

IKO enertherm ALU

APPLICATION TOITURE-TERRASSE

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:

Rooftop : Isolation pour toitures-terrasses en bois et acier.

Wall : Isolation pour murs creux.

Wrap : Isolation pour murs extérieurs.

Comfort : Isolation de combles.



Finition de bord:

 Droite  Système à rainure bouveté (TG)

Performances thermiques:

Coefficient de conductivité thermique: (EN 13 165)

λ_D : **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 t/m²)**

Comportement sous charge répartie : **classe C** (Guide UEAtc)

Comportement sous charge maintenue : **60 kPa** (CSTB 3669-v2)

Profil ISOLE : **I4S2O3L2E4** (entre 30 et 100 mm),

I3S2O3L2E4 (entre 105 et 140 mm)

I2S2O3L2E4 (entre 145 et 200 mm)

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 13 501-1 : **F**

Réaction au feu 'end use' selon EN 15 715, Table 5 n°3 :

Classe B-s2,d0 (entre 30 et 120 mm)

Réaction au feu "end use" selon EN 15 715, Table 5 n°3 (avec fesco) :

Classe B-s1, d0 (30 à 80 mm)

Agréments techniques:

Europe (CE) : EN 13 165 : T2 DS(70,90)3 DS(-20,-)1 DLT(2)5 TR80 CS(10Y)175 WL(T)1

Belgique : ATG 2726 - ATG 2727 - ATG H867

France : Certificat ACERMI N° 06/103/434 - ATEX n° 2409-v2 - ATEX n° 2410-v2

États-Unis : FM Factory Mutual



Valeurs R_D:

| Épaisseur (mm) | | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 82 | 90 | 100 | 120 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 |
|--|------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|----------|
| Résistance thermique (m ² .K/W) | | 1,35 | 1,80 | 2,25 | 2,70 | 3,15 | 3,60 | 3,70 | 4,05 | 4,50 | 5,45 | 6,35 | 6,80 | 7,25 | 8,15 | 9,05 |
| 1 200 x 600 TG | m2/paquet | - | 8,64 | - | 5,76 | 5,04 | - | 4,32 | 2,88 | 3,60 | 2,88 | 2,16 | 1,44 | 1,44 | - | - |
| | m2/palette | - | 86,40 | - | 57,60 | 50,40 | - | 43,20 | 40,32 | 36,00 | 28,80 | 25,92 | 23,04 | 23,04 | - | - |
| 1 200 x 1 000 | m2/paquet | - | 14,40 | 12,00 | 9,60 | - | 7,20 | - | - | 6,00 | 4,80 | 3,60 | - | - | - | - |
| | m2/palette | - | 72,00 | 60,00 | 48,00 | - | 36,00 | - | - | 30,00 | 24,00 | 21,60 | - | - | - | - |
| 2 400 x 1 200 (SP) | m2/paquet | 46,08 | 34,56 | 28,80 | 23,04 | 20,16 | 17,28 | - | 11,52 | 14,40 | 11,52 | 8,64 | 5,76 | 5,76 (*) | 5,76 (*) | 5,76 (*) |
| | m2/palette | 230,40 | 172,80 | 144,00 | 115,20 | 100,80 | 86,40 | - | 80,64 | 72,00 | 57,60 | 51,84 | 46,08 | 46,08 | 40,32 | 34,56 |

(*) ALU F4 : Bords feuillurés (SP)

Résistance thermique (m².K/W) des panneaux isolants IKO enertherm ALU selon le certificat ACERMI n°06/103/434

Hauteur du paquet : max. 500 mm / Hauteur de la palette : max 2 600 mm (y compris pieds de 100 mm)



Version 10/2019