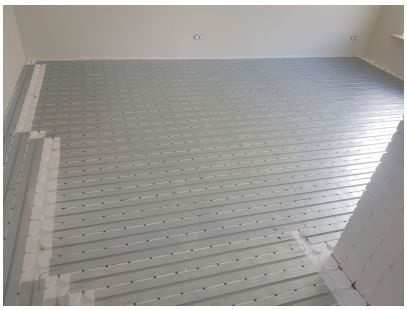
25mm Systeem (DBS14)



Product details

• Droogbouwsysteem voor 14mm x 2mm vloerverwarmingsbuis
• Speciaal ontwikkeld voor ruimtes met een geringe opbouwhoogte
• Kan worden toegepast in bestaande bouw en nieuwbouw
• Door het lage gewicht kan het systeem ook worden gebruikt in combinatie met houten ondervloeren

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 verzinkte stalen 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 14mm (buizen met een andere diameter passen niet in de profielen).

Als vuistregel voor bestellen kunt u circa 9 profielen per m² aanhouden.

Technische details

Artikelnummer: W62075
EAN-code: 8718531993907

Specificaties

Afmeting plaat:	1025 x 770mm x 25mm
Bruikbare oppervlakte:	1000 x 750mm
Oppervlakte in m²:	0,750 m²
Sleuven (buisafstand):	125mm / 250mm
Nominale isolatiedikte dL:	25mm
Totale dikte exclusief sleuven:	10mm
Totale dikte inclusief sleuven:	25mm
Diameter buis:	14mm
Toepassingsgebied volgens DIN 4108-10:	DEO ds, WAS
Type volgens EN 13163:	EPS 200
Warmteweerstand/R-waarde:	0,710 m²K/W
Drukvastheid:	200 kPa
Maximale verkeerslast:	60kPa (6000kg/m²)
Gewicht geïnstalleerd systeem:	ca. 7,5 kg / m²
Aantal stuks per doos:	10 platen / 7,50m²
Afmetingen doos:	1140 x 800 x 260mm

Alle genoemde waarden zijn conform fabrieksopgave

Warmteafgifte

Warmteafgifte

Op de onderstaande tabel gelden de volgende correctiefactoren:
• DuoBoard, 6mm
• Laminaat, 10 mm
• Multiplank, 15 mm

0,87
0,82
0,77

GEMIDDELDE WATER-TEMPERATUUR IN ºC

VLOER-TEMPERATUUR IN ºC	RUIMTETEMPERATUUR		GEMIDDELDE
24 ºC	22 ºC	**20 ºC**	18 ºC
15 ºC			

27,5 ºC

14 W/m²

23 W/m²

32 W/m²

40 W/m²

53 W/m²

23,2 ºC

30,0 ºC
25 W/m²
33 W/m²
42 W/m²
53 W/m²
63 W/m²
24,1 ºC

35,0 ºC
46 W/m²
54 W/m²
63 W/m²
71 W/m²
84 W/m²
25,9 ºC

40,0 ºC
67 W/m²
75 W/m²
84 W/m²
92 W/m²
105 W/m²
27,7 ºC

45,0 ºC
88 W/m²
96 W/m²
105 W/m²
113 W/m²
126 W/m²
29,4 ºC

Alle genoemde waarden zijn indicatief en kunnen per situatie verschillen

Bekijk hier meer van ons assortiment materialen voor droogbouw installaties.