

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_0 : **0,022 W/(m.K)**

Technische gegevens:

- Volumegewicht: $\pm 32 \text{ kg/m}^3$
- Druksterkte bij 10% vervorming: $\geq 175 \text{ kPa (17,5 ton/m}^2)$
- Gedrag o.i.v. gelijkmatig verdeelde belasting: **klasse C** ($\leq 5\%$ vervorming bij 80°C en 40 kPa belasting)
- Belastingsklasse (volgens BÜtgb nota): **P3**
- Gesloten cellen: **meer dan 95%**
- Waterdampdiffusieweerstand
PIR schuim: $\mu = 60$ - ALU-cachering: $\mu > 100.000$
- 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 ($\leq 140 \text{ mm}$) TR40 ($> 140 \text{ mm}$)-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)		30	40	50	60	70	75	80	82	85	90	100	110	120	130	132	140	150	160	180	200
R _D (m ² .K/W)		1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,40	3,60	3,70	3,85	4,05	4,50	5,00	5,45	5,90	6,00	6,35	6,80	7,25	8,15	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	-	-