



## IKO ENERTHERM ALU TG / ALU 50 TG ISOLATION POUR MURS EXTÉRIEURS



### Application:

IKO enertherm ALU TG et ALU 50 TG est une isolation thermique pour isoler les murs par l'extérieurs.

### Avantages:

- Valeur lambda  $\lambda_D$ : 0,022 W/(m.K)
- Un bouclier thermique étanche au vent et à l'humidité
- Insensible à l'humidité
- Finition des bords rainuré bouveté
- Indéformables
- ALU 50 conforme 'réaction au feu' D-s2, d0




**Lambda  
22**

## IKO ENERTHERM ALU TG

### Données techniques:

- Densité:  $\pm 32 \text{ kg/m}^3$
- Résistance à la compression avec une déformation de 10%:  $\geq 175 \text{ kPa}$  (17,5 tonnes/m<sup>2</sup>)
- Comportement sous charge répartie: classe C ( $\leq 5 \%$  de déformation à 80 °C avec charge de 40 kPa)
- Cellules fermées: plus de 95%
- Résistance de la mousse PIR à la diffusion de vapeur:  $\mu = 60$  parement ALU:  $\mu > 100.000$
- Finition de bord: droit, système à rainure bouveté ou feuillure
- Réaction au feu selon EN 13501-1: classe E
- Réaction au feu 'end use' selon EN 13501-1: B-s2, d0 (steel deck)
- Réaction au feu selon l'AR du 19/12/1997: A1 (Belgique)

### Performances thermiques:

 Coefficient de conductivité thermique: (EN 13165)  $\lambda_D$ : 0,022 W/(m.K)

**Dimensions:** 600 x 1200 mm

**Finition de bords:**  Système à rainure bouveté (TG)

Épaisseur/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> /paquet	8,64	7,20	5,76	5,04	4,32	2,88	3,60	2,88	2,16	1,44
m <sup>2</sup> /palette	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

### Données techniques:

- Densité:  $\pm 32 \text{ kg/m}^3$
- Résistance à la compression avec une déformation de 10%:  $\geq 150 \text{ kPa}$  (15 tonnes/m<sup>2</sup>)
- Cellules fermées: plus de 95%
- Résistance à la diffusion de vapeur: mousse PIR:  $\mu = 60$  - parement ALU:  $\mu > 100.000$

### Performances thermiques:

 Coefficient de conductivité thermique: (EN 13165)  $\lambda_D$ : 0,022 W/(m.K)

**Dimensions:** 1200 x 1000 mm

**Finition de bords:**  Système à rainure bouveté (TG)

Épaisseur/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> /paquet	9,60	8,40	6,00	6,00	4,80	3,60
m <sup>2</sup> /palette	48,00	42,00	36,00	30,00	24,00	21,60

UN PANNEAU IKO ENERTHERM POUR CHAQUE SOLUTION

