

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:

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.



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 : **NPD**

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_p :

Epaisseur (mm)	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	160	
Résistance thermique ($\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$)	1,35	1,80	2,30	2,75	3,20	3,65	4,10	4,60	5,05	5,50	5,95	6,45	7,35	
1	Code art.	31239030	31239040	31239050	31239060	31239070	31239080	31239090	31239100	31239110	31239120	31239130	31239140	31239160
200	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
600	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



Résistance thermique ($m^2.K/W$) 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)

Version 01/2023