IKO enertherm ALU NF AS

Description du produit:

IKO enertherm ALU NF AS 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 kraft aluminium antidérapant étanche au gaz.

Domaines d'application:

Sarking: isolation pour toitures inclinées avec un parement neutre sans marquage de couleur kraft antidérapant.

Information pratique : 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_D: 0,022 W/(m.K)

Données techniques:

Dimensions globales : **2 400 x 1 200 mm** / Dimensions utiles : **2 385 x 1 185 mm**
Densité : **± 32 kg/m³**
Résistance à la compression avec une déformation de **10% : ≥ 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 : **μ = 60**
parement ALU: **μ > 100.000**
Résistance à la diffusion de vapeur : **Sd ≥ 12 m**

Propriétés de réaction au feu

Réaction au feu selon EN 13501-1: **Euroclasse F**

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 (m².K/W)		90 4,05	100 4,50	120 5,45	132 6,00	160 7,25
2 400 x 1 200 TG	Code art.	**31075090**	**31075100**	**31075120**	**31075132**	**31075160**
	m²/paq.	5,76	5,76	5,76	5,76	5,76
	m²/pal.	80,64	69,12	57,60	51,84	46,08

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

Exemple de longueur des fixation à titre indicatif :

Epaisseur IKO enertherm ALU NF AS (mm)	Epaisseur de la contre-latte (mm)	Angle de vissage (°)	Longueur minimale de la vis pour un ancrage de 60 mm dans le chevron (mm)
90	40	90	**190**
100			**200**
120			**220**
132			**230**
160			**260**
90	40	60	**200**
100			**210**
120			**230**
132			**240 / 245**
160			**270 / 275**

Version 10/2026