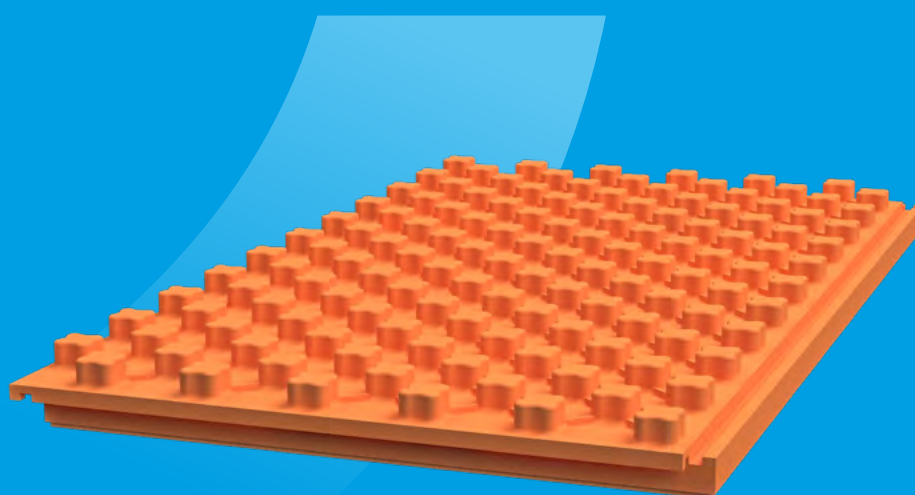
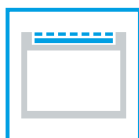




PORONFLOOR

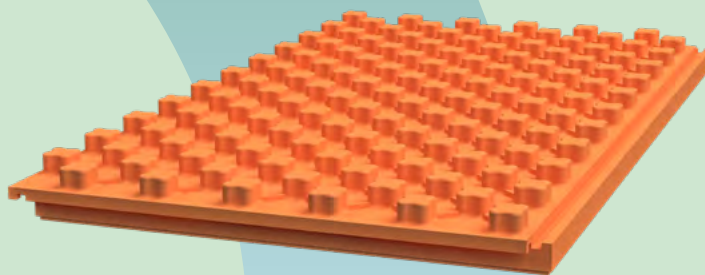
ISOLAMENTO TERMICO PER INTERNO



BROCHURE PRODOTTO



Preformato in EPS
(polistirene espanso
sinterizzato) rivestito
con film in PS ad
alta densità, con
rilievi a bugna per
la predisposizione
di riscaldamento
radiante a pavimento



PORONFLOOR

PORONFLOOR

DOCUMENTAZIONE TECNICA CONSULTABILE DA QR CODE SUL SITO

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico per l'impianto radiante a pavimento dovrà essere realizzato attraverso la posa di lastre stampate in polistirene espanso sinterizzato dimm, rivestite di film cristallo con rilievi a bugna con passo 50 mm atti ad ospitare tubazioni da 15 a 19 mm (tipo **PoronFloor**), prodotte secondo i CAM (Criteri Ambientali Minimi) che soddisfano i requisiti del D.M. 23/06/22. Le lastre, marcate CE secondo la UNI EN 13163:2013, garantiscono le seguenti proprietà: conducibilità termica dichiarata a 10°C secondo UNI EN 13163 di λ_d 0,033 W/m°K (EN 12667); resistenza a compressione al 10% di schiacciamento CS $\geq$ 200 kPa (EN 826); resistenza a taglio $\geq$ 125 kPa; assorbimento d'acqua per lungo periodo per immersione totale WL(T) $\leq$ 2 % in volume (EN 12087); assorbimento d'acqua per immersione parziale WL(p) $\leq$ 0,3 kg/m²; Stabilità dimensionale in condizioni costanti e normalizzate di laboratorio $\pm$ 0,2%; classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1.

MISURE: 1100 x 600 mm

CODICE: PFLOOR (SP.)

