

IKO enertherm ALU




Popis produktu:

IKO enertherm ALU je izolační deska s jádrem z tvrdé polyizokyanurátové pěny **neobsahující žádné CFC, HCFC ani organofluorové sloučeniny**. Deska je z obou stran pokryta vícevrstevným plynotěsným aluminiovým systémem.

Aplikace:

Plochá střecha: izolace plochých střech na dřevo, beton a plech
Nadkroevní izolace: izolace šikmých střech
Podlaha: izolace podlah (podlahové vytápění a betonové podlahy)
Zed: izolace dutých stěn
Stěna: izolace obvodových stěn (uzavřené spáry)
Comfort: izolace podkroví

Opracování hran:

 Rovná
  Rebate (SP)
  Pero-drážka (TG)

Tepelné parametry:

Koeficient tepelné vodivosti (EN 13165) λ_0 : **0,022 W/(m.K)**

Požární vlastnosti:

Reakce na oheň podle EN 13501-1: **Třída E**
 Reakce na oheň „end use - celá konstrukce“ podle EN 13501-1:
B-s2, d0 (trapézový plech)
 Reakce na oheň podle BS 476 - p7 : Class 1

Technické údaje:

Hustota pěny: $\pm 32 \text{ kg/m}^3$
 Odolnost vůči stlačení s deformací 10 %: $\geq 175 \text{ kPa (17,5 tun/m}^2)$
 Chování při rovnoměrně rozloženém zatížení: **Třída C**
 (deformace $\leq 5 \%$ při 80°C a zatížení 40 kPa)
 Uzavřenébuň: **více než 95 %**
 Odolnost proti difuzi par:
 pěna PIR: $\mu = 60$ - parozábrana ALU: $\mu > 100.000$
 Opracování hran: **rovné, pero a drážka nebo polodrážka**



Technické schválení:

Evropa: CE - EN 13165: T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)-1-DLT(2)-TR80-CS(10Y)175-WL(T)1
Belgie: ATG 2726 - ATG 2727 - ATG H867
Francie: Certifikát Acermi č. 06/103/43
 DTA 5/13-2350
Nizozemsko: Atest Komo a výrobní certifikát CTG 485
 Komo CTG 544
Německo: Bauaufsichtliche Zulassung Z 23.15-1611
USA: FM Factory Mutual

Hodnotě Ud:

Kształtowanie spadków z płyt	Tloušťka (mm)									
	30 - 40	40 - 50	50 - 60	60 - 70	70 - 80	80 - 90	90 - 100	100 - 110	110 - 120	
1/120 (0.83%)										
1/80 (1.25%)										
1/60 (1.67%)										

Tloušťka (mm) Ud (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	6,65	7,25	8,15	9,05
1 200 x 600	m2/balik	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/balik	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/balik	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