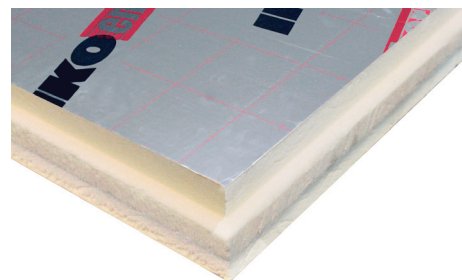


IKO enertherm ALU



Popis výrobku:

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 hliníkovým systémem.

Oblasti použití:

Rooftop: izolace plochých střech na dřevo, beton a steeldeck
Sarking: izolace šikmých střech (typ NF s neutrální fólií)
Floor: izolace podlah (podlahové vytápění a betonové podlahy)
Wall: izolace dutých stěn
Wrap: izolace obvodových stěn (uzavřené spáry)
Comfort: izolace podkrovní

Dostupné příslušenství:

- IKO grafe 42 (bez zpětných háků pro podlahové vytápění)
- Sponkovačka IKO
- IKO rive, hrana v XPE AS-SK: 5/120 mm, 5/150 mm a 8/150 mm
- IKO ALU tape AS 50 mm 50 m (lepicí páska)
- PU pěna IKO pro flex
- PU lepidlo IKO pro fix
- Šrouby IKO pro Sarking
- Upevňovací šrouby IKO pro fix
- Šrouby pro rovné střechy IKO pro fix
- Podstřešní fólie IKO Polyvent

Tepelný výkon:

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

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)
- Uzavřené buňky: **více než 95 %**
- Odolnost proti difuzi par: pěna PIR: $\mu = 60$ - parozábrana ALU: $\mu > 100.000$
- Opracování hran: **rovné, pero a drážka nebo polodrážka**
- Reakce na oheň podle EN 13501-1: **Třída E**
- Reakce na oheň „end use“ podle EN 13501-1: **B-s2, d0 (steel deck)**
- Reakce na oheň podle KB 19/12/1997 **A1 (Belgie)**

Technická 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. 06/103/434
DTA 5/13-2350
- Nizozemsko:** Atest Komo a výrobní certifikát CTG 485
Komo CTG 544
- Německo:** Bauaufsichtliche Zulassung Z 23.15-161
- USA:** FM Factory Mutual

IKO enertherm ALU (mm)		30	40	50	60	70	80	85	90	100	102	110	120	140	160	180	200
1200 x 600	Hodnota R _D (m ² .K/W)	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	-	4,05	4,50	-	-	5,45	6,35	7,25	8,15	9,05
1200 x 600 TG		-	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	-	4,05	4,50	-	-	5,45	6,35	-	-	-
1200 x 600 SP		-	-	-	2,70	-	3,60	-	-	4,50	-	-	5,45	6,35	-	-	-
1200 x 1000		1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	-	4,05	4,50	-	-	5,45	6,35	-	-	-
2400 x 1200		1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	-	4,05	4,50	-	5,00	5,45	6,35	-	-	-
2400 x 1200 NF (Sarking)		-	-	-	-	-	3,60	-	-	-	4,60	-	5,45	6,35	7,25	-	-
2400 x 1200 SP		-	-	2,25	2,70	3,15	3,60	3,85	4,05	4,50	-	-	5,45	6,35	7,25	8,15	9,05

I sklon IKO enertherm ALU pro střešní	thickness (mm)																
1/120 (0.83%) IKO enertherm ALU (1200 x 1200 mm)	30 - 40	40 - 50	50 - 60	60 - 70	70 - 80	80 - 90	90 - 100	100 - 110	110 - 120								
1/80 (1.25%) IKO enertherm ALU (1200 x 1200 mm)	30 - 45	45 - 60	60 - 75	75 - 90	90 - 105	105 - 120											
1/60 (1.67%) IKO enertherm ALU (1200 x 1200 mm)	40 - 60	60 - 80	80 - 100	100 - 120													

Balení		30	40	50	60	70	80	85	90	100	102	110	120	140	160	180	200
1200 x 600	m ² /balík	8,64	8,64	7,20	5,76	5,04	4,32	-	3,60	3,60	-	-	2,88	2,16	1,44	1,44	1,44
	m ² /paleta	86,40	86,40	72,00	57,60	50,40	43,20	-	36,00	36,00	-	-	28,80	25,92	23,04	20,16	17,28
1200 x 1000	m ² /balík	19,20	14,40	12,00	9,60	8,40	7,20	-	4,80	6,00	-	-	4,80	-	-	-	-
	m ² /paleta	96,00	72,00	60,00	48,00	42,00	36,00	-	33,60	30,00	-	-	24,00	-	-	-	-
2400 x 1200	m ² /balík	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	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	51,84	46,08	40,32	34,56
2400 x 1200 (Sarking NF)	m ² /balík	-	-	-	-	-	8,64	-	-	-	5,76	-	5,76	5,76	-	-	-
	m ² /balík	-	-	-	-	-	86,40	-	-	-	69,12	-	57,60	51,84	-	-	-