

Montagehandleiding PIR assemblage dakelement

- Gips • Fermacell • OSB • Underlayment • Agnes •



PIR assemblage dakelementen



Het assemblage dakelement 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 wand of muur:

Zie onze montagehandleiding *PIR assemblage wandelement*.

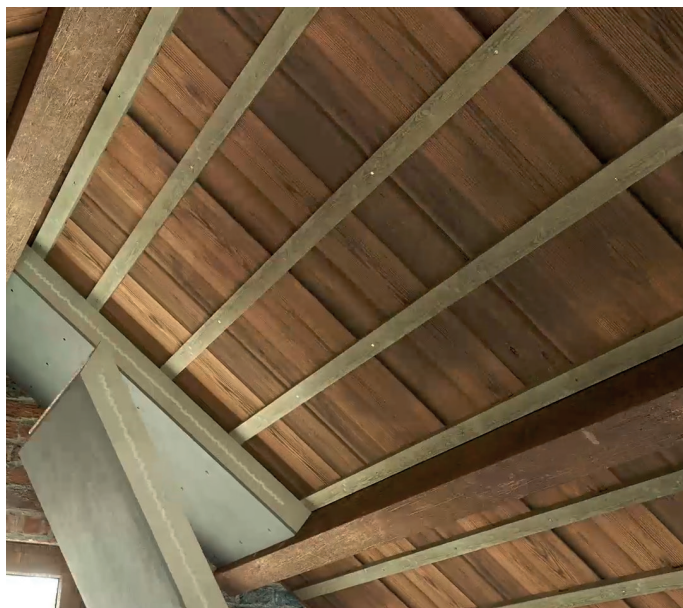
Montage van hellend dak:

Het PIR assemblage dakelement is geschikt voor de na-isolatie van een hellend dak aan de binnenzijde bij daken die beschikken over een dakbeschot.

Vochtproblemen

Vóór installatie dient het dakbeschot gecontroleerd te worden op lekkage.





Het PIR + Gips element voor hellende daken is gemaakt voor het na-isoleren van de binnenzijde van hellende daken die zijn voorzien van een dakbeschoot.

Montagehandleiding PIR + Gips elementen voor hellend dak

Opslag

PIR assemblage dakelementen 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.

Inmeten

Voordat de PIR + Gips elementen worden gemonteerd, is het essentieel om de benodigde maten nauwkeurig te meten. Bij het monteren boven op de gordingen, is het raadzaam om het midden van de gordingen als referentiepunt te gebruiken. Zorg ervoor dat de PIR + Gips elementen bijna naadloos op elkaar aansluiten om extra bewerkingen bij het afwerken te minimaliseren en optimale isolatie te garanderen.

Bij het monteren boven op de gordingen in combinatie met lange elementen, is het altijd belangrijk om zorgvuldig te meten of de lengte van het element overeenkomt met de gordingen. Tussen de gordingen wordt de plaat gemeten op ongeveer 10 mm korter dan de ruimte tussen de balken. Dit vergemakkelijkt het proces en maakt het mogelijk om achteraf eenvoudig de naden af te dichten met flexibel purschuim. Meet de uiteinden ongeveer 5 mm van de zijwanden af en dicht vervolgens de naden af met flexibel purschuim.

Zagen

Het op maat zagen van de PIR + Gips elementen is eenvoudig te realiseren met behulp van een decoupeer- of cirkelzaag.

Montage met luchtsponw

1. Schroef de ventilatielatten tegen het dakbeschoot. Houd hierbij een hartafstand van maximaal 850 mm aan.
2. De PIR + Gips elementen kunnen direct op het regelwerk worden bevestigd. Tijdelijke bevestiging met Isolatieshop High-Tack op het regelwerk is mogelijk met als doel om het element op zijn plek te behouden.
3. Vervolgens kunnen de elementen mechanisch worden bevestigd of vastgezet worden met een klemlat op de gording.
4. Zorg ervoor dat de uiteinden van de elementen circa 5 mm van de zijwanden/gordingen worden gemonteerd.
5. Tot slot dienen de naden te worden afgedicht met Isolatieshop Flex-Pur.

