

## IKO enertherm ALU F4

### Opis produktu

IKO enertherm ALU F4 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

### Wykończenie krawędzi bocznych

 Zakładka (SP)

### Parametry izolacyjne/ciepne

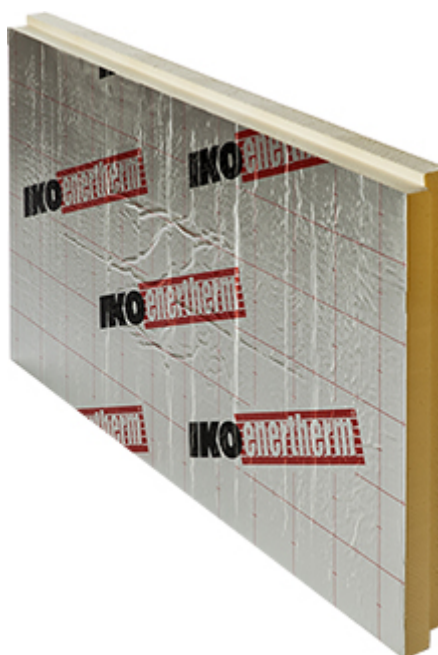
Współczynnik przewodzenia ciepła: (EN 13165)  $\lambda_D$ : **0,022 W/(m.K)**

### Odporność na ogień

- Klasa odporności ogniowej według EN 13501-1: **Klasa E**
- Klasa odporności ogniowej w teście „end use” (zastosowanie końcowe) według EN 13501-1: **B-s2, d0** (podłoże z bl. stalowej)
- Klasa odporności ogniowej według BS 476 - p7 : **Klasa 1**

### Dane techniczne

- Gęstość objętościowa:  $\pm$  **32 kg/m<sup>3</sup>**
- Wytrzymałość na ścislenie przy 10% odkształceniu:  $\geq$  **175 kPa** (17,5 ton/m<sup>2</sup>)
- Wytrzymałość na obciążenia rozłożone zgodnie z UEAtc §4.5.1: **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%)



### Aprobaty techniczne

**Europa:** CE - EN 13165: T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)1-DLT(2)5- TR80-CS(10Y)175-WL(T)1

**Belgia:** ATG 2726 -ATG H867

**Francja:** Certyfikat Acermi N° 06/103/434

**Holandia:** Atest Komo z Certyfikatem produkcji CTG 485

**Niemcy:** PU-244.0-01/17 Bauaufsichtliche Zulassung Z 23.15-1611

**Wielka Brytania:** BBA 15/5283

**USA:** FM Factory Mutual

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

Grubość (mm)	Rd (m <sup>2</sup> .K/W)	50	60	70	80	85	90	100	110	120	130	140	160	180	200
		2,25	2,70	3,15	3,60	3,85	4,05	4,50	5,00	5,45	5,90	6,35	7,25	8,15	9,05
1 200 x 600	m2/pak	-	5,76	-	4,32	-	-	3,60	-	2,88	-	2,16	-	-	-
	m2/pal	-	57,60	-	43,20	-	-	36,00	-	28,80	-	25,92	-	-	-
2 400 x 1 200	m2/pak	28,80	23,04	20,16	17,28	14,40	11,52	14,40	11,52	11,52	11,52	8,64	5,76	5,76	5,76
	m2/pal	144,00	115,20	100,80	86,40	86,40	80,64	72,00	57,60	57,60	57,60	57,60	46,08	40,32	34,57

Sprawdź w broszurze aplikacji dostępność w Twoim kraju.