



## COVER WOOD



**Dimensioni pannello:**  
2440x1220 mm

Sistema termoisolante per coperture ventilate composto da un pannello in polistirene espanso sinterizzato, a bordi dritti, accoppiato, nella parte superiore, a pannello in OSB di 12 mm di spessore che ne garantisce la pedonabilità.

Prodotto marcato CE.

Norma di riferimento UNI EN 13163:2009.

**Campi d'applicazione:** isolamento termico di coperture a falda inclinata e sottotetto.

PROPRIETÀ COVER WOOD	NORMA	U. M.	CODICE	COVER WOOD K100	COVER WOOD K150
<b>Requisiti EN 13163</b>					
Conducibilità termica dichiarata	EN12667	W/mK	$\lambda_d$	0,035	0,033
Resistenza termica dichiarata	EN12667	m <sup>2</sup> K/W	Rd	-	-
Spessore (mm)		m <sup>2</sup> K/W	Rd	1,10	1,20
		m <sup>2</sup> K/W	Rd	1,40	1,50
		m <sup>2</sup> K/W	Rd	1,70	1,80
		m <sup>2</sup> K/W	Rd	2,25	2,40
		m <sup>2</sup> K/W	Rd	2,85	3,00
		m <sup>2</sup> K/W	Rd	3,40	3,60
Reazione al fuoco	EN13501-1	classe	-	E	E
Resistenza a flessione	EN12089	kPa	BS	≥150	≥200
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione	EN826	kPa	CS(10)	≥100	≥150
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni	EN1606	kPa	CC(2,5/2/50)	-	-
Resistenza alla diffusione del vapore	EN12086	$\mu$	MU	30 - 70	30 - 70
Assorbimento d'acqua per immersione totale	EN12087	%	WL(T)	WL(T)3	WL(T)2
<b>Altre caratteristiche</b>					
Capacità termica specifica	EN10456	J/kgK	Cp	1450	1450
Temperatura limite di esercizio	-	°C	-	80	80
Colore	-	-	-	Bianco	Bianco

## VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli tagliati in EPS sinterizzato tipo COVER WOOD prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. I pannelli dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163:2013 e possedere marcatura CE e euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. I pannelli di dimensione 244x122 cm e spessore di ... cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata  $\lambda_d$  pari a ... W/mK e di resistenza termica Rd pari a ... m<sup>2</sup>K/W ...

