

IKO enertherm ATELIA TG

Productbeschrijving:

IKO enertherm ATELIA TG is een **100 % CFK's, HCFC's of HFK's - vrije** isolatieplaat met een kern uit hard polyisocyanuraat schuim, bekleed aan beide zijden met een gasdichte aluminiumfolie waarvan één zijde voorzien van een bedrukking.

De IKO enertherm ATELIA TG is een isolatieplaat met een lagere koolstofbalans (59 tot 62%* verlaging) dankzij een aangepaste bio-based/biogene productsamenstelling (57 - 58%).

Toepassingsgebieden:

Wrap: buitenmuur isolatie (gebouwhoogte < 25 m)

Wall: spouwmuur isolatie (gebouwhoogte < 25m)*

Floor: vloer isolatie

*Contacteer uw IKO adviseur voor toepassing in spouwmuren van hoge gebouwen.



Randafwerking:



Tand en groef (TG)

Thermische prestaties:

Warmtegeleidingscoëfficiënt: (EN 13165) λ D: **0,022 W/(m.K)**

Technische gegevens:

- Volumegewicht: \pm **32 kg/m³**
- Druksterkte bij 10 % vervorming: \geq **150 kPa (15 ton/m²)**
- Gesloten cellen: **meer dan 95%**
- Waterdampdiffusieweerstand: PIR-schuim: μ = **60** - ALU cachering: μ > **100.000**
- Waterabsorptie lange termijn: WLT klasse 1 (<1%)

Brandeigenschappen:

Brandreactieklasse volgens EN 13501-1: **Klasse D-s2, d0**

Brandreactieklasse volgens K.B. basisnormen: **Klasse B-s2, d0** (gevelmetselwerk K₂10 volgens EN 13501-2)

Brandreactieklasse 'end-use' volgens EN 13501-1: **Klasse B-s2,d0** (vezelcement gevelbekleding)

De brandreactie van dit isolatieproduct is geen maatstaf voor de uiteindelijke brandveiligheid van de totale constructie of het gebouw. De isolatieproducten dienen conform de toepassingsvoorwaarden uit het testrapport geplaatst te worden rekening houdende met de brandveiligheidseisen die gelden voor het beoogde toepassingsdomein en de complete constructie. Raadpleeg onze visie 'brandveilig gebouwwontwerp' voor verdere toelichting: <https://eu.iko.com/over-iko/onze-visie-op-brandveiligheid/>

Technische goedkeuringen:

Europa: CE markering - EN 13165: T2-DS(70,90)3-DS (-20,-)1-DLT (2)5-TR60-CS(10Y)150-WL(T)1

R_p-waarden en verpakkingseenheid per dikte:

Dikte (mm)		100	120
Rd (m ² .K/W)		4,50	5,45
1200 x 600	m ² /pak	3,60	2,88
	m ² /pal	36,00	28,80

Raadpleeg de toepassingsbrochure voor beschikbaarheid in uw land.

*Derde partij verificatie van de levenscyclusanalyse is beschikbaar op aanvraag voor diktes 100 mm, 120 mm en 140 mm.

