

Pannello termoisolante ribassato in polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite Neopor® di BASF, stampato con bugne di 15 mm di spessore a passo 30 mm, idoneo per tubazioni da 10-12 mm di diametro, realizzato con bordi perimetrali ad incastro e rivestito da film termoplastico blu avente funzione di barriera al vapore.

Prodotto marcato CE.

Norma di riferimento UNI EN 13163 e UNI EN 1264-4.

Campi d'applicazione:

- realizzazione di sistemi di riscaldamento radiante a pavimento da applicarsi su solai con ambiente sottostante riscaldato e non riscaldato. Ideale in ristrutturazioni civili ove si necessiti di un sistema a basso spessore



Dimensioni pannello: 1140x660 mm

PROPRIETÀ ISOLFLOOR PASSO 30 G	NORMA	U. M.	CODICE	ISOLFLOOR PASSO 30 G
Requisiti EN 13163				
Conducibilità termica dichiarata	EN12667	W/mK	λ_d	0,030
Resistenza termica dichiarata	EN12667	m ² K/W	Rd	-
Spessore (mm)	25 (10+15 bugna)	m ² K/W	Rd	0,30
	35 (20+15 bugna)	m ² K/W	Rd	0,60
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 alla compressione al 10% di deformazione	EN826	kPa	CS(10)	≥250
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	40 - 100
Assorbimento d'acqua limite per immersione parziale	EN1609	Kg/m ²	Wlp	≤ 0,5
Altre caratteristiche				
Coefficiente di dilatazione termica lineare	-	K ⁻¹	-	65 x 10 ⁻⁶
Massa volumica apparente	-	Kg/mc	ρ	D.40
Capacità termica specifica	EN10456	J/kgK	Cp	1450
Temperatura limite di esercizio	-	°C	-	80
Colore	-	-	-	Grigio

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico del sottopavimento verrà realizzato con pannelli stampati in polistirene espanso Neopor® di BASF tipo ISOLFLOOR PASSO 30 G prodotti con materie prime europee di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema di qualità UNI EN ISO 9001. I pannelli 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 Euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. I pannelli avranno dimensione di 114x66 cm e spessore di ... cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica λ_d pari a 0,030 W/mK, di resistenza termica Rd pari a ... m²K/W, ...