

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