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:

Feuillure (SP)

Performances thermiques:

Coefficient de conductivité thermique: (EN 13165) λD: 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)
- 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 (≤ 160 mm) TR40 (> 160 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 (m².K/W)		50 2,25	60 2,70	70 3,15	80 3,60	85 -	90 -	100 4,50	110 -	120 5,45	130 5,90	140 6,35	150 -	160 7,25	180 8,15	200 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