IKO enertherm ALU TG

Productbeschrijving:

IKO enertherm ALU 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 meerlaags gasdicht aluminium complex.

Toepassingsgebieden:

Sarking: hellend dak isolatie (type NF met neutrale folie)
Floor: vloer isolatie (vloerverwarming en betonvloeren)
Wall: spouwmuur isolatie voor gebouwen met hoogte ≤ 10 meter
Comfort: zolder isolatie
Rooftop: plat dak isolatie voor hout, beton en staaldak



Randafwerking:

Tand en groef (TG)

Thermische prestaties:

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

Technische gegevens:

- Volumegewicht: **± 32 kg/m³**
- Druksterkte bij 10% vervorming: **≥ 150 kPa (15 ton/m²)**
- Gedrag o.i.v. gelijkmatig verdeelde belasting: **klasse C**
  (≤ 5% vervorming bij 80°C en 40 kPa belasting)
- Belastingsklasse (volgens BUtgb nota): **P3**
- Gesloten cellen: **meer dan 95%**
- Waterdampdiffusieweerstand
  PIR schuim: μ = 60 - ALU-cachering: **μ > 100.000**
- Vochtongevoeligheid: WLT klasse 1 (<1%)

Brandeigenschappen:

Brandklasse volgens EN 13501-1: F
Brandklasse volgens K.B. basisnormen: B-s2, d0 (gevelmetselwerk $K_2$10 volgens EN 13501-2)

Technische goedkeuringen:

Europa:	CE - EN 13165: T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)1-DLT(2)5-TR80 (≤ 140 mm) TR40 (> 140 mm)-CS(10Y)150-WL(T)1
België:	ATG 2727 - ATG H867
Nederland:	Komo CTG 544

R_D-waarden en verpakkingseenheid per dikte:

Dikte (mm) Rd (m².K/W)		30 1,35	40 1,80	50 2,25	60 2,70	70 3,15	75 3,40	80 3,60	82 3,70	85 3,85	90 4,05	100 4,50	110 5,00	120 5,45	130 5,90	132 6,00	140 6,35	150 6,80	160 7,25	180 8,15	200 9,05
1200 x 600 TG	m2/pak	-	8,64	7,2	5,76	5,04	-	4,32	-	-	2,88	3,60	2,88	2,88	-	2,16	2,16	1,44	1,44	-	-
	m2/pal	-	86,40	72,00	57,60	50,40	-	43,20	-	-	40,32	36,00	34,56	28,80	-	25,92	25,92	23,04	23,04	-	-

Raadpleeg de technische goedkeuring en de toepassingsbrochure voor het toepassingsdomein en de beschikbaarheid in uw land.