

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) λ_D : **0,022 W/(m.K)**

Dane techniczne

- Gęstość objętościowa: \pm **32 kg/m³**
- Wytrzymałość na ściskanie przy 10% odkształceniu: \geq **175 kPa** (17,5 ton/m²)
- 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: **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 (\leq 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)								
	30	40	50	60	70	80	90	100	110
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 (m ² .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	m ² /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
	m ² /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	m ² /opak	-	-	-	9,60	8,40	-	7,20	-	-	-	6,00	-	4,80	-	-	3,60	-	-	-	-
	m ² /paleta	-	-	-	48,00	42,00	-	36,00	-	-	-	30,00	-	24,00	-	-	21,60	-	-	-	-
2400 x 1 200	m ² /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	-	-
	m ² /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.

