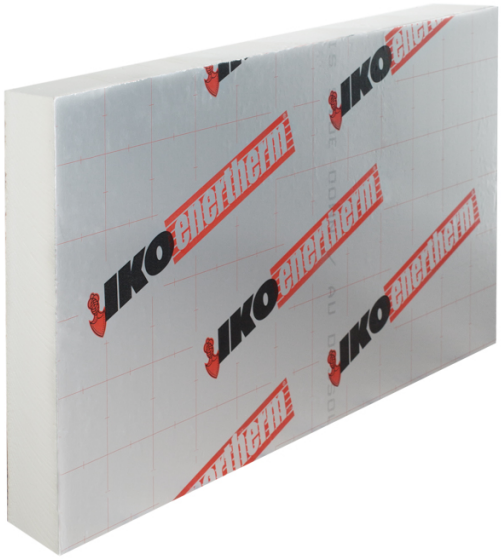
IKO enertherm ALU XL PRO

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 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.

Performances thermiques:

Coefficient de conductivité thermique: (EN 13 165)
λ_D : 0,022 W/(m.K)

Données techniques:

Densité : **± 30 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 : **μ = 60**
parement ALU : **μ > 100 000**

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:

Epaisseur (mm) Résistance thermique (m².K/W)		30 1,35	40 1,80	50 2,30	60 2,75	80 3,65	100 4,60	120 5,50	140 6,45	160 7,35
1 200 x 600	Code art.	**31239030**	**31239040**	**31239050**	**31239060**	**31239080**	**31239100**	**31239120**	**31239140**	**31239160**
	m2/paquet	11,52	8,64	7,20	5,76	4,32	3,60	2,88	2,16	1,44
	m2/palette	115,20	86,40	72,00	57,60	43,20	36,00	28,80	25,92	23,04

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)

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	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			

Version 10/2026