

IKO enertherm ALU

Application toiture-terrasse TAN et Bois (Rooftop)

Description du produit:

IKO enertherm ALU 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 bois et acier.

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_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 : **NPD**

Réaction au feu 'end use' selon EN 15 715, Table 5 n°3 (TAN) :

Classe B-s2,d0 (entre 30 et 120 mm)

Réaction au feu "end use" selon EN 15 715, Table 5 n°3 (TAN avec fesco) :

Classe B-s1, d0 (30 à 80 mm)

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

Belgique : ATG 2726 - ATG 2727 - ATG H867

France : Certificat ACERMI N° 06/103/434 - sous DTA délivré par le CSTB.



Valeurs R_D :

Epaisseur (mm)	30	35	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	150	160	180	200
Résistance thermique ($\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$)	1,35	1,55	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,05	4,5	5,00	5,45	6,35	6,80	7,25	8,15	9,05
Code art.	31028030	31028035	31028040	31028050	31028060	31028070	31028080	31028090	31028100	31028110	31028120	31028140	31028150	31028160	31028180	31028200
2400 x 1200 m2/paquet	46,08	46,08	34,56	28,80	23,04	20,16	17,28	11,52	14,40	11,52	11,52	8,64	5,76	5,76	5,76	5,76
(SP) m2/palette	230,40	230,40	172,80	144,00	115,20	100,80	86,40	80,64	72,00	57,60	57,60	51,84	46,08	46,08	40,32	34,56

En rouge, les produits non présent en stock mais pouvant être commercialisés sous certaines conditions.

Résistance thermique ($\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$) des panneaux isolants IKO enertherm ALU selon le certificat ACERMI n°06/103/434

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

Version 09/2022