

# Montagehandleiding

## FermaPIR® Plafondelement



Isoleren én afwerken met fermacell®



## 1. Montage met Dewin betonschroeven of slagpluggen



### Montage onder betonnen plafond met betonschroeven of slagpluggen

- Plafond schoon en vlak maken, holle ruimten opvullen
- Door de plaat heen boren in het plafond (minimaal 30mm in het beton)
- Plaat monteren met Dewin betonschroeven of kunststof slagpluggen

### FermaPIR® 600x1200

4 bevestigigers volgens tekening

afstand tot korte zijde 200 mm  
afstand tot lange zijde 100 mm

Aantal schroeven per m<sup>2</sup> = 5,52



## 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. (zie onderstaande tabel)

Let er op dat de betonschroef minimaal 25mm langer is dan de dikte van de plaat!

### Benodigde lengte verzonken betonschroeven

| FermaPIR®<br>dikte mm | Betonschroef lengte | 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   |

Aantal schroeven per m<sup>2</sup> = 5,52

## Dewin kunststof slagplug



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

Kunststof slagpluggen zijn in verschillende lengtes verkrijgbaar. (zie onderstaande tabel)

Let er op dat de kunststof slagplug minimaal 25mm langer is dan de dikte van de plaat!

Gebruik een kunststof hamer om de plug in het gat te slaan.

### Benodigde lengte kunststof slagpluggen

| FermaPIR®<br>dikte mm | Slagplug lengte | Verpakking |
|-----------------------|-----------------|------------|
| 30+10                 | 70              | doos 100   |
| 40+10                 | 70              | doos 100   |
| 50+10                 | 90              | doos 100   |
| 60+10                 | 110             | doos 100   |
| 70+10                 | 110             | doos 100   |
| 80+10                 | 130             | doos 100   |
| 90+10                 | 130             | doos 100   |

Aantal pluggen per m<sup>2</sup> = 5,52

### 3. Bevestiging armaturen en leidingen

#### Fermapir® wokkelplug



Montage: voorboren met een hss metaal boor van 6 mm

Met een PZ3 bit op laag toerental inschroeven tot de kraag op de plaat aansluit (gebruik een accu schroefmachine met ingestelde slipkoppeling)

Montage armatuur of leiding met een bout M4 of schroef van 4 of 5 mm

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 de montageruimte. Dit voorkomt naderken door verschillen in temperatuur en vochtigheid.

Deze folder is gebaseerd op onze kennis en ervaring op het moment van samenstellen. Wijzigingen zijn mogelijk zonder voor aankondiging. 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) Versie: 2021-1

**Dewin Isolatie** Lorentzstraat 6, 7102 JH Winterswijk, The Netherlands  
**T** 0543 - 5188 22 **E** [dewin@dewinisolatie.nl](mailto:dewin@dewinisolatie.nl) **W** [dewinisolatie.nl](http://dewinisolatie.nl)



**DEWIN**  
the smart way to insulate