

Montagehandleiding PIR assemblage wandelement

- Gips • Fermacell • OSB • Underlayment • Agnes •



PIR assemblage wandelementen



Het assemblage wandelement met PIR-isolatie is een samengesteld isolatieproduct bestaande uit een hoogwaardige dampremmende A-merk PIR-isolatieplaat die door ons alvast gelijmd is aan een A-merk afwerkingsplaat van Gipskarton, Fermacell gipsvezelplaat, OSB-plaat of Underlayment. Zodat de isolatieklus na montage van het afgewerkte product direct af is, dit scheelt dus een extra handeling van het zelf lijmen van de afwerkplaat op de isolatieplaat. Dit element is geschikt voor binnentoepassingen.

Montage bij een hellend dak:

Zie onze montagehandleiding *PIR assemblage dakelement*.

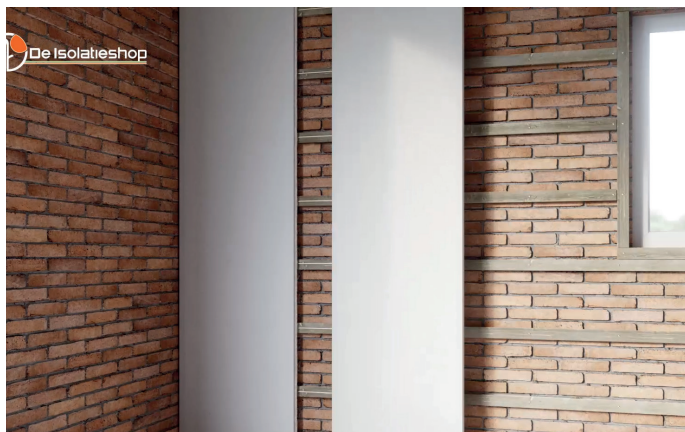
Montage van wand of muur:

Het PIR assemblage wandelement kan direct op een wand of muur worden bevestigd door middel van schroeven en lijmen. Voor enkelsteens muren adviseren wij om het element te monteren op een houten regelwerk van ventilatielatten i.c.m. stootvoegen in de bestaande gevel.

Vochtproblemen

Vóór installatie dienen wanden of muren gecontroleerd te worden op lekkage.





Montagehandleiding PIR + Gips elementen voor wand of muur

Stappen voor het monteren tegen een wand of muur op houten regelwerk:

- Controleer grondig op eventuele vochtproblemen.
- Installeer houten regels van minimaal 60 mm breed op de muur of wand, met een maximale afstand van 850 mm. Zorg ervoor dat de houten regels vlak gemonteerd zijn (vlak, indien nodig, uit met afstandschroeven).
- Als er twijfel is over de stevigheid, plaats dan extra horizontale regels.
- Laat een ruimte van 5 mm vrij tussen het wandelement en de vloer, de zijwanden en het plafond.
- Bevestig de plaat met gipsplaatschroeven, op minimaal 50 mm afstand van de rand, en zorg ervoor dat de schroeven lang genoeg zijn om in de regels te worden geschroefd.
- Vul de 5 mm open ruimtes tussen het plafond/zijwand en het element op met Isolatieshop Flex-Pur.

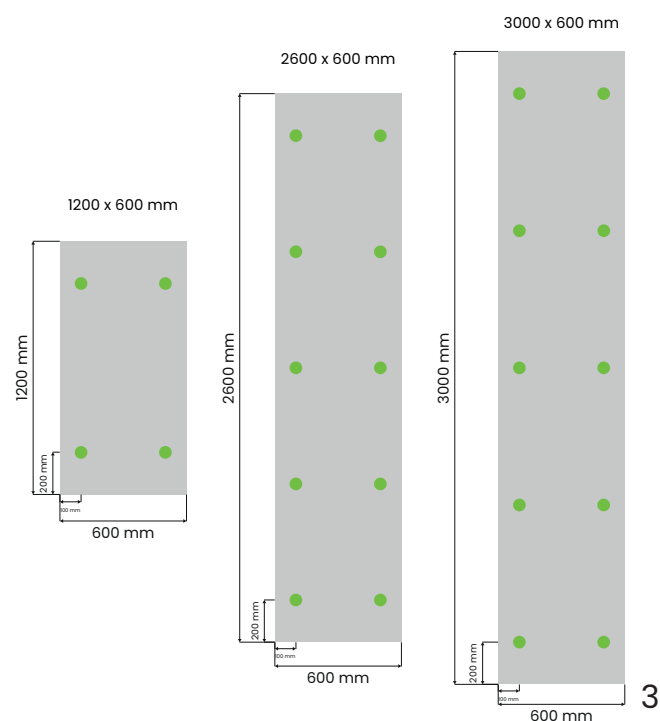
Montage zonder spouw? Ga dan naar blz. 8.

