

## IKO enertherm ALU NF

### 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).

### Finition de bord:

 Système à rainure bouveté (TG)

### Performances thermiques:

Coefficient de conductivité thermique: (EN 13 165)  
 $\lambda_p$ : **0,022 W/(m.K)**

### Propriétés de réaction au feu

Réaction au feu selon EN 13501-1: **Classe E**

Réaction au feu 'end use' selon 15 715, Table 5 n°3 : **Classe B-s2,d0** (entre 30 et 120 mm)

Réaction au feu "end use" selon EN 15 715, Table 5 n°3 (avec fesco) : **Classe B-s1, d0** (30 à 80 mm)

### Données techniques:

Densité :  $\pm$  **32 kg/m<sup>3</sup>**

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

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

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

Cellules fermées : **plus de 95%**

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

Résistance à la diffusion de vapeur: mousse PIR :  $\mu$  = **60** parement ALU:  $\mu$  > **100.000**

### Valeurs R<sub>p</sub>:

Epaisseur (mm)		80	100	120	132	160
Résistance thermique (m <sup>2</sup> .K/W)		3,60	4,50	5,45	6,00	7,25
2 400 x 1 200 TG	m <sup>2</sup> /paq.	8,64	5,76	5,76	5,76	5,76
	m <sup>2</sup> /pal.	86,40	69,12	57,60	51,84	46,08

Résistance thermique (m<sup>2</sup>.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)



### Agréments techniques:

**Europe (CE)** : EN 13 165: T2 DS(70,90)3 DS(-20,-)1 DLT(2) TR80 CS(10Y)175 WL(T)1

**France:** Certificat ACERMI N° 06/103/434