

# IKO enertherm ALU TG

## Description du produit:

IKO enertherm ALU 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:

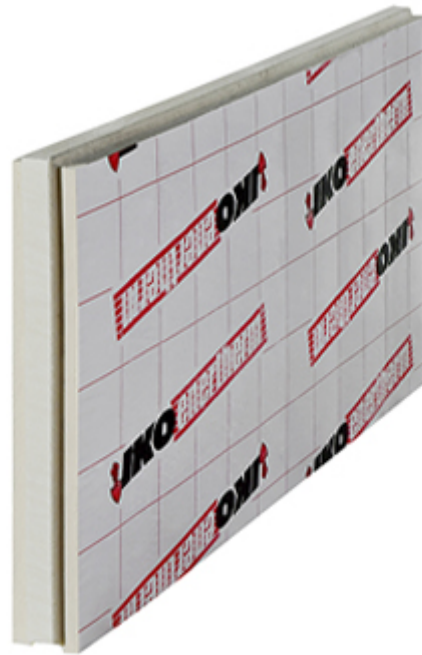
**Wall:** isolation pour murs creux des bâtiments d'une hauteur  $\leq 10$  mètres.

**Floor:** isolation de sols (chauffage par le sol et sols en béton)


**Sarking:** isolation pour toitures inclinées

**Comfort:** isolation de combles.

**Rooftop:** isolation pour toitures plates en bois, béton et acier



## Finition de bord:

 Système à rainure bouveté (TG)

## Performances thermiques:

Coefficient de conductivité thermique: (EN 13165)  $\lambda_p$ : **0,022 W/(m.K)**

## Données techniques:

- Densité:  $\pm 32 \text{ kg/m}^3$
- Résistance à la compression avec une déformation de 10%:  $\geq 150 \text{ kPa}$  (**15 tonnes/m<sup>2</sup>**)
- Comportement sous charge répartie: classe **C** ( $\leq 5\%$  de déformation à 80 °C avec charge de 40 kPa)
- Classe de sollicitation (conformément la note de l'UBAtc): **P3**
- 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 13501-1: F

Réaction au feu selon A.R. normes de base: B-s2, d0 (maçonnerie de façade K<sub>2</sub>10 selon EN 13501-2)

## Agréments techniques:

**Europe:** CE - EN 13165: T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)1-DLT(2)5-TR80 ( $\leq 140$  mm) TR40 ( $> 140$  mm)-CS(10Y)150-WL(T)1

**Belgique:** ATG 2727 - AT G H867

**Pays-Bas:** Komo CTG 544

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

Epaisseur(mm) Rd (m <sup>2</sup> .K/W)		30	40	50	60	70	75	80	82	85	90	100	110	120	130	132	140	150	160	180	200
		1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,40	3,60	3,70	3,85	4,05	4,50	5,00	5,45	5,90	6,00	6,35	6,80	7,25	8,15	9,05
1200 x 600 TG	m2/paq	-	8,64	7,2	5,76	5,04	-	4,32	-	-	2,88	3,60	2,88	2,88	-	2,16	2,16	1,44	1,44	-	-
	m2/pal	-	86,40	72,00	57,60	50,40	-	43,20	-	-	40,32	36,00	34,56	28,80	-	25,92	25,92	23,04	23,04	-	-

Veuillez vous référer à l'agrément technique et à la brochure d'application pour le domaine d'application et la disponibilité dans votre pays.