



Sistema termoisolante prodotto con materia prima seconda Neopor® BMBcert™ di BASF proveniente da fonti rinnovabili e biomasse a ridotte emissioni di CO₂.

Stampato in pannelli per l'isolamento termico di coperture a falde inclinate con bordi longitudinali e di testata conformati a incastri contrapposti e 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, certificato ReMade in Italy e conforme ai CAM.

Norma di riferimento UNI EN 13163.

Campi d'applicazione:

- isolamento termico di coperture a falda inclinata



Dimensioni pannello: 1440x320/330/343/350/355/375 mm

PROPRIETÀ RELIVE ALUTECH	NORMA	U. M.	CODICE	RELIVE 20 ISO mod. ALUTECH K150	RELIVE 100 ISO mod. ALUTECH K150
Caratteristiche ambientali					
Percentuale di materiale riciclato o da fonti rinnovabili	EN 14021	%	-	20	100
Riduzione dei consumi energetici dal riciclo	-	Kwh/kg	-	≥2,42	≥12,09
Riduzione delle emissioni climalteranti del riciclo	-	kg CO ₂ eq/kg	-	≥0,40	≥2,10
Requisiti EN 13163					
Conducibilità termica dichiarata	EN12667	W/mK	λd		0,030
Resistenza termica dichiarata	EN12667	m²K/W	Rd		-
Spessore (mm)		m²K/W	Rd		3,30
	100	m²K/W	Rd		4,00
	120	m²K/W	Rd		4,65
	140	m²K/W	Rd		5,30
Stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio	EN1603	%	DS(N)		ds(n)2=±0,2
Stabilità dimensionale a 70° C	EN1604	%	DS(70,-)		-
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
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
Assorbimento d'acqua per immersione totale	EN12087	%	WL(T)		WL(T)2
Assorbimento d'acqua per diffusione e condensazione	EN12088	%	WD(V)		-
Altre caratteristiche					
Coefficiente di dilatazione termica lineare	-	K ⁻¹	-		65 x 10 ⁻⁶
Massa volumica apparente	-	Kg/mc	ρ		-
Capacità termica specifica	EN10456	J/kgK	Cp		1450
Temperatura limite di esercizio	-	°C	-		80
Colore	-	-	-		Grigio

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con materiale isolante tipo RELIVE ... ISO, isolante prodotto con ...% materia prima seconda proveniente da fonti rinnovabili e biomasse a ridotte emissioni di CO₂ Neopor® BMBcert™ di BASF, stampato in pannelli modello RELIVE ALUTECH prodotti con materie prime Europee di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001, in possesso di certificazione ambientale ReMade in Italy ... e conformi ai CAM. I pannelli dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13163 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 λd pari a 0,030 W/mK e di resistenza termica Rd pari a ... m²K/W ...