

## IKO enertherm ALU LEVEL

### Productbeschrijving:

IKO enertherm ALU LEVEL 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. Om oneffenheden tussen het binnenspouwblad en de isolatieplaat te vermijden, is IKO enertherm ALU LEVEL aan de zijde van het binnenspouwblad voorzien van 25 mm minerale wol afgewerkt met glasvlies top laag.

### Toepassingsgebieden:

**Wall:** spouwmuur isolatie

### Randafwerking:



Tand en groef (TG)

### Thermische prestaties:

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

### Brandeigenschappen:

Brandklasse volgens EN 13501-1: Klasse E

Brandklasse volgens KB 19/12/1997: a1 (België)

### Technische gegevens:

- Volumegewicht:  $\pm$  **32 kg/m<sup>3</sup>**
- Druksterkte bij 10% vervorming:  $\geq$  **175 kPa (17,5 ton/m<sup>2</sup>)**
- Gedrag o.i.v. gelijkmatig verdeelde belasting: **klasse C** ( $\leq$  5% vervorming bij 80°C en 40 kPa belasting)
- Gesloten cellen: **meer dan 95%**
- Waterdampdiffusieweerstand PIR schuim:  $\mu$  = 60 - ALU-cachering:  $\mu$  **> 100.000**
- Vochtongevoeligheid: WLT klasse 1 (<1%)



### Technische goedkeuringen:

**Europa:** CE - EN 13165: T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)1-DLT(2)- TR80-CS(10Y)175-WL(T)1

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

Dikte (mm) Rd (m <sup>2</sup> .K/W)		60/25 3,40	80/25 4,30	90/25 4,75	100/25 5,20	120/25 6,15	132/25 6,70	140/25 7,05
1 200 x 600 TG	m <sup>2</sup> /pak	5,76	4,32	2,88	3,60	2,88	2,16	2,16
	m <sup>2</sup> /pallet	38,88	31,68	28,80	25,92	21,60	25,92	20,16