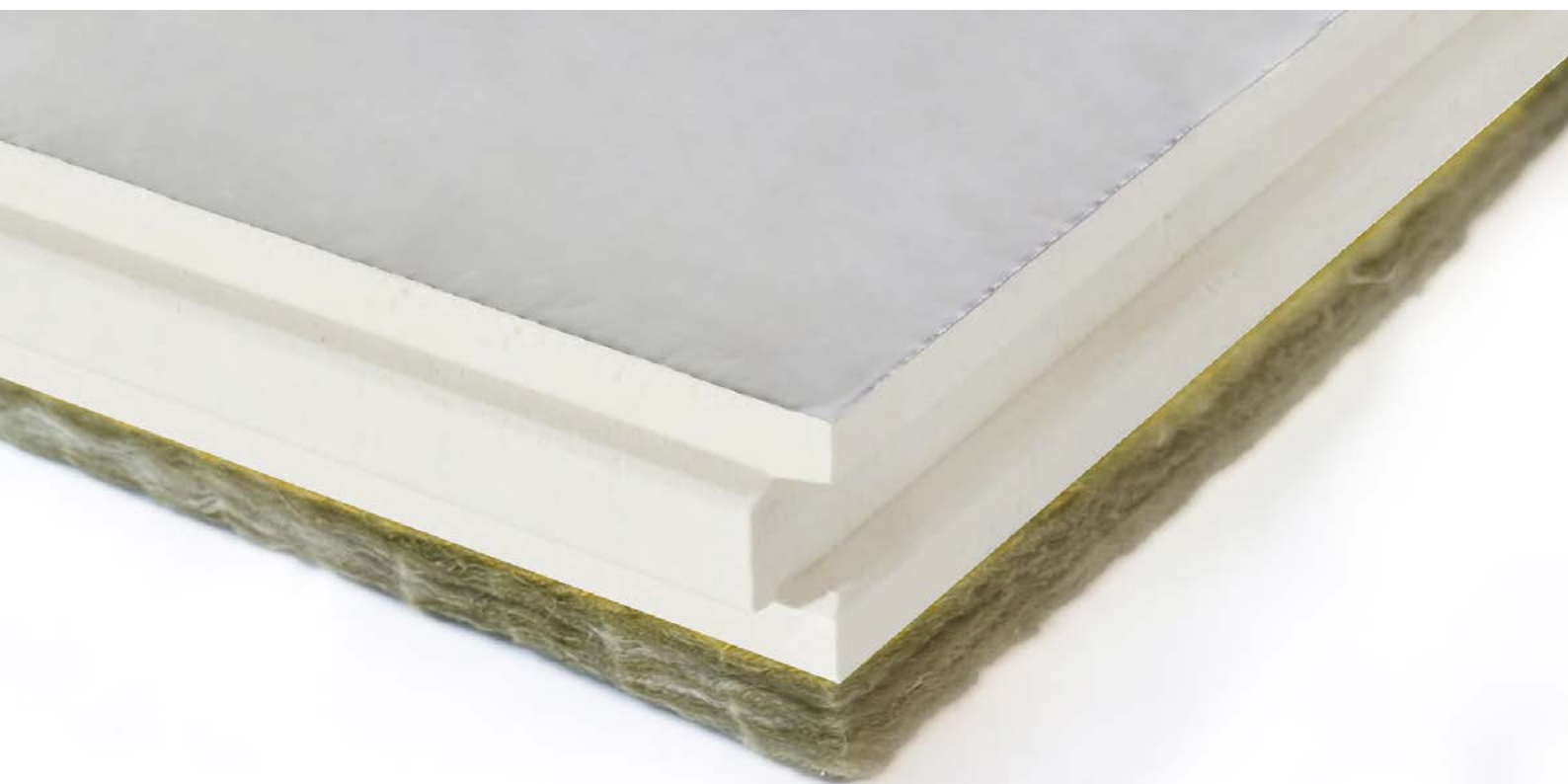


PIR ALU TG + GLASWOL COMBINATIEPLAAT

PIR isolatieplaat met aluminium cachering en tand en groef, éézijdig beplakt met 25 mm glaswol om oneffenheden bij renovatie op te vangen.



✓ Renovatieproof aansluiting

✓ Snelle verwerking

✓ Zeer hoge thermische prestaties

✓ Ruime voorraad, snel geleverd

PIR TG ISOLATIEPLAAT MET 25 MM GLASWOL

De basis van de PIR isolatieplaat heeft een kern van hard polyisocyanuraat en een meerlaags gasdicht aluminium complex aan beide zijden.

