

fermacell™ Therm lijm

Versie 2025

Voor het verlijmen van het fermacell™ Therm vloerverwarmingssysteem.



Product

De fermacell™ Therm lijm is een emissiearme, niet-bruisende ééncomponentlijm voor het verlijmen van het fermacell™ Therm vloerverwarmingssysteem.

Eigenschappen

- Lage uitstoot aan schadelijke stoffen en emissiearm (Emicode EC1 Plus)
- Vrij van isocyanaat, siliconen en oplosmiddelen (volgens TRGS 610)
- Eenvoudige verwerking dankzij speciale dubbele spuitmond
- Hoge vloeibaarheid en voegsterkte

Materiaalkenmerken

Kleur	wit/beige
Consistentie	gemiddelde viscositeit
Verbruik per m ²	ca. 200 ml per m ² (ca. 300 g per m ²)*
Verbruik per fles 1L / 1,5 kg	ca. 5m ² *
Lijmtemperatuur (aanbevolen)	min. +5 °C tot max. +35 °C (+15 °C tot +25 °C)
Ondergrond- en ruimtetemperatuur	≥ + 5 °C
Reiniging in nieuwe toestand	Oplosmiddelhoudende reiniger op alcoholbasis
Reiniging in gedroogde toestand	Alleen mechanische reiniging mogelijk (afsteken)
Opslag	9 maanden droog, koel en vorstvrij ** / ***
Afvalverwerking	Afvalcode 08 04 10

* Identiek aan fermacell™ Vloerelementen montagelijm.

** Kortstondige blootstelling aan vorst tijdens transport en opslag is niet schadelijk voor het product.

*** Voorlopige informatie. Er worden momenteel tests uitgevoerd om de houdbaarheid te verlengen.

James Hardie Netherlands B.V.

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

E-mail: fermacell-nl@jameshardie.com

Adres: Loonse Waard 20, 6606KG Wijchen

© 2025 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.



fermacell®

Toepassing

De fermacell™ Therm lijm is geschikt voor het verlijmen van de benodigde fermacell® Gipsvezelplaten (boven- en onderbeplating) aan de fermacell® Therm25™ elementen voor projecten in de toepassingsgebieden 1 en 2.

Toepassingsgebieden

fermacell™ Therm-lijm in combinatie met fermacell® Therm25 elementen en een extra laag ≥ 10 mm fermacell® Gipsvezelplaat, over het gehele oppervlak gelijmd en geschroefd/geniet:

- In woonomgevingen (toepassingsgebied 1*):
Kamers en gangen in woongebouwen, hotelkamers inclusief bijbehorende keukens en badkamers (toegestane puntbelasting 1,0 kN; toegestane gebruiksbelasting 1,5/2,0 kN/m²)
- In commerciële ruimtes (toepassingsgebied 2*):
Gangen in kantoorgebouwen, kantoorruimtes, artspraktijken zonder zware apparatuur, verpleegkamers, verblijfsruimtes inclusief gangen, verkoopruimtes met een oppervlakte tot 50 m² in woon-, kantoor- en vergelijkbare gebouwen (toegestane puntbelasting 2,0 kN; toegestane gebruiksbelasting 2,0 kN/m²)

*Definitie van de toepassingsgebieden op basis van DIN EN 1991-1-1/NA:2010-12. Zie hoofdstuk 3 Toepassingsgebieden in fermacell™ Therm25™ vloerverwarmingssystemen – Planning en verwerking

Opmerkingen

- De fermacell™ Therm lijm is niet goedgekeurd voor het verlijmen van het Therm-systeem in de toepassingsgebieden 3 en 4 – hiervoor moet de fermacell™ Vloerelementen montagelijm worden gebruikt.
- De fermacell™ Therm lijm is niet goedgekeurd voor het verlijmen van fermacell® Vloerelementen met liplas verbinding – hiervoor moet de fermacell™ Vloerelementen montagelijm of fermacell™ Vloerelementen montagelijm Greenline worden gebruikt.

