

Productblad

Merksnaam: RenoPIR Alu

Omschrijving: Isolerend dakelement van polyisocyanuraat hardschuim (PIR), 2-zijdig gecacheerd met een gasdichte, reflecterende, lage emissie tri-laminaat aluminium folie. Fabrieksmatig voorzien van 3 houten tengels, afmeting: 15 x 45 mm

RenoPIR Alu platen zijn (H)CFK/HFK vrij met ODP = 0. (Zero Ozone Depletion Potential)
CE-Designation Code: **PIR-EN 13165-T2-DS(TH)8-DLT(2)5-CS(10\Y)150-TR50-WL(T)2**



Tabel 1: Product leveringsgegevens RenoPIR Alu

Eigenschap	Bepalingmethode	Waarde	
		d_N	λ_D
Thermische geleidbaarheid lambda	NEN-EN 13165	40 – 180 mm	0,023 W/(m.K)
		2400mm x 1200mm *	
Lengte x breedte	NEN-EN 13165	2400mm x 1200mm *	
Brandklasse	EN 13501-1	Euroklasse E	

*) andere afmetingen zijn op aanvraag leverbaar, beschikbaarheid en levertijd in overleg.

Thermische weerstand en de Bouwregelgeving: waarden voor EPDB gerelateerde berekeningen

Tabel 2 geeft de thermische weerstand van RenoPIR Alu dakelementen. Andere dikten kunnen op aanvraag worden geleverd. De platen zijn standaard voorzien van rechte zijanten. De dikten 140 mm-180 mm zijn speciaal bedoeld voor passief bouwen.

Tabel 2: Dikte en thermische weerstand van RenoPIR Alu

Dikte in mm	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	165	170	180
R_o (m ² .K/W)	1,74	2,17	2,61	3,04	3,48	3,91	4,35	4,78	5,22	5,65	6,09	6,52	7,17	7,39	7,83

Voorbeelden van constructies met Rc-waarde berekening voor de complete gekozen toepassing zijn voorhanden bij Weston Isolatie, neem voor berekeningen contact op met Weston Isolatie 0343-523030.

Verpakking: RenoPIR Alu dakelementen worden geleverd op pallets. De pallets met isolatiemateriaal dienen met zorg opgeslagen te worden en los van de grond. Indien buiten opgeslagen, dienen de platen en/of verpakkingen tegen de weersomstandigheden afgeschermd te worden, bijvoorbeeld door een dekkleed. De RenoPIR Alu platen dienen door 2 personen gedragen te worden.



Montage: Voordat de RenoPIR Alu wordt gemonteerd, dienen de oude dakpannen, panlatten en tengels te worden verwijderd. Wij adviseren u om het bestaande dragende dakbeschot te controleren en zonodig maatregelen te treffen om deze in goede conditie te brengen. De RenoPIR Alu platen worden, met de tengels verticaal en aan de bovenzijde, direct op het reeds aanwezige dakbeschot gemonteerd met ringnagels. De elementen dienen te worden verankerd tegen afschuif- en opwaai krachten. Aan de gootzijde dient een houten rib te worden aangebracht met een dikte gelijk aan de RenoPIR Alu dikte. Deze voetregel dient vormvast aan de onderconstructie te worden bevestigd. Vanaf een dikte van 100 mm is RenoPIR Alu ook toepasbaar als zelfdragend isolerend dakelement in sarking daken zonder dakbeschot.

WESTON ISOLATIE BV

Tel: 0343-523030

Fax: 0343-520654

Web: www.weston.nl

Mail: info@weston.nl

Nijendal 24
3972 KC Driebergen
Nederland

Het basis materiaal Xtratherm UniPIR voldoet aan:

