

Montagehandleiding FermaPIR® Plafondelement



Isoleren én afwerken met Fermacell®



DEWIN
the smart way to insulate



DEWIN
the smart way to insulate

1. Montage met Dewin Betonschroeven



Montage onder betonnen plafond met betonschroeven

- Plafond schoon en vlak maken, holle ruimten opvullen
- Door de plaat heen boren in plafond (min. 3 cm in beton)
- Plaat monteren met DEWIN betonschroeven

Aantal betonschroeven per plaat

FermaPIR® 600x1200

4 schroeven volgens tekening

200 mm van korte zijde
100 mm van lange zijde

5,52
stuks
/m²





DEWIN

the smart way to insulate

Dewin Betonschroeven



Voor het gebruik van een betonschroef dient een 6mm gat dwars door de plaat geboord te worden, met een minimale diepte van 30mm in het beton.

Betonschroeven zijn in verschillende lengtes verkrijgbaar. Let er op dat de schroef minimaal 25mm langer is dan de dikte van de plaat !

De schroef in het gat schroeven met behulp van een torx-bit.

Lengte betonschroeven

FermaPIR® dikte mm	Betonschroef lengte mm	Verpakking
30+10	75	doos 100
40+10	75	doos 100
50+10	100	doos 100
60+10	100	doos 100
70+10	125	doos 100
80+10	125	doos 100
90+10	125	doos 100
100+10	150	doos 100
120+10	175	doos 100
140+10	175	doos 100
160+10	200	doos 100

2. Montage met Dewin Powerbond

FermaPir® plafondelementen kunnen ook eenvoudig met Dewin Powerbond tegen het plafond worden verlijmd.



Montage met Dewin Powerbond

- Plafond én plaat stof en vetvrij maken, holle ruimten plafond opvullen
- rillen Powerbond aanbrengen
- Binnen 5-10 minuten aanbrengen

Stempelen niet nodig = Snelle montage

Dewin Powerbond met de meegeleverde V-nozzle 5 centimeter van de lange zijkant over de gehele lengte aanbrengen. De V-nozzle rechtop op de FermaPIR® zetten, en dan geleidelijk naar achteren trekken.

- H.o.h. maximaal 550 mm uit elkaar



FermaPIR® 600x1200 (plafond)

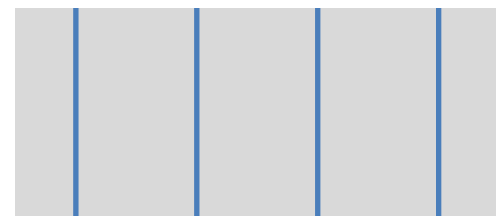
2 kitrillen 7-8 mm (max. 12mm)
50 mm van lange zijde

Bij oneffenheden in het plafond, waardoor de Powerbond geen goed contact maakt met het plafond, kan er voor gekozen worden om de rillen haaks op de plaat te plaatsen

100 ml
Powerbond
per plaat



100 ml
Powerbond
per plaat



Binnen 5-10 minuten (afhankelijk van temperatuur) op het plafond of muur monteren, positioneren **paar seconden** aandrukken en klaar! De rildikte moet na aandrukken minimaal 2 mm blijven.

Garantie

Na goedkeuring vooraf van de ondergrond en omstandigheden kan er een garantie op de verlijming worden afgegeven.



DEWIN

the smart way to insulate

Dewin powerbond

Dewin Powerbond is een verlijmingskit op basis van de nieuwste generatie MS-polymeren. In tegenstelling tot andere bestaande montagekiten, bevat **Dewin Powerbond** geen oplosmiddelen. Hierdoor krimpt of scheurt de kit niet en is hij veilig te gebruiken op allerlei verschillende ondergronden. **Dewin Powerbond** is kort van structuur en trekt geen draden. Deze unieke kit heeft een zeer goed standvermogen. U kunt het product hoog opzetten, zonder dat de kitruips omvalt tijdens de verwerking. Maar het mooiste van **Dewin Powerbond** is wel de **ongekend hoge aanvangshechting**. Hierdoor kunt u montagewerkzaamheden sneller en eenvoudiger uitvoeren.

