

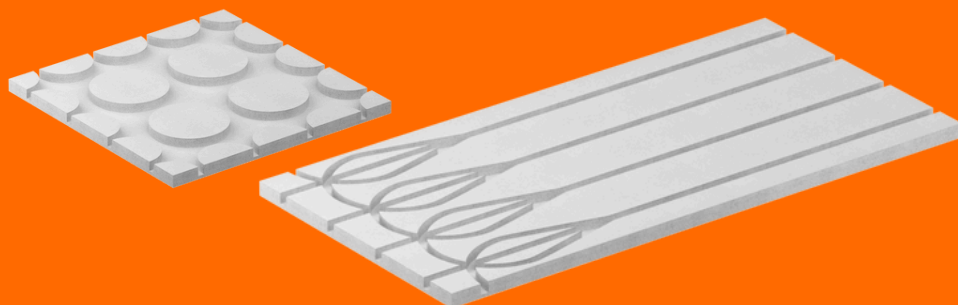
fermacell® Therm25™ -125 vloerverwarmingselement

Versie 2024

Homogene, gipsgebonden droge bouwplaat met papiervezels.



Scan de QR-code voor meer informatie over de verwerking van het fermacell® Therm25™ - 125 vloerverwarmingselement



Product

Het fermacell® Therm25™ -125 vloerverwarmingselement bestaat uit een 25 mm dikke fermacell® gipsvezelplaat. De fermacell® gipsvezelplaat is een homogene, gipsgebonden droogbouwplaat versterkt met papiervezels die fabrieksmatig gehydrofobeerd is. In de bovenzijde is een leidingpatroon gefreesd, waardoor de vloerverwarmingsleidingen eenvoudig kunnen worden geïnstalleerd met verwarmingsleidingen van 16mm. De afstand tussen de sleuven bedraagt 125mm.

Als aanvulling op het systeem wordt een tweede fermacell® gipsvezelplaat gebruikt, die als extra laag boven of onder de Therm25™ -125-elementen wordt gelijmd en geschroefd.

De Therm25™ -125 is verkrijgbaar in 2 verschillende versies:

- fermacell® Therm25™ -125
 - Standaard element met sleuven in lengterichting inclusief omkeringsmogelijkheid (zie rechterfoto).
- fermacell® Therm25™ -125 rond
 - Aanvullend element geschikt voor o.a. deuropeningen en plaatsen waar leidingen samenkomen bij bijvoorbeeld de verdeler (zie linkerfoto).

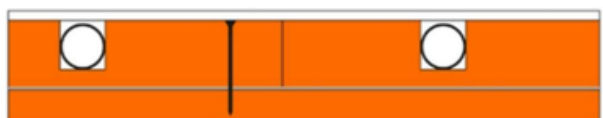
Toepassing

Het fermacell® Therm25™ -125 vloerverwarmingssysteem heeft een aantal verschillende opbouw mogelijkheden:

- Variant 1:
 - Bovenzijde voorzien van een extra fermacell® gipsvezelplaat, volvlaks op het Therm25™ -125 element verlijmd en bevestigd.



- Variant 2:
 - Onderzijde voorzien van een fermacell® gipsvezelplaat waarop het Therm25™ -125 element wordt verlijmd en bevestigd. Bovenzijde geëgaliseerd.



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.



- Variant 3*:
 - Het fermacell® Therm25™-125 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

Verwerking

Het fermacell® Therm25™-125 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 u graag naar onze verwerkingshandleiding.

Eigenschappen fermacell® Therm25™ - 125 vloerverwarmingselement	
Afmeting	fermacell® Therm25™ - 125: 1000 x 500 mm fermacell® Therm25™ - 125 rond: 500 x 500 mm
Dikte element	25 mm
Aanbevolen verwarmingsleiding	Meerlaagse MKV-buis, 16x2 mm, met DIN-Certo registratie
Europese technische beoordeling (fermacell® gipsvezelplaat)	ETA-03/0050
Brandklasse volgens EN 13501-1	Niet brandbaar, A2 fl-s1
Etikettering volgens EN 14190:2014	Therm25/EN14190/500/1000/25

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

- Leidingsleufafstand: 125 mm
- Freesdiepte: 18 mm, ideaal voor in de handel verkrijgbare 16 mm verwarmingsbuizen
- Brandwerendheid van boven naar beneden:
 - EI60 met Therm25™-125 + 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™-125 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.

James Hardie Netherlands B.V.

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

E-mail: fermacell-nl@jameshardie.com

Adres: Loonse Waard 20, 6606KG Wijchen

Logistieke gegevens		
	fermacell® Therm25™ - 125	fermacell® Therm25™ - 125 rond
Artikelnummer	76413	76412
EAN nummer	4007548032551	4007548032544
Hoeveelheid per pallet	90 stuks	144 stuks
m² per pallet	45	36
kg per pallet	1180	740

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