

# 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 d'aluminium étanche au gaz.

## Domaines d'application:

**Floor:** isolation de sols (chauffage par le sol et sols en béton)  
**Wall:** applications industrielles



## Finition de bord:

 Droite  Système à rainure bouveté (TG)

## Performances thermiques:

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

## Données techniques:

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

## Propriétés de réaction au feu

Réaction au feu selon EN 13501-1: **Euroclasse F**  
 Réaction au feu âme mousse PIR selon EN 11925-2: **Euroclasse E**  
 Réaction au feu selon A.R. normes de basen: **Euroclasse B-s2, d0** (maçonnerie/béton K<sub>2</sub>10 selon EN 13501-2)

## Agréments techniques:

**Europe:** CE marking - EN 13165: T2-DS(70,90)3-DS (-20,-)1-DLT (2)5-CS(10Y)150-WL(T)1  
**France:** Certificat Acermi N° 06/103/436

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

| Epaisseur (mm)           |        | 30     | 40     | 50     | 54   | 60     | 70     | 80    | 82   | 90    | 95   | 100  | 105  | 110  | 120   | 140   | 150  | 160  | 180  | 200  |
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|------|--------|--------|-------|------|-------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| Rd (m <sup>2</sup> .K/W) |        | 1,35   | 1,80   | 2,25   | 2,45 | 2,70   | 3,15   | 3,60  | 3,70 | 4,05  | 4,30 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,45  | 6,35  | 6,80 | 7,25 | 8,15 | 9,05 |
| 2 400 x 1 200            | m2/paq | 46,08  | 34,56  | 28,80  | -    | 23,04  | 20,16  | 17,28 | -    | 11,52 | -    | -    | -    | -    | 11,52 | 8,64  | -    | -    | -    | -    |
|                          | m2/pal | 230,40 | 172,80 | 144,00 | -    | 115,20 | 100,80 | 86,40 | -    | 70,64 | -    | -    | -    | -    | 57,60 | 57,60 | -    | -    | -    | -    |