

# IKO enertherm KR 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:

**Floor:** vloer isolatie (vloerverwarming en betonvloeren)

**Wall:** industriële toepassingen

## Randafwerking:

 Recht  Tand en groef (TG)

## Thermische prestaties:

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

## Brandeigenschappen:

Brandklasse volgens EN 13501-1: **Klasse F**

## Technische gegevens:

- Rasteropdruk: 100 x 200mm of 100 x 100mm (hulpmiddel voor het plaatsen van vloerverwarming)
- Volumegewicht:  $\pm 32 \text{ kg/m}^3$
- Druksterkte bij 10 % vervorming:  $\geq 150 \text{ kPa}$  (15 ton/m<sup>2</sup>)
- Gesloten cellen: **meer dan 95%**
- Waterdampdiffusie weerstand: PIR schuim:  $\mu = 60$  - KR ALU-cachering:  $\mu > 100,000$



## Technische goedkeuringen:

**Europa:** CE markering - EN 13165: T2-DS(70,90)3-DS (-20,-)1-DLT (2)5-TR80-CS(10Y)150-WL(T)1

**Frankrijk:** Certificat Acermi N° 06/103/436

## R<sub>D</sub>-waarden en verpakkingseenheid per dikte:

Dikte (mm) R <sub>d</sub> (m <sup>2</sup> .K/W)		30	40	50	54	60	70	80	82	90	95	100	105	110	120	140	150	160	180	200
		1,35	1,80	2,25	2,45	2,70	3,15	3,60	3,70	4,05	4,30	4,50	4,75	5,00	5,45	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	3,60	2,88	2,88	2,88	2,16	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	36,00	34,56	34,56	28,80	25,92	25,92	23,04	20,76	17,28
1 200 x 1 000 (TG)	m2/pak	19,20	14,40	12,00	10,80	9,60	8,40	-	7,20	-	4,80	-	4,80	-	4,80	3,60	-	-	-	-
	m2/pal	96,00	72,00	60,00	54,00	48,00	42,00	-	36,00	-	28,80	-	28,80	-	24,00	21,60	-	-	-	-
2 400 x 1 200	m2/pak	-	34,56	28,80	-	23,04	20,16	17,28	-	11,52	-	-	-	-	11,52	8,64	-	-	-	-
	m2/pal	-	172,80	144,00	-	115,20	100,80	86,40	-	70,64	-	-	-	-	57,60	57,60	-	-	-	-

Raadpleeg de toepassingsbrochure voor beschikbaarheid in uw land.