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: **λ_D = 0,022 W/(m.K)**

Technische gegevens:

- Volumegewicht: ± 32 kg/m3
- Druksterkte bij 10% vervorming:,! 175 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: μ = 60 - ALU-cachering: μ > 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 (≤ 140 mm) TR40 (> 140 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 I (zie roofnav.com)

R_D-waarden en verpakkingseenheid per dikte:

Dikte (mm) Rd (m².K/W)		50 2,25	60 2,70	70 3,15	80 3,60	85 3,85	90 4,05	100 4,50	110 5,00	120 5,45	130 5,90	140 6,35	150 6.81	160 7,25	180 8,15	200 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 uw IKO adviseur omtrent de technische goedkeuring en het bijhorend toepassingsdomein van dit isolatieproduct.