

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



## Randafwerking:

 Recht

## Thermische prestaties:

Warmtegeleidingscoëfficiënt: (EN 13165)  $\lambda_0$ : **0,022 W/(m.K)**

## 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%)

## Brandeigenschappen:

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

## Technische goedkeuringen:

- Europa:** CE - EN 13165: T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)1-DLT(2)5-TR80 ( $\leq 140 \text{ mm}$ ) TR40 ( $> 140 \text{ mm}$ )-CS(10Y)175-WL(T)1
- België:** ATG 2726 - ATG H867
- Frankrijk:** Certificat Acermi N° 06/103/434  
DTA 5/13-2350 V1 DTA 5/15-2468
- Nederland:** Komo Attest met Productiecertificaat CTG 485
- Verenigd Koninkrijk:** BBA 15/5283
- USA:** FM Factory Mutual (zie roofnav.com)

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

| Dikte (mm)<br>Rd (m <sup>2</sup> .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  | 6,80  | 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 |
| 1 200 x 1 000                          | m2/pak | -      | -      | -      | 9,60   | 8,40   | -    | 7,20  | -    | -     | -     | 6,00  | -     | 4,80  | -    | -    | 3,60  | -     | -     | -     | -     |
|                                        | m2/pal | -      | -      | -      | 48,00  | 42,00  | -    | 36,00 | -    | -     | -     | 30,00 | -     | 24,00 | -    | -    | 21,60 | -     | -     | -     | -     |
| 2 400 x 1 200                          | m2/pak | 46,08  | 34,56  | 28,80  | 23,04  | 20,16  | -    | 17,28 | -    | 14,40 | 11,52 | 14,40 | 11,52 | 11,52 | -    | -    | 8,64  | 5,76  | 5,76  | -     | -     |
|                                        | m2/pal | 230,40 | 172,80 | 144,00 | 115,20 | 100,80 | -    | 86,40 | -    | 86,40 | 70,64 | 72,00 | 57,60 | 57,60 | -    | -    | 57,60 | 46,08 | 46,08 | -     | -     |

Raadpleeg uw IKO adviseur omtrent de technische goedkeuring en het bijhorende toepassingsdomein van dit isolatieproduct.