Alert Isolatie voegt hier een renovatiegerichte laag aan toe: één zijde beplakt met 25 mm glaswol. Die glaswol fungeert als “bufferlaag” voor kleine oneffenheden in bestaande constructies, waardoor de plaat beter aansluit en de isolatielaag praktischer uitvoerbaar wordt bij renovaties.

TOEPASSING

De PIR TG basisplaat wordt breed toegepast voor dak, wand en vloer. Deze combinatieplaat met glaswolzijde is vooral bedoeld voor renovaties met onvlakke ondergronden of variaties in maatvoering, waar een harde plaat alleen sneller kieren kan geven.

Deze PIR isolatieplaat met 25 mm glaswol is primair ontwikkeld voor renovatieprojecten waar bestaande ondergronden zelden perfect vlak zijn. Denk aan monumentale panden, oudere daken en gevels, houtskeletdelen met tolerantieverschillen en aansluitingen op bestaand metselwerk of balklagen.

De glaswolzijde fungeert als een veerkrachtige contactlaag die kleine oneffenheden en maatvariaties opvangt, waardoor de isolatie strakker aansluit en het risico op kieren, valse spouwen en lokale koudebruggen kleiner wordt.

Geschikt voor o.a:

- **Renovatie van hellende daken** (binnenzijde of sarking, afhankelijk van detail) waar sporen, regels of beschot variaties vertonen.
- **Voorzetwanden en binnengevelisolatie** bij bestaande bouw, inclusief aansluitingen rond balkkoppen en dagkanten.
- **Spouwmuurisolatie**
- **Rooftops:** plat dak isolatie voor hout, beton en staaldaken
- **Vloeren:** vloer isolatie (tbhv vloerverwarming en betonvloeren)
- **Nieuwbouw:** het voordeel van de glaswol laag kan ook goed tot zijn recht komen bij prefab bouw (elementen) met tolerantieverschillen.

MONTAGE

Algemeen (projectdetail blijft leidend):

1. **Ondergrond controleren:** los materiaal verwijderen, grote oneffenheden vooraf corrigeren.
2. **Oriëntatie:** plaats de plaat zo dat de glaswolzijde tegen de onvlakke zijde komt waar de aansluiting kritiek is.
3. **Platen sluiten:** tand en groef volledig in elkaar schuiven, naden verspringend verwerken.
4. **Platen mechanisch bevestigen** en vlak uitlijnen.
5. **Lucht- en dampdicht maken** waar nodig: naden kunnen worden afgeplakt met aluminium tape.

Wijzigingen voorbehouden.

27-1-2026

ALERTISOLATIE.NL

ALERT
ISOLATIE

Kenmerk	
Materiaal kern PIR	Hard polyisocyanuraat schuim (IKO Enertherm TG)
Cachering	Meerlaags gasdicht aluminium complex, beide zijden
Randafwerking	Tand en groef (TG)**
λ_D (PIR)	0,022 W/mK
Volumegewicht (PIR)	$\pm 32 \text{ kg/m}^3$
Druksterkte bij 10% vervorming (PIR)	$\geq 150 \text{ kPa}$
Waterdampdiffusieweerstand (PIR)	PIR schuim: $\mu = 60$ ALU-cachering: $\mu > 100.000$
Vochtongevoeligheid:	WLT klasse 1 (<1%)
Brandklasse volgens EN 13501-1 (PIR)	F
Brandklasse volgens K.B. basisnormen (PIR)	B-s2, d0 (gevelmetselwerk K2 10 volgens EN 13501-2)
Brandklasse glaswol volgens EN 13501-1	A1
Milieu (PIR)	100 % CFK's, HCFC's of HFK's -vrije isolatieplaat

Lengte x breedte (mm)**	PIR dikte (mm)	Glaswol dikte (mm)*	Rd waarde (m ² K/W)
1200 x 600	40	25	1,80
1200 x 600	50	25	2,25
1200 x 600	60	25	2,70
1200 x 600	70	25	3,15
1200 x 600	80	25	3,60
1200 x 600	90	25	4,05
1200 x 600	100	25	4,50
1200 x 600	110	25	5,00
1200 x 600	120	25	5,45
1200 x 600	132	25	6,00
1200 x 600	140	25	6,35
1200 x 600	150	25	6,80
1200 x 600	160	25	7,24

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