IKO enertherm ALU

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 plates en bois, béton et acier.
Sarking: isolation pour toitures inclinées (type NF avec feuille neutre).
Floor: isolation de sols (chauffage par le sol et sols en béton).
Wall: isolation pour murs creux des bâtiments d'une hauteur ≤ 10 mètres.
Comfort: isolation de combles.

Finition de bord:

Droite Système à rainure bouveté (TG)

Performances thermiques:

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

Données techniques:

- Densité: **± 32 kg/m³**
- Résistance à la compression avec une déformation de 10%: **≥ 175 kPa (17,5 tonnes/m²)**
- Comportement sous charge répartie: classe **C** (≤ 5 % de déformation à 80 °C avec charge de 40 kPa)
- Classe de sollicitation (conformément la note de l'UBAtc): **P3**
- Cellules fermées: **plus de 95%**
- Résistance à la diffusion de vapeur: mousse PIR: **μ = 60** - parement ALU: **μ > 100.000**

Propriétés de réaction au feu

Réaction au feu selon EN 13501-1: NPD
Réaction au feu 'end use' selon 13501-1: B-s2,d0 (acier)

Réaction au feu selon A.R. normes de base: B-s2, d0 (maçonnerie de façade $K_2$10 selon EN 13501-2)

Agréments techniques:

Europe: CE – EN 13165: T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)1-DLT(2)5-TR80 (≤ 140 mm) TR40 (> 140 mm)-CS(10Y)175-WL(T)1
Belgique: AT G 2726 – AT G 2727 – AT G H867
France: Certificat Acermi N° 06/103/434 DTA 5/13-2350 V1 DTA 5/15-2468
Pays-Bas: Komo Attest met Productiecertificaat CTG 485 Komo CTG 544
Royaume-Uni: BBA 15/5283
USA: FM Factory Mutual

Valeurs R_D:

Epaisseur(mm) Rd (m².K/W)		30 1,35	40 1,80	50 2,25	60 2,70	70 3,15	75 3,40	80 3,60	82 3,70	85 3,85	90 4,05	100 4,50	110 5,00	120 5,45	130 5,90	132 6,00	140 6,35	150 6,80	160 7,25	180 8,15	200 9,05
1 200 x 600	m2/paq	11,52	8,64	7,20	5,76	5,04	-	4,32	-	-	2,88	3,60	-	2,88	-	-	2,16	-	1,44	1,44	1,44
	m2/pal	115,20	86,40	72,00	57,60	50,40	-	43,20	-	-	40,32	36,00	-	28,80	-	-	25,92	-	23,04	20,76	17,28
1200 x 600 TG	m2/paq	-	8,64	7,2	5,76	5,04	-	4,32	-	-	2,88	3,60	2,88	2,88	-	2,16	2,16	1,44	1,44	-	-
	m2/pal	-	86,40	72,00	57,60	50,40	-	43,20	-	-	40,32	36,00	34,56	28,80	-	25,92	25,92	23,04	23,04	-	-
1 200 x 1 000	m2/paq	-	-	-	9,60	8,40	-	7,20	-	-	-	6,00	-	4,80	-	-	3,60	-	-	-	-
	m2/pal	-	-	-	48,00	42,00	-	36,00	-	-	-	30,00	-	24,00	-	-	21,60	-	-	-	-
2 400 x 1 200	m2/paq	46,08	34,56	28,80	23,04	20,16	-	17,28	-	14,40	11,52	14,40	11,52	11,52	-	-	8,64	5,76	5,76	-	-
	m2/pal	230,40	172,80	144,00	115,20	100,80	-	86,40	-	86,40	70,64	72,00	57,60	57,60	-	-	57,60	46,08	46,08	-	-

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