CONDUTTIVITÀ TERMICA: λ : 0,033

APPLICAZIONE: ISOLAMENTO TERMICO PER INTERNO



CERTIFICAZIONI E MARCATURE



DESCRIZIONE

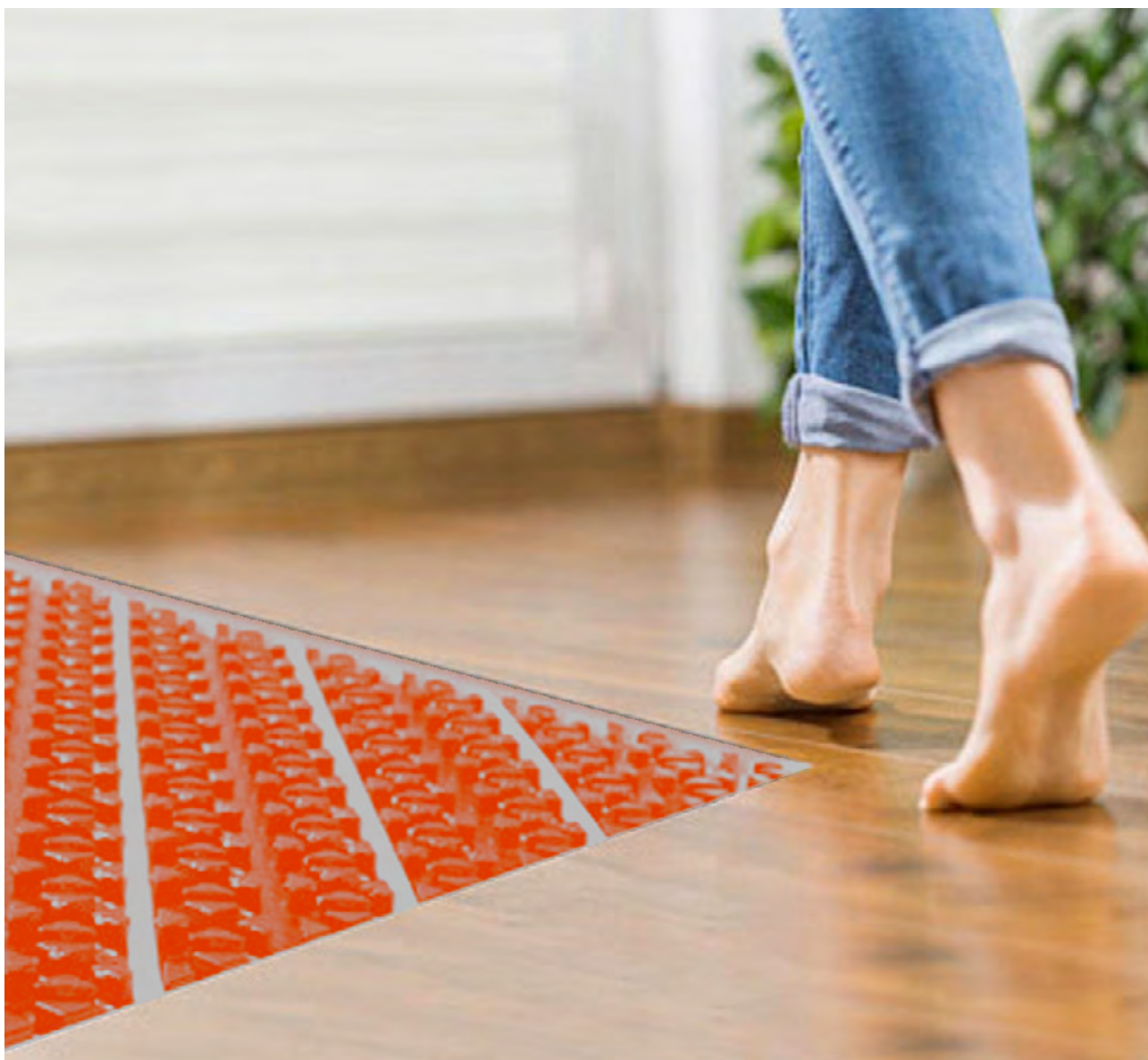
PoronFloor è un pannello termoisolante stampato in polistirene espanso sinterizzato EPS preformato per gli impianti di riscaldamento radiante a pavimento.

PoronFloor è prodotto con EPS ad alta densità e presenta delle bugne in rilievo che consentono un rapido alloggiamento dei tubi di diametro 16, 17 o 18 mm a passi multipli di 50 mm.

Il rivestimento del pannello **PoronFloor** è un film di polistirene ad alta densità di colore arancio, la particolare battentatura con sovrapposizione ed aggancio sui quattro lati garantisce una buona tenuta dei pannelli durante la posa dei tubi. Il preformato è dotato sulla parte superiore di bugne ad asse sfalsato rivestite con un film di polistirene rigido PS.

Grazie alle sue eccellenti caratteristiche, **PoronFloor** garantisce ottime prestazioni di isolamento termico, in conformità al nuovo Decreto Requisiti Minimi n° 162 del 15/07/2015 che stabilisce il nuovo riferimento per l'efficienza energetica in edilizia. Poronfloor è stato progettato per abbattere i costi di posa in opera degli impianti di riscaldamento/raffreddamento a pavimento.