Isolatieshop gipsplaatschroeven

De Isolatieshop gipsplaatschroeven moeten circa 20 mm in het houten regelwerk worden geschroefd. De Isolatieshop gipsplaatschroeven zijn in verschillende formaten beschikbaar. Zie de tabel voor de benodigde lengtes.

PIR + Gips dikte in mm	Lengte schroef	PIR + Gips dikte in mm	Lengte schroef
20+9,5	50	20+12,5	50
30+9,5	60	30+12,5	60
40+9,5	70	40+12,5	70
50+9,5	80	50+12,5	80
60+9,5	90	60+12,5	90
70+9,5	100	70+12,5	100
81+9,5	110	81+12,5	110
90+9,5	120	90+12,5	120
100+9,5	130	100+12,5	130
120+9,5	150	120+12,5	150
140+9,5	170	140+12,5	170

Schroeven (diameter 4,8 mm) volgens voorbeeld van de tekening. Met een hart op hart afstand van maximaal 850 mm.





Montagehandleiding PIR + Fermacell elementen voor wand of muur

Stappen voor het monteren tegen een wand of muur op houten regelwerk:

- Controleer grondig op eventuele vochtproblemen.
- Installeer houten regels van minimaal 60 mm breed op de muur of wand, met een maximale afstand van 850 mm. Zorg ervoor dat de houten regels vlak gemonteerd zijn (vlak, indien nodig, uit met afstandschroeven).
- Als er twijfel is over de stevigheid, plaats dan extra horizontale regels.
- Laat een ruimte van 5 mm vrij tussen het wandelement en de vloer, de zijwanden en het plafond.
- Bevestig de plaat met gipsplaatschroeven, op minimaal 50 mm afstand van de rand, en zorg ervoor dat de schroeven lang genoeg zijn om in de regels te worden geschroefd.
- Vul de 5 mm open ruimtes tussen het plafond/zijwand en het element op met Isolatieshop Flex-Pur.

Montage zonder spouw? Ga dan naar blz. 8.

Isolatieshop gipsplaatschroeven

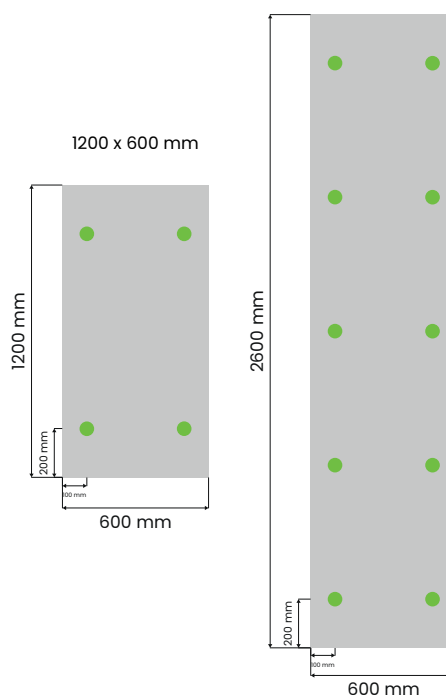
De Isolatieshop gipsplaatschroeven moeten circa 20 mm in het houten regelwerk worden geschroefd. De Isolatieshop gipsplaatschroeven zijn in verschillende formaten beschikbaar. Zie de tabel voor de benodigde lengtes.

