

## IKO enertherm ALU 50

### Productbeschrijving:


IKO enertherm ALU 50 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 niet gemarkeerde gasdichte aluminiumfolie van 50 µm.

### Toepassingsgebieden:

**Wrap:** buitenmuur isolatie

**Base:** kelder isolatie

### Randafwerking:

 Tand en groef (TG)

### Thermische prestaties:

Warmtegeleidingscoëfficiënt: (EN 13165)  $\lambda$ D: **0,022 W/(m.K)**

### Brandeigenschappen:

- Reactie bij brand volgens EN 13501-1: **Klasse D-s2, d0**
- Reactie bij brand "end use" volgens EN 13501-1 en EN 438-7: **Klasse B-s2, d0** (geventileerd gevelsysteem met FR HPL)
- Reactie bij brand volgens BS 476 - p7: **Class 1**

### 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:  $\mu > 100.000$
- Vochtongevoeligheid: WLT klasse 1 (<1%)
- Waterabsorptie lange termijn: WLT klasse 1 (<1%)



### Technische goedkeuringen:

**Europa:** CE markering - EN 13165: T2-DS(70,90)3-DS (-20,-)1-DLT (2)5-TR80-CS(10Y)150-WL(T)1

**België:** ATG H867

**Frankrijk:** Certificat Acermi N° 12/103/800

**Duitsland:** PU-244.0-02/17 Bauaufsichtliche Zulassung Z 23.15-1611

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

Dikte (mm) R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> .K/W)		53 2,40	60 2,70	70 3,15	82 3,70	100 4,50	120 5,45	140 6,35	160 7,25
1200 x 600	m <sup>2</sup> /pak	6,48	5,76	5,04	4,32	3,60	2,88	2,16	1,44
	m <sup>2</sup> /pal	64,80	57,60	50,40	43,20	36,00	28,80	25,92	23,04

Raadpleeg de toepassingsbrochure voor beschikbaarheid in uw land.