

Sistema termoisolante RELIVE, isolante prodotto con materia prima seconda Neopor® BMBcert™ di BASF proveniente da fonti rinnovabili e biomasse a ridotte emissioni di CO₂. Stampato in pannelli con bugne per la creazione di pavimenti radianti dotati di sottosquadra di 20 mm a passo 50 mm, idonei per tubazioni da 15-17 mm di diametro, con bordi perimetrali ad incastro che garantiscono una perfetta tenuta ai ponti termici e ai massetti autolivellanti, accoppiato a rivestimento con film rigido post termoformato nero che funge da barriera a vapore. Prodotto marcato CE, certificato ReMade in Italy e conforme ai CAM. Norma di riferimento UNI EN 13163 e UNI EN 1264-4.



Campi d'applicazione:

- realizzazione di sistemi di riscaldamento radiante a pavimento su solai con ambiente sottostante riscaldato e non riscaldato



Dimensioni pannello: 1380x690 mm

PROPRIETÀ RELIVE FORMA	NORMA	U. M.	CODICE	RELIVE 20 ISO mod. FORMA PASSO 50 K150	RELIVE 100 ISO mod. FORMA PASSO 50 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	0,030	
Resistenza termica dichiarata	EN12667	m²K/W	Rd	-	-	
Spessore (mm)	30 (10+20 bugna)	EN12667	m²K/W	Rd	0,30	0,30
	43 (23+20 bugna)	EN12667	m²K/W	Rd	0,75	0,75
	50 (30+20 bugna)	EN12667	m²K/W	Rd	1,00	1,00
	58 (38+20 bugna)	EN12667	m²K/W	Rd	1,25	1,25
	65 (45+20 bugna)	EN12667	m²K/W	Rd	1,50	1,50
	80 (60+20 bugna)	EN12667	m²K/W	Rd	2,00	2,00
Stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio	EN1603	%	DS (N)	ds(n)2=±0,2	ds(n)2=±0,2	
Stabilità dimensionale a 70° C	EN1604	%	DS (70,-)	-	-	
Reazione al fuoco	EN13501-1	classe	-	E	E	
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione	EN826	kPa	CS(10)	≥150	≥150	
Resistenza alla flessione	EN12089	kPa	BS	≥200	≥200	
Resistenza alla diffusione del vapore	EN12086	μ	MU	30 - 70	30 - 70	
Permeabilità al vapore acqueo	EN12086	-	mg/Pa h m	0,009 a 0,020	0,009 a 0,020	
Assorbimento d'acqua per immersione parziale	EN1609	Kg/m²	Wip	≤ 0,5	≤ 0,5	
Altre caratteristiche EPS						
Coefficiente di dilatazione termica lineare	-	K ⁻¹	-	65 x 20 ⁻⁶	65 x 20 ⁻⁶	
Massa volumica apparente	-	Kg/mc	ρ	-	-	
Capacità termica specifica	EN10456	J/kgK	Cp	1450	1450	
Temperatura limite di esercizio	-	°C	-	80	80	
Colore	-	-	-	Grigio	Grigio	

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico dei sottopavimenti 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 nel modello con bugne RELIVE FORMA prodotto con materie prime di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001. I pannelli bugnati saranno conformi alla normativa di settore ed alla norma UNI EN13163 con marcatura CE, rispondenti ai requisiti delle linee guida per l'isolamento dei sottopavimenti e avranno euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. I pannelli di dimensione di 138x69 cm e spessore di ... cm saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica λd pari a 0,030 W/mK e di resistenza termica Rd pari a ... m²K/W.