

IKO enertherm ALU50 is een 100 % CFK-vrije isolatie-plaat met een kern in hard polyisocyanuura schuim, bekleed aan beide zijden met een gestructureerd aluminiumblad.

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

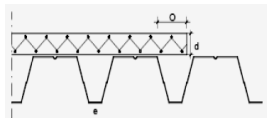
- een mechanisch bevestigd waterdichtingssysteem, 1- of 2-laags
- een losliggend, geballast waterdichtingssysteem.

BEVESTIGING ISOLATIE

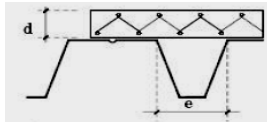
- mechanisch aan de ondergrond met IKOfix schroeven en drukverdeelplaatjes (minstens 4 stuks bij plaatafmetingen tot 1x1,2 m²: op elke hoek 1 bevestiger)
- los gelegd met ballast bovenop waterdichting

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 golfopening ≤ 165 mm voor 40 mm dikte.



THERMISCHE PRESTATIES

Rekenwaarde λ_d (EN 13165) = 0,023 W/mK

Dikte in mm	$R_{isol} = R_D$ [m ² K/W]
40	1,70
60	2,60
70	3,00
80	3,45
100	4,30

TECHNISCHE KENMERKEN

Volumegewicht	± 32 kg/m ³
Druksterkte bij 10 % vervorming	≥ 120 kPa (EN 13165)
Gedrag o.i.v. gelijkmatig verdeelde belasting	klasse C
λ_d -waarde (EN 13165 – gedeclareerde waarde)	0,023 W/mK
Treksterkte loodrecht op oppervlak	> 80 kPa (EN 1607)
Bekleding	Gestructureerd aluminiumblad van 50 µm aan beide zijden
Brandgedrag	klasse B-s3-d0 volgens EN 13501 deel 1
Waterdampdiffusie weerstand	PIR schuim: $\mu = 60$
	ALU-cachering: $\mu > 100.000$
Technische Goedkeuring België	ATG 2726
Productgoedkeuring met certificaat Nederland	CTG 485 van Intron bv

AFMETINGEN (standaard*)

Daktoepassing: rechte randafwerking							
Plaatafmeting	1000 x 1200 mm						
Dikte in mm	40	60	70	80	100		

* Op aanvraag zijn nog andere afmetingen mogelijk.