

Application "rooftop"

IKO enertherm ALU est appliqué comme isolation thermique pour toitures plates en combinaison avec:

- ↓ Etanchéité de toiture fixée mécaniquement (IKO fix) mono ou bicouche
- ↓ Système d'étanchéité de toiture en pose libre avec lestage
- ↓ Sous-couche (partiellement ou entièrement) autocollante + couche de finition bitumineuse soudée
- ↓ Etanchéité de toiture synthétique monocouche collée (colles pour lesquelles la compatibilité a été approuvée)

Description du produit

IKO enertherm ALU est un panneau d'isolation thermique avec une âme en mousse rigide de polyisocyanurate **100 % sans CFK's, HCFC's ou HFK's**, revêtue des deux côtés d'un complexe multicouche d'aluminium étanche au gaz.

Fixations de IKO enertherm ALU

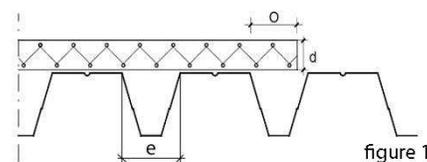
- ↓ Fixé mécaniquement
- ↓ Collé partiellement avec une colle à froid bitumineuse ou colle PU (IKO pro: valeur de calcul pour résistance au vent 2300 Pa)
- ↓ Posé librement avec lestage sur l'étanchéité

Pose sur tôle d'acier profilée

- ↓ La pose des panneaux en porte-à-faux (0) est possible jusqu'à 2 fois l'épaisseur, avec un maximum de 110 mm. (voir figure 1).
- ↓ L'ouverture d'onde maximale autorisée (e) est fonction de l'épaisseur de l'isolation : $e \leq 3 \times d$ ou $e \leq 165$ mm (pour des épaisseurs de 40 et 50 mm)
- ↓ d= épaisseur de l'isolation en mm e = ouverture de l'onde en mm.

Données techniques

- ↓ Densité de la mousse: $\pm 32 \text{ kg/m}^3$
- ↓ Résistance à la compression avec une déformation de 10 %: $\geq 150 \text{ kPa}$ (15 tonne/ m²)
- ↓ Comportement sous charge répartie: **classe C** ($\leq 5\%$ de déformation avec 80°C et 40 kPa de charge)
- ↓ Cellules fermées: **plus que 95%**
- ↓ Résistance à la diffusion de vapeur mousse PIR: $\mu = 60$, parement ALU: $\mu > 100.000$
- ↓ Classement au feu: End Use EN 13501-1: **B S2 D0**
- ↓ Finition de bord: **droit** (Avec une feuillure sur demande)



Prestation thermique

Coefficient de conductivité thermique (EN 13165) : **valeur- λ_D 0,023 W/(m.K)**

Epaisseur en mm	30	40	50	60	70	81	90	100	110	120
Valeur R_D [m².K/W]	1.30	1.70	2.15	2.60	3.00	3.50	3.90	4.30	4.75	5.20

Dimensions

- ↓ Panneau : 1200 x 600 – 1200 x 1000 – 1200 x 2400mm et 1200 x 2400mm avec une feuillure.
- ↓ Epaisseur: 30, 40, 50, 60, 70, 81, 90, 100, 110 et 120mm. (Autres épaisseurs sur demande)

Epaisseur en mm	30	40	50	60	70	81	90	100	110	120
Nombre de m ² par palette 1200 x 600mm	115.2	86.4	72	57.6	50.4	43.2	36	36	-	25.9
Nombre de m ² par palette 1200 x 1000mm	96	72	60	48	42	36	30	30	24	24
Nombre de m ² par palette 1200 x 2400mm	230.4	172.8	144	155.2	100.8	86.4	72	72	57.6	57.6

Une palette contient 10 colis : hauteur maximale du colis : 50 cm, Hauteur maximale de la palette : 2600mm (incl. pieds de 100 mm).

Isolation à pente intégrée:

- ↓ Dimension de panneau: 1200 x 1200mm
- ↓ Pente: 1:120mm - 1:80mm – 1:60
- ↓ Epaisseur: 30 jusque 120mm

Agréments techniques:

- ° **Europe:** Marquage CE-EN 13165: T2-DS(TH)8-DLT(2)5-TR80-CS(10/Y)150
- ° **Belgique:** ATG 2726
- ° **France:** Certificat Acermi N° 06/103/434
- ° **USA:** FM Factory Mutual
- ° **Pays-Bas:** Attestation Komo avec certificat produit CTG 485
- ° **Allemagne:** Bauaufsichtliche Zulassung Z 23.15-161



λ_D : 0,023 W/(m.K)