

PIR+

COMBINATIEPLATEN

PIR + GIPS

Isoleren en afwerklaag in één plaat, met een slanke opbouw. Direct klaar voor verdere afwerking zoals sausen, stucen of behangen.



- ✓ Isolatie en afwerkingslaag in één
- ✓ Snel te monteren

- ✓ Snel strak af te werken
- ✓ Zeer hoge isolatiewaarde

PIR+ GIPS COMBINATIEPLAAT

PIR + Gips is een combinatieplaat voor binnentoepassingen waarmee isoleren en afwerken in één montagegang samenkomen. De gipsplaat vormt een strakke basis die geschikt is voor schilderwerk, behang of stucwerk, ideaal voor wanden, plafonds en schuine daken.

Het resultaat is een strakke ondergrond met minimale opbouwhoogte, klaar voor verdere afwerking.



Opbouw

- **PIR isolatiekern met aluminium cachering PIR**
- **Gipsplaat als afwerkingslaag (12,5 mm)**

Eigenschappen PIR ISOLATIE		
Dikte combinatieplaat	20 - 230 mm + 12,5mm gips	Isolatie dikte afhankelijk van benodigde isolatiewaarde (zie afmetingen)
Warmtegeleidingscoëfficiënt	0,022 W/mK	EN 13165
Treksterkte loodrecht op oppervlak TR80	≥80 kPa	EN 1607
Mechanisch gedrag of druksterkte bij 10% vervorming CS(10/ Y)150	≥ 150 kPa	EN 826
Vervorming onder specifieke drukbelasting en temperaturomstandigheden DLT(2)5	≤5%	EN 1605
Reactie bij brand (product)	Euroklasse F	EN 13501-1
Reactie bij brand (end-use)	Euroklasse B-s2,d0	EN 13501-1
Dampdiffusieweerstandsgetal (schuim)	50-100μ	EN ISO 10456
Maattolerantie	<1%	
Waterabsorptie op lange termijn door totale onderdamping WL(T)2	2 vol-%	EN 12087
Productienorm	Productienorm PIR	EN 13165:2012 + A2:2016
	Productie combinatieplaat	ISO 9001:2015
	Milieumanagement	ISO 14001:2015
Certificaten PIR (30-160mm)	001-BK-514-0004-0024-W012	Keymark
	1575	ATG
	750	ATG/H
Certificaten PIR (30-200mm)	077 (KB 14 PIR55)	CTG
	Klasse 1 in diverse daksystemen	FM Approved
Keurmerk	100% PEFC	PEFC
Eigenschappen Gipsplaat		
Waterdampdoorlatendheid (μ)	10/4	EN ISO 10456 EN 520:2004+A1:2009-08
Breuklast dwars / parallel	≥ 210 N / ≥ 550 N	EN 520:2004+A1:2009-08
Warmtegeleiding	0,21 W/m.K	EN ISO 10456 / EN 520:2004+A1:2009-08
Brandgedrag	A2-s1,d0	EN 520:2004+A1:2009-08
Certificaten gips plaat	Komocertificiaat K2478	Komo productcertificiaat

Toepassingen

De PIR + Gips combinatieplaat bieden een praktische oplossing waar snelheid en een afwerkbaar ondergrond belangrijk zijn. Ideaal voor het (na)isoleren van:

- Binnenzijde van hellende daken en zolders
- Voorzetwanden en scheidingswanden
- Plafonds boven onverwarmde ruimtes zoals: kelderboxen, opslagruimtes, technische ruimtes, trappenhuizen, garages etc.

Montage

Rechtstreeks op regelwerk of op constructie bevestigen (mits schone en vlakke ondergrond). Eenvoudig af te werken.

Bekijk onze uitgebreide montage-instructies voor meer details

Voordelen PIR + GIPS Combinatieplaat

- **Isolatie en afwerking in één plaat,**
Sneller werken en minder handelingen.
- **Slanke opbouw**
Zeer hoge isolatiewaarde
- **Brandtechnisch gunstige afwerklaag**
Voor een veiligere binnenafbouw
- **Strakke afwerking**
Kan na plaatsing direct afgewerkt worden.

