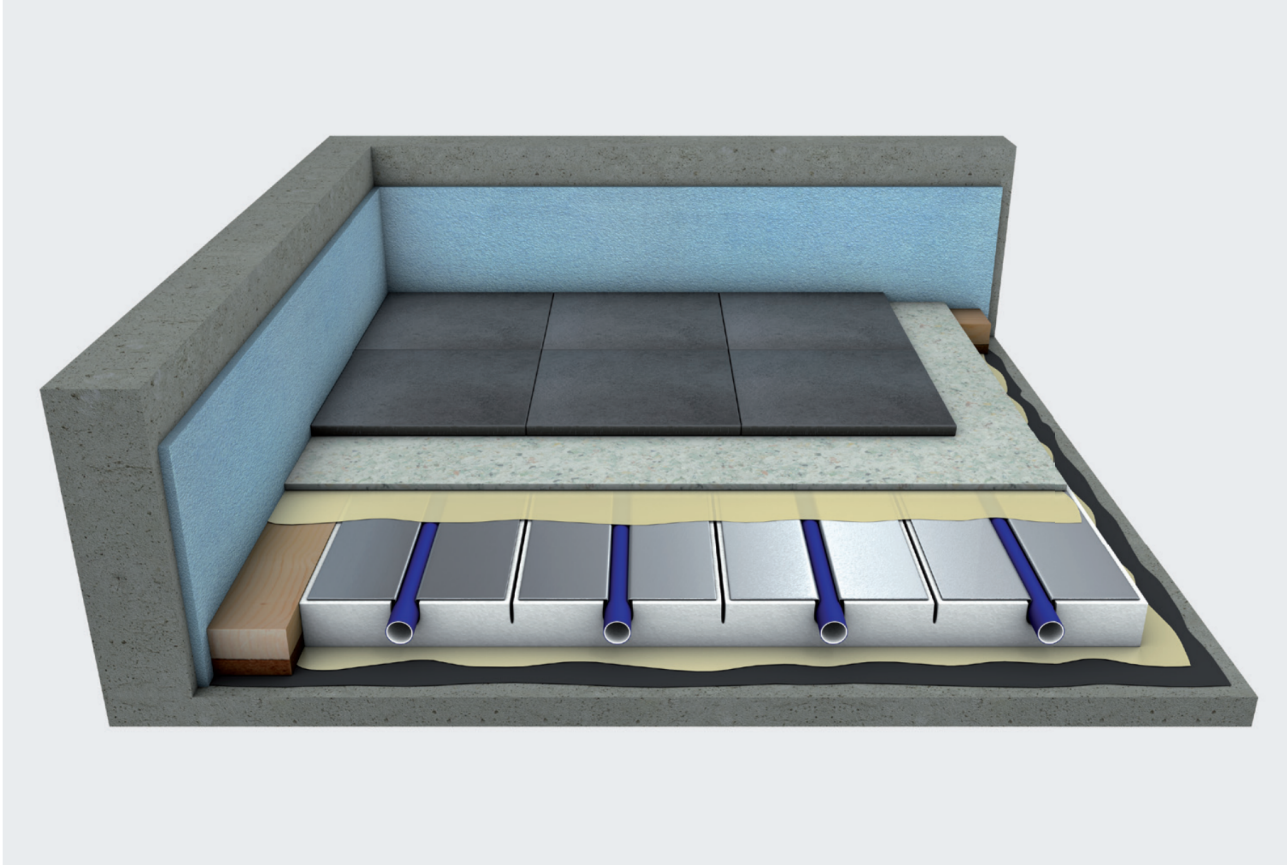
UPDATE 54

JUPITER
moderne vloerverwarming

CF STRONGBOARD FL | Grotere tegelformaten

Nederlandse versie van het bronbericht van 3 juli 2020



Tegelformaten tot 10.000 cm²

Grootformaat tegels worden steeds populairder. Om aan deze vraag te voldoen heeft producent mfh systems de toepassing van grote tegelformaten op CF STRONGBOARD FL intensief onderzocht. De vrijgave is tot stand gekomen in samenwerking met partners uit de bouwchemie.

