



# IKO enertherm MG

## Izolacja dachów płaskich "rooftop"

Płyty IKO enertherm MG 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 warstwą zmineralizowanego włókna szklanego z mikroperforacją.



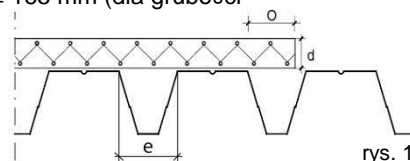
$\lambda_D: 0,026 \text{ W/(m.K)}$

### Mocowanie płyt IKO enertherm MG

- Kotwienie mechaniczne,
- Klejenie punktowe na zimno przy użyciu masy bitumicznej lub kleju PU (IKO pro: wartość oblicz. wytrzym. na parcie wiatru 4300 Pa),
- Układanie bez kotwienia z dociążeniem na hydroizolacji,
- Klejenie bitumiczne na gorąco 110/30 lub 85/25, około 1,5 kg/m<sup>2</sup> (wartość obliczeniowa wytrzymałości na parcie wiatru 3000 Pa).

### 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  $e \leq 165 \text{ mm}$  (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 ścislenie 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 MG-parement:  $\mu > 100$ ,
- Wykończenie brzegów: **proste** (na zamówienie dostępne płyty z wpustem).

### Parametry izolacyjne (cieplne):

Współczynnik przewodzenia ciepła (EN 13165): **wartość-  $\lambda_D = 0.026 \text{ W/mK}$**  dla grubości  $\geq 120\text{mm}$ , **0,027 W/mK** dla grubości  $\geq 80\text{mm}$  oraz **0,028 W/mK** dla grubości  $< 80\text{mm}$

Grubość [mm]	30	40	50	60	70	81	90	100	120	140
<b>Wartość R<sub>D</sub> [m<sup>2</sup>.K/W]</b>	<b>1.05</b>	<b>1.40</b>	<b>1.75</b>	<b>2.10</b>	<b>2.50</b>	<b>3.00</b>	<b>3.30</b>	<b>3.70</b>	<b>4.60</b>	<b>5.35</b>

### Wymiary

- Płyta: 1200 x 1000mm i 1200 x 2400mm
- Grubości: 30, 40, 50, 60, 70, 81, 90, 100, 120 i 140mm. (inne wymiary dostępne na zamówienie)

Grubość [mm]	30	40	50	60	70	81	90	100	120	140
Ilość m <sup>2</sup> z 1 palety 1200 x 1000 mm	96	72	60	48	42	36	30	30	24	18
Ilość m <sup>2</sup> z 1 palety 1200 x 2400 mm	240	180	144	120	96	90	81	72	60	48

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

### Aprobaty techniczne:

- Europa:** znak CE - EN 13165: T2-DS(TH)8-DLT(2)5-TR80-CS(10/Y)150
- Belgia:** ATG 2726
- Francja:** Certyfikat Acermi Nr 07/103/476
- Holandia:** Atest Komo z certyfikatem wyrobu CTG 485
- Niemcy:** Bauaufsichtliche Zulassung Z 23.15-1611