

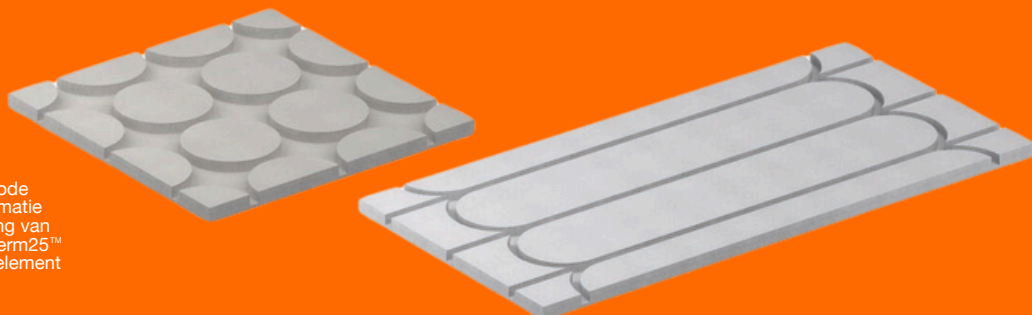
fermacell® Therm25™ vloerverwarmingselement

Versie 2024

Homogene, gipsgebonden droogbouwplaat met papiervezels.



Scan de QR-code voor meer informatie over de verwerking van het fermacell® Therm25™ vloerverwarmingselement



Product

Het fermacell® Therm25™ vloerverwarmingselement bestaat uit een 25 mm dikke fermacell® gipsvezelplaat. De fermacell® gipsvezelplaat is een homogene, gipsgebonden bouwplaat met papiervezels die fabrieksmatig gehydrofobeerd is. In de bovenzijde is een leidingpatroon gefreesd, waardoor de vloerverwarmingsleidingen eenvoudig kunnen worden geïnstalleerd.

Als aanvulling op het systeem wordt een tweede fermacell® gipsvezelplaat gebruikt, die als extra laag boven of onder de Therm25™-elementen wordt gelijmd en geschroefd.

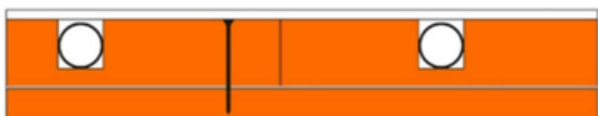
Toepassing

Het fermacell® Therm25™ vloerverwarmingssysteem heeft een aantal verschillende opbouw mogelijkheden:

- Variant 1:
 - Bovenzijde voorzien van een extra fermacell® gipsvezelplaat, volvlaks op het Therm25™ element verlijmd en bevestigd.



- Variant 2:
 - Onderzijde voorzien van een fermacell® gipsvezelplaat waarop het Therm25™ element wordt verlijmd en bevestigd. Bovenzijde geëgaliseerd.



- Variant 3*:
 - Het fermacell® Therm25™ element wordt over de gehele -vlakke en draagkrachtige ondervloer verlijmd en aan de bovenzijde volledig geëgaliseerd.



*deze variant is niet op brand- en geluidwering getest

James Hardie Netherlands B.V.

Tel.: + 31 (0)24 - 649 51 11

E-mail: fermacell-nl@jameshardie.com

Adres: Loonse Waard 20, 6606KG Wijchen

© 2024 James Hardie Europe GmbH TM en © zijn gedeponeerde en geregistreerde handelsmerken van James Hardie Technology Limited en James Hardie Europe GmbH. Wanneer u informatie in dit document mist, neemt u contact op met James Hardie Netherlands B.V.



Verwerking

Het fermacell® Therm25™ vloerverwarmingssysteem is ontworpen als droge dekvloer met geïntegreerde leidingsleuven, geschikt voor vloerverwarming en -koeling (type A volgens EN 1264) in binnenruimten. Ze zijn universeel inzetbaar en maken een breed scala aan systeemoplossingen mogelijk met korte montagetijden, droge montage, geringe montagehoogte en een laag gewicht.

Voor uitgebreide verwerkingsinstructies verwijzen we je graag naar onze verwerkingshandleiding.

Eigenschappen

Eigenschappen fermacell® Therm25™ Vloerverwarmingselement		
	fermacell® Therm25™	fermacell® Therm25™ rond
Afmeting	1000 x 500 mm	500 x 500 mm
Elementdikte	25 mm	25 mm
Europese technische beoordeling (fermacell® gipsvezelplaat)	ETA-03/0050	ETA-03/0050
Brandklasse EN 13501-1	Niet brandbaar, A2 fl-s1	Niet brandbaar, A2 fl-s1
Freddiepte	18 mm	18 mm
Rij afstand	167 mm	n.v.t.
Etikettering volgens EN 14190:2014	Therm25/EN14190/500/1000/25	Therm25/EN14190/500/1000/25

Raadpleeg de Europese technische goedkeuring ETA-03/0050 voor meer gegevens en informatie.

- Freesdiepte: 18 mm, ideaal voor in de handel verkrijgbare 16 mm verwarmingsbuizen
- Brandwerendheid van boven naar beneden:
 - EI60 met Therm25™+ 10 mm gipsvezelplaat
 - EI90 of EI120 mogelijk met extra fermacell lagen onder de elementen
- Gebruik in vochtige ruimten van de waterinwerkingsklasse volgens DIN 18534: W0-I, W1-I, (W2-I alleen in combinatie met fermacell® Powerpanel H2O)
- Geschikt voor een breed scala aan eindafwerkingen.
- Als renovatiemaatregel kan fermacell® Therm25™ ook rechtstreeks op de ondergrond worden gelijmd. Op deze manier kan de minimale inbouwhoogte (25 mm) worden bereikt. Hierbij gaan de goede geluids- en brandwerende eigenschappen echter verloren. Een zwevende montage wordt aanbevolen.

Logistieke gegevens		
	fermacell® Therm25™	fermacell® Therm25™ rond
Artikelnummer	76407	76406
EAN nummer	4007548029810	4007548029629
Hoeveelheid per pallet	90 stuks	144 stuks
m ² per pallet	45	36
kg per pallet	1100	875

James Hardie Netherlands B.V.

Tel.: + 31 (0)24 - 649 51 11

E-mail: fermacell-nl@jameshardie.com

Adres: Loonse Waard 20, 6606KG Wijchen

Opslag

Liggend verpakt op pallets, moet tegen vocht en regen beschermd worden.

Verwerking

Lees ook onze gedetailleerde verwerkingsinstructies in onze handleiding:

- fermacell® Therm25 Vloerverwarmingssysteem – Productinformatie en verwerking
- fermacell® en JamesHardie® Constructieoverzicht
- Toelaatbare isolatiematerialen onder de Therm 25™ - Verwerkingsrichtlijn

Disclaimer

Onze aanbevelingen zijn gebaseerd op uitgebreide tests en praktijkervaring. Ze vervangen geen richtlijnen, normen, goedkeuringen en toepasselijke technische informatiebladen. Vanwege de vele mogelijke invloeden tijdens verwerking en toepassing, raden wij aan altijd een proefverwerking en toepassing uit te voeren.

Aan de verstrekte informatie kunnen geen aanspraken op schadevergoeding worden ontleend. Levering, verwerking en garantie voor de door ons gegarandeerde eigenschappen worden uitgevoerd conform onze Algemene Voorwaarden.

James Hardie Netherlands B.V.

Tel.: + 31 (0)24 - 649 51 11

E-mail: fermacell-nl@jameshardie.com

Adres: Loonse Waard 20, 6606KG Wijchen