

## IKO enertherm ALU NF

### Produktbeschrijving:

IKO enertherm ALU NF 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).

### Randafwerking:



Tand en groef (TG)

### Thermische prestaties:

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

### Brandeigenschappen:

- Brandklasse volgens EN 13501-1: klasse E
- Brandklasse 'end use' volgens 13501-1: B-s2,d0 (steeldeck)
- Brandklasse volgens KB 19/12/1997: A1 (België)

### 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:  $\mu > 100.000$



### Technische goedkeuringen:

**Nederland:** Komo Attest met Productiecertificaat CTG 485 Komo CTG 544

**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

**Duitsland:** Bauaufsichtliche Zulassung Z 23.15-1611

**USA:** FM Factory Mutual

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

Dikte (mm)		80	90	100	120	132	160
R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> .K/W)		3,60	4,05	4,50	5,45	6,00	7,25
2 400 x 1 200	m2/pak	8,64	5,76	5,76	5,76	5,76	5,76
	m2/pal	86,40	80,64	69,12	57,60	51,84	46,08

Raadpleeg de toepassingsbrochure voor beschikbaarheid in uw land.