

## IKO enertherm ALU

### 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:

**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
  Tand en groef (TG)

### Thermische prestaties:

Warmtegeleidingscoëfficiënt: (EN 13165)  $\lambda_D$ : **0,022 W/(m.K)**

### Brandeigenschappen:

Brandklasse volgens EN 13501-1: NPĐ

Brandklasse 'end use' volgens EN 13501-1: B-s2, d0 (steel deck)

### Technische gegevens:

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

<b>Europa:</b>	CE - EN 13165: T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)1-DLT(2)-TR80-CS(10Y)175-WL(T)1
<b>België:</b>	ATG 2726 - ATG 2727 - ATG H867
<b>Frankrijk:</b>	Certificat Acermi N° 06/103/434 DTA 5/13-2350 V1 DTA 5/15-2468
<b>Nederland:</b>	Komo Attest met Productiecertificaat CTG 485 Komo CTG 544
<b>Verenigd Koninkrijk:</b>	BBA 15/5283



### R<sub>D</sub>-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 <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> .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	6,65	7,25	8,15	9,05
1 200 x 600	m2/pak	11,52	8,64	7,20	5,76	5,04	-	4,32	-	-	2,88	3,60	-	2,88	-	-	2,16	-	1,44	1,44	1,44
	m2/pal	115,20	86,40	72,00	57,60	50,40	-	43,20	-	-	40,32	36,00	-	28,80	-	-	25,92	-	23,04	20,76	17,28
1200 x 600 TG	m2/pak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,88	-	-	2,16	-	-	-	-	-
	m2/pal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,80	-	-	25,92	-	-	-	-	-
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.