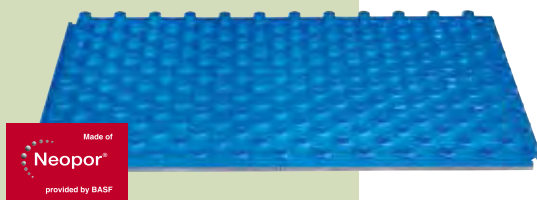


# ISOLFLOOR PASSO 50 G



Pannello termoisolante in polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite, Neopor® di BASF, stampato con bugne di 25 mm di spessore a passo 50 mm, idoneo per tubazioni da 15-17 mm di diametro, 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 13163:2009 e UNI EN 1264-4.

**Campi d'applicazione:** ideale per la realizzazione di sistemi di riscaldamento radiante a pavimento in casi di ristrutturazioni in ambito civile, su solai con ambiente sottostante riscaldato e non riscaldato.

**Dimensioni pannello:** 1200x800 mm

PROPRIETÀ ISOLFLOOR PASSO 50 G		NORMA	U. M.	CODICE	ISOLFLOOR PASSO 50 G
<b>Requisiti EN 13163</b>					
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	$\lambda_d$	0,030
Resistenza termica dichiarata		EN12667	m <sup>2</sup> K/W	Rd	-
Spessore (mm)	45 (20+25 bugna)		m <sup>2</sup> K/W	Rd	0,90
	55 (30+25 bugna)		m <sup>2</sup> K/W	Rd	1,25
	65 (40+25 bugna)		m <sup>2</sup> K/W	Rd	1,60
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)	≥150
Resistenza alla trazione perpendicolare delle facce		EN1607	kPa	TR	≥150
Carico permanente limite con deformazione del 2% a 50 anni		EN1606	kPa	CC(2,5/2/50)	-
Resistenza alla diffusione del vapore		EN12086	$\mu$	MU	30 - 70
Permeabilità al vapore acqueo		EN12086	-	mg/Pa h m	0,009 a 0,020
Assorbimento d'acqua limite per immersione parziale		EN1609	Kg/m <sup>2</sup>	Wlp	≤ 0,5
<b>Altre caratteristiche</b>					
Coefficiente di dilatazione termica lineare		-	K <sup>-1</sup>	-	65 x 10 <sup>-6</sup>
Massa volumica apparente		-	Kg/mc	$\rho$	-
Capacità termica specifica		EN10456	J/kgK	Cp	1450
Temperatura limite di esercizio		-	°C	-	80

## VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico del sottopavimento verrà realizzato con pannelli stampati in EPS Neopor® by BASF tipo ISOLFLOOR PASSO 50 G prodotti con materie prime europee di qualità a stagionatura garantita da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008. I pannelli saranno conformi alla normativa di settore ed alla norma UNI EN 13163:2009 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 120x80 cm e spessore di ... cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica  $\lambda_d$  pari a 0,030 W/mK, di resistenza termica Rd pari a ... m<sup>2</sup>K/W, ...

