

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



Randafwerking:



Tand en groef (TG)

Thermische prestaties:

Warmtegeleidingscoëfficiënt: (EN 13165) λ_0 : **0,022 W/(m.K)**

Technische gegevens:

- Volumegewicht: $\pm 32 \text{ kg/m}^3$
- Druksterkte bij 10% vervorming: $\geq 150 \text{ kPa (15 ton/m}^2\text{)}$
- Gedrag o.i.v. gelijkmatig verdeelde belasting: **klasse C** ($\leq 5\%$ vervorming bij 80°C en 40 kPa belasting)
- Belastingsklasse (volgens BÜtgb nota): **P3**
- Gesloten cellen: **meer dan 95%**
- Waterdampdiffusieweerstand
PIR schuim: $\mu = 60$ - ALU-cachering: $\mu > 100.000$
- Vochtongevoeligheid: WLT klasse 1 ($<1\%$)

Brandeigenschappen:

Brandklasse volgens EN 13501-1: F

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

Technische goedkeuringen:

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

België: ATG 2727 - ATG H867

Nederland: Komo CTG 544

R_D-waarden en verpakkingseenheid per dikte:

Dikte (mm)		30	40	50	60	70	75	80	82	85	90	100	110	120	130	132	140	150	160	180	200
R _D (m ² .K/W)		1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,40	3,60	3,70	3,85	4,05	4,50	5,00	5,45	5,90	6,00	6,35	6,80	7,25	8,15	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.