

IKO enertherm ALU XL PRO

Application Toiture-terrasse Béton et Bois apparent

Description du produit:

IKO enertherm ALU XL PRO 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 d'aluminium étanche au gaz.

Domaines d'application:

Rooftop: Isolation pour toitures-terrasses en béton et bois collé à froid (colle de nature polyuréthane) support de revêtement d'étanchéité posé en semi-indépendance par autoadhésivité ou fixation mécanique.

Colles compatibles dans le cas ou l'étanchéité est posée en semi-indépendance par autoadhésivité :

Polyuréthanes: IKOpro COLLE PU (IKO Duo Stick DTA 5.2/18-2632_V4) / PUR GLUE (Adepar DTA 5.2/17-2547_V2) / INSTA-STIK (VM Building ATEX 2612) / / TEXGLUE PUR (TEXSELF SI DTA 5.2/20-2697_V3) / Bauder Colle PU (BauderTEC SI ATEx 3140_V2) / COLTACK EVOLUTION (SOPREMA)

Pose libre seulement dans le cas ou l'étanchéité est posée en indépendance sous protection lourde :

Dans un souci de facilité le démontage d'un ouvrage réalisé avec les panneaux IKO enertherm, seule la pose libre des panneaux IKO enertherm est visée dans le cas d'une protetction lourde rapportée compose l'ouvrage.

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

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

Performances thermiques:

Coefficient de conductivité thermique: (EN 13 165) $\lambda_{D} : 0,022 \text{ W/(m.K)}$

Données techniques:

Densité: ± 32 kg/m³

Résistance à la compression avec une déformation de 10% :

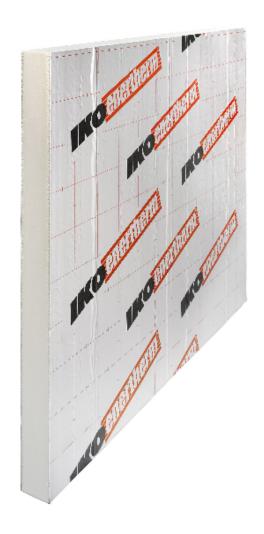
≥ 175 kPa (17,5 t/m²)

Comportement sous charge répartie : classe C (Guide UEAtc) Comportement sous charge maintenue : 60 kPa (CSTB 3669-v2)

Cellules fermées : plus de 95%

Résistance à la diffusion de vapeur: mousse PIR : $\mu = 60$

parement ALU : $\mu > 100000$



Propriétés de réaction au feu

Réaction au feu selon EN 13 501-1 : F

Agréments techniques:

Europe (CE): EN 13 165: T2 DS(70,90)3 DS(-20,-)1 DLT(2)5 TR80

CS(10Y)175 WL(T)1

France: Certificat ACERMI N° 18/103/1536, DTA n° 5.2/22-2723 V1









Valeurs R_D:

(mr Rés the	isseur n) istance rmique .K/W)	30 1,35	40 1,80	50 2,30	60 2,75	70 3,20	80 3,65	90 4,10	100 4,60	110 5,05	120 5,50	130 5,95	140 6,45	160 7,35
1	Code art.	31239030	31239040	31239050	31239060	31239070	31239080	31239090	31239100	31239110	31239120	31239130	31239140	31239160
X	m2/paquet	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
	m2/palette	115,20	86,40	72,00	57,60	50,40	43,20	40,32	36,00	28,80	28,80	25,92	25,92	23,04

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

Résistance thermique (m².K/W) des panneaux isolants IKO enertherm ALU XL PRO selon le certificat ACERMI n°18/103/1536

Hauteur du paquet : max. 500 mm / Hauteur de la palette : max 2 600 mm (y compris pieds de 100 mm)

Unité d'emballage:

Utilisation : Accessibilité toiture	Maconnerie	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	ОК	ОК	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 ess	sai de comportement sous	charge maintenue			

Version 06/2025