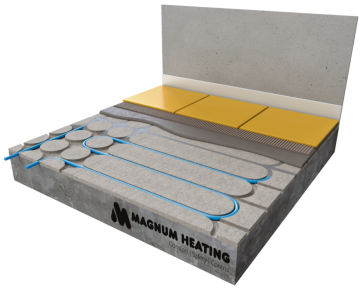
FiberBoard Combi-paneel, 18mm





Product details

• Geprofileerde gipsvezel-panelen voor 12mm 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 bij houten ondervloeren

FiberBoard-panelen zijn de ideale oplossing wanneer er een geringe opbouwhoogte is. Een andere belangrijke eigenschap is het lage gewicht van het totale gipsvezel plaatsysteem. Hierdoor kan vloerverwarming ook worden toegepast op plaatsen waar de dragende constructie minder sterk is, zoals bijvoorbeeld bij toepassing op houten ondervloeren. Wel dient de ondervloer volledig vlak, egaal en stabiel te zijn, want het FiberBoard-systeem kan geen oneffenheden in de vloer opvangen.



De systeemplaten kunnen overlappend aan elkaar worden gelegd en zijn eenvoudig op maat te zagen, zodat de gehele ondervloer zonder kieren en gaten kan worden afgedekt.
In de uitsparingen van de gipsvezelplaten wordt een buis met een diameter van 12 mm aangebracht, waarna het systeem kan worden afgesmeerd met een gipsgeboden reparatiemortel.

Technische details

Artikelnummer: W63003_kopie

Specificaties

Constructie:	Gipsvezelplaten
Afmeting plaat:	1200mm x 600mm x 18mm
Bruikbare oppervlakte:	0,72 m²
Sleuven (buisafstand):	120mm
Totale dikte exclusief sleuven:	6mm
Totale dikte inclusief sleuven:	18mm
Diameter buis:	12mm
Warmteweerstand/R-waarde:	0,056 m²K/W
Warmtegeleidingsvermogen:	0,320 m²K/W
Dichtheid:	1150 kg/m³
Brandklasse:	A2 volgens EN 13501-1

Alle genoemde waarden zijn conform fabrieksopgave

Warmteafgifte

Warmteafgifte | PE-RT 12mm x 1,5mm

Op de onderstaande tabel gelden de volgende correctiefactoren:
• Tegels, 5 mm
• Tegels, 10mm
• Vinyl / PVC
• Laminaat, 10 mm
• Multiplank, 15 mm
• Tapijt

0,99
0,95
0,87
0,82
0,77
0,70

GEMIDDELDE WATER-TEMPERATUUR IN ºC	RUIMTETEMPERATUUR		GEMIDDELDE VLOER-TEMPERATUUR IN ºC
24 ºC 15 ºC	22 ºC	**20 ºC**	18 ºC
27,5 ºC			
18 W/m²			
29 W/m²			
40 W/m²			
51 W/m²			
67 W/m²			
24,6 ºC			
30,0 ºC	32 W/m² 43 W/m² **53 W/m²** 65 W/m² 82 W/m² 25,5 ºC		
35,0 ºC	60 W/m² 70 W/m² **83 W/m²** 93 W/m² 109 W/m² 27,3 ºC		
40,0 ºC			

	88 W/m² 99 W/m² **110 W/m²** 122 W/m² 138 W/m² 29,2 °C
45,0 °C	
	102 W/m² 114 W/m² **126 W/m²** 137 W/m² 153 W/m² 31,1 °C

Alle genoemde waarden zijn indicatief en kunnen per situatie verschillen

Video

Downloads

MAGNUM FiberBoard Installatievoorschriften

[zijkant]

Wilt u een offerte voor materialen ontvangen of snel een prijsindicatie krijgen?
Offerte aanvragen Snelle prijsindicatie
Om dit product aan te kopen kunt u hieronder het gewenste aantal invullen en vervolgens toevoegen aan de winkelwagen.