PIR + fermacell dikte in mm	Lengte schroef	PIR + fermacell dikte in mm	Lengte schroef
20+10	50	20+12,5	50
30+10	60	30+12,5	60
40+10	70	40+12,5	70
50+10	80	50+12,5	80
60+10	90	60+12,5	90
70+10	100	70+12,5	100
81+10	110	81+12,5	110
90+10	120	90+12,5	120
100+10	130	100+12,5	130
120+10	150	120+12,5	150
140+10	170	140+12,5	170

Schroeven (diameter 4,8 mm) volgens voorbeeld van de tekening. Met een hart op hart afstand van maximaal 850 mm.



2600 x 600 mm





Montagehandleiding PIR + OSB elementen voor wand of muur

Stappen voor het monteren tegen een wand of muur op houten regelwerk:

- Controleer grondig op eventuele vochtproblemen.
- Installeer houten regels van minimaal 60 mm breed op de muur of wand, met een maximale afstand van 850 mm. Zorg ervoor dat de houten regels vlak gemonteerd zijn (vlak, indien nodig, uit met afstandschroeven).
- Als er twijfel is over de stevigheid, plaats dan extra horizontale regels.
- Laat een ruimte van 5 mm vrij tussen het wandelement en de vloer, de zijwanden en het plafond.
- Bevestig de plaat met houtschroeven, op minimaal 50 mm afstand van de rand, en zorg ervoor dat de schroeven lang genoeg zijn om in de regels te worden geschroefd.
- Vul de 5 mm open ruimtes tussen het plafond/zijwand en het element op met Isolatieshop Flex-Pur.

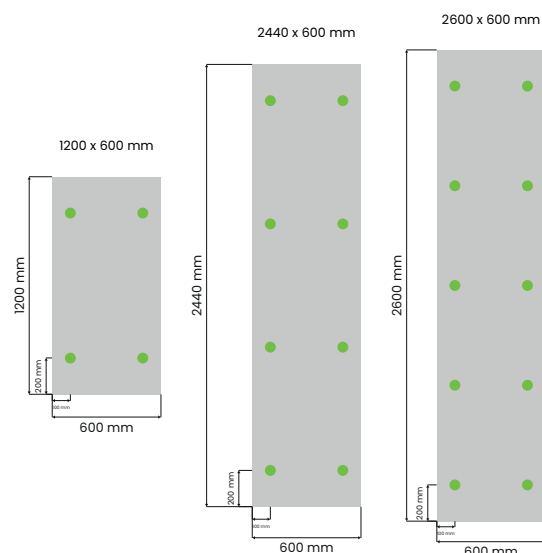
Montage zonder spouw? Ga dan naar blz. 8.

Isolatieshop houtschroeven

De Isolatieshop houtschroeven moeten circa 20 mm in het houten regelwerk worden geschroefd. De Isolatieshop houtschroeven zijn in verschillende formaten beschikbaar. Zie de tabel voor de benodigde lengtes.

PIR + OSB dikte in mm	Lengte schroef	PIR + OSB dikte in mm	Lengte schroef	PIR + OSB dikte in mm	Lengte schroef
20+9	50	20+12	50	20+18	60
30+9	60	30+12	60	30+18	70
40+9	70	40+12	70	40+18	80
50+9	80	50+12	80	50+18	90
60+9	90	60+12	90	60+18	100
70+9	100	70+12	100	70+18	110
81+9	120	81+12	110	81+18	120
90+9	120	90+12	120	90+18	130
100+9	140	100+12	130	100+18	140
120+9	160	120+12	150	120+18	160
140+9	170	140+12	170	140+18	170

Schroeven (diameter 4,8 mm) volgens voorbeeld van de tekening. Met een hart op hart afstand van maximaal 850 mm.





