

ECO TETTO - STANDARD e VENTIL®



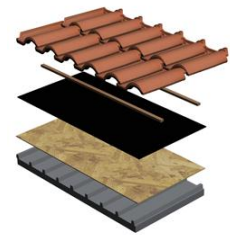
Pannello isolante per coperture ventilate

Descrizione

Sistema composto nello strato inferiore da un pannello in polistirene espanso sinterizzato a vapore, a celle chiuse con nuovo ritardante di fiamma, anche additivato a grafite tipo NEOPOR di BASF opportunamente dimensionato e sagomato accoppiato nello strato superiore, a contatto con il manto di copertura, da un pannello OSB/3 da 12 mm perfettamente pedonabile. Il pannello 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”. Nella versione Ventil il pannello presenta camera di ventilazione opportunamente dimensionata per garantire la diffusione del vapore acqueo.

Applicazioni idonee - Utilizzo

Eco Tetto Standard e Ventil è un sistema d'isolamento termico 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 isolante (*) mm 2440x1220xsp.
 Pannello OSB/3 dim.(*) mm2440x1220x12
 (*)Salvo diverse specifiche.
 Camera di ventilazione 40/50/60 mm su progetto.

Sp. base isolante mm	50	60	80	100	120
Mq. pannello	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97
Pannelli per pallet	Da 5 a 10				
Mq. per pallet	Da 14.85 a 29.70				

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 – ECO TETTO - STANDARD e VENTIL

Proprietà	Norma	U. m.	Codice	GK100	120k	150k	200k
Materiale isolante eps	-	-	-	EPS100Neopor	EPS120	EPS150	EPS200
Conducibilità termica dichiarata	EN12667	W/mK	λd	0,031	0.034	0,033	0,033
Resistenza termica dichiarata	EN12667	m ² K/W	Rd	-	-	-	-
Spessore (mm)	50	m ² K/W	Rd	1.60	1.45	1.50	1.50
	60	m ² K/W	Rd	1.90	1.75	1.80	1.80
	80	m ² K/W	Rd	2.55	2.35	2.40	2.40
	100	m ² K/W	Rd	3.20	2.90	3.00	3.00
	120	m ² K/W	Rd	3.85	3.50	3.60	3.60
Reazione al fuoco	EN13501-1	classe	-	E	E	E	E
Permeabilità al vapore acqueo	EN12086	mg/Pamh	-	0.018	0.018	0.018	0.015
Assorbimento d'acqua imm. totale	EN12087	%	WL(T)	WL(T)2=≤2	WL(T)2=≤2	WL(T)2=≤2	WL(T)2=≤2
Assorbimento d'acqua lim. Imm. parz.	EN1609	Kg/m ²	Wlp	≤ 0.5	≤ 0.5	≤ 0.5	≤ 0.5
Coefficiente di dilatazione termica lin.	-	K ⁻¹	-	65 x 10 ⁻⁶	65 x 10 ⁻⁶	65 x 10 ⁻⁶	65 x 10 ⁻⁶
Capacità termica specifica	EN10456	J/kgK	Cp	1450	1450	1450	1450
Colore	-	-	-	Grigio	Bianco	Bianco	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 ECO TETTO sono marchi registrati Isolconfort Srl.**

