



Scheda Tecnica COVER WOOD | COVER WOOD G

Sistema termoisolante per coperture ventilate composto da un pannello in polistirene espanso sinterizzato bianco o in EPS grigio additivato di grafite Neopor® di BASF, a bordi dritti, accoppiato, nella parte superiore, a pannello in OSB di 12 mm di spessore che ne garantisce la peditonabilità.

Prodotto marcato CE.

Norma di riferimento UNI EN 13163.

Campi d'applicazione:

- isolamento termico di coperture a falda inclinata
- coibentazione sottotetto



Dimensioni pannello: 2440x1220 mm

PROPRIETÀ COVER WOOD	NORMA	U. M.	CODICE	COVER WOOD K100	COVER WOOD K150	COVER WOOD G K100	COVER WOOD G K150
Requisiti EN 13163							
Conducibilità termica dichiarata	EN12667	W/mK	λ_d	0,035	0,033	0,030	0,030
Resistenza termica dichiarata	EN12667	m ² K/W	Rd	-	-	-	-
Spessore (mm)		m ² K/W	Rd	40	1,10	1,20	1,30
				50	1,40	1,50	1,65
				60	1,70	1,80	2,00
				80	2,25	2,40	2,65
				100	2,85	3,00	3,30
				120	3,40	3,60	4,00
Reazione al fuoco	EN13501-1	classe	-	E	E	E	E
Resistenza a flessione	EN12089	kPa	BS	≥150	≥200	≥150	≥200
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione	EN826	kPa	CS(10)	≥100	≥150	≥100	≥100
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni	EN1606	kPa	CC(2,5/2/50)	-	-	-	-
Resistenza alla diffusione del vapore	EN12086	μ	MU	30 - 70	30 - 70	30 - 70	30 - 70
Assorbimento d'acqua per immersione totale	EN12087	%	WL(T)	WL(T)3	WL(T)2	WL(T)3	WL(T)2
Altre caratteristiche							
Capacità termica specifica	EN10456	J/kgK	Cp	1450	1450	1450	1450
Temperatura limite di esercizio	-	°C	-	80	80	80	80
Colore	-	-	-	Bianco	Bianco	Grigio	Grigio

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli tagliati in polistirene espanso bianco tipo COVER WOOD o in polistirene grigio Neopor® di BASF tipo COVER WOOD G prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001. I pannelli dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163 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 λ_d pari a ... W/mK e di resistenza termica Rd pari a ... m²K/W ...