La particolare battentatura con sovrapposizione e aggancio sui 4 lati garantisce una buona tenuta dei pannelli durante tutte le fasi della realizzazione dell'impianto: posizionamento dei pannelli, posa della tubazione e getto del massetto. Il film di polistirene rigido PS che riveste il pannello ne aumenta notevolmente la resistenza meccanica e lo preserva da eventuali rotture causate dal calpestio durante la realizzazione dell'impianto.



POSA IN OPERA

Per applicare un pannello preformato in EPS per riscaldamento radiante a pavimento, si inizia livellando la superficie. Si posiziona il pannello, che presenta scanalature per i tubi, seguendo il layout del sistema. I tubi del riscaldamento vengono inseriti nelle scanalature del pannello, garantendo stabilità e corretta distanza. Dopo il posizionamento, si procede con la gettata di massetto autolivellante che ricopre il sistema, assicurando un'efficace distribuzione del calore.

VANTAGGI:

La guaina superiore ottenuta per termoformatura dona alle bugne una robustezza meccanica ineguagliabile, ha una funzione di barriera al vapore e, grazie al sormonto laterale, agevola la posa in opera eliminando i ponti termici.

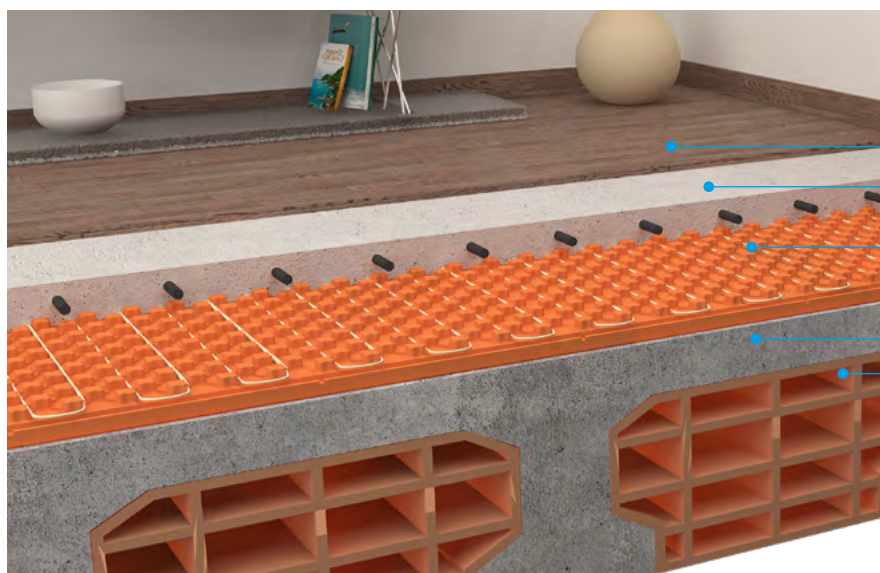
PROPRIETÀ:

Il processo di termoformatura della guaina in PS di 0,8 mm su una bugna preformata in EPS, rende il pannello estremamente resistente, senza subire alcuna deformazione causata dal frequente calpestio della superficie durante la posa in cantiere.

MATERIALE A CELLE CHIUSE



ISOLAMENTO TERMICO PER INTERNO



- Rivestimento
- Massetto in fibre per pavimento riscaldato - 40 mm
- Pannello Poronfloor - 45 mm
- Solaio in latero cemento - H 220 mm
- Pignatta in laterizio

SOLAIO TRA AMBIENTI RISCALDATI

Le tabelle di seguito riportate sono state calcolate utilizzando i valori della stratigrafia nella parte superiore della pagina. il valore di trasmittanza ottenuta, riguarda la superficie opaca sopra riportata e non tiene conto degli eventuali ponti termici, come da richiesta del dee decreto efficienza energetica.

(*) tali valori vanno verificati senza tenere conto dei ponti termici

ZONE CLIMATICHE	A e B	C	D	E	F
DM 26/6/2015 U limite (2021) per edifici esistenti					
DM 26/6/2015 U di riferimento (2021) per nuove costruzioni			0,80		
Decreto 6/8/2020 U limite per l'accesso a eco e superbonus *					
Sp. mm PORONFLOOR			23		
Trasmittanza ottenuta U			0,76		

SMALTIMENTO

Il prodotto può essere assimilato ad un rifiuto solido urbano in quanto **RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO** e smaltito presso qualsiasi discarica o piattaforma ecologica autorizzata con codice di smaltimento: CER 170203

Via Chiavari, 47 - 00048 - NETTUNO (Rm)
Tel. +39 06.989841
Fax: +39 06.98989890

www.poron.it - info@poron.it
gruppoporon@poron.it



Gruppo Poron



Gruppo Poron



[gruppoporon](https://www.instagram.com/gruppoporon)

www.poron.it

PORON