

## 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)

$\lambda_D$  : **0,022 W/(m.K)**

### 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  $\geq$  90 kPa,**

**dsmini : 1,10 % et dsmaxi: 2 %**

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

Profilé 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**

### Propriétés de réaction au feu

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

### 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<sub>D</sub>:

Épaisseur (mm)		30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	150	160	180	200
Résistance thermique (m <sup>2</sup> .K/W)		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	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	2,16	1,44	1,44	-	-
	m <sup>2</sup> /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	m <sup>2</sup> /paq.	-	-	28,80	23,04	-	17,28	-	14,4	-	11,52	-	-	5,76	5,76	5,76
	m <sup>2</sup> /pal.	-	-	144,00	115,20	-	86,40	-	72	-	57,60	-	-	46,08	40,32	34,56

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)

Version 10/2019