

IKO enertherm ALU

Produktbeskrivelse:

IKO enertherm ALU er en 100 % CFC, HCFC eller HFC-fri isoleringsplade med en stiv skumkerne af polyisocyanurat, beklædt på begge sider med flertlags gastæt aluminium-kompleks. Denne reflekterende ALU-beklædning af bedste kvalitet består af hele syv lag, sammensat til et enkelt kompleks. Produktet er testet under ekstreme forhold for absorbering af vand, mekaniske egenskaber, korrosionsbestandighed og emissivitet.

Anvendelse:

- **Tage:** isolering af flade tage til brug for træ-, beton- og ståldæk.
- **Underlag:** isolering af skråtage (type NF med neutralt pap).
- **Gulv:** gulvisolering (under gulvet, gulvvarme og betongulve).
- **Væg:** hulmursisolering.
- **Isolering:** ydervægsvægisolering (lukkede samlinger).
- **Komfort:** loftsisolering.



Kantfinish:



Varmeydelse:

Varmeledningsevne: (EN 13165) λ_b : 0,022 W/(m.K)

Tekniske specifikationer:

- Massefylde: $\pm 32 \text{ kg/m}^3$
- Trykstyrke ved 10% deformation: **175 kPa (17,5 ton/m²)**
- Egenskaber ved jævnt placeret belastning: **klasse C** ($\leq 5\%$ deformation ved 80 °C og 40 kPa belastning)
- Lukkede celler: **over 95%**
- Vanddampdiffusion: PIR skum: $\mu = 60$ - ALU-beklædning: $\mu > 100,000$

Brandegenskaber

- Brandklassifikation efter EN 13501-1: Klasse F
- Brandklassifikation 'slutanvendelse' efter 13501-1: B-s2,d0 (ståldæk)
- Brandklassifikation efter BS 476 - p7: Klasse 1

Tekniske godkendelser:

Europa: CE - EN 13165: T2-D5(70,90)3-D5(-20,-)1-DLT(2)5-TR80 (≤ 140 mm) TR40 (> 140 mm)-CS(10Y)175-WL(T)1

Belgien: ATG 2726 - ATG 2727 - ATG H867

Frankrig: Certificat Acermi N° 06/103/434 DTA 5/13-2350

Holland: Komo Attest met Productiecertificaat CTG 485 Komo CTG 544

Findes i følgende dimensioner:

Tykkelse (mm) Rd (m ² .K/W)	30	40	50	60	70	75	80	82	85	90	100	110	120	130	132	140	150	160	180	200	
	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	-	7,25	8,15	9,05	
1 200 x 600	m ² /pac	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
	m ² /pal	115,20	86,40	72,00	57,60	50,40	-	43,20	-	-	40,32	36,00	-	28,80	-	-	25,92	25,92	23,04	20,76	17,28
1200 x 600 TG	m ² /pak	-	8,64	7,2	5,76	5,04	-	4,32	-	-	2,88	3,60	2,88	2,88	-	2,16	2,16	1,44	1,44	-	-
	m ² /pal	-	86,40	72,00	57,60	50,40	-	43,20	-	-	40,32	36,00	34,56	28,80	-	25,92	25,92	23,04	23,04	-	-
1 200 x 1 000	m ² /pac	-	-	-	9,60	8,40	-	7,20	-	-	-	6,00	-	4,80	-	-	3,60	-	-	-	-
	m ² /pal	-	-	-	48,00	42,00	-	36,00	-	-	-	30,00	-	24,00	-	-	21,60	-	-	-	-
2400 x 1 200	m ² /pac	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	-	-
	m ² /pal	230,40	172,80	144,00	115,20	100,80	-	86,40	-	86,40	80,64	72,00	57,60	57,60	-	-	57,60	46,08	46,08	-	-
2270 x 1 200	m ² /pac	43,58	32,69	27,24	-	19,07	-	16,34	-	-	-	13,62	-	10,90	-	-	-	-	-	-	-
	m ² /pal	217,92	163,44	136,20	-	95,34	-	81,72	-	-	-	68,10	-	54,48	-	-	-	-	-	-	-