Nieuwe formaatgrenzen

De eerdere vrijgave tot 80 x 80 cm is uitgebreid tot een tegeloppervlak van 10.000 cm², met een maximale zijlengte van 120 cm en een zijdenverhouding van 1:1 tot 1:3. De uitbreiding geldt voor toepassingsgebied 2, bijvoorbeeld kantoorruimten met een puntlast van 2,0 kN en een vlaklast van 2,0 kN/m², inclusief de toegestane aanvullende warmte-isolatie onder het verwarmingssysteem. Zo zijn bijvoorbeeld tegels van 100 x 100 cm of 120 x 80 cm mogelijk.

Ook langwerpige formaten

Tegels met een zijdenverhouding groter dan 1:3, bijvoorbeeld in houtlook, hebben een lagere breukkracht dan vierkante of minder langwerpige tegels. Deze formaten zijn vrijgegeven voor toepassingsgebied 1: woningbouw met een puntlast van 1,0 kN en een vlaklast van 2,0 kN/m².

Bron 03 | 07 | 2020 - Alle aanwijzingen en verlegvoorschriften in acht nemen! © Jupiter Vloerverwarming Benelux B.V. - www.jupiter-vloerverwarming.nl

UPDATE 54

JUPITER
moderne vloerverwarming

CF STRONGBOARD FL | Grotere tegelformaten

Nederlandse versie van het bronbericht van 3 juli 2020

Verwarmde vloerconstructie vanaf 20 mm

In een samengestelde constructie, afgestemd op de binnen het systeem vrijgegeven tegellijmen, zijn verwarmde vloeren mogelijk vanaf 20 mm opbouwhoogte: IDEAL TOP EPS 15 met CF STRONGBOARD FL. Dit is vergelijkbaar met de dikte van gangbare gipsvezel droogbouwdekvloerelementen. Bij zulke elementen in combinatie met droogbouwvloerverwarming waren volgens het bronbericht standaard tegelformaten van 33 x 33 cm of 60 x 60 cm vrijgegeven.

CF STRONGBOARD FL biedt daarmee een oplossing voor grote tegelformaten bij een geringe opbouwhoogte. Het bronbericht meldt dat de herziene databladen beschikbaar zijn en kunnen worden aangevraagd.

Toegestane tegelformaten

Zijlengte in cm	10 cm	20 cm	30 cm	40 cm	50 cm	60 cm	70 cm	80 cm	90 cm	100 cm	110 cm	120 cm
10 cm	✓	✓	✓	●	●	●	●	●	●	●	●	●
20 cm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	●	●	●	●	●	●
30 cm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	●	●	●
40 cm	●	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
50 cm	●	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
60 cm	●	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
70 cm	●	●	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
80 cm	●	●	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
90 cm	●	●	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✘
100 cm	●	●	●	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✘	✘
110 cm	●	●	●	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✘	✘	✘
120 cm	●	●	●	✓	✓	✓	✓	✓	✘	✘	✘	✘

✓ Vrijgave: vlaklast ≤ 2,0 kN/m² en puntlast ≤ 2,0 kN; zijdenverhouding ≤ 3:1.

● Vrijgave: vlaklast ≤ 2,0 kN/m² en puntlast ≤ 1,0 kN; zijdenverhouding > 3:1.

✘ Geen vrijgave: tegeloppervlak groter dan 10.000 cm².

Bron en contact

Bron: mfh systems, uitgave 54, 03.07.2020. De tabel en technische vrijgaven zijn overgenomen uit het aangeleverde bericht.

Jupiter Vloerverwarming Benelux B.V.
Westbaan 223 · 2841 MC Moordrecht · www.jupiter.nl
+31 (0)182 399 837 · info@jupiter.nl

Bron 03 | 07 | 2020 - Alle aanwijzingen en verlegvoorschriften in acht nemen! © Jupiter Vloerverwarming Benelux B.V. - www.jupiter-vloerverwarming.nl