IKO enertherm ALU

Opis produktu

IKO enertherm ALU 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
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/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: **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: **F**
- Klasa odporności ogniowej w teście „end use" (zastosowanie końcowe) według EN 13501-1: **B-s2, d0** (podłoże z bl. stalowej)

Aprobaty techniczne

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

Wartości oporu cieplnego R_D i pakowanie dla poszczególnych grubości

Kształtowanie spadków z płyt	grubość (mm)							
1/120 (0.83%)	30 – 40	40 – 50	50 – 60	60 – 70	70 – 80	80 – 90	90 – 100	100 – 110
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 (m².K/W)		30 1,35	40 1,80	50 2,25	60 2,70	70 3,15	75 3,40	80 3,60	82 3,70	85 3,85	90 4,05	100 4,50	110 5,00	120 5,45	130 5,90	132 6,00	140 6,35	150 6,80	160 7,25	180 8,15	200 9,05
1 200 x 600	m²/opak	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
	m²/paleta	115,20	86,40	72,00	57,60	50,40	-	43,20	-	-	40,32	36,00	-	28,80	-	-	25,92	-	23,04	20,76	17,28
1 200 x 1 000	m²/opak	-	-	-	9,60	8,40	-	7,20	-	-	-	6,00	-	4,80	-	-	3,60	-	-	-	-
	m²/paleta	-	-	-	48,00	42,00	-	36,00	-	-	-	30,00	-	24,00	-	-	21,60	-	-	-	-
2400 x 1 200	m²/opak	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	-	-
	m²/paleta	230,40	172,80	144,00	115.20	100,80	-	86,40	-	86,40	80,64	72,00	57,60	57,60	-	-	57,60	46,08	46,08	-	-

Sprawdź w broszurze aplikacji dostępność w Twoim kraju.