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
Rooftop : 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)

Données techniques:

Densité: **± 32 kg/m³**
Résistance à la compression avec une déformation de 10% :
≥ 150 kPa (15 tonnes/m²)
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), **I2S2O3L2E4** (de 110 à 200 mm)
Cellules fermées : **plus de 95%**
Résistance à la diffusion de vapeur : mousse PIR : **μ = 60**
parement - KR ALU : **μ > 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_D:

Epaisseur (mm) Résistance thermique (m².K/W)		30 1,35	40 1,80	50 2,25	60 2,70	70 3,15	80 3,60	90 4,05	100 4,50	110 5,00	120 5,45	140 6,35	150 6,80	160 7,25	180 8,15	200 9,05
1 200 x 600	m²/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	-	-
	m²/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	m²/paq.	-	-	28,80	23,04	-	17,28	-	14,4	-	11,52	-	-	5,76	5,76	5,76
	m²/pal.	-	-	144,00	115,20	-	86,40	-	72	-	57,60	-	-	46,08	40,32	34,56

Résistance thermique (m².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