

# IKO enertherm KR ALU

## Productbeschrijving:

IKO enertherm KR 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

## Thermische prestaties:

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

## Technische gegevens:

- Volumegewicht:  $\pm$  **32 kg/m<sup>3</sup>**
- Druksterkte bij 10 % vervorming:  $\geq$  **150 kPa** (15 ton/m<sup>2</sup>)
- Gesloten cellen: **meer dan 95%**
- Waterdampdiffusie weerstand: PIR schuim:  $\mu$  = **60** - KR ALU-cachering:  $\mu$  > **100.000**

## Brandeigenschappen:

Brandklasse product volgens EN 13501-1: **Euroklasse F**

Brandklasse PIR schuimkern volgens EN 11925-2: **Euroklasse E**

Brandreactieklasse volgens K.B. basisnormen: **Klasse B-s2, d0** (gevelmetselwerk/beton K<sub>2</sub>10 volgens EN 13501-2)

## Technische goedkeuringen:

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

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

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

Dikte (mm)		30	40	50	54	60	70	80	85	90	95	100	105	110	120	140	150	160	180	200
R <sub>d</sub> (m <sup>2</sup> .K/W)		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	6,80	7,25	8,15	9,05
2 400 x 1 200	m2/pak	46,08	34,56	28,80	-	23,04	-	17,28	-	11,52	-	14,40	-	-	11,52	8,64	-	-	-	-
	m2/pal	230,40	172,80	144,00	-	115,20	-	86,40	-	80,64	-	72,00	-	-	57,60	51,84	-	-	-	-

Raadpleeg de toepassingsbrochure voor beschikbaarheid in uw land.