Montage zonder luchtsponw

1. De elementen kunnen rechtstreeks op het dakbeschoot worden bevestigd. Hierbij kunnen de elementen tijdelijk met Isolatieshop Iso-Fix of Hightack tegen het dakbeschoot worden gelijmd.
2. Vervolgens kunnen de elementen mechanisch worden bevestigd of vastgezet worden met een klemlat op de gording.
3. Uiteinden circa 5 mm van de zijwanden/gordingen af monteren.
4. Tot slot dienen de naden te worden afgedicht met Isolatieshop Flex-Pur.



Het PIR + Fermacell element voor hellende daken is gemaakt voor het na-isoleren van de binnenzijde van hellende daken die zijn voorzien van een dakbeschot.

Montagehandleiding PIR + Fermacell elementen voor hellend dak

Opslag

PIR assemblage dakelementen 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.

Inmeten

Voordat de PIR + Fermacell elementen worden gemonteerd, is het essentieel om de benodigde maten nauwkeurig te meten. Bij het monteren boven op de gordingen, is het raadzaam om het midden van de gordingen als referentiepunt te gebruiken. Zorg ervoor dat de PIR + Fermacell elementen bijna naadloos op elkaar aansluiten om extra bewerkingen bij het afwerken te minimaliseren en optimale isolatie te garanderen.

Bij het monteren boven op de gordingen in combinatie met lange elementen, is het altijd belangrijk om zorgvuldig te meten of de lengte van het element overeenkomt met de gordingen. Tussen de gordingen wordt de plaat gemeten op ongeveer 10 mm korter dan de ruimte tussen de balken. Dit vergemakkelijkt het proces en maakt het mogelijk om achteraf eenvoudig de naden af te dichten met flexibel purschuim. Meet de uiteinden ongeveer 5 mm van de zijwanden af en dicht vervolgens de naden af met flexibel purschuim.

Zagen

Het op maat zagen van de PIR + Fermacell elementen is eenvoudig te realiseren met behulp van een decoupeer- of cirkelzaag.

Montage met luchtspouw

1. Schroef de ventilatielatten tegen het dakbeschot. Houd hierbij een hartafstand maximaal 850 mm aan.
2. De PIR + Fermacell elementen kunnen direct op het regelwerk worden bevestigd. Tijdelijke bevestiging met Isolatieshop High-Tack op het regelwerk is mogelijk met als doel om het element op zijn plek te behouden.
3. Vervolgens kunnen de elementen mechanisch worden bevestigd of vastgezet worden met een klemlat op de gording.
4. Zorg ervoor dat de uiteinden van de elementen circa 5 mm van de zijwanden/gordingen worden gemonteerd.
5. Tot slot dienen de naden te worden afgedicht met Isolatieshop Flex-Pur.

Montage zonder luchtspouw

1. De elementen kunnen rechtstreeks op het dakbeschot worden bevestigd. Hierbij kunnen de elementen tijdelijk met Isolatieshop Iso-Fix of Hightack tegen het dakbeschot worden gelijmd.
2. Vervolgens kunnen de elementen mechanisch worden bevestigd of vastgezet worden met een klemlat op de gording.
3. Uiteinden circa 5 mm van de zijwanden/gordingen af monteren.
4. Tot slot dienen de naden te worden afgedicht met Isolatieshop Flex-Pur.

