

IKO enertherm ALU NF

Application Sarking

Description du produit:

IKO enertherm ALU NF 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:

Sarking: isolation pour toitures inclinées (type NF avec feuille neutre).

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:

 Système à rainure bouveté (TG)

Performances thermiques:

Coefficient de conductivité thermique: (EN 13 165)

λ_p : **0,022 W/(m.K)**

Données techniques:

Dimensions globales : **2 400 x 1 200 mm** / Dimensions utiles : **2 385 x 1 185 mm**

Densité : \pm **32 kg/m³**

Résistance à la compression avec une déformation de **10%** : \geq **175 kPa (17,5 tonnes/m²)**

Comportement sous charge répartie : **classe C** (Guide UEAtc)

Profil ISOLE: **I4S2O3L2E4** (entre 30 et 100 mm), **I3S2O3L2E4** (entre 105 et 140 mm), **I2S2O3L2E4** (entre 145 et 200 mm)

Cellules fermées : **plus de 95%**

Comportement sous charge maintenue : **60 kPa** (CSTB 3669-v2)

Facteur de diffusion de la vapeur d'eau : mousse PIR : $\mu = 60$
parement ALU: $\mu > 100.000$

Résistance à la diffusion de vapeur : **Sd ≥ 12 m**



Propriétés de réaction au feu

Réaction au feu selon EN 13501-1: **NPD**

Réaction au feu 'end use' selon 15715, Table 5 n°3 : **Classe B-s2,d0** (entre 30 et 120 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

France: Certificat ACERMI N° 06/103/434



Valeurs R_D:

Epaisseur (mm) Résistance thermique (m ² .K/W)		90 4,05	120 5,45	132 6,00	160 7,25
2 400 x 1 200 TG	Code art.	31024090	31024120	31024132	31024160
	m ² /paq.	5,76	5,76	5,76	5,76
	m ² /pal.	80,64	57,60	51,84	46,08

Résistance thermique (m².K/W) des panneaux isolants IKO enertherm ALU NF 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