

IKO enertherm ALU TG

Productbeschrijving:

IKO enertherm ALU TG 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

Wrap: buitenmuur isolatie (gesloten voegen)

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)
- 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

Technische goedkeuringen:

Europa: CE - EN 13165: T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)1-DLT(2)5-TR80 ($\leq 140 \text{ mm}$) TR40 ($> 140 \text{ mm}$)-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 (m ² .K/W)		30	40	50	60	70	75	80	82	85	90	100	110	120	130	132	140	150	160	180	200
		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 uw IKO adviseur omtrent de technische goedkeuring en het bijhorende toepassingsdomein van dit isolatieproduct.