IKO enertherm ALU

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
Floor: vloer isolatie (vloerverwarming en betonvloeren)

Randafwerking:

Recht

Thermische prestaties:

Warmtegeleidingscoëfficiënt: (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: **klasse C**
  (≤ 5% vervorming bij 80°C en 40 kPa belasting)
- Belastingsklasse (volgens BUtgb nota): **P3**
- Gesloten cellen: **meer dan 95%**
- Waterdampdiffusieweerstand
  PIR schuim: μ = 60 - ALU-cachering: **μ > 100.000**
- Vochtongevoeligheid: WLT klasse 1 (<1%)

Brandeigenschappen:

Brandklasse volgens EN 13501-1: F
Brandklasse 'end use' volgens EN 13501-1: B-s2, d0 (steel deck)

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:	Certificat Acermi N° 06/103/434 DTA 5/13-2350 V1 DTA 5/15-2468
Nederland:	Komo Attest met Productiecertificaat CTG 485
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)		30 1,35	40 1,80	50 2,25	60 2,70	70 3,15	75 3,40	80 3,60	82 3,70	85 3,85	90 4,05	100 4,50	110 5,00	120 5,45	130 5,90	132 6,00	140 6,35	150 6,80	160 7,25	180 8,15	200 9,05
1 200 x 600	m2/pak	11,52	8,64	7,20	5,76	5,04	-	4,32	-	-	2,88	3,60	-	2,88	-	-	2,16	-	1,44	1,44	1,44
	m2/pal	115,20	86,40	72,00	57,60	50,40	-	43,20	-	-	40,32	36,00	-	28,80	-	-	25,92	-	23,04	20,76	17,28
1 200 x 1 000	m2/pak	-	-	-	9,60	8,40	-	7,20	-	-	-	6,00	-	4,80	-	-	3,60	-	-	-	-
	m2/pal	-	-	-	48,00	42,00	-	36,00	-	-	-	30,00	-	24,00	-	-	21,60	-	-	-	-
2 400 x 1 200	m2/pak	46,08	34,56	28,80	23,04	20,16	-	17,28	-	14,40	11,52	14,40	11,52	11,52	-	-	8,64	5,76	5,76	-	-
	m2/pal	230,40	172,80	144,00	115,20	100,80	-	86,40	-	86,40	70,64	72,00	57,60	57,60	-	-	57,60	46,08	43,08	-	-