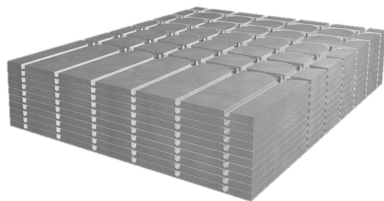


15mm Systeem (DBS10)

Product details



- Droogbouwsysteem voor 10mm x 1,3mm vloerverwarmingsbuis
- Speciaal ontwikkeld voor ruimtes met een geringe opbouwhoogte
- Kan worden toegepast in bestaande bouw, nieuwbouw en renovatieprojecten
- Door het lage gewicht kan het systeem ook worden gebruikt in combinatie met houten ondervloeren

De 15mm droogbouw-isolatieplaten zijn de ideale oplossing wanneer er een geringe opbouwhoogte is. Een andere belangrijke eigenschap is het lage gewicht van het totale droogbouw-plaatsysteem. Hierdoor kan vloerverwarming ook worden toegepast op plaatsen waar de dragende constructie minder sterk is, zoals bijvoorbeeld bij toepassing op houten ondervloeren.



Warmtespreidingsprofielen

Deze isolatieplaten worden in combinatie met aluminium Omega-profielen geplaatst. Deze Omega-profielen worden bovenop de isolatieplaten gelegd om een optimale warmtegeleiding te waarborgen. Houdt u er rekening mee dat u alleen gebruik kunt maken van een vloerverwarmingsbuis met een diameter van 10mm (buizen met een andere diameter passen niet in de profielen).

Als vuistregel voor bestellen kunt u circa 10 profielen per m² aanhouden.

Technische details

Artikelnummer: 100051

Specificaties

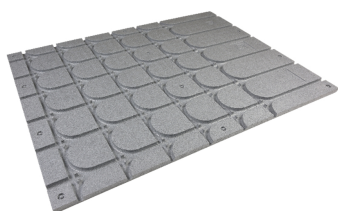
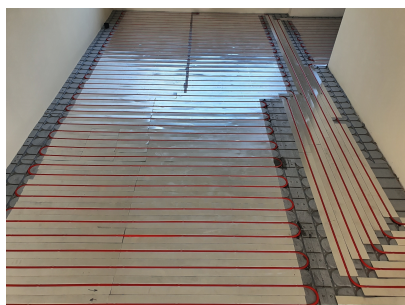
Afmeting plaat: 1200 x 600mm x 15mm
 Bruikbare oppervlakte: 1200 x 600mm
 Oppervlakte in m²: 0,720 m²
 Sleuven (buisafstand): 100mm

Nominale isolatiedikte dL: 15mm
 Totale dikte exclusief sleuven: 5mm
 Totale dikte inclusief sleuven: 15mm
 Diameter buis: 10mm

Toepassingsgebied volgens DIN 4108-10: DEO ds, WAS
 Type volgens EN 13163: EPS 200

Warmteweerstand/R-waarde: 0,400 m²K/W
 Drukvastheid: 200 kPa
 Maximale verkeerslast: 60kPa (6000kg/m²)
 Gewicht geïnstalleerd systeem: ca. 3 kg / m²

Aantal stuks per doos: 7 platen / 5,04m²
 Afmetingen doos: 1230 x 625 x 125mm



Alle genoemde waarden zijn conform fabrieksopgave

Warmteafgifte

Warmteafgifte | PE-RT 10mm x 1,3mm

Op de onderstaande tabel gelden de volgende correctiefactoren:

- DuoBoard, 6mm



- Laminaat, 10 mm
- Multiplank, 15 mm

0,82
0,77

0,87

GEMIDDELDE WATER-
TEMPERATUUR IN °C

RUIMTETEMPERATUUR
GEMIDDELDE VLOER-
TEMPERATUUR IN °C

24 °C

22 °C
20 °C
18 °C
15 °C

27,5 °C

7 W/m²

31 W/m²

55 W/m²

79 W/m²

115 W/m²

24,6 °C

30,0 °C

18 W/m²
42 W/m²
66 W/m²
90 W/m²
126 W/m²
25,5 °C

35,0 °C

40 W/m²
66 W/m²
88 W/m²
112 W/m²
148 W/m²
27,3 °C

40,0 °C

62 W/m²
86 W/m²
110 W/m²
134 W/m²
170 W/m²
29,2 °C

45,0 °C

84 W/m²

102 W/m²
122 W/m²
156 W/m²
190 W/m²
31,1 °C

Alle genoemde waarden zijn indicatief en kunnen per situatie verschillen