

**IKO enertherm KR ALU TG****Application "floor"**

IKO enertherm KR ALU TG sol est utilisé avec ses accessoires pour l'isolation thermique des sols:

- ↓ Sur et sous dalle
- ↓ Sous chape en combinaison avec chauffage de sol

Description du produit

IKO enertherm KR ALU est un panneau d'isolation thermique avec une âme en mousse rigide de polyisocyanurate **100 % sans CFC, HCFC ou HFC**, revêtu sur les deux faces par un composite multicouche aluminium - kraft étanche au gaz.

Finition de bord rainuré-bouveté : Ultra Fit – Air Lock

Pour éviter tout pont thermique, éliminer toute pénétration d'eau et garantir un bouclier thermique et étanche au vent, les panneaux sont bordés sur leur contour avec une finition de bord Ultra Fit – Air Lock. (TG)

Données techniques

- ↓ Quadrillage indicatif de 100 x 200mm ou 100 x 100mm (référence chauffage au sol)
- ↓ Densité de la mousse: **± 32 kg/m³**
- ↓ Résistance à la compression avec une déformation de 10 %: **≥ 150 kPa (15 tonne/ m²)**
- ↓ Comportement sous charge répartie: **classe C** (≤ 5% de déformation à 80°C et 40 kPa de charge)
- ↓ Cellules fermées: **> 95%**
- ↓ Résistance à la diffusion de vapeur **mousse PIR: μ = 60**, parement KR ALU: **μ > 100.000**
- ↓ Réaction au feu suivant EN 13501-1: **Classe E**

Prestation thermique

Coefficient de conductivité thermique (EN 13165): **valeur-λ_D 0,023 W/(m.K) – Valeur de calcul λ_{90/90} 0.0225 W/(m.K)**

Epaisseur en mm	30	40	50	54	60	80	85	105
Valeur R_D [m².K/W]	1.30	1.75	2.20	2.40	2.65	3.55	3.75	4.65

Dimensions

- ↓ Panneau : 1200 x 1000mm
- ↓ Epaisseur : 30, 40, 50, 54, 60, 80, 85, 100, et 105mm.

Epaisseur en mm	30	40	50	54	60	80	85	105
Nombre de m ² /colis	19.20	14.40	12.00	10.80	9.60	7.20	6.00	4.80
Nombre de m ² /pal	96.00	72.00	60.00	54.00	48.00	36.00	36.00	28.80

Une palette contient 10 colis : hauteur maximale du colis : 500mm, Hauteur maximale de la palette : 2600mm (incl. pieds de 100 mm).

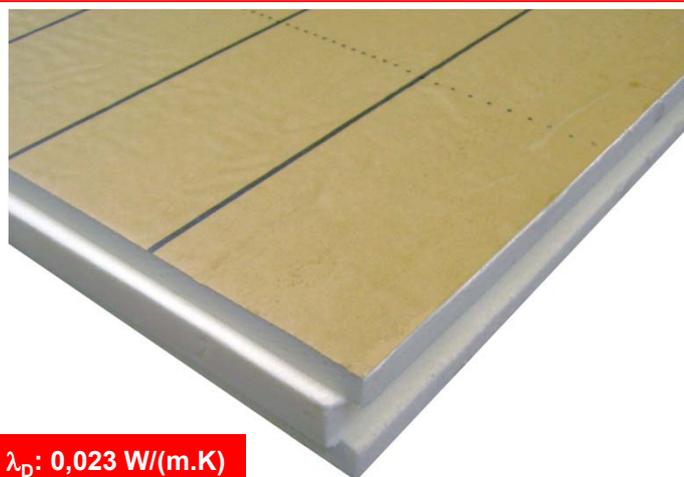
*Sur demande / Quantité minimum de commande.

Agréments techniques:

- ↓ **Europe:** CE marquage EN 13165: T2-DS(TH)8-DLT(2)5-TR80-CS(10/Y)150-WL(T)1
- ↓ **France:** Certificat Acermi N° 06/103/436
- ↓ **Allemagne:** Bauaufsichtliche Zulassung Z 23.15-161

Accessoires:

- ↓ IKOgrafe 42 (agrafe)
- ↓ IKO agrafeuse
- ↓ IKOrive XPE AS-SK: 5/120mm, 5/150mm et 8/150mm
- ↓ IKO ALU tape AS: 50mm 50m (bandes adhésives)

**λ_D: 0,023 W/(m.K)**