

## IKO enertherm ALU TG

### 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:

**Sarking:** hellend dak isolatie (type NF met neutrale folie)

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

**Wall:** spouwmuur isolatie voor gebouwen met hoogte  $\leq 10$  meter

**Comfort:** zolder isolatie

**Rooftop:** plat dak isolatie voor hout, beton en staaldak



### Randafwerking:



Tand en groef (TG)

### 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:  $\geq 150 \text{ kPa}$  (**15 ton/m<sup>2</sup>**)
- Gedrag o.i.v. gelijkmatig verdeelde belasting: **klasse C** ( $\leq 5\%$  vervorming bij  $80^\circ\text{C}$  en  $40 \text{ kPa}$  belasting)
- Belastingsklasse (volgens BÜtgb nota): **P3**
- 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 volgens K.B. basisnormen: B-s2, d0 (gevelmetselwerk K<sub>2</sub>10 volgens EN 13501-2)

### 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)150-WL(T)1

**België:** ATG 2727 - ATG H867

**Nederland:** Komo CTG 544

### 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  | 6,80  | 7,25  | 8,15 | 9,05 |
| 1200 x 600 TG                        | m2/pak | -    | 8,64  | 7,2   | 5,76  | 5,04  | -    | 4,32  | -    | -    | 2,88  | 3,60  | 2,88  | 2,88  | -    | 2,16  | 2,16  | 1,44  | 1,44  | -    | -    |
|                                      | m2/pal | -    | 86,40 | 72,00 | 57,60 | 50,40 | -    | 43,20 | -    | -    | 40,32 | 36,00 | 34,56 | 28,80 | -    | 25,92 | 25,92 | 23,04 | 23,04 | -    | -    |

Raadpleeg de technische goedkeuring en de toepassingsbrochure voor het toepassingsdomein en de beschikbaarheid in uw land.