

Montagehandleiding Osborne PIR Wandelement



Isoleren én afwerken met OSB



DEWIN
the smart way to insulate

1. OsbPIR wandelement



Het **OsbPIR** wandelement is een geïsoleerde bouwplaat van Osb met hoogwaardige dampremmende **PIR isolatie**. Deze plaat is bestemd voor toepassing binnen en kan worden afgewerkt met pleister-, finish-, schilder-, behang- of tegelwerk.

Montage tegen wand of muur: het OsbPIR wandelement kan rechtstreeks op wand of muur worden geschroefd of gelijmd. Bij enkelsteens muren adviseren wij montage op een houten regelwerk.



VOCHTPROBLEMEN

Wanden of muren dienen vóóraf geïnspecteerd te worden op vochtproblemen en scheuren. Muren die onderhevig zijn aan vochtdoorslag, opstijgend vocht, binnendringend regenwater en/of vorstschade zijn ongeschikt.



2. Montage wand/muur met Dewin verzonken betonschroeven



Montage tegen wand of muur met Dewin verzonken betonschroeven

- Wand of muur vlak maken
- Inspecteer op vochtproblemen!
- Monteer wandelement op de geïsoleerde Dewin thermostri van 10mm dik, voor een thermische onderbreking en om vochtzuiging te voorkomen
- Laat 5 mm ruimte vrij tussen het OsbPIR element en het plafond en de zijwanden
- Door de plaat heen boren (min. 25 mm in beton, min. 50mm in steen en min. 70mm in holle steen)
- Plaat monteren met Dewin verzonken betonschroeven
- De 5mm open ruimtes plafond/zijwanden opvullen met flexibel PU-schuim

Dewin Verzonken betonschroeven



Torx 30

Voor het gebruik van een betonschroef dient een 6mm gat dwars door de plaat geboord te worden, met een **minimale diepte van 25mm** in het beton (50mm in steenachtig materiaal en 70mm in holle steen).

Betonschroeven zijn in verschillende lengtes verkrijgbaar. (zie onderstaande tabel)

Benodigde lengte verzonken betonschroeven

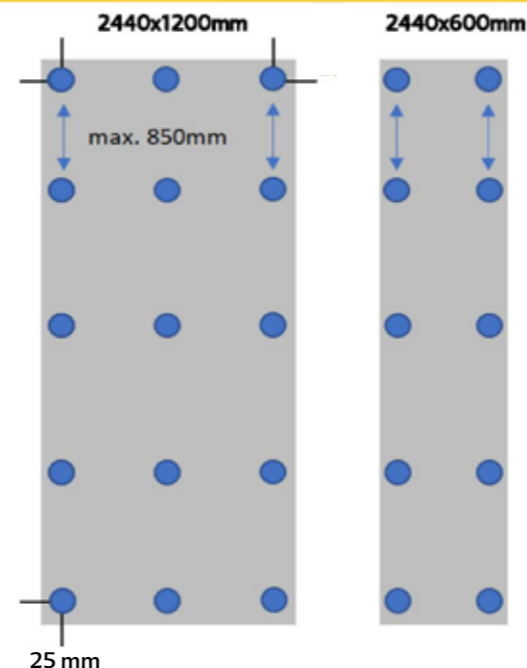
OsbPIR dikte mm	In beton	In steen	In holle steen lengte mm	Verpakking
30+9 (18)	80	100	120	doos100
40+9 (18)	80 (100)	100 (120)	120(150)	doos100
50+9 (18)	80 (100)	120	150	doos100
60+9 (18)	100 (120)	120 (150)	150	doos100
70+9 (18)	120	150	150 (180)	doos100
80+9 (18)	120 (150)	150	180	doos100
90+9 (18)	150	150 (180)	180	doos100
100+9 (18)	150	180	180 (210)	doos100
120+9 (18)	180	180 (210)	210	doos100
140+9 (18)	210	210 2	40	doos100

OsbPIR

1200 breed 4,8 stuks per m²
600 breed 6,4 stuks per m²

schroeven volgens tekening met maximale onderlinge afstand in hoogte van 850 mm

afstand tot randen minimaal 25 mm



3. Montage wand/muur op houten regelwerk



Montage tegen wand of muur op houten regelwerk

- Wand of muur vlak maken
- Inspecteer op vochtproblemen!
- Monteer op de muur of wand houten regels van minimaal 60 mm breed (h.o.h. max. 600 mm) zodat de naden van de elementen gelijk lopen met het hart van de regels. Bij twijfel over de stevigheid extra horizontale regels plaatsen
- Monteer wandelement op de geïsoleerde Dewin thermostri van 10mm dik, voor een thermische onderbreking en om vochttopzuiging te voorkomen
- Laat 5 mm ruimte vrij tussen het OsbPIR element en het plafond en de zijwanden
- Plaat monteren met gipsplaatschroeven, minimaal 20 mm uit de kant, met voldoende lengte om in de regels te schroeven
- De 5mm open ruimtes plafond/zijwand opvullen met flexibel PU-schuim

Dewin Gipsplaatschroeven (verzonken)



Verzonken gipsplaatschroeven moeten minimaal 20-25 mm in de houten regel worden geschroefd. Verzonken gipsplaatschroeven zijn in verschillende lengtes verkrijgbaar.

Zie onderstaande tabel voor de benodigde lengte.

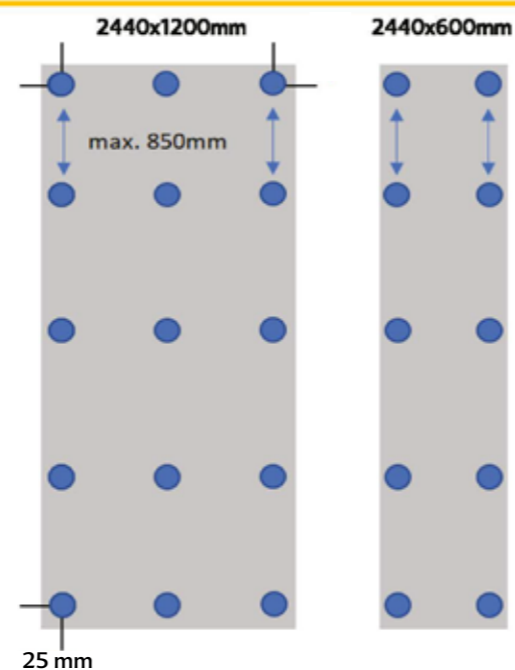
OsbPIR dikte mm	Lengte	Verpakking
30+9 (18)	80	doos100
40+9 (18)	80	doos100
50+9 (18)	90	doos100
60+9 (18)	100	doos100
70+9 (18)	110	doos100
80+9 (18)	130	doos100
90+9 (18)	130	doos100
100+9 (18)	140	doos100
120+9 (18)	160	doos100
140+9 (18)	180	doos100

OsbPIR

1200 breed 4,8 stuks per m²
600 breed 6,4 stuks per m²

schroeven volgens tekening
met maximale onderlinge afstand in
hoogte van 850 mm

afstand tot randen minimaal 25 mm



4. Opslagvoorschrift



OsbPIR 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 verschillen in temperatuur en vochtigheid.

Dewin Isolatie Lorentzstraat 6, 7102 JH Winterswijk, The Netherlands
T 0543-518822 E dewin@dewinisolatie.nl W dewinisolatie.nl



DEWIN

the smart way to insulate