

Dewin PlexPIR® elementen

Isoleren en afwerken in één!



Hoogwaardig na-isoleren
aan de binnenzijde met
PlexPIR®

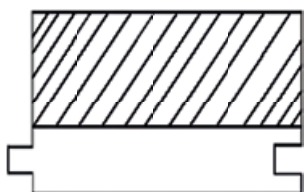


DEWIN
the smart way to insulate

Dewin PlexPIR® Wandelement

Het PlexPIR® wandelement is een geïsoleerde bouwplaat van multiplex plaat met verlijmde hoogwaardige PIR-isolatie. Deze bouwplaat is bestemd voor binnentoepassingen en is zeer geschikt voor het na-isoleren van wanden.

PlexPIR® kan verlijmd of mechanisch worden bevestigd op de ondergrond, afhankelijk van de omstandigheden. Naast het afwerken en isoleren met één plaat kent PlexPIR® nog meer voordelen. Zo wordt er met de afwerkende en isolerende functie van het PlexPIR® wandpaneel veel ruimte gespaard omdat bij een geringe dikte al een hoge BCRG gecertificeerde isolatiewaarde gerealiseerd kan worden.



Isolatieplaten worden exact tot op de millimeter nauwkeurig gezaagd t.o.v. de plex plaat. De isolatieplaat is dus niet kleiner dan de Plex-

plaat, hierdoor ontstaat een nagenoeg naadloze aansluiting zonder koudebruggen. Een unieke eigenschap van deze plaat is de tong en groef verbinding bij een breedte van 1205 mm werkend.

Al deze voordelen resulteren in gebruiksgemak en tijdsbesparing op de bouw. Daarnaast levert dit een kostenbesparing op en kan op de bouw milieuvriendelijker gewerkt worden.

- Hoge isolatiewaarde
- Gemakkelijk te monteren (schroeven óf verlijmen)
- Afwerking mogelijk, behang, schilderwerk
- Meer netto vloeroppervlakte (nvo) door geringe dikte
- Biobased isolatie mogelijk
- Circulaire Pir isolatie mogelijk
- Additioneel gelamineerd met gips- of fermacell-platen voor stootvastheid, afwerking en brandveiligheid

Dikte PIR MM	RD-waarde PlexPIR® 18 mm	Dikte PIR MM	RD-waarde PlexPIR® 18 mm
30 mm	1,49	90 mm	4,22
40 mm	1,95	100 mm	4,67
50 mm	2,40	120 mm	5,58
60 mm	2,86	140 mm	6,49
70 mm	3,31	160 mm	7,40
80 mm	3,76	180 mm	8,32

Montage tegen wand of muur:

- Montage rechtstreeks op de muur met verzonken betonschroeven, op houten regelwerk met houtschroeven of door middel van verlijming; leverbaar met diverse randafwerkingen.

- ✓ Gemakkelijk afwerken
- ✓ Geschikt voor isoleren aan de binnenzijde
- ✓ Andere afmetingen of randafwerking mogelijk

Standaardafmetingen wandelementen:

18 mm Plex plaat met PIR-isolatie

- 2440 x 1205 mm
- Andere afmetingen en diktes zijn mogelijk

Dewin PlexPIR® Vloerelement

Afgewerkte isolatieplaat met multiplex plaat, geschikt voor het na-isoleren van zoldervloeren. De PIR-isolatieplaat is aan beide zijden bekleed met een dampremmende alukraftfolie en heeft een hoge isolatiewaarde. Voorzien van een tand-en-groefverbinding voor een naadloze, koudebrugvrije aansluiting. Aan één zijde afgewerkt met een multiplex plaat, van 18 mm.

- Gemakkelijk te monteren (schroeven óf verlijmen)
- Meer stahoogte door geringe dikte



**Afwerken
en isoleren
met 1 plaat!**

Montage zoldervloer:

- Rechtstreeks te monteren op een houten of betonnen zoldervloer. Bevestiging is mogelijk met betonschroeven, houtschroeven of door verlijming.

- ✓ **Gemakkelijk afwerken:** parket, laminaat of vloerbedekking.

Standaardafmetingen vloerelementen:

- 18mm Multiplex met PIR isolatie met veer en groef aan beide lange zijde
- 2440x1205mm

Dewin PlexPIR®

Plat dak element voor platte daken

Afgewerkte isolatieplaat met PLEX, geschikt voor de isolatie van platte daken op balken. De PIR-isolatieplaat is aan beide zijden bekleed met een dampremmende alukraftfolie. Aan één zijde afgewerkt met een PLEX constructieplaat van 18 mm.

- Hoge isolatiewaarde
- Gemakkelijk te monteren (schroeven op houten balken)



**Afwerken
en isoleren
met 1 plaat!**

Montage plat dak:

- Montage rechtstreeks op de balken. Bevestiging mogelijk met betonschroef, houtschroef of verlijming.

- ✓ **Ook voor carports:** met minimale isolatie zodat de Plex niet gaat verspochten.

Standaardafmetingen platdakelement:

- 18mm Multiplex met PIR isolatie met veer en groef aan beide lange zijde
- 2440x1205mm

Dewin PlexPIR®



Het keurmerk voor verantwoord bosbeheer

Toepassing Opbouw

Binnentoepassingen (wand, vloer, plat dak)
Multiplex plaat FSCmix 70% met PIR isolatie aan beide zijde
bekleed met dampremmende alukraftfolie λ 0,022

Brandklasse Gewicht

D – s2, d0
Tussen ± 7 en ± 15 kg/m²
afhankelijk van dikte PIR en Plex

Bevestigers



Betonschroef met verzonken kop



Houtschroef



PU Plex lijn



De Rc-waarden met 18 mm Multiplex op onderstaande producten zijn BCRG-gecontroleerd

Dikte	Rc-waarde vloer/ dak berging of garage	Rc-waarde gevel
30 mm	1,62	1,83
40 mm	2,07	2,28
50 mm	2,53	2,74
60 mm	2,98	3,19
70 mm	3,44	3,65
80 mm	3,89	4,10
90 mm	4,35	4,56
100 mm	4,80	5,01
120 mm	5,71	5,92
140 mm	6,62	6,83
>140 mm	op aanvraag	op aanvraag

RC-waarden kunnen bij geschroefde bevestiging veranderen!

Goed om te weten

PlexPIR® wandpanelen zijn tot op de millimeter nauwkeurig gezaagd. Dit resulteert in gebruiksgemak, tijds- en kostenbesparing op de bouw.

De PlexPIR®-panelen zijn voorzien van brandklasse D. De panelen worden geproduceerd onder ISO 14001 certificering.

PlexPIR® is ook verkrijgbaar met circulaire PIR-isolatie of bio based isolatie.
Vraag hiernaar!



Duurzaamheid

Dewin produceert en verkoopt geïsoleerde bouwproducten en isolatiematerialen die bij kunnen dragen aan een efficiënter en duurzamer bouwproces van onze klanten. Wij proberen continu 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!

BREEAM[®]

ISO-14001

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



Gecertificeerd

Dewin PlexPIR panelen beschikken over een CE markering en brandclassificatie op het gecombineerde product. Daarnaast is het FSC gecertificeerd en hoog waardig geproduceerd in een CO₂ neutrale fabriek. Ook beschikt de PlexPIR over kwaliteitsverklaringen van BCRG en gecertificeerde Rc-waarden voor verschillende toepassingen.



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



DEWIN
the smart way to insulate