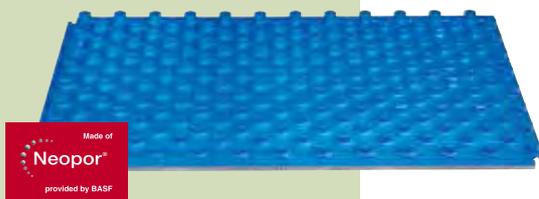


# ISOLFLOOR PASSO 50 G



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, ...

