

IKO enertherm KR ALU

Application Dallage et Dalle portée

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 sur terre plein (NF DTU 13.3) :
- Cas de la maison individuelle (NF DTU 13.3 partie 2) : $E_s \geq 2,1$ MPa
- Cas des dallages réalisés pour tous types d'ouvrages (hors maisons individuelles) (NF DTU 13.3 partie 2) : $E_s \geq 4,6$ MPa (30 à 120 mm) $E_s \geq 3,5$ MPa. L'épaisseur maximale visée est de 90 mm dans le cas général et 120 mm dans les cas particuliers conformément au NF DTU 13.3 §5.3.4 (Pour les bâtiments d'habitation collective ou d'hébergement, bâtiments administratifs ou bureaux, locaux de santé, hôpitaux, cliniques ou dispensaires, locaux scolaires ou universitaires, dont la charge d'exploitation est ≤ 5 kN/m², sans charges ponctuelles, ni charges roulantes).

Floor : Applications industrielles isolation sous dalle portée.

Un stockage à l'abri des intempéries (pluie et ensoleillement) est demandé à tous les dépositaires ainsi qu'aux entrepreneurs sur les chantiers.

Sur chantier, une possibilité d'un stockage extérieur de courte durée (≤ 4 semaines) est envisageable du fait de la présence de l'emballage des palettes. Les panneaux doivent rester secs jusqu'à la mise en œuvre.

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 : $R_{cs} \geq 120$ kPa (30 $\leq e \leq 120$ mm) & ≥ 90 kPa (e ≥ 125 mm)
 ds_{mini} : **1,10 %** et ds_{maxi} : **2 %** (30 $\leq e \leq 200$ mm)
Module d'élasticité : $E_s \geq 4,6$ MPa (30 $\leq e \leq 120$ mm) & $\geq 3,5$ MPa (e ≥ 125 mm)
Profilé ISOLE : **I5S203L2E4** (de 30 à 82 mm),
I3S203L2E4 (de 85 à 105 mm), **I3S203L3E4** (de 110 à 200 mm)
Cellules fermées : **plus de 95%**
Résistance à la diffusion de vapeur : mousse PIR : $\mu = 60$
parement - KR ALU : $\mu > 100.000$

Valeurs R_D :



Propriétés de réaction au feu

Réaction au feu selon EN 13 501-1: **NPD**

Agréments techniques:

Europe (CE) : EN 13 165 : T2 DS(70,90)3 DS (-20,-)1 DLT(2)5 CS(10Y)150 WL(T)1

France: Certificat ACERMI N° 21/103/1548



Epaisseur (mm) Résistance thermique (m ² .K/W)		80	90	100	110	120	140	160	180
		3,60	4,05	4,50	5,00	5,45	6,35	7,25	8,15
2 400 x 1 200	Code art.	31066080	31066090	31066100	31066100	31066120	31066140	31066160	31066180
	m ² /paq.	17,28	11,52	14,40	11,52	11,52	8,64	5,76	5,76
	m ² /pal.	86,40	80,64	72,00	69,12	57,60	51,84	46,08	40,32

En rouge, les produits non en stock mais pouvant être commercialisés sous certaines conditions.

Résistance thermique (m².K/W) des panneaux isolants IKO enertherm KR ALU selon le certificat ACERMI n°21/103/1548.

Hauteur du paquet: max. 500 mm, hauteur de la palette: max. 2600 mm (y compris pieds de 100 mm).

Version 10/2022