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 poliizocyjanuratu (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/cieplne

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

Dane techniczne

- Gęstość objętościowa: **± 32 kg/m3**
- Wytrzymałość na ściskanie przy 10% odkształceniu: **≥ 175 kPa** (17,5 ton/m2)
- Wytrzymałość na obciążenia rozłożone zgodnie z UEAtc §4.5.1: **klasa C** (≤ 5% odkształcenia przy temp 80°C i obciążeniu 40 kPa)
- Komórki zamknięte: **ponad 95%**
- Odporność na dyfuzję pary wodnej: pianka PIR **μ = 60** - okładzina ALU **μ > 100 000**
- Absorbcja wody długoterminowo: **WLT Klasa 1** (<1%)

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**

Aprobaty techniczne

Europa: CE - EN 13165: T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)1-DLT(2)5-TR80 (≤ 160 mm) TR40 (> 160 mm)-CS(10Y)175-WL(T)1
Belgia: ATG 2726 - ATG H867
Francja: Certyfikat Acermi N° 18/103/1398
Holandia: Atest Komo z Certyfikatem produkcji CTG 485
Niemcy: Q-Zeichen PU-244.0-04
Wielka Brytania: BBA 15/5283
USA: FM Factory Mutual

Wartości oporu cieplnego R_D i pakowanie dla poszczególnych grubości

Grubość (mm) Rd (m².K/W)		50 2,25	60 2,70	70 3,15	80 3,60	85 -	90 -	100 4,50	110 -	120 5,45	130 5,90	140 6,35	150 -	160 7,25	180 8,15	200 9,05
1 200 x 600 SP	m2/pak	-	5,76	-	4,32	-	-	3,60	-	2,88	-	2,16	-	1,44	1,44	1,44
	m2/pal	-	57,60	-	43,20	-	-	36,00	-	28,80	-	25,92	-	23,04	20,16	17,28
2 400 x 1 200 SP	m2/pak	-	-	-	17,28	-	-	14,40	-	11,52	-	8,64	-	5,76	5,76	5,76
	m2/pal	-	-	-	86,40	-	-	72,00	-	57,60	-	57,60	-	46,08	40,32	34,57

Sprawdź w broszurze aplikacji dostępność w Twoim kraju.