

IKO enertherm BG is een 100 % CFK-vrije isolatie-plaat met een kern in hardschuim, bekleed aan beide zijden met gebitumineerd glasvlies.

De isolatieplaat wordt toegepast als thermische isolatielaag voor warme daken in combinatie met

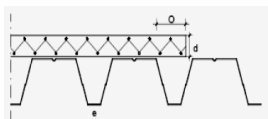
- Een partieel gevlamlaste onderlaag, bv. type Quadra Rock.
- Een partieel gevlamlaste toplaag, bv. type Polygum Quadra.
- Een volledig gekleefd dakbedekkings-systeem met bitumineuze koudlijm.
- een mechanisch bevestigd waterdichtingsysteem, 1- of 2-laags
- Een losliggend, geballast waterdichtingsysteem.

BEVESTIGING ISOLATIE

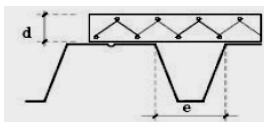
- mechanisch aan de ondergrond met IKOfix schroeven en drukverdeelplaatjes (minstens 4 stuks: op elke hoek 1 bevestiger)
- gekleefd met warme bitumen 110/30 of 85/25, ca. 1,5 kg/m² (rekenwaarde windweerstand 3000 Pa).
- partieel gekleefd met IKOpro PU-Daklijm, streepsgewijs à 200 g/m² (rekenwaarde windweerstand 4330 Pa).

PLAATSING OP GEPROFILEERD STAAL

Het uitkragen(o) van de platen is mogelijk voor diktes ≥ 40 mm tot maximaal 110 mm of 4 x dikte vanaf 60 mm.



De maximaal toegestane golfopening is afhankelijk van de isolatiedikte : $e \leq 3 \times d$ waarbij :
d = isolatiedikte
e = golfopening



THERMISCHE PRESTATIES

λ_d -waarde (EN 13165) = 0,028 W/mK voor dikte < 80 mm;
= 0,027 W/mK voor dikte ≥ 80 mm.

Dikte in mm	$R_{isol} = R_D$ [m ² K/W]
30	1,05
40	1,40
50	1,75
60	2,10
70	2,50
81	3,00
100	3,70
120	4,40

TECHNISCHE KENMERKEN

Volumegewicht	± 32 kg/m ³
Druksterkte bij 10% vervorming	≥ 120 kPa (EN 13165)
Gedrag o.i.v. gelijkmatig verdeelde belasting	begaanbaarheidsklasse C
λ_d -waarde (EN 13165 – gedeclareerde waarde)	Dikte <80 mm = 0,028 W/mK Dikte ≥80 mm = 0,027 W/mK
Treksterkte loodrecht op oppervlak	≥ 80 kPa (EN 1607)
Bekleding	gebitumineerd glasvlies van ca. 400 g/m ²
Brandreactie	Euroklasse F volgens EN 13501-1
Waterabsorptie na 24 u in water van 20°C	max. 0,5 % van het volume
Waterdampdiffusie weerstand	. IKO enertherm BG: $\mu = 60$. cachering: $\mu > 100$

AFMETINGEN (standaard*)

Daktoepassing: rechte randafwerking										
Plaat-afmeting	600 x 1200 mm									
Dikte mm	30	40	50	60	70	81	-	100	120	

Daktoepassing: randafwerking met sponning										
Plaat-afmeting	600 x 1200 mm									
Dikte mm			50	60	70	81	-	100	120	

* Op aanvraag zijn nog andere afmetingen mogelijk.

AFSCHOTISOLATIE

Plaatafmeting 1200 x 1200 mm	
Afschot 1 op 120	Afschot 1 op 80
Dikte in mm	Dikte in mm
30-40	30-45
40-50	45-60
50-60	60-75
60-70	75-90
70-80	
80-90	Afschot 1 op 60
90-100	Op aanvraag