Isolatie monteren zonder stempelen!

- **Extreem hoge aanvangshechting**
- Blijvend elastisch (krimpt en scheurt niet)
- Voor binnen- en buitentoepassingen op vrijwel alle (zelfs lichtvochtige) ondergronden
- Vrij van oplosmiddelen, schadelijke weekmakers en isocyanaten
- Temperatuurbestendigheid: -40°C tot +100°C

Temperatuur	5 – 35 graden C (van de werkomgeving maar óók de ondergrond en de FermaPir®)
Ondergrond	Beton ouder > 3 maanden (let op aanwezige bekistingsolie)
Vorbereiding	Zorg voor een schone, droge en vetvrije ondergrond (eventueel éérsst testen)
Huidvorming	Na ongeveer 4-10 minuten
Verpakking	Foil pack (worst)
Inhoud	600 ml
Kleur kit	wit
Doorhardingstijd	± 3 mm in 24 uur
Verbruik	600 ml = circa 15 m ¹ ril van 7-8 mm (+/- 25% afhankelijk van de ondergrond)
Dikte ril	7-8 mm, maar maximaal 12 mm

Verschil Dewin powerbond met andere lijmsystemen

Dewin Powerbond is uitermate geschikt voor montage van plafond- en wandplaten zonder ondersteuning. **Dewin Powerbond** is blijvend flexibel en heeft een perfecte hechting op de meest voorkomende ondergronden zoals EPS, PIR, XPS, beton, steen, natuursteen, hout, aluminium, beton, gips, glas, metaal, kunststoffen, PVC, etc.

Het grootste (en meest kostbare) verschil zijn de gebruikte **vulmiddelen**. **Dewin Powerbond** bestaat uit onversneden polymeren en veel meer vaste stoffen. Het resultaat hiervan is een **wezenlijk grotere duurzaamheid** (lees levensduur met volledig behoud van prestatie).



3. Bevestiging armaturen en leidingen

Fermapir® wokkelplug

Montage:

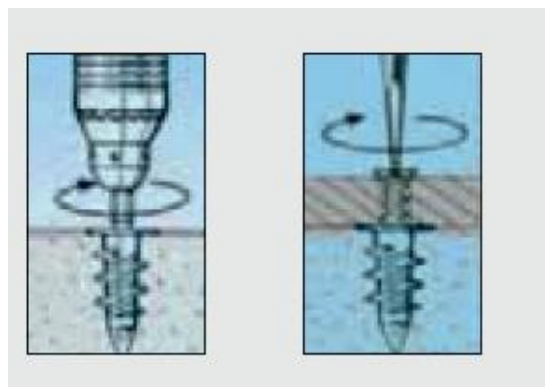
Vorboren met een hss metaal boor 6 mm

Met een PZ3 bit op laag toerental inschroeven tot de kraag op de plaat aansluit

Te gebruiken met een bout M4 of schroef 4 en 5 mm

Gebruik een accu schroefmachine met ingestelde slipkoppeling

Aanbevolen belasting : 15 N (gewicht 1,5 kg)



4. Opslagvoorschrift



FermaPIR® elementen dienen droog opgeslagen te worden. Vermijd langdurige opslag in felle zon.

Platen die in kleur zijn gespoten dienen tevens vorstvrij te worden opgeslagen.

Minimaal 2 dagen voor montage dienen de platen te acclimatiseren in de montageruimte. Dit voorkomt naderken door temperatuur- en vochtigheids-verschillen.

Dewin Isolatie Lorentzstraat 6, 7102 JH Winterswijk, The Netherlands
T 0543 - 51 88 22 E dewin@dewinisolatie.nl W dewinisolatie.nl

Deze montagehandleiding 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 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 montagehandleiding.

Op al onze informatie, aanbiedingen en leveringen zijn onze verkoop- en leveringsvoorwaarden van toepassing. Zie www.dewin.biz

Versie: 2020-01



DEWIN
the smart way to insulate