

## IKO enertherm ALU 50

### 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:

**Wrap:** isolation pour murs extérieurs

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

### Finition de bord:

 Système à rainure bouveté (TG)

### Performances thermiques:

Coefficient de conductivité thermique : (EN 13165)

$\lambda_0$  : **0,022 W/(m.K)**

### Propriétés de réaction au feu

Réaction au feu selon EN 13 501-1: **Classe D-s2, d0**

Validation de l'essai de type **LEPIR II** selon l'appréciation de laboratoire n°AL14-145

### Données techniques:

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 :  $\mu > 100.000$**



### Agréments techniques:

**Europe (CE) :** EN 13 165 : T2 DS(70,90)3 DS (-20,-)1 DLT(2)5 TR80 CS(10Y)150 WL(T)1

**Belgique:** ATG H867

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



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

Epaisseur (mm) Résistance thermique (m <sup>2</sup> .K/W)		30	53	60	70	82	90	100	120	140	160
		1,35	2,40	2,70	3,15	3,70	4,05	4,50	5,45	6,35	7,25
1 200 x 600 TG	m <sup>2</sup> /paq.	11,52	6,48	5,76	5,04	4,32	2,88	3,60	2,88	2,16	1,44
	m <sup>2</sup> /pal.	115,20	64,80	57,60	50,40	43,20	40,32	36,00	28,80	25,92	23,04

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 10/2019