



## IKO enertherm BGF

### Toepassing "rooftop"

IKO enertherm BGF wordt toegepast als thermische isolatie voor platte daken in combinatie met:

- ↓ Partieel gebrande onderlaag
- ↓ Partieel gebrande toplaag
- ↓ Volledig gekleefd dakbedekkingssysteem met bitumineuze koudlijm
- ↓ 1- of 2-laags mechanisch bevestigde dakbedekkingen (IKO fix)
- ↓ Losliggend, geballaste dakbedekkingssysteem
- ↓ (Partieel) zelfklevende onderlaag + gebrande bitumineuze toplaag
- ↓ 1 laags gekleefde kunststofdakbedekking (lijm waarvan de geschiktheid is aangetoond)



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

### Productbeschrijving

IKO enertherm BGF is een **100 % CFK's, HCFK's of HFK's vrije** isolatieplaat met een kern uit hard polyisocyanuraat schuim, gecacheerd aan beide zijden met een polypropyleen bekleed gebitumineerd **zand- en talkvrij glasvlies**

### Bevestiging IKO enertherm BGF

- ↓ Mechanisch bevestigd
- ↓ Partieel gekleefd met bitumineuze koudlijm of PU lijm (IKO pro: rekenwaarde windweerstand 3300 Pa)
- ↓ Los liggend, met ballast bovenop waterdichting
- ↓ Gekleefd met warme bitumen 110/30 of 85/25, ca. 1,5 kg/m<sup>2</sup> (rekenwaarde windweerstand 3000 Pa).

### Technische kenmerken

- ↓ Volumegewicht: **± 32 kg/m<sup>3</sup>**
- ↓ Druksterkte bij 10 % vervorming: **≥ 150 kPa (15 ton/m<sup>2</sup>)**
- ↓ Gedrag o.i.v. gelijkmatig verdeelde belasting: **klasse C** (≤ 5% vervorming bij 80°C en 40 kPa belasting)
- ↓ Gesloten cellen: **meer dan 95%**
- ↓ Waterdampdiffusie weerstand PIR schuim: **μ = 60**, BGF-cachering: **μ > 100**
- ↓ Randafwerking: **recht** (Op aanvraag met een sponning)

### Thermische prestaties:

Warmtegeleidingscoëfficiënt: (EN 13165)  **$\lambda_D$ -waarde = 0.026 W/mK** dikte ≥ 120mm en **0,027 W/mK** dikte ≥ 80mm en **0,028 W/mK** dikte < 80mm

Dikte in mm	30	40	50	60	70	81	100	120	140
R <sub>D</sub> waarde [m <sup>2</sup> .K/W]	<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>3.70</b>	<b>4.60</b>	<b>5.35</b>

### Afmetingen

- ↓ Plaatafmeting: 1200 x 600mm
- ↓ Dikte: 30, 40, 50, 60, 70, 81, 100, 120 en 140mm. (Andere diktes op aanvraag)

Dikte in mm	30	40	50	60	70	81	100	120	140
Aantal m <sup>2</sup> per pallet 1200 x 600mm	115.2	86.4	72	57.6	50.4	43.2	36	28.8	25.92

10 pakken per pallet. pak hoogte: max 500mm, pallet hoogte: maximaal 2600mm (incl 100mm pootjes)

### Afschotisolatie:

- ↓ Plaatafmeting: 1200 x 1200mm
- ↓ Afschot: 1:120mm
- ↓ Dikte: 30 tot 100mm

### Technische goedkeuringen:

- ° **Europa:** CE markering - EN 13165: T2-DS(TH)8-DLT(2)5-TR80-CS(10/Y)150
- ° **België:** ATG 2726
- ° **Frankrijk:** Certificat Acermi N°07/103/478
- ° **Nederland:** Komo Attest met Productcertificaat CTG 485
- ° **Duitsland:** Bauaufsichtliche Zulassung Z 23.15-1611