

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 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