

IKO enertherm MG is een 100 % CFK-vrije isolatie-plaat met een kern in hard polyisocyanuraatschuim, bekleed aan beide zijden met geperforeerd mineraal gecoat glasvlies.

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

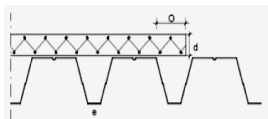
- een partieel zelfklevende bitumineuze onderlaag type Quadra Rock KSK.
- een partieel gevulde onderlaag, type Quadra Rock, of toplaag, Polygum Quadra, zijn mogelijk mits de brander enkel te richten op de rol (niet voorzien in ATG 2726).
- een mechanisch bevestigd waterdichtingsysteem, bitumineus of kunststof, 1- of 2-laags
- een losliggend, geballast waterdichtingsysteem, bitumineus of kunststof.
- Bitumineus membraan met IKOpro Hoogwaardige Bitumineuze daklijm.

BEVESTIGING ISOLATIE

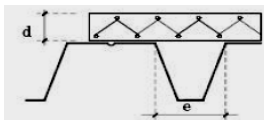
- mechanisch aan de ondergrond met IKOfix schroeven en drukverdeelplaatjes (minstens 4 stuks voor platen tot 1x1,2m²: op elke hoek 1 bevestiger)
- gekleefd met warme bitumen 110/30 of 85/25, ca. 1,5 kg/m² (rekenwaarde windweerstand 3000 Pa).
- partieel gekleefd met IKOpro PU-Daklijm, streepsgewijs à 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 2 x dikte vanaf 60 mm.



De maximaal toegestane golf-opening ≤ 165 mm voor 40 mm dikte.



THERMISCHE PRESTATIES

Rekenwaarde λ_d (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
80	2,95
90	3,30
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 – praktische rekenwaarde)	D<80 mm: 0,028 W/mK D \geq 80 mm: 0,027 W/mK
Treksterkte loodrecht op oppervlak	≥ 80 kPa (EN 1607)
Bekleding	Geperforeerd mineraal gecoat glasvlies van ca. 300 g/m ²
Brandreactie	Euroklasse E (EN13501-1) B2 volgens DIN 4102 Geen brandende druppels (d0). Lage rookontwikkeling.
Waterabsorptie na 24 u in water van 20°C	max. 0,5 % van het volume
Waterdampdiffusie weerstand	. IKO enertherm PIR: $\mu = 60$. MG-cachering: $\mu > 100$
Technische Goedkeuring België	ATG 2726
Productgoedkeuring met certificaat Nederland	CTG 485 van Intron bv

AFMETINGEN (standaard*)

Daktoepassing: rechte randafwerking									
Plaat-afmeting	1000 x 1200 mm								
	2400 x 1200 mm								
Dikte mm	30	40	50	60	70	80	90	100	120

Daktoepassing: randafwerking met sponning									
Plaat-afmeting	600 x 1200 mm								
Dikte mm	30	40	50	60	70	80	90	100	120

* Op aanvraag zijn nog andere afmetingen mogelijk.

