



IKO enertherm ALU

Izolacja dachów płaskich "rooftop"

Płyty IKO enertherm ALU stosowane są do wykonywania izolacji cieplnej dachów płaskich w połączeniu z:

- Hydroizolacją dachową kotwioną mechanicznie (IKO fix) jedno lub dwuwarstwową
- Systemem hydroizolacji dachowej z dociążeniem
- Warstwą spodnią samoprzylepną (punktowo lub na całej powierzchni) + warstwą papy termozgrzewalnej
- Jednowarstwową syntetyczną hydroizolacją dachową klejoną (kleje z atestem zgodności).

Opis wyrobu

IKO enertherm MG to płyta do izolacji cieplnej ze środkiem wykonanym w 100% ze sztywnej pianki z poliizocyanuranu (PIR) bez CFC, HCFC ani HFC, pokrytej z obu stron gazoszczelną okładziną z aluminium.

Mocowanie płyt IKO enertherm MG

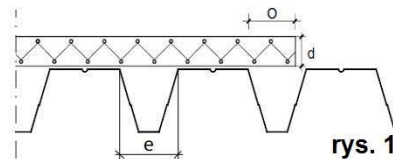
- Kotwienie mechaniczne,
- Klejenie punktowe na zimno przy użyciu masy bitumicznej lub kleju PU (IKO pro: wartość oblicz. wytrzyma. na parcie wiatru 2300 Pa),
- Układanie bez kotwienia z dociążeniem na hydroizolacji,

Układanie na blachach trapezowych

Układanie bez podparcia (0) dopuszczalne jest do 2-krotności grubości płyty, maksymalnie do 110 mm (patrz rys. 1), Maksymalna szerokość doliny blachy (e) zależy od grubości izolacji i wynosi: $e \leq 3 \times d$ lub $e \leq 165$ mm (dla grubości 40 i 50 mm) d = grubość izolacji w mm e = szerokość doliny blachy w mm.

Dane techniczne

- Gęstość pianki : $\pm 32 \text{ kg/m}^3$,
- Wytrzymałość na ściskanie przy odkształceniu 10 % : $\geq 150 \text{ kPa (15 ton/ m}^2)$,
- Wytrzymałość na obciążenia rozłożone : **klasa C** ($\leq 5\%$ odkształcenia przy temp. 80° C i nacisku 40 kPa)
- Komory zamknięte: **ponad 95%**,
- Odporność na dyfuzję pary: **pianka PIR: $\mu = 60$** , okładzina ALU-parement: $\mu > 100.00$,
- Wykończenie brzegów: **proste** (na zamówienie dostępne płyty z wpustem).



Parametry izolacyjne /cieplne:

Współczynnik przewodnictwa cieplnego (EN 13165) : **wartość λ_D 0,023 W/(m.K)**

Grubość w mm	30	40	50	60	70	81	90	100	110	120
Wartość R_D [m².K/W]	1.30	1.70	2.15	2.60	3.00	3.50	3.90	4.30	4.75	5.20

Wymiary

- Płyta : 1200 x 600 – 1200 x 1000 – 1200 x 2400mm i 1200 x 2400mm z wpustem.
- Grubości: 30, 40, 50, 60, 70, 81, 90, 100, 110 i 120mm. (Inne grubości dostępne na zamówienie)

Grubość w mm	30	40	50	60	70	81	90	100	110	120
Ilość m ² na 1 palecie 1200 x 600mm	115.2	86.4	72	57.6	50.4	43.2	36	36	-	25.9
Ilość m ² na 1 palecie 1200 x 1000mm	96	72	60	48	42	36	30	30	24	24
Ilość m ² na 1 palecie 1200 x 2400mm	230.4	172.8	144	155.2	100.8	86.4	72	72	-	57.6

Jedna paleta zawiera 10 opakowań: maksymalna wys. opakowania: 50 cm, Maksymalna wys. na paletę: 2600mm (wraz z nóżkami 100 mm).

Kształtowanie spadków::

- Wymiary płyty: 1200 x 1200mm
- Spadek: 1:120mm - 1:80mm – 1:60
- Grubość: od 30 do 120mm

Aprobaty techniczne:

- Europa:** Znak CE-EN 13165: T2-DS(TH)8-DLT(2)5-TR80-CS(10/Y)150
- Belgia:** ATG 2726
- Francja:** Certifikat Acermi N° 06/103/434
- USA:** FM Factory Mutual
- Holandia:** Atest Komo z certyfikatem wyrobu CTG 485
- Niemcy:** Bauaufsichtliche Zulassung Z 23.15-161