

# Dewin FermaPIR® elementen

*Isoleren én afwerken met Fermacell®*



**Stempelen niet nodig  
= Snelle montage!**



**DEWIN**

the smart way to insulate



# DEWIN

the smart way to insulate

## FermaPIR® Plafondelement

Het FermaPIR® plafondelement is een robuuste afwerkingsplaat van Fermacell® gipsvezelplaat met hoogwaardige dampremmende PIR isolatie. Deze plaat wordt vaak toegepast in kelders, fietsenstallingen, garages, berguimtes, etc.

- Isolatie met stootvast oppervlak
- Gemakkelijk te monteren (schroeven óf verlijmen)
- Afwerking niet nodig, voorzien van facetrand rondom



### Montage onder betonnen plafond

- Plafond schoon en vlak maken, holle ruimten opvullen
  - Door de plaat heen boren in plafond (min. 3 cm)
  - Plaat monteren met Dewin betonschroeven of pluggen
- ✓ Schroefloze montage ook mogelijk met een bijvoorbeeld Hightack of Instastick
  - ✓ Vraag uw lijmleverancier voor een advies op maat
  - ✓ Stempelen niet nodig = Snelle montage!

### Plafondelement Standaard afmetingen:

10 mm Fermacell® plaat met PIR isolatie  
1200 x 600 mm  
Andere afmetingen mogelijk

**Het plafondelement is standaard voorzien van een facet zodat géén nabewerking nodig is!**

# FermaPIR® Wandelement

Het FermaPIR® wandelement is geschikt voor na-isolatie van muren en wanden aan de binnenzijde.

- Hoge isolatiewaarde gemakkelijk te monteren (schroeven óf verlijmen)
- Afwerking mogelijk dmv stucwerk, behang, schilderwerk
- Meer bruto vloeroppervlakte (bvo) door geringe dikte



## Montage tegen wand of muur

- Wand of muur vlak maken en inspecteren op vochtproblemen
  - Door de plaat heen boren
  - Plaat monteren met Dewin verzonken betonschroeven
- ✓ Schroefloze montage ook mogelijk met een bijvoorbeeld Hightack of Instastick
  - ✓ Vraag uw lijmleverancier voor een advies op maat
  - ✓ Stempelen niet nodig = Snelle montage!

## Wandelement standaard afmetingen :

10 mm Fermacell® plaat met PIR isolatie  
2600 x 600 mm | 3000 x 600 mm  
2600 x 1200 mm | 3000 x 1200 mm  
Andere afmetingen mogelijk



# Dewin FermaPIR®

<b>Toepassing</b>	Binnentoepassingen (plafond, wand, muur, hellend dak)
<b>Opbouw</b>	10 mm Fermacell® gipsvezelplaat met facetrand PIR hard polyisocyanuraatschuim 2-zijdig alukraft (dampremmend)
<b>Brandklasse</b>	Fermacell® gipsvezelplaat : A2-s1d0 PIR isolatie: B-s2d0 (in applicatie)
<b>Gewicht</b>	Tussen ±12 en ±14 kg/m <sup>2</sup> afhankelijk van dikte PIR



De Rc waarden op onderstaande producten zijn BCRG gecontroleerd

Dikte	Rc-waarde kelderplafond	Rc-waarde hellend dak	Rc-waarde gevel
30 mm	1,51	1,25	1,72
40 mm	1,97	1,59	2,17
50 mm	2,42	1,94	2,63
60 mm	2,88	2,28	3,08
70 mm	3,33	2,63	3,54
80 mm	3,79	2,97	3,99
90 mm	4,24	3,32	4,45
100 mm	4,70	3,66	4,90
>100 mm	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag

RC-waarden kunnen bij geschroefde bevestiging veranderen!



Betonschroef met verzonken kop



Betonschroef met kop



Kunststofplug



Dewin FermaPIR® elementen kunnen óók worden toegepast voor de binnenzijde van hellende daken





## Duurzaamheid

Dewin produceert en verkoopt geïsoleerde bouwproducten en isolatiematerialen die bij kunnen dragen aan een efficiënter en duurzamer bouwproces van onze klanten. Wij proberen continue de milieubelasting van onze processen beperkt te houden, en daar waar mogelijk, terug te dringen.



## BREEAM-NL

De producten van Dewin kunnen bijdragen aan de score voor BREEAM-NL Nieuwbouw en Renovatie – credit MAT5: Onderbouwde herkomst van materialen'. In deze credit wordt het milieubeleid van de fabrikanten van toegepaste materialen gewaardeerd. Deze waardering vindt plaats middels tier-levels – rangen waarmee het milieubeleid van de fabrikanten wordt uitgedrukt. Door tenminste 80% volume per bouwdeel met een tier-level toe te passen kunnen maximaal 4 creditpunten voor MAT5 worden verdiend.

Vraag naar de specifieke bijdrage van onze producten!



## ISO-14001

Ons bedrijf werkt volgens de milieunorm NEN-ISO 14001:2015. Ons milieumanagementsysteem en de toepassing daarvan worden jaarlijks gecontroleerd door TÜV Nederland.



## Nationale Milieudatabase

Dewin FermaPIR® isolatiepanelen zijn opgenomen in de Nationale Milieudatabase (NMD). Alle milieueffecten gedurende de levensloop van onze producten zijn geregistreerd met een merk gebonden levenscyclusanalyse (LCA) type-1. Hierdoor zijn de gunstige milieukostenindicatoren (MKI's) inzichtelijk. Dit maakt het mogelijk om gemakkelijk aan de strengere MPG-eisen van onze wetgeving te voldoen. De lage MKI-scores van ons assortiment zijn het gevolg van onze ambitie om samen met onze leveranciers permanent te werken aan verdere verduurzaming en hoge mate van circulariteit van onze slimme isolatieproducten voor de bouw.



**Dewin Isolatie** Lorentzstraat 6, 7102 JH Winterswijk, The Netherlands  
T 0543 - 51 88 22 E [dewin@dewinisolatie.nl](mailto:dewin@dewinisolatie.nl) W [dewinisolatie.nl](http://dewinisolatie.nl)

Deze folder is gebaseerd op onze kennis en ervaring op het moment van samenstellen. Wijzigingen zijn mogelijk zonder vooraankondiging.

Vraag altijd naar de nieuwste versie van onze productbladen en montagehandleidingen. In geval van twijfel of onduidelijkheden verzoeken wij U altijd contact met ons op te nemen.

De beschreven voorbeelden van toepassing zijn gebaseerd op algemene omstandigheden. Wij zijn niet verantwoordelijk voor toepassing in afwijkende situaties zonder voorafgaand overleg.

Wij kunnen geen verantwoordelijkheid aanvaarden voor gemaakte fouten in deze folder.

Op al onze informatie, aanbiedingen en leveringen zijn onze verkoop- en leveringsvoorwaarden van toepassing. Zie [www.dewinisolatie.nl](http://www.dewinisolatie.nl)



**DEWIN**  
the smart way to insulate