

ISOLDACH®

Pannello isolante per coperture ventilate



Descrizione

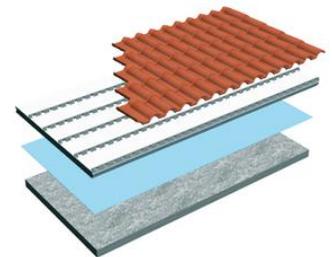
ISOLDACH® è il pannello realizzato con materia prima NEOPOR by BASF ovvero, in alternativa, con EPS bianco per l'isolamento termico delle coperture. Accoppiato ad una lamina di alluminio goffrato riflettente ed ad un listello in metallo aluzinc garantisce la stabilità e l'ancoraggio del manto di copertura. I listelli forati, opportunamente sagomati, creano una micro ventilazione, al di sotto di tegole e/o coppi, che avvantaggia la risoluzione del problema dell'umidità dovuta a diffusione del vapore e condensa. Il pannello è semplice e veloce da posare grazie alla sua apposita sagomatura/battentatura ad incastro/su quattro lati che elimina la possibile formazione di ponti termici. Può, inoltre, essere utilizzato su piano di posa in latero-cemento o in legno e per l'ancoraggio di tegole e coppi in argilla o cemento.

Il processo produttivo controllato garantisce la conformità alla normativa UNI EN 13163 – “manufatti prodotti in EPS per isolamento termico” e la marcatura CE.

Applicazioni idonee - Utilizzo

ISOLDACH è un sistema d'isolamento termico e ventilazione delle coperture.

Può essere utilizzato con piano di posa in latero-cemento o legno e permette l'ancoraggio di coppi o tegole in argilla o in cemento.



Confezionamento e dimensioni

Dimensioni pannello mm 2000 / 2800 x passo variabile x spessore mm. 60/80/100/120/140

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.

Dati tecnici – ISOLDACH

Proprietà	Norma	U. m.	Codice	GK031	100k
Materiale isolante EPS	-	-	-	EPS100Neopor	EPS100
Conducibilità termica dichiarata	EN12667	W/mK	λd	0,031	0.036
Resistenza termica dichiarata	EN12667	m ² K/W	Rd	-	-
Spessore (mm)	60	m ² K/W	Rd	1.90	1.65
	80	m ² K/W	Rd	2.55	2.20
	100	m ² K/W	Rd	3.20	2.75
	120	m ² K/W	Rd	3.85	3.30
	140	m ² K/W	Rd	4.50	3.85
Reazione al fuoco	EN13501-1	classe	-	E	E
Permeabilità al vapore acqueo	EN12086	mg/Pamh	-	0.010 - 0.024	0.010 - 0.024
Assorbimento d'acqua imm. totale	EN12087	%	WL(T)	WL(T)2=≤2	WL(T)2=≤2
Assorbimento d'acqua lim. Imm. parz.	EN1609	Kg/m ²	Wlp	≤ 0.5	≤ 0.5
Assorbimento d'acqua per capillarità	EN12087	%	-	Nullo	Nullo
Coefficiente di dilatazione termica lin.	-	K ⁻¹	-	65 x 10 ⁻⁶	65 x 10 ⁻⁶
Capacità termica specifica	EN10456	J/kgK	Cp	1450	1450
Colore	-	-	-	Grigio	Bianco

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 ISOLDACH sono marchi registrati Isolconfort Srl.**