Montagehandleiding PIR + Underlayment elementen voor wand of muur

Stappen voor het monteren tegen een wand of muur op houten regelwerk:

- Controleer grondig op eventuele vochtproblemen.
- Installeer houten regels van minimaal 60 mm breed op de muur of wand, met een maximale afstand van 850 mm. Zorg ervoor dat de houten regels vlak gemonteerd zijn (vlak, indien nodig, uit met afstandschroeven).
- Als er twijfel is over de stevigheid, plaats dan extra horizontale regels.
- Laat een ruimte van 5 mm vrij tussen het wandelement en de vloer, de zijwanden en het plafond.
- Bevestig de plaat met houtschroeven, op minimaal 50 mm afstand van de rand, en zorg ervoor dat de schroeven lang genoeg zijn om in de regels te worden geschroefd.
- Vul de 5 mm open ruimtes tussen het plafond/zijwand en het element op met Isolatieshop Flex-Pur.

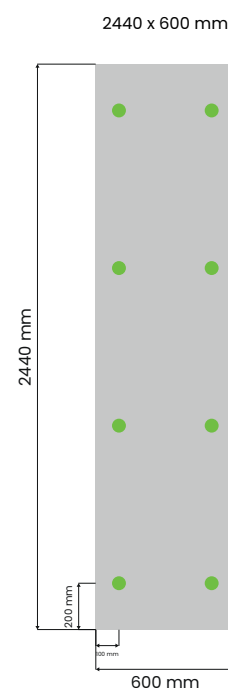
Montage zonder spouw? Ga dan naar blz. 8.

Isolatieshop houtschroeven

De Isolatieshop houtschroeven moeten circa 20 mm in het houten regelwerk worden geschroefd. De Isolatieshop houtschroeven zijn in verschillende formaten beschikbaar. Zie de tabel voor de benodigde lengtes.

PIR + Underlayment dikte in mm	Lengte schroef
20+18	60
30+18	70
40+18	80
50+18	90
60+18	100
70+18	110
81+18	120
90+18	130
100+18	140
120+18	160
140+18	170

Schroeven (diameter 4,8 mm) volgens voorbeeld van de tekening. Met een hart op hart afstand van maximaal 850 mm.





Montagehandleiding PIR + Agnes elementen voor wand of muur

Stappen voor het monteren tegen een wand of muur op houten regelwerk:

- Controleer grondig op eventuele vochtproblemen.
- Installeer houten regels van minimaal 60 mm breed op de muur of wand, met een maximale afstand van 850 mm. Zorg ervoor dat de houten regels vlak gemonteerd zijn (vlak, indien nodig, uit met afstandschroeven).
- Laat een ruimte van 5 mm vrij tussen het wandelement en de vloer, de zijwanden en het plafond.
- Plaats de plaat en bevestig de lip met houtschroeven met een diameter van 3 mm.
- De Agnes platen beschikken over een tand-groef verbinding die in elkaar geklikt kunnen worden en hoeven niet gelijmd te worden.
- Vul de 5 mm open ruimtes tussen het plafond/zijwand en het element op met Isolatieshop Flex-Pur.
- Bevestig op de hoeken van de constructie een plint en boor door zowel de plaat als het regelwerk om de elementen vast te maken.

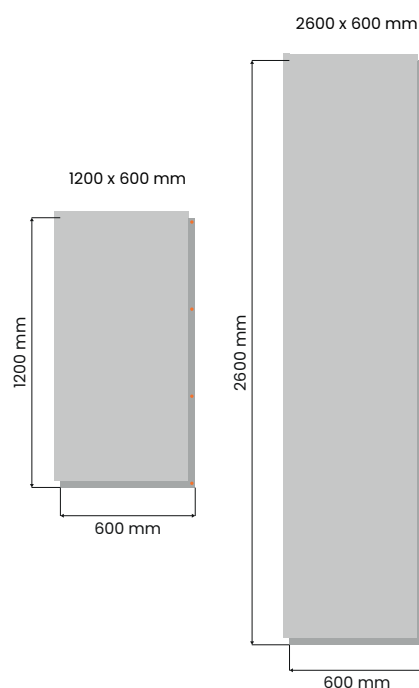
Montage zonder spouw? Ga dan naar blz. 8.

