

IKO enertherm ALU




Produktbeschrijving:

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:

- Rooftop:** plat dak isolatie voor hout, beton en staaldak
- 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:

 Recht
  Sponning (SP)
  Tand en groef (TG)

Thermische prestaties:

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

Brandeigenschappen:

- Brandklasse volgens EN 13501-1: Klasse E
- Brandklasse 'end use' volgens EN 13501-1: B-s2, d0 (steel deck)
- Brandklasse volgens BS 476 - p7 : Class 1

Technische gegevens:

- Volumegewicht: $\pm 32 \text{ kg/m}^3$
- Druksterkte bij 10% vervorming: $\geq 175 \text{ kPa (17,5 ton/m}^2)$
- 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 ($<1\%$)



Technische goedkeuringen:

- Europa:** CE - EN 13165: T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)1-DLT(2)- TR80-CS(10Y)175-WL(T)1
- België:** ATG 2726 - ATG 2727 - ATG H867
- Frankrijk:** Certificat Acermi N° 06/103/434
DTA 5/13-2350
- Nederland:** Komo Attest met Productiecertificaat CTG 485
Komo CTG 544
- Duitsland:** Bauaufsichtliche Zulassung Z 23.15-1611
- USA:** FM Factory Mutual

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	6,65	7,25	8,15	9,05
1 200 x 600	m2/pak	11,52	8,64	7,20	5,76	5,04	-	4,32	4,32	-	2,88	3,60	-	2,88	2,16	2,16	2,16	2,16	1,44	1,44	1,44
	m2/pal	115,20	86,40	72,00	57,60	50,40	-	43,20	43,20	-	40,32	36,00	-	28,80	25,92	25,92	25,92	25,92	23,04	20,76	17,28
1 200 x 1 000	m2/pak	19,20	14,40	12,00	9,60	8,40	-	7,20	-	-	-	-	-	4,80	-	-	3,60	-	-	-	-
	m2/pal	96,00	72,00	60,00	48,00	42,00	-	36,00	-	-	-	-	-	24,00	-	-	21,60	-	-	-	-
2 400 x 1 200	m2/pak	46,08	34,56	28,80	23,04	20,16	11,52	17,28	-	14,40	11,52	14,40	11,52	11,52	11,52	-	8,64	5,76	5,76	5,76	5,76
	m2/pal	230,40	172,80	144,00	115,20	100,80	80,64	86,40	-	86,40	70,64	72,00	57,60	57,60	57,60	-	57,60	46,08	46,08	40,32	34,57

Raadpleeg de toepassingsbrochure voor beschikbaarheid in uw land.