



IKO enertherm BGF

Izolacja dachów płaskich "rooftop"

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

- ✚ Warstwą spodnią i /lub powłoką punktowo zgrzana
- ✚ Systemem hydroizolacji dachowej przyklejonym na zimno bitumicznym klejem
- ✚ 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 produktu

IKO enertherm BGF to płyta do izolacji cieplnej ze środkiem wykonanym w 100% ze sztywnej pianki z polizocyjanuranu (PIR)

bez CFC, HCFC ani HFC, pokrytej z obu stron warstwą zmineralizowanego włókna szklanego z polipropylenu bitumicznego **bez piasku i talku**.



λ_D : 0,026 W/(m.K)

Mocowanie płyt IKO enertherm BGF

- ✚ Kotwienie mechaniczne,
- ✚ Klejenie punktowe na zimno przy użyciu masy bitumicznej lub kleju PU (IKO pro: wartość oblicz. wytrzym. na parcie wiatru 3300 Pa),
- ✚ Układanie bez kotwienia z dociążeniem na hydroizolacji,
- ✚ Klejenie bitumiczne na gorąco 110/30 lub 85/25, około 1,5 kg/m² (wartość obliczeniowa wytrzymałości na parcie wiatru 3000 Pa).

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 BGF-parement: $\mu > 100$,
- ✚ Wykończenie brzegów: **proste** (na zamówienie dostępne płyty z wpustem)

Parametry izolacyjne / cieplne/

Współczynnik przewodnictwa cieplnego (EN 13165) : **Wartość - $\lambda_D = 0.026 \text{ W/mK}$ grubość $\geq 120\text{mm}$ i $0,027 \text{ W/mK}$ grubość $\geq 80\text{mm}$ $0,028 \text{ W/mK}$ grubość $< 80\text{mm}$**

Grubość w mm	30	40	50	60	70	81	100	120	140
Wartość R _D [m ² .K/W]	1.05	1.40	1.75	2.10	2.50	3.00	3.70	4.60	5.35

Wymiary:

- ✚ Płyta: 1200 x 600mm
- ✚ Grubość: 30, 40, 50, 60, 70, 81, 100, 120 i 140mm (Inne grubości dostępne na zamówienie)

Grubość w mm:	30	40	50	60	70	81	100	120	140
Ilość m ² na 1 palecie 1200 x 600mm	115.2	86.4	72	57.6	50.4	43.2	36	28.8	25.92

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
- ✚ Grubość: od 30 do 100mm

Aprobaty techniczne:

- ✚ **Europa:** Znak CE-EN 13165: T2-DS(TH)8-DLT(2)5-TR80-CS(10/Y)150
- ✚ **Belgia:** ATG 2726
- ✚ **Holandia:** Atest Komo z certyfikatem wyrobu CTG 485
- ✚ **Francja:** Certyfikat Acermi 07/103/478
- ✚ **Niemcy:** Bauaufsichtliche Zulassung Z 23.15-1611