

IKO enertherm ALU PURE

Productbeschrijving:

IKO enertherm ALU PURE is een **100 % CFK's, HCFK's of HFK's - vrije** isolatieplaat met een kern uit hard polyisocyanuraat schuim, bekleed aan beide zijden met een niet gemarkeerde gasdichte aluminiumfolie.

Toepassingsgebieden:

Wrap: buitenmuur isolatie (gebouwhoogte < 25 m)

Wall: spouwmuur isolatie (gebouwhoogte < 25m)*

*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: **$\pm 32 \text{ kg/m}^3$**
- Druksterkte bij 10 % vervorming: **$\geq 150 \text{ kPa (15 ton/m}^2\text{)}$**
- Gesloten cellen: **meer dan 95%**
- Waterdampdiffusieweerstand: PIR-schuim: **$\mu = 60$** - ALU cachering: **$\mu > 100.000$**
- 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 K_z10 volgens EN 13501-2)

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

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 gebouwontwerp' 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_D-waarden en verpakkingseenheid per dikte:

Dikte (mm) R _D (m2.K/W)		60 2,70	80 3,60	100 4,50	120 5,45	140 6,35	160 7,25
1200 x 600	m ² /pak	5,76	4,32	3,60	2,88	2,16	1,44
	m ² /pal	57,60	43,20	36,00	28,80	25,92	23,04

Raadpleeg de toepassingsbrochure voor beschikbaarheid in uw land.