

Technische fiche termPIR® AL

- De termPIR® isolatieplaten combineren moderniteit met unieke thermische isolatie-eigenschappen, ze zijn milieuvriendelijk en volledig compatibel met de natuurlijke omgeving. termPIR® AL isolatie is een efficiënte thermische isolatie voor o.a. spouwmuurtoepassingen.
- De tand-en-groef rondom de plaat zorgt voor een gemakkelijke montage, waarborgt de isolatie, vermijdt koudebruggen en verhoogt de winddichtheid.
- Snel en eenvoudig te plaatsen en te snijden d.m.v. het raster op de bekleding.
- Conform de geharmoniseerde norm EN 13165:2012 + A2:2016

Technische goedkeuringen:
KEYMARK 021-IMBIGS-001 (Testrapport Nr 3/IB/18/3M-1)
ATG in aanvraag

Eigenschappen	termPIR® AL
Soort kern	Hard polyisocyanuraatschuim (PIR)
Densiteit (kg/m ³)	Ca. 30 kg/m ³
Warmtegeleidingscoëfficiënt (gedeclareerde waarde) λ_D [W/mK]	$\lambda_D = 0,022$ W/mK
Standaard afmetingen van de platen [mm]	600 x 1 200; 1 200 x 2 400
Beschikbare afmetingen van de platen [mm]	1 000 x 1200; 1 200 x 1 200; 1 800 x 1 200; 1 200 x 3 000
Randafwerking	TAG – ook FIT en LAP zijn mogelijk.
Brandgedrag (zoals het product in de handel is gebracht)	Klasse E (EN 13501-1) - Brandreactie wijzigt niet in de tijd
Brandgedrag (end use)	Klasse B-s2, d0 (steel deck)
Dimensionele stabiliteit	→ voor ($20 \leq dN \leq 50$ mm): DS(70,-)1 → voor ($50 \leq dN \leq 250$ mm): DS(-20,-)2 / DS(70,90)3
Druksterkte EN 826 / Samendrukking, σ_{10}	→ voor ($20 \leq dN \leq 30$ mm): ≥ 120 kPa, CS(10/Y) 120 → voor ($30 \leq dN \leq 250$ mm): ≥ 150 kPa, CS(10/Y)150
Waterabsorptie	Waterabsorptie op lange termijn: ≤ 2 % [kg/kg] / WL(T)2

