

IKO enertherm ALU




Toote kirjeldus:

IKO enertherm ALU on **100%-selt CFC-, HCFC- ja HFC-vaba** jäigast polüisotsüanuraatvahust südamikuga ja mõlemalt poolt mitmekihilise gaasitiheda alumiiniumkompleksiga kaetud isolatsiooniplaat. Kvaliteetne peegeldav alumiiniumkate koosneb koguni seitsmest ühte kompleksi liidetud kihist. Seda testitakse äärmuslikel tingimustel veeimavuse, mehaaniliste omaduste, korrosioonipüsivuse ja kiirgusvõime suhtes.

Kasutamine:

- **Katus:** lamekatuse isolatsioon puit-, betoon- ja teraskatustele
- **Roovitis:** viilkatuse isolatsioon (tüüp nF neutraalse katusepapiga)
- **Põrand:** põranda isolatsioon (põrandaküttega ja betoonpõrandad)
- **Sein:** õõnesseina isolatsioon
- **Mähis:** välisseina isolatsioon (suletud vuugid)
- **Mugavus:** põõningu isolatsioon

Servaviimistlus:

 Sirge
  Poolsulund (SP)
  Sulund (keel ja soon, TG)

Terminline suutlikkus:

Soojusjuhtivustegur: (EN 13165) λ D: **0,022 W/(m.K)**

Vastupidavus tulele:

- Tuleklass vastavalt standardile EN 13501-1: **klass E**
- Tuleklass 'lõppkasutuse' puhul vastavalt standardile 13501-1: **B-s2,d0 (teraskatus)**
- Tuleklass vastavalt standardile KB 19/12/1997: **A1 (Belgia)**

Saadaolevad tarvikud:

- IKO grafe 42 (ilma kidadeta põrandakütte jaoks) – IKO klammerdaja
- IKO rive, XPE AS-SK uksestava tugevdusriba: 5/120 mm, 5/150 mm ja 8/150 mm – IKO ALU teip AS: 50 mm 50 m
- IKO pro flex PU-vaht
- IKO pro fix PU-liim
- IKO pro roovitise kruvid
- IKO pro fix õõnesseina ankrud
- IKO pro fix lamekatuse kruvid
- IKO Polyvent katusealune kile



Tehnilised andmed:

- Mahumass: **±32 kg/m³**
- Survetugevus 10%-lise deformatsiooni juures: **175 kPa (17,5 tonn/m²)**
- Käitumine ühtlaselt jaotunud koormuse korral: **klass C** (≤5% deformatsioon 80 °C juures ja 40 kPa koormusega)
- Suletud kärjed: **üle 95%**
- Veeaurudifusioon: PIR-vaht: $\mu = 60$ – ALU-kiht: $\mu > 100\ 000$

Tehnilised heakskiidud:

Euroopa: CE – EN 13165: T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)1-DLT(2)-TR80-CS(10Y)175-WL(T)1

Belgia: ATG 2726 – ATG 2727 – ATG H867

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

Holland: Komo Attest met Productiecertificaat CTG 485 Komo CTG 544

Saksamaa: Bauaufsichtliche Zulassung Z 23.15-1611

USA: FM Factory Mutual

ALU (mm)	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	160	180	200
1200 x 600	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
1200 x 600 SP	-	-	-	2,70	-	3,60	-	4,50	-	5,45	6,35	-	-	-
1200 x 600 TG	-	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50	-	5,45	6,35	7,25	-	-
1200 x 1000	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50	-	5,45	6,35	-	-	-
1200 x 2400	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50	5,00	5,45	6,35	-	-	-
1200 x 2400 SP	-	-	2,25	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50	5,00	5,45	6,35	-	-	-

ALU Slope (1200 x 1200 mm)	paksus (mm)									
1/120 (0,83%)	30 – 40	40 – 50	50 – 60	60 – 70	70 – 80	80 – 90	90 – 100	100 – 110	110 – 120	
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						

Pakendid		30	40	50	60	70	80	85	90	100	102	110	120	140	160	180	200
1200 x 600	m ² /pakk	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 /alus	115,20	86,40	72,00	57,60	50,40	43,20	-	40,32	36,00	-	-	28,80	25,92	23,04	20,16	17,28

Pakendid		30	40	50	60	70	80	85	90	100	102	110	120	140	160	180	200
1200 x 1000	m ² /pakk	19,20	14,40	12,00	9,60	8,40	7,20	-	4,80	6,00	-	-	4,80	-	-	-	-
	m ² /alus	96,00	72,00	60,00	48,00	42,00	36,00	-	33,60	30,00	-	-	24,00	-	-	-	-
2400 x 1200	m ² /pakk	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
	m ² /alus	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