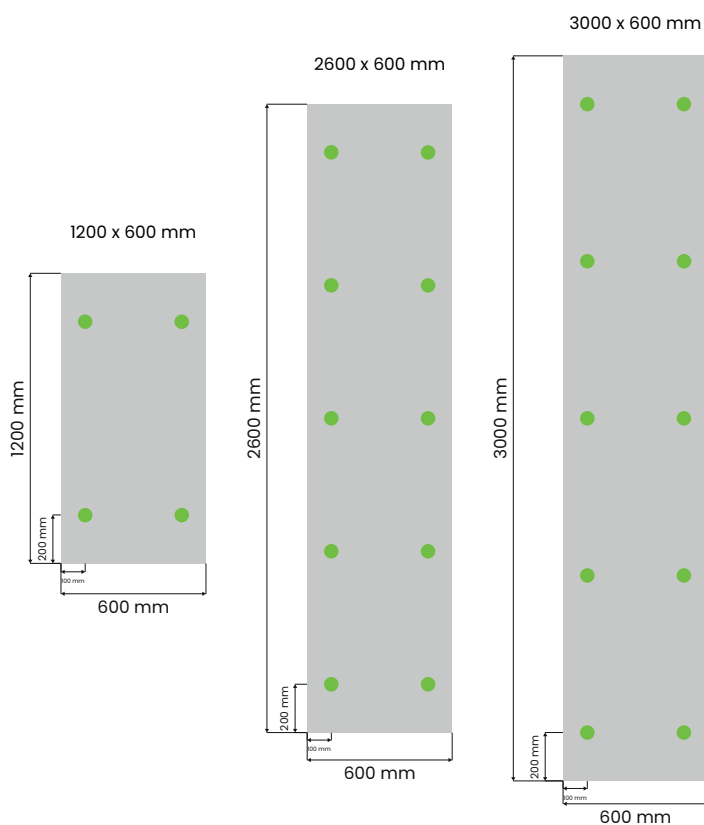
Isolatieshop gipsplaatschroeven

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	PIR + fermacell dikte in mm	Lengte schroef	PIR + fermacell dikte in mm	Lengte schroef
20+9,5	50	20+12,5	50	20+10	50	20+12,5	50
30+9,5	60	30+12,5	60	30+10	60	30+12,5	60
40+9,5	70	40+12,5	70	40+10	70	40+12,5	70
50+9,5	80	50+12,5	80	50+10	80	50+12,5	80
60+9,5	90	60+12,5	90	60+10	90	60+12,5	90
70+9,5	100	70+12,5	100	70+10	100	70+12,5	100
81+9,5	110	81+12,5	110	81+10	110	81+12,5	110
90+9,5	120	90+12,5	120	90+10	120	90+12,5	120
100+9,5	130	100+12,5	130	100+10	130	100+12,5	130
120+9,5	150	120+12,5	150	120+10	150	120+12,5	150
140+9,5	170	140+12,5	170	140+10	170	140+12,5	170

PIR + Gips / fermacell

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





Het PIR + OSB element voor hellende daken is gemaakt voor het na-isoleren van de binnenzijde van hellende daken die zijn voorzien van een dakbeschot.

Montagehandleiding **PIR + OSB** elementen voor hellend dak

Opslag

PIR assemblage dakelementen 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.

Imeten

Voordat de PIR + OSB elementen worden gemonteerd, is het essentieel om de benodigde maten nauwkeurig te meten. Bij het monteren boven op de gordingen, is het raadzaam om het midden van de gordingen als referentiepunt te gebruiken. Zorg ervoor dat de PIR + OSB elementen bijna naadloos op elkaar aansluiten om extra bewerkingen bij het afwerken te minimaliseren en optimale isolatie te garanderen.

Bij het monteren boven op de gordingen in combinatie met lange elementen, is het altijd belangrijk om zorgvuldig te meten of de lengte van het element overeenkomt met de gordingen. Tussen de gordingen wordt de plaat gemeten op ongeveer 10 mm korter dan de ruimte tussen de balken. Dit vergemakkelijkt het proces en maakt het mogelijk om achteraf eenvoudig de naden af te dichten met flexibel purschuim. Meet de uiteinden ongeveer 5 mm van de zijwanden af en dicht vervolgens de naden af met flexibel purschuim.

