

# ECO TETTO - PHONODRY®



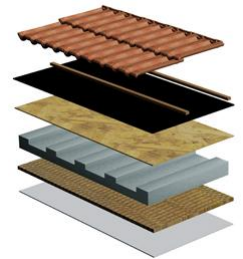
## Pannello isolante per coperture ventilate

### Descrizione

Sistema composto da un pannello in polistirene espanso sinterizzato a vapore, a celle chiuse con nuovo ritardante di fiamma, anche add. a grafite tipo NEOPOR di BASF opportunamente dimensionato e sagomato per garantire la ventilazione, accoppiato nello strato superiore, a contatto con il manto di copertura, da un pannello OSB/3 da 12 mm perfettamente pedonabile e nello strato inferiore da un pannello in lana minerale che ne migliora le prestazioni di abbattimento acustico da rumore aereo. Il pannello così composto garantisce un ottimo isolamento termoacustico, 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”. La versione PHONODRY GIPS presenta ulteriore pannello in cartongesso di spessore 12 mm accoppiato nella parte inferiore come rifinitura direttamente applicabile su travi di orditure in legno.

### Applicazioni idonee - Utilizzo

Eco Tetto PHONODRY è un sistema d’isolamento termoacustico 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 2400x1200xsp.  
Pan. OSB/3 sp. 12 mm (\*) - Pan. in lana minerale sp. 40 mm (\*)  
(\*)Salvo diverse specifiche.  
Camera di ventilazione 40/50/60 mm su progetto.

Sp. base isolante mm	50	60	80	100	120
Mq. pannello	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88
Pannelli per pallet	Da 5 a 7				
Mq. per pallet	Da 14.40 a 20.16				

### 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 - PHONODRY

Proprietà	Norma	U. m.	Codice	GK100	120k	150k	200k
<b>Materiale isolante eps</b>	-	-	-	EPS100Neopor	EPS120	EPS150	EPS200
Conducibilità termica dichiarata	EN12667	W/mK	λd	0,031	0.034	0,033	0,033
Resistenza termica dichiarata	EN12667	m <sup>2</sup> K/W	Rd	-	-	-	-
Spessore (mm)	50	m <sup>2</sup> K/W	Rd	1.60	1.45	1.50	1.50
	60	m <sup>2</sup> K/W	Rd	1.90	1.75	1.80	1.80
	80	m <sup>2</sup> K/W	Rd	2.55	2.35	2.40	2.40
	100	m <sup>2</sup> K/W	Rd	3.20	2.90	3.00	3.00
	120	m <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	Wlp	≤ 0.5	≤ 0.5	≤ 0.5	≤ 0.5
Coefficiente di dilatazione termica lin.	-	K <sup>-1</sup>	-	65 x 10 <sup>-6</sup>	65 x 10 <sup>-6</sup>	65 x 10 <sup>-6</sup>	65 x 10 <sup>-6</sup>
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 ECOTETTO sono marchi registrati Isolconfort Srl.**