Afmetingen | PIR + Gips combinatieplaat

Type	Dikte PIR (mm)	Dikte gips (mm)	Afmeting isolatieplaat (mm)
PIR + Gips combinatieplaat	30 / 40 / 50 / 60 / 70 / 80 / 90 / 100 / 110 / 120 / 130 / 140 / 150 / 160 / 170 / 180 / 190 / 200 / 210 / 220 / 230	12,5 mm	1200 x 600 / 1300 x 600 / 2400 x 600 / 2600 x 600
	Andere afmetingen op aanvraag		

Prestaties | PIR + Gips combinatieplaat

PIR laag in mm	R (m²Kw)	PIR laag in mm	R (m²Kw)
20	0,97	130	5,97
30	1,42	140	6,42
40	1,88	150	6,88
50	2,33	160	7,33
60	2,78	170	7,78
70	3,24	180	8,24
80	3,69	190	8,69
90	4,15	200	9,15
100	4,60	210	9,60
110	5,06	220	10,06
120	5,51	230	10,51

Alert Isolatie – Uw partner in isolatie oplossingen voor de bouw

Al sinds 1979 zijn wij dé isolatiespecialist voor de bouw. Alert Isolatie ondersteunt de bouwsector bij het oplossen van isolatieproblemen. Dat doen we door het aanbieden van (prefab) isolatieoplossingen die voldoen aan de klantwensen en de wet- en regelgeving op het gebied van brandveiligheid, luchtdichtheid, duurzaamheid en milieu.

Expert in prefab isolatie

Wij bieden u graag advies over de maatwerk mogelijkheden om ervoor te zorgen dat uw bouwproject voldoet aan de eisen van het bestek en de wet- en regelgeving.

- ✓ Technische berekeningen en advies
- ✓ Isolatie op maat zagen en frezen
- ✓ Isolatie verlijmen
- ✓ Isolatie sealen

Innovatieve isolatie producten

Effectieve, praktijkbestendige en geteste isolatieoplossingen die voldoen aan de strikte eisen op het gebied van isolatiewaarde, brandwerendheid, luchtdichtheid en milieu.

Besparen op isolatie

Door te kiezen voor prefab isolatie bespaart u tijd, kosten en het milieu. Zo kunt u efficiënter en duurzamer bouwen.

Ruime voorraad, Flexibele levering

Alert isolatie werkt samen met gespecialiseerde partners om ervoor te zorgen dat uw levering veilig en punctueel op de gewenste (bouw)locatie aankomt.

- ✓ Ruime voorraad >10.000 M²
- ✓ Geen minimale pallet afname
- ✓ Tijdleveringen of spoedorders
- ✓ Eventueel gelost met kooiaap
- ✓ Verpakking per bouwphase, duidelijke labeling

BREEAM-NL

BREEAM-NL is de Nederlandse standaard voor het beoordelen van de duurzaamheid van projecten in de gebouwde omgeving. Met BREEAM-NL wordt er inzicht gegeven in de werkelijke duurzaamheidsprestatie van een bouwproject. De producten van Alert Isolatie kunnen bijdragen aan de BREEAM-NL certificering voor Nieuwbouw en Renovatie. Bezoek onze website voor meer informatie.



Het keurmerk voor verantwoord bosbeheer



Op al onze informatie, offertes, overeenkomsten, leveringen en diensten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.

Kijk voor meer informatie op www.alertisolatie.nl

ALERT

ISOLATIE

Uw partner in
**ISOLATIE
OPLOSSINGEN**
voor de bouw

Alert Isolatie
's-Gravelandseweg 246,
3125 BK Schiedam, Nederland

+31 (0)10 - 302 0200
verkoop@alertisolatie.nl
Alertisolatie.nl