

IKO enertherm ALU F4

Productbeschrijving:

IKO enertherm ALU is een 100 % CFK's, HCFK's of HFK's - vrije isolatieplaat met een kern uit hard polyisocyanuraat schuim, bekleed aan beide zijden met een meerlaags gasdicht aluminium complex.

Toepassingsgebieden:

Rooftop: plat dak isolatie voor hout, beton en staaldak



Randafwerking:

 Sponning (SP)

Thermische prestaties:

Warmtegeleidingscoëfficiënt volgens EN 13165: $\lambda_D = 0,022 \text{ W/(m.K)}$

Technische gegevens:

- Volumegewicht: $\pm 32 \text{ kg/m}^3$
- Druksterkte bij 10% vervorming: $\geq 175 \text{ kPa}$ (17,5 ton/m²)
- Gedrag o.i.v. gelijkmatig verdeelde belasting volgens UEAtc §4.5.1: klasse C ; ; 5% vervorming bij 80°C en 40 kPa belasting)
- Gesloten cellen: meer dan 95%
- Waterdampdiffusieweerstand PIR schuim: $\mu = 60$ - ALU-cachering: $\mu > 100.000$
- Waterabsorptie lange termijn: WLT klasse 1 (<1%)

Brandeigenschappen:

Brandklasse volgens EN 13501-1: *Euroklasse E*
 Brandklasse 'end use' volgens EN 13501-1 en EN 15715: *B-s2, d0 (geprofileerde staalplaten)*

Technische goedkeuringen:

Europa: CE - EN 13165: T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)1-DLT(2)5-TR80 ($\leq 140 \text{ mm}$) TR40 ($> 140 \text{ mm}$)-CS(10Y)175-WL(T)1
België: ATG 2726 - ATG H867
Frankrijk: Acermi N° 18/103/1398
Nederland: Komo kwaliteitsverklaring CTG 485
Duitsland: Q-Zeichen PU-244.0-04
USA: FM Factory Mutual

R_D-waarden en verpakkingseenheid per dikte:

Dikte (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	3,85	4,05	4,50	5,00	5,45	5,90	6,35	6,80	7,25	8,15	9,05
1 200 x 600 SP	m2/pak	-	5,76	-	4,32	-	-	3,60	-	2,88	-	2,16	-	1,44	-	-
	m2/pal	-	57,60	-	43,20	-	-	36,00	-	28,80	-	25,92	-	23,04	-	-
2 400 x 1 200 SP	m2/pak	-	-	20,16	17,28	14,40	11,52	14,40	11,52	11,52	11,52	8,64	5,76	5,76	5,76	5,76
	m2/pal	-	-	100,80	86,40	86,40	80,64	72,00	57,60	57,60	57,60	57,60	46,08	46,08	40,32	34,57

Raadpleeg de technische goedkeuring en de toepassingsbrochure voor het toepassingsdomein en de beschikbaarheid in uw land