

## IKO enertherm ALU FB

### 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:

**Frame:** skeletbouw

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

**Floor:** vloer isolatie (vloerverwarming en betonvloeren)



### Thermische prestaties:

Warmtegeleidingscoëfficiënt volgens (EN 13165):  $\lambda_b = 0,022$  W/(m.K)

### Technische gegevens:

- Volumegewicht:  $\pm 32$  kg/m<sup>3</sup>
- Druksterkte bij 10% vervorming:  $\geq 150$  kPa (15 ton/m<sup>2</sup>)
- 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: E
- Brandklasse 'end use' volgens EN 13501-1 en EN 15715: B-s2, d0 (steel deck)
- Brandklasse volgens BS 476 - p7: Class 1

### Technische goedkeuringen:

**Europa:** CE - EN 13165: T2-D5(70,90)3-DS(-20,-)1-DLT(2)5-TR80 ( $\leq 140$  mm) TR40 ( $> 140$  mm)-CS(10Y)150-WL(T)1

**Duitsland:** PU-244.0-01/17 Bauaufsichtliche Zulassung Z 23.15-1611

**Verenigd Koninkrijk:** BBA 15/5283

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

Dikte (mm)		20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140
R <sub>d</sub> (m <sup>2</sup> .K/W)		0,90	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50	5,45	6,35
1 200 x 600	m2/pak	18,00	11,52	8,64	7,20	5,76	5,04	4,32	2,88	3,60	2,88	2,16
	m2/pal	180,00	115,20	86,40	72,00	57,60	50,40	43,20	40,32	36,00	28,80	25,92

Raadpleeg de toepassingsbrochure voor beschikbaarheid in uw land.