Zagen

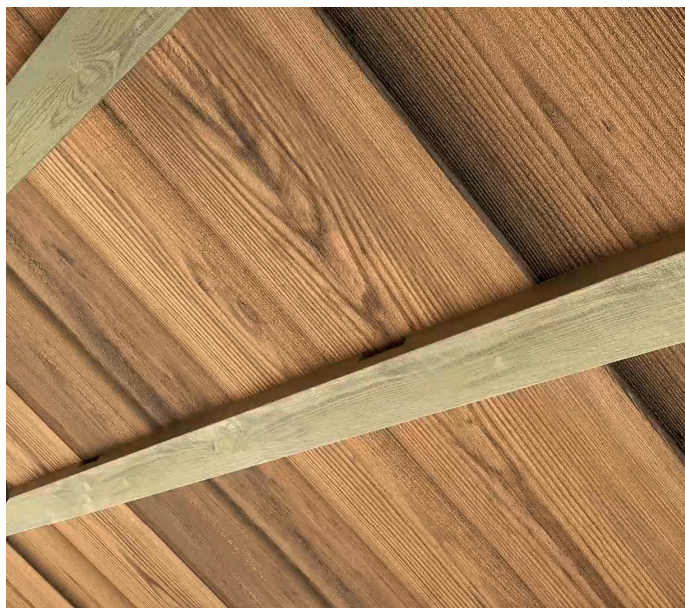
Het op maat zagen van de PIR + OSB elementen is eenvoudig te realiseren met behulp van een decoupeer- of cirkelzaag.

Montage met luchtspouw

1. Schroef de ventilatielatten tegen het dakbeschot. Houd hierbij een hartafstand van maximaal 850 mm aan.
2. De PIR + OSB elementen kunnen direct op het regelwerk worden bevestigd. Tijdelijke bevestiging met Isolatieshop High-Tack op het regelwerk is mogelijk met als doel om het element op zijn plek te behouden.
3. Vervolgens kunnen de elementen mechanisch worden bevestigd of vastgezet worden met een klemlat op de gording.
4. Zorg ervoor dat de uiteinden van de elementen circa 5 mm van de zijwanden/gordingen worden gemonteerd.
5. Tot slot dienen de naden te worden afgedicht met Isolatieshop Flex-Pur.

Montage zonder luchtspouw

1. De elementen kunnen rechtstreeks op het dakbeschot worden bevestigd. Hierbij kunnen de elementen tijdelijk met Isolatieshop Iso-Fix of Hightack tegen het dakbeschot worden gelijmd.
2. Vervolgens kunnen de elementen mechanisch worden bevestigd of vastgezet worden met een klemlat op de gording.
3. Uiteinden circa 5 mm van de zijwanden/gordingen af monteren.
4. Tot slot dienen de naden te worden afgedicht met Isolatieshop Flex-Pur.



Het PIR + Underlayment element voor hellende daken is gemaakt voor het na-isoleren van de binnenzijde van hellende daken die zijn voorzien van een dakbescot.

Montagehandleiding PIR + underlayment elementen voor hellend dak

Opslag

PIR assemblage dakelementen 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.

Inmeten

Voordat de PIR + Underlayment elementen worden gemonteerd, is het essentieel om de benodigde maten nauwkeurig te meten. Bij het monteren boven op de gordingen, is het raadzaam om het midden van de gordingen als referentiepunt te gebruiken. Zorg ervoor dat de PIR + Underlayment elementen bijna naadloos op elkaar aansluiten om extra bewerkingen bij het afwerken te minimaliseren en optimale isolatie te garanderen.

Bij het monteren boven op de gordingen in combinatie met lange elementen, is het altijd belangrijk om zorgvuldig te meten of de lengte van het element overeenkomt met de gordingen. Tussen de gordingen wordt de plaat gemeten op ongeveer 10 mm korter dan de ruimte tussen de balken. Dit vergemakkelijkt het proces en maakt het mogelijk om achteraf eenvoudig de naden af te dichten met flexibel purschuim. Meet de uiteinden ongeveer 5 mm van de zijwanden af en dicht vervolgens de naden af met flexibel purschuim.

Zagen

Het op maat zagen van de PIR + Underlayment elementen is eenvoudig te realiseren met behulp van een decoupeer- of cirkelzaag.

Montage met luchtsponw

1. Schroef de ventilatielatten tegen het dakbescot. Houd hierbij een hartafstand van maximaal 850 mm aan.
2. De PIR + Underlayment elementen kunnen direct op het regelwerk worden bevestigd. Tijdelijke bevestiging met Isolatieshop High-Tack op het regelwerk is mogelijk met als doel om het element op zijn plek te behouden.
3. Vervolgens kunnen de elementen mechanisch worden bevestigd of vastgezet worden met een klemlat op de gording.
4. Zorg ervoor dat de uiteinden van de elementen circa 5 mm van de zijwanden/gordingen worden gemonteerd.
5. Tot slot dienen de naden te worden afgedicht met Isolatieshop Flex-Pur.

