

IKO enertherm ALU F4

Description du produit:

IKO enertherm ALU F4 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.



Finition de bord:

 Feuilleure (SP)

Performances thermiques:

Coefficient de conductivité thermique: (EN 13165) 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 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

Propriétés de réaction au feu

Réaction au feu selon EN 13501-1: *Euroclasse E*

Réaction au feu 'end use' selon 13501-1:

B-s2,d0 (tôles d'acier)

Agréments techniques:

Europe: CE - EN 13165: T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)1-DLT (2)5-TR80 (\leq 140 mm) TR40 (> 140 mm)-CS(10Y)175-WL(T)1

Belgique: ATG 2726, ATG H867

France: Certificat Acermi N° 18/103/1398

Pays-Bas: Komo kwaliteitsverklaring CTG 485

Allemagne: Q-Zeichen PU-412.0-02, PU-412.0-05

USA: FM Factory Mutual (voir roofnav.com)

Valeurs R_D:

Epaisseur (mm) Rd (m ² .K/W)		50	60	70	80	85	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200
		2,25	2,70	3,15	3,60	-	-	4,50	-	5,45	5,90	6,35	-	7,25	8,15	9,05
1 200 x 600 SP	m2/pac	-	5,76	-	4,32	-	-	3,60	-	2,88	-	2,16	-	1,44	1,44	1,44
	m2/pal	-	57,60	-	43,20	-	-	36,00	-	28,80	-	25,92	-	23,04	20,16	17,28
2 400 x 1 200 SP	m2/pac	-	-	-	17,28	-	-	14,40	-	11,52	-	8,64	-	5,76	5,76	5,76
	m2/pal	-	-	-	86,40	-	-	72,00	-	57,60	-	57,60	-	46,08	40,32	34,57