

IKO enertherm ALU FB

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:

Frame: ossature à bois

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

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



Finition de bord:

 Droite (RK)

Performances thermiques:

Coefficient de conductivité thermique: (EN 13165) λ_0 : **0,022 W/(m.K)**

Données techniques:

- Densité: \pm **32 kg/m³**
- Résistance à la compression avec une déformation de 10%: \geq **175 kPa (17,5 tonnes/m²)**
- Comportement sous charge répartie: classe **C** (\leq 5 % de déformation à 80 °C avec charge de 40 kPa)
- Cellules fermées: **plus de 95%**
- Résistance à la diffusion de vapeur: mousse PIR: μ = **60** - parement ALU: μ > **100.000**

Valeurs R_D:

| Epaisseur(mm) Rd (m ² .K/W) | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 120 | 140 | |
|---|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 0,90 | 1,35 | 1,80 | 2,25 | 2,70 | 3,15 | 3,60 | 4,05 | 4,50 | 5,45 | 6,35 | |
| 1 200 x 600 | m2/paq | 18,00 | 11,52 | 8,64 | 7,20 | 5,76 | 5,04 | 4,32 | 2,88 | 3,60 | 2,88 | 2,16 |
| | m2/pal | 180,00 | 115,20 | 86,40 | 72,00 | 57,60 | 50,40 | 43,20 | 40,32 | 36,00 | 28,80 | 25,92 |

Propriétés de réaction au feu

- Réaction au feu selon EN 13501-1: E
- Réaction au feu 'end use' selon 13501-1: B-s2,d0 (acier)
- Réaction au feu selon BS 476 - p7: Class 1

Agréments techniques:

Europe: CE - EN 13165: T2-D5(70,90)3-DS(-20,-)1-DLT(2)5-TR80 (\leq 140 mm) TR40 ($>$ 140 mm)-CS(10Y)150-WL(T)1

Allemagne: PU-244.0-01/17 Bauaufsichtliche Zulassung Z 23.15-1611

Royaume-Uni: BBA 15/5283

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