

IKO enertherm ALU

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

Sarking: hellend dak isolatie (type NF met neutrale folie)

Floor: vloer isolatie (vloerverwarming en betonvloeren)

Wall: spouwmuur isolatie

Wrap: buitenmuur isolatie (gesloten voegen)

Comfort: zolder isolatie

Randafwerking:

■ Recht ■ Tand en groef (TG)

Thermische prestaties:

Warmtegeleidingscoëfficiënt: (EN 13165) λ_0 : **0,022 W/(m.K)**

Brandeigenschappen:

Brandklasse volgens EN 13501-1: NPD

Brandklasse 'end use' volgens EN 13501-1: B-s2, d0 (steel deck)

Technische gegevens:

- Volumegewicht: $\pm 32 \text{ kg/m}^3$
- Druksterkte bij 10% vervorming: $\geq 175 \text{ kPa (17,5 ton/m}^2)$
- 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)5-TR80-CS(10Y)175-WL(T)1
- België:** ATG 2726 - ATG 2727 - ATG H867
- Frankrijk:** Certificat Acermi N° 06/103/434
DTA 5/13-2350 V1 DTA 5/15-2468
- Nederland:** Komo Attest met Productiecificaat CTG 485
Komo CTG 544
- Verenigd Koninkrijk:** BBA 15/5283

R_D-waarden en verpakkingseenheid per dikte:

| Dikte (mm) | | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 75 | 80 | 82 | 85 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 132 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 |
|--------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| R _D (m ² .K/W) | | 1,35 | 1,80 | 2,25 | 2,70 | 3,15 | 3,40 | 3,60 | 3,70 | 3,85 | 4,05 | 4,50 | 5,00 | 5,45 | 5,90 | 6,00 | 6,35 | 6,65 | 7,25 | 8,15 | 9,05 |
| 1 200 x 600 | m2/pak | 11,52 | 8,64 | 7,20 | 5,76 | 5,04 | - | 4,32 | - | - | 2,88 | 3,60 | - | 2,88 | - | - | 2,16 | - | 1,44 | 1,44 | 1,44 |
| | m2/pal | 115,20 | 86,40 | 72,00 | 57,60 | 50,40 | - | 43,20 | - | - | 40,32 | 36,00 | - | 28,80 | - | - | 25,92 | - | 23,04 | 20,76 | 17,28 |
| 1200 x 600 TG | m2/pak | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2,88 | - | - | 2,16 | - | - | - | - | - |
| | m2/pal | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 28,80 | - | - | 25,92 | - | - | - | - | - |
| 1 200 x 1 000 | m2/pak | 19,20 | 14,40 | 12,00 | 9,60 | 8,40 | - | 7,20 | - | - | - | - | - | 4,80 | - | - | 3,60 | - | - | - | - |
| | m2/pal | 96,00 | 72,00 | 60,00 | 48,00 | 42,00 | - | 36,00 | - | - | - | - | - | 24,00 | - | - | 21,60 | - | - | - | - |
| 2 400 x 1 200 | m2/pak | 46,08 | 34,56 | 28,80 | 23,04 | 20,16 | 11,52 | 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 | 230,40 | 172,80 | 144,00 | 115,20 | 100,80 | 80,64 | 86,40 | - | 86,40 | 70,64 | 72,00 | 57,60 | 57,60 | 57,60 | - | 57,60 | 46,08 | 46,08 | 40,32 | 34,57 |

Raadpleeg de toepassingsbrochure voor beschikbaarheid in uw land.