

Dewin OsbPIR elementen

Isoleren en afwerken in één!



Hoogwaardig na-isoleren
aan de binnenzijde
met OsbPIR



DEWIN
the smart way to insulate

**DEWIN**

the smart way to insulate

Dewin OsbPIR Wandelement

Het OsbPIR wandelement is een geïsoleerde bouwplaat van OSB 3 constructieplaat met verlijmde hoogwaardige PIR-isolatie. Deze bouwplaat is bestemd voor binnentoepassingen en is zeer geschikt voor het na-isoleren van wanden.

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

Verder zijn de OsbPIR wandpanelen tot op de millimeter nauwkeurig gezaagd. Al deze voordelen resulteren in gebruiksgemak en tijdsbesparing op de bouw. Ook 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
- Hoge stootvastheid
- Additioneel gelamineerd met gipsplaten voor de afwerking en brandveiligheid

Dikte PIR MM	RD-waarde OSB 9 mm	RD-waarde OSB 11 mm	RD-waarde OSB 18 mm
30 mm	1,43	1,45	1,50
40 mm	1,89	1,90	1,96
50 mm	2,34	2,36	2,41
60 mm	2,80	2,81	2,87
70 mm	3,25	3,27	3,32
80 mm	3,71	3,72	3,77
90 mm	4,16	4,18	4,23
100 mm	4,61	4,63	4,68
120 mm	5,52	5,54	5,59
140 mm	6,43	6,45	6,50
160 mm	7,34	7,36	7,41
180 mm	8,25	8,27	8,32

Montage tegen wand of muur:

- Montage rechtstreeks op muur met verzonken betonschroeven, op houten regelwerk met houtschroeven of middels verlijmen.

- ✓ Gemakkelijk afwerken
- ✓ Geschikt voor isoleren aan de binnenzijde
- ✓ Andere afmetingen en randafwerkingen, waaronder tong en groef, zijn mogelijk
- ✓ Met gipsplaat afwerking mogelijk

Standaardafmetingen wandelementen:

9 mm Osb plaat met PIR-isolatie

- 2600 x 600 mm | 2600 x 1200 mm
- 2440 x 1200 mm | 2440 x 600 mm

11 mm Osb plaat met PIR-isolatie

- 2440 x 1200 mm | 2440 x 600 mm

18 mm Osb plaat met PIR-isolatie

- 2440 x 1200 mm | 2440 x 600 mm

Dewin OsbPIR Vloerelement

Afgewerkte isolatieplaat met OSB 3, geschikt voor het na-isoleren van zoldervloeren. De PIR-isolatieplaat is aan beide zijden bekleed met een dampremmende alukraftfolie en heeft een hoge isolatiewaarde. Rondom voorzien van een tand-en-groefverbinding voor een naadloze, koudebrugvrije aansluiting. Aan één zijde afgewerkt met een OSB 3 constructieplaat van 9 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:

9, 12, 18mm Osb-plaat met PIR-isolatie, leverbaar met rechte kanten of tong-en-groefverbinding

- 1200 x 600 mm

Dewin OsbPIR Hellend dak element

Afgewerkte isolatieplaat met OSB 3 geschikt voor na-isolatie van hellende daken. PIR-isolatieplaat aan beide zijden bekleed met dampremmende alukraftfolie en één zijde afgewerkt met een 9 mm OSB 3 constructieplaat.

- Hoge isolatiewaarde
- Gemakkelijk te monteren (schroeven óf verlijmen)
- Meer stahoogte door geringe dikte
- Stootvaste afwerking

**Afwerken
en isoleren
met 1 plaat!**



Montage hellend dak:

- Montage rechtstreeks tegen het dakbeschot of over de gordingen. Bevestiging mogelijk met betonschroef, houtschroef of verlijming.

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

Standaardafmetingen Hellend dak element:

9, 12, 18mm Osb-plaat met PIR-isolatie, leverbaar met rechte kanten of tong-en-groefverbinding

- 1200x600mm
- 2440x600mm

Dewin OsbPIR panelen



Het keurmerk voor verantwoord bosbeheer

Toepassing Opbouw

Binnentoepassingen (wand, vloer, hellend dak)
OSB 3 constructieplaat FSC 70% mix met PIR isolatie aan beide zijde
bekleed met dampremmende alukraftfolie λ 0,022

Brandklasse Gewicht

D – s2, d0 (Vloer: Dfl-s1)
Tussen ± 7 en ± 15 kg/m²
afhankelijk van dikte PIR en OSB

Bevestigers



Betonschroef met verzonken kop



Houtschroef



PU Osb lijm



De Rc-waarden met 9 mm OSB op onderstaande producten zijn BCRG-gecontroleerd

Dikte PIR	Rc-waarde vloer naar onverwarmende zolder	Rc-waarde hellend dak	Rc-waarde gevel
30 mm	1,78	1,39	1,79
40 mm	2,24	1,74	2,25
50 mm	2,69	2,08	2,70
60 mm	3,15	2,43	3,16
70 mm	3,60	2,77	3,61
80 mm	4,06	3,12	4,07
90 mm	4,51	3,46	4,52
100 mm	4,96	3,80	4,97
120 mm	5,87	4,49	5,88
140 mm	6,78	5,18	6,79
>140 mm	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag

RC-waarden kunnen bij geschroefde bevestiging veranderen!

Goed om te weten



OsbsPIR wandpanelen zijn tot op de millimeter nauwkeurig gezaagd. Dit resulteert in gebruiks-gemak, tijds- en kostenbesparing op de bouw.

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

OsbsPIR is ook verkrijgbaar met Gips, circulaire PIR en 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 OsbPIR 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 OsbPIR 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