

# IKO enertherm KR ALU

## Description du produit:

IKO enertherm KR ALU est un panneau d'isolation avec une âme en mousse rigide de polyisocyanurate **100 % sans CFC, HCFC ou HFC**, revêtu sur les deux faces d'un complexe multicouche kraft-aluminium étanche au gaz et imprimé d'un quadrillage.

## Domaines d'application:

- Floor** : Isolation de sols (sous dallage)
- Floor** : Applications industrielles isolation sous dalle portée
- Roof top** : Isolation de toiture-terrasse sous protection lourde
- Wall** : Isolation des murs par l'intérieur
- Comfort easy** : Isolation des sols de combles

## Finition de bord:

■ Droite    ■ Système à rainure bouveté (TG)

## Performances thermiques:

Coefficient de conductivité thermique: (EN 13 165)  
 $\lambda_p$  : **0,022 W/(m.K)**

## Propriétés de réaction au feu

Réaction au feu selon EN 13 501-1: **Euroclasse F**

## Données techniques:

Densité:  $\pm$  **32 kg/m<sup>3</sup>**  
 Résistance à la compression avec une déformation de 10% :  
 $\geq$  **150 kPa (15 tonnes/m<sup>2</sup>)**  
 Résistance critique à la compression : **Rcs > 90 kPa**,  
**dsmini : 1,10 % et dsmaxi: 2 %**  
 Module d'élasticité : **Es : 3,5 MPa**  
 Profile ISOLE : **I5S2O3L2E4** (de 30 à 82 mm),  
**I3S2O3L2E4** (de 85 à 105 mm), **I1S2O3L2E4** (de 106 à 140 mm)  
 Cellules fermées : **plus de 95%**  
 Résistance à la diffusion de vapeur : mousse PIR :  $\mu = 60$   
 parement - KR ALU :  $\mu > 100.000$

## Agréments techniques:

**Europe (CE)** : EN 13 165 : T2 DS(70,90)3 DS (-20,-)1  
 DLT(2)5 TR80 CS(10Y)150 WL(T)1  
**Belgique**: ATG H867  
**France**: Certificat ACERMI N° 06/103/436, ATEX n°2269



## Valeurs R<sub>p</sub>:

| Épaisseur (mm)   | Résistance thermique (m <sup>2</sup> .K/W) | 30     | 40     | 50     | 54   | 60     | 70     | 80    | 82    | 90    | 100   | 105   | 110   | 120   | 140   | 160   | 180   | 200   |
|------------------|--|--------|--------|--------|------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                  |  | 1,35   | 1,80   | 2,25   | 2,45 | 2,70   | 3,15   | 3,60  | 3,70  | 4,05  | 4,50  | 4,75  | 5,00  | 5,45  | 6,35  | 7,25  | 8,15  | 9,05  |
| 1 200 x 600      | m <sup>2</sup> /paq.                       | 11,52  | 8,64   | 7,20   | -    | 5,76   | 5,04   | 4,32  | -     | 2,88  | 3,60  | 2,88  | 2,88  | 2,88  | 2,16  | 1,44  | 1,44  | 1,44  |
|                  | m <sup>2</sup> /pal.                       | 115,20 | 86,40  | 72,00  | -    | 57,60  | -      | 43,20 | -     | 40,32 | 36,00 | 34,56 | 34,56 | 28,80 | 25,92 | 23,04 | 20,76 | 17,28 |
| 2 400 x 1 200    | m <sup>2</sup> /paq.                       | -      | 34,56  | 28,80  | -    | 23,04  | 20,16  | 17,28 | -     | 11,52 | -     | -     | -     | 11,52 | 8,64  | 5,76  | 5,76  | 5,76  |
|                  | m <sup>2</sup> /pal.                       | -      | 172,80 | 144,00 | -    | 115,20 | 100,80 | 86,40 | -     | 80,64 | -     | -     | -     | 57,60 | 51,84 | 46,08 | 40,32 | 34,56 |
| 2 700 x 1 200 TG | m <sup>2</sup> /paq.                       | -      | -      | -      | -    | -      | -      | -     | 19,44 | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
|                  | m <sup>2</sup> /pal.                       | -      | -      | -      | -    | -      | -      | -     | 97,20 | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |

Résistance thermique (m<sup>2</sup>.K/W) des panneaux isolants IKO enertherm KR ALU selon le certificat ACERMI n°06/103/436

Hauteur du paquet: max. 500 mm, hauteur de la palette: max. 2600 mm (y compris pieds de 100 mm)