

## IKO enertherm ALU

### Opis produktu

IKO enertherm ALU jest płytą izolacyjną w 100% wolną od freonów i halogenków, z rdzeniem z twardej pianki z poliizocyanuratu (PIR), obustronnie obłożoną wielowarstwową, gazoszczelną okładziną z aluminium.

### Zastosowanie

**Rooftop:** izolacja dachów płaskich na podłożu z drewna, betonu i stali

**Sarking:** izolacja dachów skośnych (typ NF z neutralną folią)

**Floor:** izolacja podłóg (pod ogrzewanie podłogowe i podłogi betonowe)

**Wall:** izolacja ścian trójwarstwowych

**Wrap:** izolacja fasad wentylowanych (wypełnione spoiny)

**Comfort:** izolacja poddasza



### Wykończenie krawędzi bocznych

 Proste
  Pióro - wpust (TG)

### Parametry izolacyjne/ciepne

Współczynnik przewodzenia ciepła: (EN 13165)  $\lambda_D$ : **0,022 W/(m.K)**

### Dane techniczne

- Gęstość objętościowa:  $\pm$  **32 kg/m<sup>3</sup>**
- Wytrzymałość na ściskanie przy 10% odkształceniu:  $\geq$  **175 kPa** (17,5 ton/m<sup>2</sup>)
- Wytrzymałość na obciążenia rozłożone: **klasa C** ( $\leq$  5% odkształcenia przy temp 80°C i obciążeniu 40 kPa)
- Komórki zamknięte: **ponad 95%**
- Odporność na dyfuzję pary wodnej: pianka PIR  $\mu = 60$  - okładzina ALU  $\mu > 100\ 000$
- Absorbacja wody długoterminowo: **WLT Klasa 1** (<1%)

### Odporność na ogień

- Klasa odporności ogniowej według EN 13501-1: **NPD** (nie badana)
- Klasa odporności ogniowej w teście „end use” (zastosowanie końcowe) według EN 13501-1: **B-s2, d0** (podłoże z bl. stalowej)

### Aprobaty techniczne

<b>Europa:</b>	CE - EN 13165: T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)1-DLT(2)5-TR80 ( $\leq$ 140 mm) TR40 ( $>$ 140 mm) -CS(10Y)175-WL(T)1
<b>Belgia:</b>	ATG 2726 - ATG 2727 - ATG H867
<b>Francja:</b>	Certyfikat Acermi Nr 06/103/434 DTA 5/13-2350 V1 DTA 5/15-2468
<b>Holandia:</b>	Atest Komo z Certyfikatem produkcji CTG 485 Komo CTG 544
<b>Wielka Brytania:</b>	BBA 15/5283
<b>USA:</b>	Factory Mutual

### Wartości oporu cieplnego $R_D$ i pakowanie dla poszczególnych grubości

Kształtowanie spadków z płyt	grubość (mm)									
	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
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						

Grubość (mm) Rd (m <sup>2</sup> .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	6,80	7,25	8,15	9,05
1 200 x 600	m2/opak	11,52	8,64	7,20	5,76	5,04	-	4,32	4,32	-	2,88	3,60	-	2,88	2,16	2,16	2,16	2,16	1,44	1,44	1,44
	m2/paleta	115,20	86,40	72,00	57,60	50,40	-	43,20	43,20	-	40,32	36,00	-	28,80	25,92	25,92	25,92	25,92	23,04	20,76	17,28
1 200 x 1 000	m2/opak	19,20	14,40	12,00	9,60	8,40	-	7,20	-	-	-	-	-	4,80	-	-	3,60	-	-	-	-
	m2/paleta	96,00	72,00	60,00	48,00	42,00	-	36,00	-	-	-	-	-	24,00	-	-	21,60	-	-	-	-
2 400 x 1 200	m2/opak	46,08	34,56	28,80	23,04	20,16	11,52	17,28	-	14,40	11,52	14,40	11,52	11,52	11,52	-	8,64	5,76	5,76	5,76	5,76
	m2/paleta	230,40	172,80	144,00	115,20	100,80	80,64	86,40	-	86,40	70,64	72,00	57,60	57,60	57,60	-	57,60	46,08	46,08	40,32	34,57

Sprawdź w broszurze aplikacji dostępność w Twoim kraju.

