

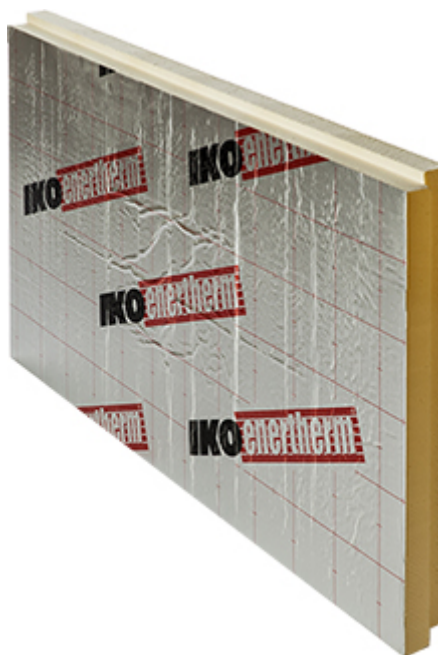
## IKO enertherm ALU F4

### Productbeschrijving:

IKO enertherm ALU is een 100 % CFK's, HCFK's of HFK's - vrije isolatieplaat met een kern uit hard polyisocyanuraat schuim, bekleed aan beide zijden met een meerlaags gasdicht aluminium complex.

### Toepassingsgebieden:

**Rooftop:** plat dak isolatie voor hout, beton en staaldak



### Randafwerking:

 Sponning (SP)

### Thermische prestaties:

Warmtegeleidingscoëfficiënt volgens EN 13165:  $\lambda_D = 0,022 \text{ W/(m.K)}$

### Technische gegevens:

- Volumegewicht:  $\pm 32 \text{ kg/m}^3$
- Druksterkte bij 10% vervorming:  $\geq 175 \text{ kPa}$  (17,5 ton/m<sup>2</sup>)
- Gedrag o.i.v. gelijkmatig verdeelde belasting volgens UEAtc §4.5.1: klasse C ; 5% vervorming bij 80°C en 40 kPa belasting)
- Gesloten cellen: meer dan 95%
- Waterdampdiffusieweerstand PIR schuim:  $\mu = 60$  - ALU-cachering:  $\mu > 100.000$
- Waterabsorptie lange termijn: WLT klasse 1 (<1%)

### Brandeigenschappen:

Brandklasse volgens EN 13501-1: *Euroklasse E*  
Brandklasse 'end use' volgens EN 13501-1 en EN 15715: *B-s2, d0 (geprofileerde staalplaten)*

### Technische goedkeuringen:

**Europa:** CE - EN 13165: T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)1-DLT(2)5-TR80 ( $\leq 140 \text{ mm}$ ) TR40 ( $> 140 \text{ mm}$ )-CS(10Y)175-WL(T)1

**België:** ATG 2726 - ATG H867

**Frankrijk:** Acermi N° 18/103/1398

**Nederland:** Komo kwaliteitsverklaring CTG 485

**Duitsland:** Q-Zeichen PU-244.0-04

**USA:** FM Factory Mutual I (zie roofnav.com)

### R<sub>D</sub>-waarden en verpakkingseenheid per dikte:

Dikte (mm) Rd (m <sup>2</sup> .K/W)		50	60	70	80	85	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200
		2,25	2,70	3,15	3,60	3,85	4,05	4,50	5,00	5,45	5,90	6,35	6,81	7,25	8,15	9,05
1 200 x 600 SP	m2/pak	-	5,76	-	4,32	-	-	3,60	-	2,88	-	2,16	-	1,44	-	-
	m2/pal	-	57,60	-	43,20	-	-	36,00	-	28,80	-	25,92	-	23,04	-	-
2 400 x 1 200 SP	m2/pak	-	-	20,16	17,28	14,40	11,52	14,40	11,52	11,52	11,52	8,64	5,76	5,76	5,76	5,76
	m2/pal	-	-	100,80	86,40	86,40	80,64	72,00	57,60	57,60	57,60	57,60	46,08	46,08	40,32	34,57

Raadpleeg uw IKO adviseur omtrent de technische goedkeuring en het bijhorend toepassingsdomein van dit isolatieproduct.