James Hardie Netherlands B.V.

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

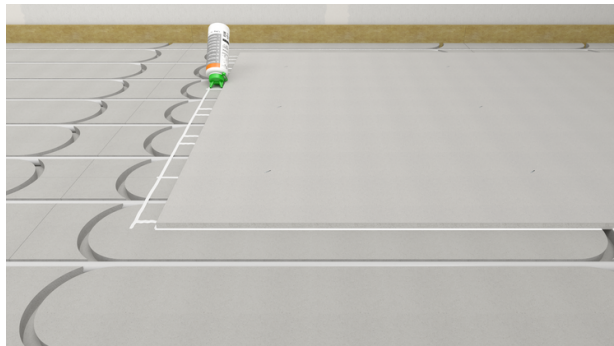
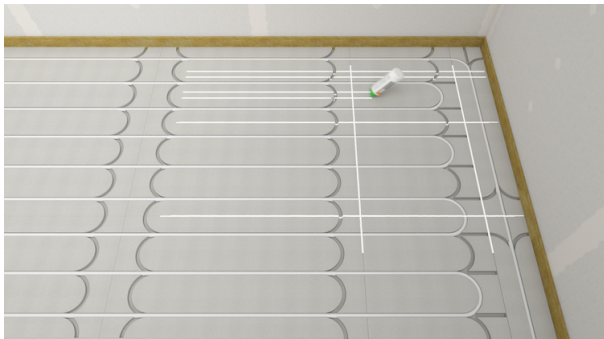
E-mail: fermacell-nl@jameshardie.com

Adres: Loonse Waard 20, 6606KG Wijchen

Verwerking

Lijmvariant 1 met fermacell® Gipsvezelplaat aan de bovenzijde (als toplaag):

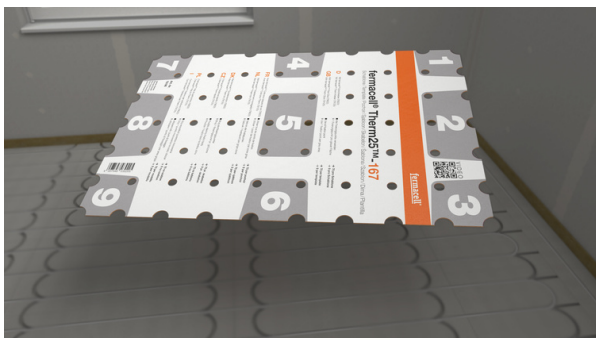
De fermacell® Therm-elementen worden koud tegen elkaar en zonder voegverspringing op een droge, vlakke en draagkrachtige ondergrond gelegd. Om de voegverbinding te garanderen, wordt een lijmstreng (ca. 5 mm breed) fermacell™ Therm-lijm langs de voegnaden aangebracht. Vervolgens wordt tussen elke gefreesde groef een dubbele lijmnaad aangebracht en worden de bovenste afdekplaten met behulp van het fermacell™ Therm-sjabloon met minimaal 9 bevestigingspunten vastgeschroefd of vastgeklemd.



Gebruik van het fermacell™ Therm sjabloon

Het fermacell™ Therm-sjabloon heeft hetzelfde formaat als de fermacell® Gipsvezelplaat (1500×1000 mm) en wordt vóór het verlijmen precies op de plaats van het fermacell® Therm element geplaatst waar later de toplaag moet worden gelegd.

Bij gebruik van de fermacell™ Therm lijm zijn minimaal 9 bevestigingspunten per toplaag (1500 x 1000 mm) nodig. Om deze gelijkmatig te verdelen, moet er precies 1 bevestiging per grijs gemarkeerd veld worden aangebracht.