Montage zonder luchtsponw

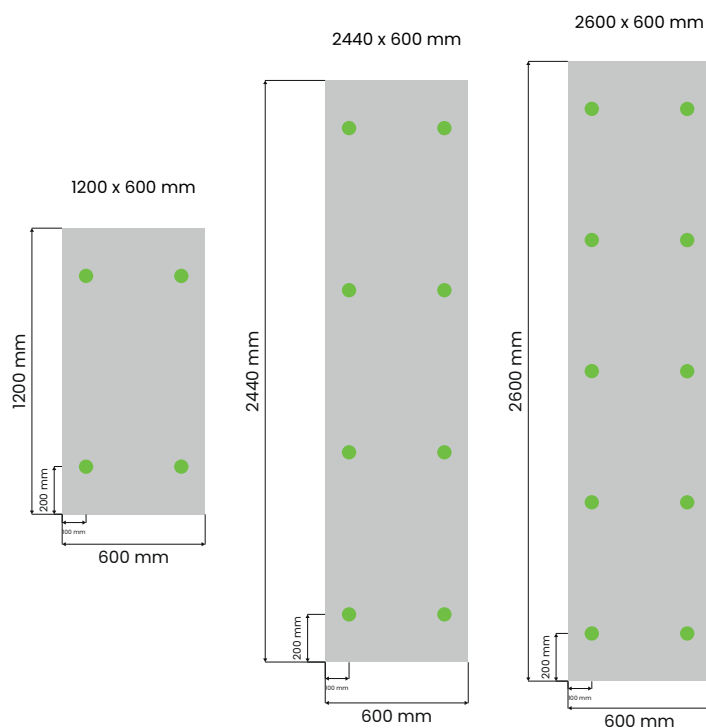
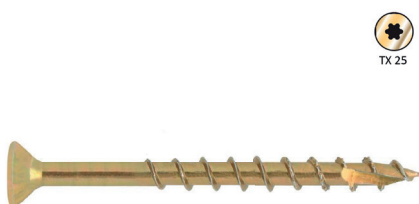
1. De elementen kunnen rechtstreeks op het dakbescot worden bevestigd. Hierbij kunnen de elementen tijdelijk met Isolatieshop Iso-Fix of Hightack tegen het dakbescot worden gelijmd.
2. Vervolgens kunnen de elementen mechanisch worden bevestigd of vastgezet worden met een klemlat op de gording.
3. Uiteinden circa 5 mm van de zijwanden/gordingen af monteren.
4. Tot slot dienen de naden te worden afgedicht met Isolatieshop Flex-Pur.

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

PIR + OSB / Underlayment

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





Het PIR + Agnes element voor hellende daken is gemaakt voor het na-isoleren van de binnenzijde van hellende daken die zijn voorzien van een dakbeschot.

Montagehandleiding PIR + Agnes elementen voor hellend dak

Opslag

PIR assemblage dakelementen 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.

Inmeten

Voordat de PIR + Agnes elementen worden gemonteerd, is het essentieel om de benodigde maten nauwkeurig te meten. Bij het monteren boven op de gordingen, is het raadzaam om het midden van de gordingen als referentiepunt te gebruiken. De PIR + Agnes elementen beschikken over een tand-groef verbinding waardoor de platen naadloos op elkaar aansluiten.

Bij het monteren boven op de gordingen in combinatie met lange elementen, is het altijd belangrijk om zorgvuldig te meten of de lengte van het element overeenkomt met de gordingen. Tussen de gordingen wordt de plaat gemeten op ongeveer 10 mm korter dan de ruimte tussen de balken. Dit vergemakkelijkt het proces en maakt het mogelijk om achteraf eenvoudig de naden af te dichten met flexibel purschuim. Meet de uiteinden ongeveer 5 mm van de zijwanden af en dicht vervolgens de naden af met flexibel purschuim.

Zagen

Het op maat zagen van de PIR + Agnes elementen is eenvoudig te realiseren met behulp van een decoupeer- of cirkelzaag.