Isolatieshop houtschroeven

De Isolatieshop houtschroeven moeten circa 20 mm in het houten regelwerk worden geschroefd. De Isolatieshop houtschroeven zijn in verschillende formaten beschikbaar. Zie de tabel voor de benodigde lengtes.

PIR + Agnes dikte in mm	Lengte schroef
20+12	50
30+12	60
40+12	70
50+12	80
60+12	90
70+12	100
81+12	110
90+12	120
100+12	130
120+12	150
140+12	170

Schroeven (diameter 3,9 mm) volgens voorbeeld van de tekening. Wij adviseren minimaal 4 per zijde.



Montage zonder spouw

1. Maak indien nodig de ondergrond stof- en vetvrij.
2. De elementen kunnen rechtstreeks op de wand worden bevestigd. Hierbij kunnen de elementen definitief tegen de wand verlijmd worden met Isolatieshop Iso-Fix pur of Hightack.
3. Wij adviseren om klemlatten te monteren op het plafond en de vloer.
4. Uiteinden circa 5 mm van de zijwanden/gordingen af monteren.
5. Tot slot dienen de naden te worden afgedicht met Isolatieshop Flex-Pur

PIR + Agnes zonder spouw

1. Maak indien nodig de ondergrond stof- en vetvrij.
2. De elementen kunnen rechtstreeks op de wand worden bevestigd. Hierbij kunnen de elementen definitief tegen de wand verlijmd worden met Isolatieshop Iso-Fix pur of Hightack.
3. Uiteinden circa 5 mm van de zijwanden/gordingen af monteren.
4. Tot slot dienen de naden te worden afgedicht met Isolatieshop Flex-Pur
5. Werk vervolgens af met een plint die bevestigd wordt met schroeven. Boor de schroeven door zowel de PIR + Agnes plaat en het regelwerk zodat de elementen aan elkaar vastzitten.

Opslagvoorschriften



Isolatieshop

PIR assemblage wandelementen moeten droog worden opgeslagen en langdurige blootstelling aan fel zonlicht moet worden vermeden. Ten minste 2 dagen vóór de montage moeten de panelen worden geacclimatiseerd in de ruimte waar ze zullen worden gemonteerd. Dit helpt vervorming te voorkomen als gevolg van temperatuur- en vochtigheidsverschillen.



PIR + Gips



PIR + Fermacell



PIR + OSB



PIR + Underlayment



PIR + Agnes

De Isolatieshop bv Hengelder 40, 6902 PA Zevenaar, Nederland
T +31 (0)316-782540 **E** verkoop@isolatieshop.nl **W** isolatiemateriaal.nl

De inhoud van deze brochure weerspiegelt onze kennis en ervaring op het moment van publicatie. Wijzigingen kunnen worden doorgevoerd zonder voorafgaande kennisgeving.

We raden aan om altijd de meest recente versie van onze productbladen en montagehandleidingen op te vragen. Bij eventuele twijfels of onduidelijkheden nodigen wij u uit om contact met ons op te nemen.

De voorbeelden die worden beschreven zijn gebaseerd op algemene omstandigheden. Wij zijn niet aansprakelijk voor eventuele afwijkingen bij gebruik in andere situaties zonder voorafgaand overleg.

Wij kunnen geen verantwoordelijkheid aanvaarden voor eventuele fouten in deze brochure.

Onze verkoop- en leveringsvoorwaarden zijn van toepassing op al onze informatie, aanbiedingen en leveringen. Voor meer informatie verwijzen wij u naar www.isolatiemateriaal.nl.

	Gipsplaat ronde kant (9,5 mm)	Gipsplaat afgeschuinde kant (12,5 mm)
Dikte PIR (excl. gipsplaat)	kg p/m²	kg p/m²
20mm	7,34	9,34
30mm	7,66	9,66
40mm	7,98	9,98
50mm	8,3	10,3
60mm	8,62	10,62
70mm	8,94	10,94
81mm	9,29	11,29
90mm	9,58	11,58
100mm	9,9	11,9
120mm	10,54	12,54
142mm	11,24	13,24



Isolatieshop