

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 où 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 où 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 protection 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 : $\pm 32 \text{ kg/m}^3$

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 : **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:

| Épaisseur (mm) | | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 160 |
|--|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Résistance thermique (m ² .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 | 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 |
| 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 |

En rouge, 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)

Version 02/2025

Caractéristiques d'aptitude à l'emploi certifiées:

| Utilisation : | Maconnerie | Dalles de béton cellulaire autoclavé armé | Bois Panneaux à base de bois |
|--|--|---|------------------------------|
| Accessibilité toiture | | | |
| 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 | | | |