



## IKO ENERTHERM ALU TG SPOUWMUURISOLATIE



### Toepassing:

IKO enertherm ALU TG wordt gebruikt voor het thermisch isoleren van spouwmuren.

### Voordelen:

- Micro Cell Technology
- De vormvastheid van de platen garandeert één ononderbroken isolatieschild
- Door de uitstekende thermische prestatie van IKO enertherm volstaat een dunne isolatieplaat in de spouwmuur
- Snel en eenvoudig te snijden en te plaatsen
- De tand- en groef aansluiting vermijdt thermische bruggen en inwatering
- Vochtongevoelig
- De ALU cachering is corrosieresistent
- Vezelvrije plaat, dus geen irritatie





## IKO ENERTHERM ALU TG

### 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%
- Waterdampdiffusie weerstand PIR schuim:  $\mu = 60$  ALU-cachering:  $\mu > 100.000$
- Brandklasse volgens EN 13501-1: Klasse E
- Brandklasse 'end use' volgens EN 13501-1: B-s2, d0 (steel deck)
- Brandklasse volgens KB 19/12/1997: A1 (België)


### Thermische prestaties:

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

### Afmetingen:

600 x 1200 mm

### Randafwerking:

 Tand en groef (TG)

| Dikte in mm                          | 40    | 50    | 60    | 70    | 80    | 90    | 100   | 120   | 140   | 160   |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> .K/W) | 1,80  | 2,25  | 2,70  | 3,15  | 3,60  | 4,05  | 4,50  | 5,45  | 6,35  | 7,25  |
| m <sup>2</sup> /pak                  | 8,64  | 7,20  | 5,76  | 5,04  | 4,32  | 2,88  | 3,60  | 2,88  | 2,16  | 1,44  |
| m <sup>2</sup> /pallet               | 86,40 | 72,00 | 57,60 | 50,40 | 43,20 | 40,32 | 36,00 | 28,80 | 25,92 | 23,04 |

## VOOR ELKE TOEPASSING EEN OPLOSSING



VOOR ELKE OPLOSSING EEN IKO ENERTHERM PLAAT

