

# ISOLROOF®

## Coppi e tegole

### Pannello isolante per coperture



### 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 sulle bugne ad alta densità, o il posizionamento dei coppi impedendone in entrambi i casi lo slittamento verso la linea di gronda. Le battentature ed i sormonti laterali opportunamente sagomati consentono di ottenere un'ottima coibentazione senza formazione di ponti termici, garantendo il deflusso di eventuali infiltrazioni di acqua piovana attraverso i canali ricavati nel pannello.

Isolroof 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”.

### SOLO PER TEGOLE

La versione **ISOLROOFIX** presenta un pannello dotato di listelli in alluminio posizionati sulle bugne per migliorare e velocizzare l'operazione di ancoraggio del manto di copertura.



Particolare del pannello ISOLROOFIX Tegole con profilo in alluminio.

### Applicazioni idonee - Utilizzo

ISOLROOF è un sistema d'isolamento termico e ventilazione delle coperture. Può essere utilizzato con piano di posa in laterocemento o legno e permette l'ancoraggio di tegole o coppi in argilla o in cemento.

### Dimensioni

Dimensioni pannello isolante Isolroof Coppi mm 1260 x passo x spessore (sp. 100 – 120 – 140 – 160 mm)

- Passo trasversale 180/210 mm
- Passo longitudinale 330/343/350/355/360/365/370 mm
- Pannello di gronda passo longitudinale 290 mm

Dimensioni pannello isolante Isolroof Tegole mm 1440 x passo x spessore (sp. 100 – 120 – 140 – 160 mm)

- Passo longitudinale 330/343/350/355/360/365/370 mm
- Pannello di gronda passo longitudinale 250/290 mm

### 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.

**Gennaio 2014** - 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 ISOLROOF sono marchi registrati Isolconfort Srl.**

## Voce di capitolato

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli stampati in polistirene espanso sinterizzato tipo **ISOLROOF** 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  $\lambda_d$  pari a ... W/mk e di resistenza termica  $R_d$  pari a... m<sup>2</sup>K/W...

## Dati tecnici – ISOLROOF®

Proprietà	Norma	U. m.	Codice	ISOLROOF GK 031	ISOLROOF Eps K150
<b>Requisiti EN 13163</b>					
Conducibilità termica dichiarata	EN12667	W/mK	$\lambda_d$	0,031	0,033
Resistenza termica dichiarata	EN12667	m <sup>2</sup> K/W	Rd	-	-
Spessore (mm)		m <sup>2</sup> K/W	Rd	3.20	3.00
		m <sup>2</sup> K/W	Rd	3.85	3.60
		m <sup>2</sup> K/W	Rd	4.50	4.20
		m <sup>2</sup> K/W	Rd	5.15	4.80
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 alla compressione al 10% di deformazione	EN826	kPa	CS(10)	≥100	≥150
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)3=≤3	WL(T)2=≤2
Assorbimento d'acqua per diffusione e condensazione	EN12088	%	WD(V)	-	-
Assorbimento d'acqua limite per immersione parziale	EN1609	Kg/m <sup>2</sup>	Wlp	≤ 0.5	≤ 0.5
<b>Altre caratteristiche</b>					
Coefficiente di dilatazione termica lineare	-	K <sup>-1</sup>	-	65 x 10 <sup>-6</sup>	65 x 10 <sup>-6</sup>
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

