

## 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 ( $\leq 4$  semaines) est envisageable du fait de la présence de l'emballage des palettes. Les panneaux doivent rester secs jusqu'à la mise en œuvre.



### Finition de bord:

 Système à rainure bouveté (TG)

### Performances thermiques:

Coefficient de conductivité thermique: (EN 13 165)

$\lambda_D$ : **0,022 W/(m.K)**

### Données techniques:

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

Densité :  **$\pm 32 \text{ kg/m}^3$**

Résistance à la compression avec une déformation de **10% :  $\geq 175 \text{ kPa}$  (17,5 tonnes/m<sup>2</sup>)**

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

Profil ISOLE: **I4S203L2E4** (entre 30 et 100 mm), **I3S203L2E4** (entre 105 et 140 mm), **I2S203L2E4** (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 :  **$S_d \geq 12 \text{ m}$**

### 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<sub>D</sub>:

Épaisseur (mm)		90	100	120	132	160
Résistance thermique (m².K/W)		4,05	4,50	5,45	6,00	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 (m<sup>2</sup>.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 :**

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

Version 09/2025