

IKO enertherm ALU van Bouwbestel

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)

Accessoires:

- IKO grafe 42 (niet met weerhaken voor vloerverwarming)
- IKO nietmachine
- IKO rive, randstrook in XPE AS-SK:
5/120 mm, 5/150 mm en 8/150 mm
- IKO ALU tape AS: 50 mm 50 mm
- IKO pro flex PU schuim
- IKO pro fix PU lijm
- IKO pro Sarking schroeven
- IKO pro fix Spouwankers
- IKO pro fix Plat dak schroeven
- IKO Polyvent onderdakfolie



Technische gegevens:

- Volumegewicht: $\pm 32 \text{ kg/m}^3$
- Druksterkte bij 10% vervorming: $\geq 175 \text{ kPa}$ (**17,5 ton/m²**)
- Gedrag o.i.v. gelijkmatig verdeelde belasting: **klasse C**
($\leq 5\%$ vervorming bij 80°C en 40 kPa belasting)
- Gesloten cellen: **meer dan 95%**
- Waterdampdiffusieweerstand
PIR schuim: $\mu = 60$ - ALU-cachering: $\mu > 100.000$
- 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

ALU (mm)	30	40	50	60	70	80	85	90	100	110	120	132	140	160	180	200
1200x600	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	-	4,05	4,50	-	5,45	-	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	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	-	-	-
1200x2400 SP	-	-	2,25	2,70	3,15	3,60	3,85	4,05	4,50	5,00	5,45	-	6,35	7,25	8,15	9,05

ALU Afschot (1200 x 1200 mm)	dikte (mm)					
1/120 (0.83%)	30 - 40	40 - 50	50 - 60	60 - 70	70 - 80	80 - 90
1/80 (1.25%)	30 - 45	45 - 60	60 - 75	75 - 90	90 - 105	105 - 120
1/60 (1.67%)	40 - 60	60 - 80	80 - 100	100 - 120		



Verpakkingseenheden		30	40	50	60	70	80	85	90	100	102	105	110	120	132	140	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	1,44	1,44	1,44
	m2/pal	115,20	86,40	72,00	57,60	50,40	43,20	-	40,32	36,00	-	34,56	-	28,80	25,92	25,92	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	-	-	-	-	-
	m2/pal	96,00	72,00	60,00	48,00	42,00	36,00	-	33,60	30,00	-	-	-	24,00	-	-	-	-	-
2400 x 1200	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	5,76
	m2/pal	230,40	172,80	144,00	115,20	100,80	86,40	86,40	80,64	72,00	-	-	57,60	57,60	-	51,84	46,08	40,32	34,56