli aspetti tecnici, fisici e giuridici delle costruzioni per ogni singola applicazione. **Isolconfort ed ECO-DUR sono marchi registrati Isolconfort Srl.***

Dati tecnici – ISOLROOFIX®

<i>Proprietà</i>	<i>Norma</i>	<i>U. m.</i>	<i>Codice</i>	<i>ISOLROOFIX 100 NEOPOR</i>	<i>ISOLROOFIX EPS 150</i>
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata	EN12667	W/mK	λd	0,031	0,034
Resistenza termica dichiarata	EN12667	m ² K/W	Rd	-	-
Spessore (mm)					
	100	m ² K/W	Rd	3.20	-
	120	m ² K/W	Rd	3.85	-
	140	m ² K/W	Rd	4.50	-
	160	m ² K/W	Rd	5.15	-
Stabilità dimensionale in cond. di laboratorio	EN1603	%	DS(N)	ds(n)2=±0.2	ds(n)2=±0.2
Stabilità dimensionale a 70° C	EN1604	%	DS(70,-)	-	-
Reazione al fuoco	EN13501-1	classe	-	E	E
Resistenza a flessione	EN12089	kPa	BS	≥150	≥150
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione	EN826	kPa	CS(10)	≥100	≥100
Carico permanente limite con deform. del 2% a 50 anni	EN1606	kPa	CC(2.5/2/50)	-	-
Resistenza alla diffusione del vapore	EN12086	μ	MU	30 - 70	30 - 70
Assorbimento d'acqua per immersione totale	EN12087	%	WL(T)	WL(T)2=≤2	WL(T)2=≤2
Assorbimento d'acqua per diffusione e condensazione	EN12088	%	WD(V)	-	-
Altre caratteristiche					
Coefficiente di dilatazione termica lineare	-	K ⁻¹	-	65 x 10 ⁻⁶	65 x 10 ⁻⁶
Massa Volumica apparente	-	Kg/mc	ρ	-	-
Capacità termica specifica	EN10456	J/kgK	Cp	1450	1450
Temperatura limite di esercizio	-	°C	-	80	80
Colore	-	-	-	Grigio	Bianco

