

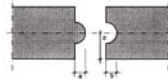
IKO enertherm ALU is een 100 % CFK-vrije isolatie-plaat met een kern in hard polyisocyanuraatschuim, bekleed aan beide zijden met een tri-ply gasdicht aluminium meerlagen complex.

## TOEPASSINGEN

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

- een mechanisch bevestigd waterdichtingsstelsel, 1- of 2-laags
- een losliggend, geballast waterdichtingsstelsel.
- Een partieel hechtend, waterdichtingsstelsel met onderlaag Quadra Rock KSK.

Tevens wordt deze plaat gebruikt in spouwmuur-isolatie; hiervoor worden platen genomen met rondom tand- en groefafwerking.

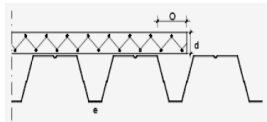


## BEVESTIGING ISOLATIE VOOR DAKEN

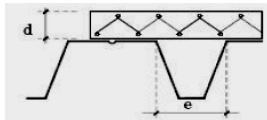
- mechanisch aan de ondergrond met IKOfix schroeven en drukverdeelplaatjes (minstens 4 stuks: op elke hoek 1 bevestiger)
- los gelegd met ballast bovenop waterdichting
- partieel gekleefd met IKOpro PU-Daklijm, streepsgewijs à 200 g/m<sup>2</sup> (rekenwaarde windweerstand 2300 Pa).

## 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  $\lambda_d$  (EN 13165) = 0,023 W/mK

Dikte in mm	$R_{isol} = R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]
30	1,30
40	1,70
50	2,15
60	2,60
70	3,00
80	3,45
100	4,30
120	5,20

## TECHNISCHE KENMERKEN

Volumegewicht	± 32 kg/m <sup>3</sup>
Druksterkte bij 10 % vervorming	≥ 120 kPa (EN 13165)
Gedrag o.i.v. gelijkmatig verdeelde belasting	klasse C
$\lambda_d$ -waarde (EN 13165 – gedeclareerde waarde)	0,023 W/mK
Treksterkte loodrecht op oppervlak	> 80 kPa (EN 1607)
Bekleding	meerlagen complex van aluminium
Brandgedrag	klasse B-s2-d0 volgens EN 13501 deel 1
Waterdampdiffusie weerstand	PIR schuim: $\mu = 60$
	ALU-cachering: $\mu > 100.000$
Technische Goedkeuring België	ATG/H 867
Productgoedkeuring met certificaat Nederland	CTG 485 van Intron bv

## AFMETINGEN (standaard\*)

Daktoepassing: rechte randafwerking						
Plaatafmeting	600 x 1200 mm					
	1000 x 1200 mm					
	2400 x 1200 mm					
Dikte in mm	30	40	50	60	70	80   100

Daktoepassing: randafwerking met sponning						
Plaatafmeting	600 x 1200 mm					
Dikte in mm	40	50	60	70	80	100   120
Plaatafmeting	2400 x 1200 mm					
Dikte in mm			60		80	100   120

Muurtoepassing: randafwerking met tand en groef						
Plaatafmeting	600 x 1200 mm					
Dikte in mm	40	50	60	70	80	

\* 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 2 op 120
90-100	Op aanvraag