

# IKO enertherm ALU50 TG

## Application isolation en sous-face

### Description du produit:

IKO enertherm ALU 50 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 film aluminium de 50 µm étanche au gaz sans marquage.

### Domaines d'application:

**Base:** isolation de sous-faces de plancher.

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 13165)

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

### Données techniques:

Dimensions globales : **1 200 x 600 mm** / Dimensions utiles : **1 185 x 585 mm**

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

Résistance à la compression avec une déformation de 10%:  $\geq$  **150 kPa (15 tonnes/m<sup>2</sup>)**

Profilé d'usage ISOLE : **I4S2O3L2E4 (de 30 à 100 mm)**

**I3S2O3L2E4 (de 105 à 140 mm)**

**I2S2O3L2E4 (de 145 à 200 mm)**

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: **Classe D-s2, d0**

**Appréciation de laboratoire n° EFR-21-005359 édité par Efectis** visant, au regard du Guide de l'Isolation thermique par l'intérieur des bâtiments d'habitation du point de vue des risques en cas d'incendie - Guide Technique Version, à autoriser l'absence de protection du panneau IKO enertherm ALU TG par un écran thermique lors d'une utilisation en plafond des garages et sous-sols des 1ère et 2ème familles d'habitation individuelles.

### Agréments techniques:

**Europe (CE)** : EN 13 165 : T2 DS(70,90)3 DS (-20,-)1 DLT(2)5 TR60 CS(10Y)150 WL(T)1

**France:** Certificat ACERMI N° 12/103/800



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

Epaisseur (mm)		30	53	60	70	82	100	120	140
Résistance thermique (m <sup>2</sup> .K/W)		1,35	2,40	2,70	3,15	3,70	4,50	5,45	6,35
1 200 x 600 TG	Code art.	<b>31043030</b>	<b>31043053</b>	<b>31043060</b>	31043070	31043082	31043100	31043120	<b>31043140</b>
	m <sup>2</sup> /paq.	11,52	6,48	5,76	5,04	4,32	3,60	2,88	2,16
	m <sup>2</sup> /pal.	115,20	64,80	57,60	50,40	43,20	36,00	28,80	25,92

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

Résistance thermique (m<sup>2</sup>.K/W) des panneaux isolants IKO enertherm ALU50 selon le certificat ACERMI n°12/103/800

Hauteur du paquet: max. 500 mm, hauteur de la palette: max. 2600 mm (y compris pieds de 100 mm)

Version 01/2023