



Pannello d'isolamento termico di coperture a falda inclinata, in polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite, Neopor® di BASF, rivestito da film riflettente termoformato alluminato, stampato con bordi longitudinali e di testata conformati a incastri contrapposti e opportunamente sagomati con rilievi a correntino per l'alloggiamento delle tegole che garantiscono la resistenza statica del pannello, favorendo la microventilazione del sottanto di copertura ed il convogliamento in gronda delle infiltrazioni meteoriche accidentali provenienti dal tetto.

Prodotto marcato CE.

Norma di riferimento UNI EN 13163:2009.

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

Dimensioni pannello: 1440x375/355/343 mm

PROPRIETÀ	SPESSORE (mm)	NORMA	U.M.	CODICE	VALORE
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	λ_d	0,030
Resistenza termica dichiarata	100	EN12667	m ² K/W	Rd	3,300
Resistenza termica dichiarata	120	EN12667	m ² K/W	Rd	4,000
Resistenza termica dichiarata	140	EN12667	m ² K/W	Rd	4,650
Resistenza termica dichiarata	160	EN12667	m ² K/W	Rd	5,300
Assorbimento d'acqua per diffusione e condensazione		EN12088	%	WD(V)	
Assorbimento d'acqua per immersione totale		EN12087	%	WL(T)	WL(T)2
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni		EN1606	kPa	CC (2,5/2/50)	
Reazione al fuoco		EN13501-1	classe		E
Resistenza a flessione		EN12089	kPa	BS	≥200
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione		EN826	kPa	CS(10)	≥150
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	μ	MU	30-70
Stabilità dimensionale a 70° C		EN1604	%	DS(70,-)	
Stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio		EN1603	%	DS(N)	ds(n)2=±0,2
Altre caratteristiche					
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1450,000
Coefficiente di dilatazione termica lineare			k ⁻¹		65 x 10 ⁻⁶
Colore					Grigio
Massa volumica apparente			Kg/mc	ρ	
Temperatura limite di esercizio			°C		80,000

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli stampati in EPS Neopor by BASF sinterizzato tipo ALUTECH G prodotti con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. I pannelli in EPS dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163:2013 e possedere marcatura CE. I pannelli, con Euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1, avranno dimensione di ... cm, passo longitudinale di ... cm e spessore di ... cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λ_d pari a 0,030 W/mk e di resistenza termica Rd pari a ... m2K/W...