IKO enertherm ALU FB



Productbeschrijving:

IKO enertherm ALU FB 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:

Frame: skeletbouw

Randafwerking:

Recht

Thermische prestaties:

Warmtegeleidingscoëfficiënt volgens (EN 13165): **λ_D = 0,022 W/(m.K)**

Technische gegevens:

- Volumegewicht: **± 32 kg/m3**
- Druksterkte bij 10% vervorming: **≥ 150 kPa (15 ton/m2)**
- 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: E
- Brandklasse 'end use' volgens EN 13501-1 en EN 15715: B-s2, d0 (steel deck)
- Brandklasse volgens BS 476 - p7: Class 1

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)150-WL(T)1
Duitsland: Q-zeichen PU-412.0-01
Verenigd Koninkrijk: BBA 15/5283
USA: FM Factory Mutual (zie roofnav.com)

R_D-waarden en verpakkingseenheid per dikte:

Dikte (mm) Rd (m².K/W)		20 0,90	30 1,35	40 1,80	50 2,25	60 2,70	70 3,15	80 3,60	90 4,05	100 4,50	120 5,45	130 -	140 6,35
1 200 x 600	m2/pak	18,00	11,52	8,64	7,20	5,76	5,04	4,32	2,88	3,60	2,88	-	2,16
	m2/pal	180,00	115,20	86,40	72,00	57,60	50,40	43,20	40,32	36,00	28,80	-	25,92

Raadpleeg de toepassingsbrochure voor beschikbaarheid in uw land.