

IKO enertherm KR ALU 1200x600

Application Toiture-terrasse Béton et Bois sous protection lourde

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:

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

Colles compatibles :

Bitumeuses à froid : COLLE PAR (SIPLAST-ICOPAL) / SOPRACOLLE 300 N et COLTAK (SOPREMA) / IKOpro Colle Bitume ISOMASTIC (IKO) / MASTIC HYRÈNE (AXTER) / DERBISEAL S (DERBIGUM)
Polyuréthanes : INSTA-STIK (AXTER) / HYRA-STIK (AXTER) / PUR GLUE (SIPLAST-ICOPLAL) / DERBITECH FA (DERBIGUM) / COLTACK EVOLUTION (SOPREMA) / IKOpro COLLE PU (IKO).

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_0 : **0,022 W/(m.K)**

Données techniques:

Densité: $\pm 32 \text{ kg/m}^3$

Résistance à la compression avec une déformation de 10% :

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

Résistance critique à la compression : **$R_{cs} \geq 120 \text{ kPa (30} \leq e \leq 120 \text{ mm) \& } \geq 90 \text{ kPa (e} \geq 125 \text{ mm)}$**

$ds_{mini} : 1,10 \% \text{ et } ds_{maxi} : 2 \% (30 \leq e \leq 200 \text{ mm)}$

Module d'élasticité : **$E_s \geq 4,6 \text{ MPa (30} \leq e \leq 120 \text{ mm) \& } \geq 3,5 \text{ MPa (e} \geq 125 \text{ mm)}$**

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: **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° 06/103/436, Règles Professionnelles Isolant support d'étanchéité en indépendance sous protection lourde (CSFE)

Valeurs R_{D_0} :

Épaisseur (mm)		30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
Résistance thermique (m².K/W)		1,35	1,80	2,30	2,75	3,20	3,65	4,10	4,60	5,05	5,50	5,95	6,45	6,90	7,35
1	Code art.	31060030	31060040	31060050	31060060	31060070	31060080	31060090	31060100	31060110	31060120	31060130	31060140	31060150	3106160
200	m²/paq.	11,52	8,64	7,20	5,76	5,04	4,32	2,88	3,60	2,88	2,88	2,16	2,16	1,44	1,44
600	m²/pal.	115,20	86,40	72,00	57,60	50,4	43,20	40,32	36,00	34,56	28,80	25,92	25,92	23,04	23,04

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°06/103/436

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

Version 09/2022

Caractéristiques d'aptitude à l'emploi certifiées:

Utilisation : Accessibilité toiture	Maçonnerie	Dalles de béton cellulaire autoclavé armé	Bois Panneaux à base de bois
Inaccessible et chemins de circulation associés	OK	OK	OK
Inaccessible à retenue temporaire des eaux pluviales	OK		
Techniques, zones techniques et chemins de circulation associés, chemins de nacelles exclus	OK	OK	OK
Technique, zones techniques avec chemins de nacelle	OK		
Végétalisée	OK	OK	OK
Jardin	OK		
Accessible aux piétons et a séjour	OK		OK
Accessibles aux véhicules légers et lourds			
Exigences complémentaires pour toutes les utilisations revendiquées en climat de montagne	Valeur de calcul pour une épaisseur donnée (1)	Pas d'exigence complémentaire car présence d'un porte-neige relié à l'élément porteur	
(1) Contrainte admissible au valeur de calcul déterminée à partir d'un essai de comportement sous charge maintenue			