Montage met luchtspouw

1. Schroef de ventilatielatten tegen het dakbeschot. Houd hierbij een hartafstand van maximaal 850 mm aan.
2. De PIR + Agnes elementen kunnen direct op het regelwerk worden bevestigd. Tijdelijke bevestiging met Isolatieshop High-Tack op het regelwerk is mogelijk. Met als doel om het element op zijn plek te behouden.
3. De platen kunnen op de lip worden bevestigd door ze met schroeven vast te zetten aan de ventilatielat. Vervolgens kan de volgende plaat, door middel van de tand-groef verbinding, erin worden geschoven. Rondom de gordingen en wanden kan de plaat volledig worden vastgeschroefd aan de ventilatielat.
4. Zorg ervoor dat de uiteinden van de elementen circa 5 mm van de zijwanden/gordingen worden gemonteerd.
5. Tot slot dienen de naden te worden afgedicht met Isolatieshop Flex-Pur.
6. Voor de afwerking van de naden kan de plafondlijst worden bevestigd met een hightack kit.

Montage zonder luchtspouw

1. De elementen kunnen rechtstreeks op het dakbeschot worden bevestigd. Hierbij kunnen de elementen tijdelijk met Isolatieshop Iso-Fix of Hightack tegen het dakbeschot worden gelijmd.
2. De platen kunnen op de lip worden bevestigd door ze met schroeven vast te zetten aan het dakbeschot. Vervolgens kan de volgende plaat, door middel van de tand-groef verbinding, erin worden geschoven. Rondom de gordingen en wanden kan de plaat volledig worden vastgeschroefd aan het dakbeschot.
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. Voor de afwerking van de naden kan de plafondlijst worden bevestigd met een hightack kit.



Isolatieshop

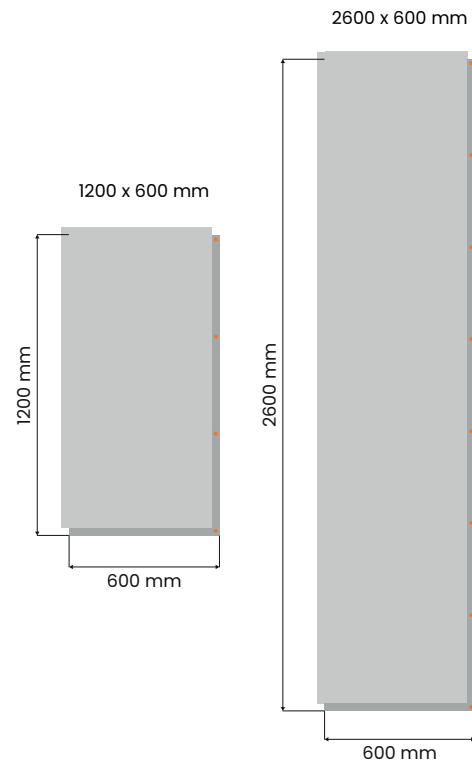
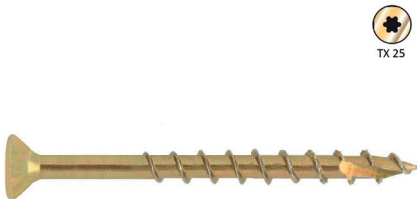
Isolatieshop houtschroeven

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

PIR + Agnes

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



Opslagvoorschriften



Isolatieshop

PIR assemblage dakelementen 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



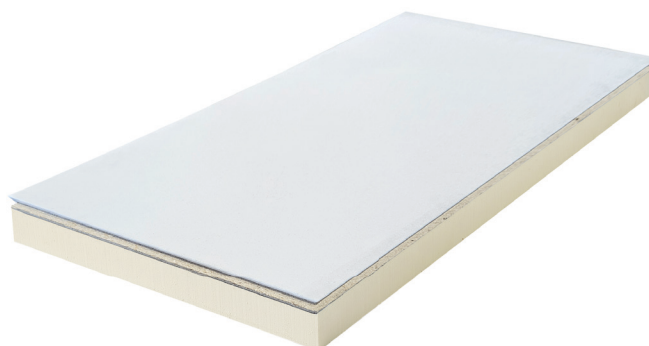
PIR + Fermacell



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