

FORMA G



Dimensioni pannello: 1380x690 mm

Sistema termoisolante composto da un pannello in polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite, Neopor® di BASF, stampato con bugne di 20 mm a passo 50 mm, idoneo per tubazioni da 15-17 mm di diametro e bordi perimetrali ad incastro, accoppiato a rivestimento con film rigido post termoformato nero, che funge da barriera a vapore, bugne dotate di sottosquadra per il bloccaggio delle tubazioni e speciale sistema di sormonto con aggancio a pressione che garantisce una perfetta tenuta ai ponti termici e ai massetti autolivellanti. 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 su solai con ambiente sottostante riscaldato e non riscaldato.

PROPRIETÀ FORMA G	NORMA	U. M.	CODICE	FORMA PASSO 50 GK150
Requisiti EN 13163				
Conducibilità termica dichiarata	EN12667	W/mK	λ_d	0,030
Resistenza termica dichiarata	EN12667	m ² K/W	-	-
Spessore (mm)	30 (10+20 bugna)	EN12667	Rd	0,50
	40 (20+20 bugna)	EN12667	Rd	0,80
	50 (30+20 bugna)	EN12667	Rd	1,15
	60 (40+20 bugna)	EN12667	Rd	1,50
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 flessione	EN12089	kPa	BS	≥200
Resistenza alla diffusione del vapore	EN12086	μ	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 ²	Wlp	≤ 0,5
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 o termoacustico dei sottopavimenti verrà realizzato con pannelli stampati in EPS Neopor® by BASF tipo FORMA G prodotti con materie prime 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 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 λ_d pari a 0,030 W/mK e di resistenza termica Rd pari a ... m²K/W, ...

