

# 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 ( $\leq 4$  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)  
 $\lambda_p$  : **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<sub>p</sub>:

Epaisseur (mm)	Résistance thermique (m <sup>2</sup> .K/W)	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	160
1	Code art.	<b>31239030</b>	<b>31239040</b>	<b>31239050</b>	<b>31239060</b>	<b>31239070</b>	<b>31239080</b>	<b>31239090</b>	<b>31239100</b>	<b>31239110</b>	<b>31239120</b>	<b>31239130</b>	<b>31239140</b>	<b>31239160</b>
200	m <sup>2</sup> /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	m <sup>2</sup> /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**