IKO enertherm ALU

Produktbeschrijving:

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
Sarking: hellend dak isolatie (type NF met neutrale folie)
Floor: vloer isolatie (vloerverwarming en betonvloeren)
Wall: spouwmuur isolatie
Wrap: buitenmuur isolatie (gesloten voegen)
Comfort: zolder isolatie

Randafwerking:

Recht Sponning (SP) Tand en groef (TG)

Thermische prestaties:

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

Brandeigenschappen:

- Brandklasse volgens EN 13501-1: Klasse E
- Brandklasse 'end use' volgens EN 13501-1: B-s2, d0 (steel deck)
- Brandklasse volgens KB 19/12/1997: A1 (België)

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)
- Gesloten cellen: **meer dan 95%**
- Waterdampdiffusieweerstand
  PIR schuim: μ = 60 - ALU-cachering: **μ > 100.000**
- Vochtongevoeligheid: WLT klasse 1 (<1%)

Technische goedkeuringen:

Europa:	CE - EN 13165: T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)1-DLT(2)- TR80-CS(10Y)175-WL(T)1
België:	ATG 2726 - ATG 2727 - ATG H867
Frankrijk:	Certificat Acermi N° 06/103/434 DTA 5/13-2350
Nederland:	Komo Attest met Productiecertificaat CTG 485 Komo CTG 544
Duitsland:	Bauaufsichtliche Zulassung Z 23.15-1611
USA:	FM Factory Mutual

R_D-waarden:

ALU (mm)	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	132	140	150	160	180	200
1200x600	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50	5,00	5,45	5,90	-	6,35	-	7,25	8,15	9,05
1200x600 SP	-	-	-	2,70	-	3,60	-	4,50	-	5,45	-	-	6,35	-	-	-	-
1200x600 TG	-	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50	-	5,45	-	6,00	6,35	6,80	7,25	-	-
1200x1000	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50	-	5,45	-	-	6,35	-	-	-	-
1200x2400	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50	5,00	5,45	-	-	6,35	6,80	-	-	-
1200x2400 SP	-	-	2,25	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50	5,00	5,45	-	-	6,35	-	7,25	8,15	9,05

Verpakkingseenheden		30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130/132	140	150	160	180	200
1200 x 600	m2/pak	11,52	8,64	7,20	5,76	5,04	4,32	2,88	3,60	2,88	2,88	2,16	2,16	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	28,80	25,92	25,92	21,60	23,04	20,16	17,28
1200 x 1000	m2/pak	19,20	14,40	12,00	9,60	8,40	7,20	4,80	6,00	-	4,80	-	3,60	-	-	-	-
	m2/pal	96,00	72,00	60,00	48,00	42,00	36,00	33,60	30,00	-	24,00	-	21,60	-	-	-	-
2400 x 1200	m2/pak	46,08	34,56	28,80	23,04	20,16	17,28	11,52	14,40	11,52	11,52	-	8,64	8,64	*5,76	*5,76	*5,76
	m2/pal	230,40	172,80	144,00	115,20	100,80	86,40	80,64	72,00	57,60	57,60	-	51,84	51,84	*46,08	*40,32	*34,56

* Enkel IKO enertherm ALU 2.4x1.2 SP beschikbaar in deze diktes.