



IKO ENERTHERM ALU / KR ALU VLOERISOLATIE



Toepassing:

IKO enertherm ALU en KR ALU wordt gebruikt voor het thermisch isoleren van vloeren.

Voordelen:

- Micro Cell Technology
- Isolatiewaarde λ_D : 0,022 W/(m.K)
- Uitzonderlijke drukweerstand
- Buitengewoon vormvast
- Vochtongevoelig en rotvrij
- Zeer licht en vooral handig formaat
- Zeer makkelijk te verwerken



EEN OPLOSSING VOOR ELKE TOEPASSING



Lambda
22

IKO ENERTHERM ALU

Technische gegevens:

- Volumegewicht: $\pm 32 \text{ kg/m}^3$
- Druksterkte bij 10 % vervorming: $\geq 175 \text{ kPa}$ (17,5 ton/m²)
- Gedrag o.i.v. gelijkmatig verdeelde belasting: klasse C ($\leq 5\%$ vervorming bij 80°C en 40 kPa belasting)
- Gesloten cellen: meer dan 95%
- Waterdampdiffusie weerstand PIR schuim: $\mu = 60$ ALU-cachering: $\mu > 100.000$
- Brandklasse volgens EN 13501-1: Klasse E
- Brandklasse 'end use' volgens EN 13501-1: B-s2, d0 (steel deck)
- Brandklasse volgens KB 19/12/1997: A1 (België)

Thermische prestaties:

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

Afmetingen: 600 x 1200 mm

Randafwerking:  Recht

Dikte in mm	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200
R _D (m ² .K/W)	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50	5,45	6,35	7,25	8,12	9,05
m ² /pak	11,52	8,64	7,20	5,76	5,04	4,32	3,60	3,60	2,88	2,16	1,44	1,44	1,44
m ² /pallet	115,20	86,40	72,00	57,60	50,40	43,20	36,00	36,00	28,80	25,92	23,04	20,16	17,28



Lambda
22

IKO ENERTHERM KR ALU

Technische gegevens:

- Rasteropdruk: 100 x 200mm of 100 x 100mm (hulpmiddel voor het plaatsen van vloerverwarming)
- Volumegewicht: $\pm 32 \text{ kg/m}^3$
- Druksterkte bij 10 % vervorming: $\geq 150 \text{ kPa}$ (15 ton/m²)
- Gesloten cellen: meer dan 95%
- Waterdampdiffusie weerstand:
PIR schuim: $\mu = 60$ - KR ALU-cachering: $\mu > 100.000$

Thermische prestaties:

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

Afmetingen: 2400 x 1200 mm

Randafwerking:  Recht

Dikte in mm	40	60	80	100	120
R _D (m ² .K/W)	1,80	2,70	3,60	4,50	5,45
m ² /pak	34,56	23,04	17,28	11,40	11,52
m ² /pallet	172,80	115,20	86,40	72,002	57,60

