

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 : Isolation de toiture-terrasse bois et béton sous protection lourde

Finition de bord:

 Droite

Performances thermiques:

Coefficient de conductivité thermique: (EN 13 165)

λ_D : **0,022 W/(m.K)**

Propriétés de réaction au feu

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

Données techniques:

Densité: $\pm 32 \text{ kg/m}^3$

Résistance à la compression avec une déformation de 10% :

$\geq 150 \text{ kPa (15 tonnes/m}^2)$

Résistance critique à la compression : **Rcs $\geq 90 \text{ kPa}$,**

dsmini : 1,10 % et dsmaxi: 2 %

Module d'élasticité : **Es $\geq 3,5 \text{ MPa}$**

Profile ISOLE : **I5S203L2E4** (de 30 à 82 mm),

I3S203L2E4 (de 85 à 105 mm), **I2S203L2E4** (de 110 à 200 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, DTA n°5.2/19-2648_V1



Valeurs R_D :

| Epaisseur (mm) | Résistance thermique ($\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$) | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 |
|----------------|--|--------|-------|--------|--------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 1,35 | 1,80 | 2,25 | 2,70 | 3,15 | 3,60 | 4,05 | 4,50 | 5,00 | 5,45 | 6,35 | 6,80 | 7,25 | 8,15 | 9,05 |
| 1 200 x 600 | $\text{m}^2/\text{paq.}$ | 11,52 | 8,64 | 7,20 | 5,76 | 5,04 | 4,32 | 2,88 | 3,60 | 2,88 | 2,88 | 2,16 | 1,44 | 1,44 | - | - |
| | $\text{m}^2/\text{pal.}$ | 115,20 | 86,40 | 72,00 | 57,60 | 50,4 | 43,20 | 40,32 | 36,00 | 34,56 | 28,80 | 25,92 | 23,04 | 23,04 | - | - |
| 2 400 x 1 200 | $\text{m}^2/\text{paq.}$ | - | - | 28,80 | 23,04 | - | 17,28 | - | 14,4 | - | 11,52 | - | - | 5,76 | 5,76 | 5,76 |
| | $\text{m}^2/\text{pal.}$ | - | - | 144,00 | 115,20 | - | 86,40 | - | 72 | - | 57,60 | - | - | 46,08 | 40,32 | 34,56 |

Résistance thermique ($\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$) 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)

Version 10/2019