

IKO enertherm ALU XL

Application Toiture-terrasse Béton et Bois apparent

Description du produit:

IKO enertherm ALU XL 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:

Roof top : 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.

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

Données techniques:

Densité : $\pm 32 \text{ kg/m}^3$

Résistance à la compression avec une déformation de 10% :

$\geq 175 \text{ kPa (17,5 t/m}^2)$

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 : $\mu > 100\,000$



Propriétés de réaction au feu

Réaction au feu selon EN 13 501-1 : **Classe E**

Agréments techniques:

Europe (CE) : EN 13 165 : T2 DS(70,90)3 DS(-20,-)1 DLT(2)5 TR80 (de 30 à 140 mm) TR40 (de 145 à 200 mm) CS(10Y)175 WL(T)1

France : Certificat ACERMI N° 18/103/1398 - ATEX n° 2243_V2



Valeurs R_p :

Epaisseur (mm)	Résistance thermique (m ² .K/W)																
	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	
1	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	8,25	9,20	
200	Code art.	31230030	31230040	31230030	31230060	31230070	31230080	31230090	31230100	31230110	31230120	31230130	31230140	31230150	31230160	31230180	31230200
x	m ² /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	1,44	1,44	1,44
600	m ² /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	23,04	20,16	17,28

Résistance thermique (m².K/W) des panneaux isolants IKO enertherm ALU XL selon le certificat ACERMI n°18/103/1398

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

Version 10/2021