



## IKO ENERTHERM ALU TG / ALU 50 TG GEVELISOLATIE



### Toepassing:

IKO enertherm Wrap is de oplossing voor het thermisch na-isoleren van buitenmuren.

### Voordelen:

- Isolatiewaarde  $\lambda_D$ : 0,022 W/(m.K)
- Wind- en vocht dicht isolatieschild
- De ALU cachering is corrosieresistent
- Bij zelfde R-waarde bijna 40% dunner dan minerale wol, XPS of EPS
- Vochtongevoelig
- Lichtgewicht isolatieplaat
- Met tand en groef randafwerking
- Diverse decoatieve afwerkingen mogelijk: hout, sidings, zink, ...
- ALU 50 conform brandklasse D-s2, d0 (voor niet bewerkte houtafwerking)



EEN OPLOSSING VOOR ELKE TOEPASSING



Lambda  
**22**

## 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



Lambda  
**22**

## IKO ENERTHERM ALU 50 TG

### Technische gegevens:

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

### Thermische prestaties:

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

**Afmetingen:** 1200 x 1000 mm

**Randafwerking:**  Tand en groef (TG)

Dikte in mm	60	70	85	100	120	140
R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> .K/W)	2,70	3,15	3,85	4,50	5,45	6,35
m <sup>2</sup> /pak	9,60	8,40	6,00	6,00	4,80	3,60
m <sup>2</sup> /pallet	48,00	42,00	36,00	30,00	24,00	21,60

VOOR ELKE OPLOSSING EEN IKO ENERTHERM PLAAT

