

## IKO enertherm KR ALU

### Toote kirjeldus:

IKO enertherm ALU on **100%-selt CFC-, HCFC- ja HFC-vaba** kõvast polüisotsüanuraatvahust südamikuga ja mõlemalt poolt mitmekihilise gaasitiheda alumiiniumkompleksiga kaetud isolatsiooniplaat.

### Kasutamine:

**Põrand:** põranda isolatsioon (kõetavad ja betoonpõrandad)

**Sein:** tööstusrakendused

### Servaviimistlus:

 Sirge  Sulund (keel ja soon, TG)

### Termineline suutlikkus:

Soojusjuhtivus: (EN 13165)  $\lambda$ D: **0,022 W/(m.K)**

### Vastupidavus tulele:

Tuleklass vastavalt standardile 13501-1: **klass F**

### Saadaolevad tarvikud:

- IKO grafe 42 (ilma kidadeta põrandakütte jaoks)
- IKO klammerdaja
- IKO rive, XPE AS-SK uksesterva tugevdusriba: 5/120 mm, 5/150 mm ja 8/150 mm
- IKO ALU teip AS: 50 mm 50 m



### Tehnilised andmed:

- Pealetrükitud ruudustik: **100 x 200 mm / 100 x 100 mm** (põrandakütte paigutamise hõlbustamiseks)
- Mahumass:  **$\pm 32 \text{ kg/m}^3$**
- Survetugevus 10%-lise deformatsiooni juures:  **$\geq 150 \text{ kPa}$  (15 tonn/m<sup>2</sup>)**
- Suletud kärjed: **üle 95%**
- Veeaurudifusioonikindlus: PIR-vaht:  $\mu = 60$  - KR ALU kiht:  $\mu > 100\,000$

### Tehnilised heakskiidud:

**Euroopa:** CE - EN 13165: T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)1-DLT(2)- TR80-CS(10Y)150-WL(T)1

**Prantsusmaa:** Certificat Acermi N° 06/103/436

KR ALU (mm)	30	40	50	54	60	70	80	82	90	105	120	140	160	180	200
1200 x 1000 TG	1,35	1,80	2,25	2,45	2,70	3,15	-	3,70	-	4,75	5,45	-	-	-	-
1200 x 2400	-	1,80	2,25	-	2,70	3,15	3,60	-	4,05	4,75	5,45	6,35	7,25	8,15	9,05

Pakend		30	40	50	54	60	70	80	82	90	105	120	140	160	180	200
1200 x 1000	m <sup>2</sup> /pakk	19,20	14,40	12,00	10,80	9,60	8,40	-	7,20	-	4,80	4,80	-	-	-	-
	m <sup>2</sup> /alus	96,00	72,00	60,00	54,00	48,00	42,00	-	36,00	-	28,80	24,00	-	-	-	-
2400 x 1200	m <sup>2</sup> /pakk	46,08	34,56	28,80	-	23,04	20,16	17,28	-	11,52	11,52	11,52	8,64	5,76	5,76	5,76
	m <sup>2</sup> /alus	230,40	172,80	144,00	-	115,20	100,80	86,40	-	80,64	69,12	57,60	51,84	46,08	40,32	34,56