Opmerking

Bij gebruik van de fermacell™ Vloerelementen montagelijm moeten alle bevestigingspunten van het sjabloon worden gebruikt. Als bij het controleren van de grijze velden verwarmingsbuizen in de gaten zichtbaar worden, moeten deze worden gemarkeerd of afgeplakt, zodat op deze plaatsen geen bevestigingsmiddelen worden aangebracht.

Vervolgens kunnen de fermacell™ Therm lijm en de fermacell® Gipsvezelplaat als toplaag worden aangebracht. Het sjabloon wordt in dezelfde richting op de toplaag gelegd en met minimaal 9 schroeven/nieten bevestigd.

James Hardie Netherlands B.V.

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

E-mail: fermacell-nl@jameshardie.com

Adres: Loonse Waard 20, 6606KG Wijchen

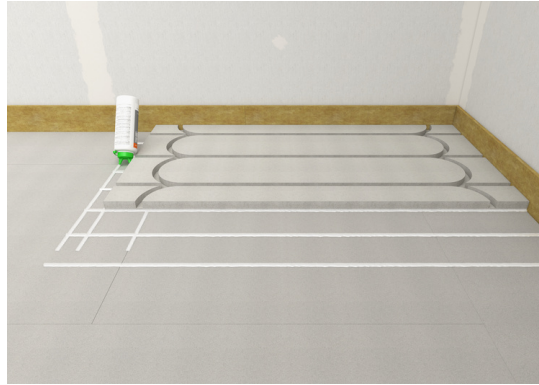
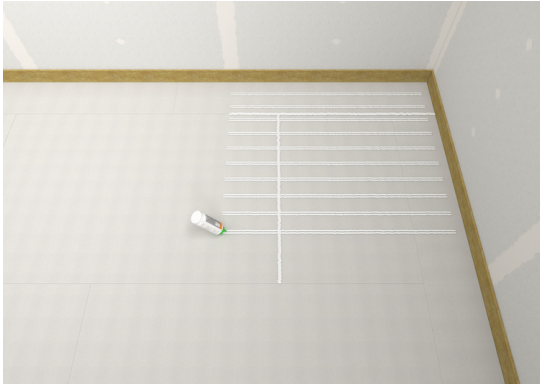
© 2025 James Hardie Europe GmbH TM en ® zijn gedeponeerde en geregistreerde handelsmerken van James Hardie Technology Limited en James Hardie Europe GmbH. Wanneer u informatie in dit document mist, neemt u contact op met James Hardie Netherlands B.V.



Lijmvariant 2 met fermacell® Gipsvezelplaat aan de onderzijde:

De fermacell® Gipsvezelplaten worden in een verspringend patroon koud tegen elkaar op een droge, vlakke en draagkrachtige ondergrond gelegd. Voor een volledige verlijming van de fermacell® Therm elementen worden lijmschijven van de fermacell™ Therm lijm met een tussenafstand van ca. 100 mm aangebracht. Voor het verlijmen van de stootvoegen van de onderste plaatlaag is het noodzakelijk om een extra lijmschijf (min. 5 mm breed) langs de onderste plaatvoeg aan te brengen. Er moet rekening worden gehouden met een voldoende voegverschuiving tussen de fermacell® Therm25™ elementen en de fermacell® Gipsvezelplaten. Vervolgens worden de fermacell® Therm25™ elementen met minimaal 6 bevestigingspunten op de bovenzijde van de fermacell® Gipsvezelplaten geschroefd of geniet.

Opmerking: neem naast de volgende uitleg ook de actuele verwerkingsrichtlijnen in de handleiding in acht: fermacell® Therm25™ vloerverwarmingssystemen – Planning en verwerking.



Logistieke gegevens

Artikelnummer	79125
EAN nummer	4007548036900
Douanetariefnummer	35061000
Hoeveelheid/fles	1,5 kg / 1 Liter
Stuks/doos	12 stuks
Karton/pallet	32 stuks

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

© 2025 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.

