

# BERISO®

## PIRGips



BERISO® PIRGips is de ideale isolatie en afwerking in één.  
Deze hoogwaardige PIR isolatieplaat is nu perfect samengevoegd met de bekende gipsplaat. Dus een snelle en duurzame isolatie voor de binnenkant van koude daken.

### Voordelen

- ✓ Ideaal voor renovatie
- ✓ Minimaal ruimteverlies
- ✓ Thermisch hoogwaardige PIR isolatie
- ✓ Brandvertragend
- ✓ Afwerkplaat en isolatie in één

### Productinformatie

Afwerking	Gipsplaat
Dikte gips	9.5 mm (ronde kant)
Dikte gips	12.5 mm (afgeschuinde kant)
Breedte	600 mm (ronde en/of afgeschuinde kanten)
Breedte	1200 mm (afgeschuinde kanten)
Lengte	1200   2400   2600   3000   3600   4200 mm*
	*= 1200 breed maximaal tot 3600 mm lang
Randafwerking gips	Standaard recht
Isolatie	PIR isolatieplaat met alu meerlagen complex
Lambdawaarde PIR	0.022 W/mK
Dikte PIR isolatie	30 t/m 120 mm
Rd-waarden	20 mm: 0.91    30 mm: 1.36    40 mm: 1.81 50 mm: 2.27    60 mm: 2.73    70 mm: 3.18 80 mm: 3.64    90 mm: 4.09    100 mm: 4.55 120 mm: 5.45
Maatwerk	<input type="radio"/> Op maat zagen <input type="radio"/> Overlap langszijde

#### Garantie en rechten

Op materiaal, isolatie en verlijming geldt de garantie voor een termijn van 5 jaar waarbij de toepasselijkheid van de bepalingen van de algemene voorwaarden van BERISO® onverminderd van toepassing is, ook op de nalevering. Voor projectgarantie kun je het formulier bij ons aanvragen. Voor technische productbladen en het verwerkingsvoorschrift check je onze website: [www.beriso.nl](http://www.beriso.nl) | BERISO® is een geregistreerd handelsmerk.



## Toepassingen

BERISO® PIRGips kun je als volgt toepassen:



Zolder  
Dak



Wand  
Muur



Verdiepingsvloer  
Plafond



Vloer  
Kelder

## Benodigheden

- + Gipsschroeven voor een mechanische bevestiging, deze schroeven zijn gefosfateerd en roesten niet. Tevens is de spoed fijner zodat er meer grip op het materiaal is.
- + Elasticfoam, dit is een flexibel luchtdicht purschuim
- + PU pistool, voor een juiste dosering van het purschuim
- + High tach lijmkit voor het verlijmen van de PIRGIPS, sterke, duurzame en waterbestendige montagelijm op basis van MS polymeer
- + Handzaag of cirkelzaag, voor het op maat zagen van een plaat.

## Verwerking

### Zolderisolatie

Plaatsing rechtstreeks tegen het dakbeschoot, mits de buitenzijde geventileerd. Zo niet, plaats dan een rachelwerk horizontaal. Dampremmer of folie is overbodig omdat de PIR isolatie voorzien is van een alu meerlagen complex. Voor extra hechting kun je een ril kit plaatsen op het rachelwerk.

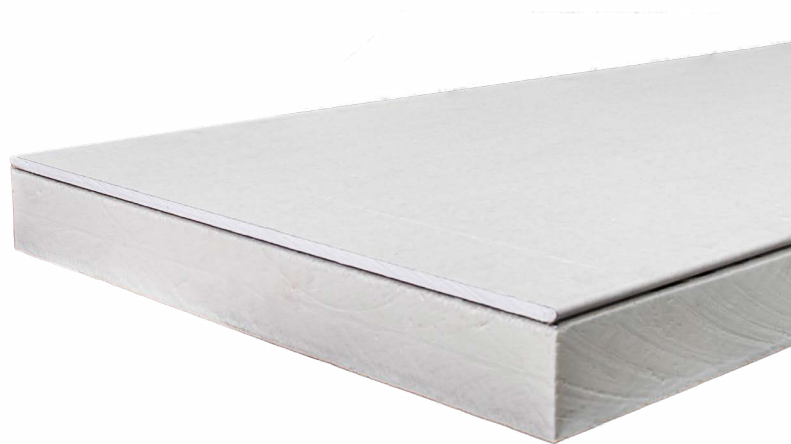
- 1 Afstand tussen de gordingen opmeten en de PIRGIPS op maat zagen met een handzaag of cirkelzaag
- 2 Plaats de PIRGIPS tussen de gordingen en klem de plaat met wiggen vast
- 3 Plaats een ril elasticfoam op de langsnaad van de PIRGIPS voordat u de volgende plaatst
- 4 Na het plaatsen van de laatste PIRGIPS plaat in het gordingvak werk je alle naden rondom af met pur schuim en monteer je een mooie afwerkplint

## Wat adviseren jullie?

Voor renovatie wordt er een dikte van 60 mm toegepast met een R-waarde van 2.72 omdat je bij renovatie vaak beperkt bent met de ruimte. Voor nieuwbouw wordt er minimaal 100 mm dikte toegepast met een R-waarde van 4.54. De breedtemaat van gips in 600 mm is makkelijk te hanteren voor toepassing op zolder. Voor muurisolatie of wandisolatie heeft een breedtemaat van 1200 mm de voorkeur omdat er dan minder naden zijn om af te werken en dus minder koudebruggen.

### Voor welke projecten is dit materiaal geschikt?

Renovaties van sociale huurwoningen door vastgoed-bedrijven en dan met name het dak en/of de zolder. Prefab isolatie voor nieuwbouw met name de wanden en/of muren. Na-isolatie bestaande woningen, zolder, wanden en muren.



### Muurisolatie

Plaats een rachelwerk horizontaal op de muur en voorziet deze van rillen kit voor een optimale hechting.

- 1 Afstand tussen de vloer en het plafond opmeten en de PIRGIPS op maat zagen met een handzaag of cirkelzaag
- 2 Plaats de PIRGIPS tegen de muur en klem de plaat met wiggen vast, met schroeven zet u de PIRGIPS vast in het rachelwerk.
- 3 Plaats een ril purschuim op de langsnaad van de PIRGIPS voordat je de volgende plaatst
- 4 Na het plaatsen van de laatste PIRGIPS plaat werk je alle naden rondom af met purschuim en monteer je een mooie afwerkplint