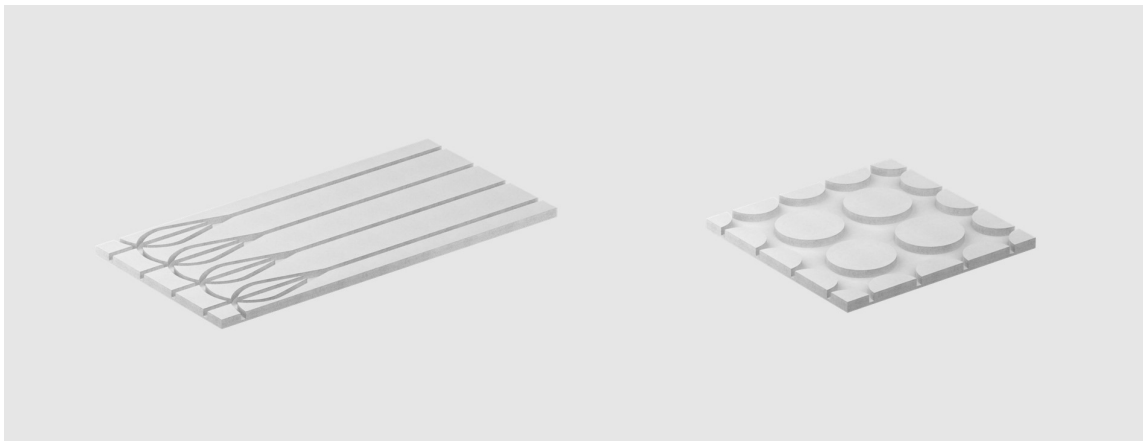


fermacell® Therm25-125™ vloerverwarmingselement

VERSIE AUGUSTUS 2023



PRODUCT

Het fermacell® Therm25-125™ vloerverwarmingselement bestaat uit een 25 mm dikke fermacell® gipsvezelplaat. De fermacell® gipsvezelplaat is een homogene, gipsgebonden droge bouwplaat 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
- fermacell® Therm25-125™ rond
 - Aanvullend element geschikt voor o.a. deuropeningen en plaatsen waar leidingen samenkomen bij bijvoorbeeld de verdeler.

TOEPASSING

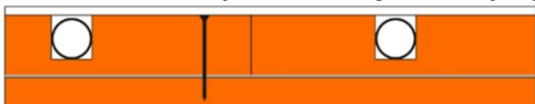
Het fermacell® Therm25-125™ vloerverwarmingssysteem heeft een aantal verschillende opbouw mogelijkheden

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



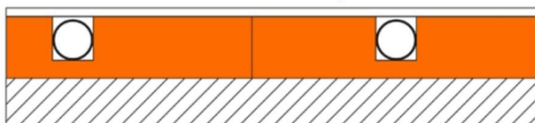
■ Variant 2

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



■ Variant 3*

- 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™ 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

Karakteristieke waarden 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
Etiketring 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

Gegevens dealers		
	fermacell® Therm25-125™	fermacell® Therm25-125™ rond
Artikelnr.	76413	76412
EAN	4007548032551	4007548032544
Hoeveelheid/ pallet	90 stuks	144 stuks
m ² / pallet	45	36
kg/ 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

VERDERE TIPS

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.