

IKO enertherm KR ALU

Productbeschrijving:

IKO enertherm KR 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:

Floor: vloer isolatie (vloerverwarming en betonvloeren)
Wall: industriële toepassingen



Randafwerking:

 Recht
  Tand en groef (TG)

Thermische prestaties:

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

Technische gegevens:

- Rasteropdruk: 100 x 200mm of 100 x 100mm (hulpmiddel voor het plaatsen van vloerverwarming)
- Volumegewicht: \pm **32 kg/m³**
- Druksterkte bij 10 % vervorming: \geq **150 kPa** (15 ton/m²)
- Gesloten cellen: **meer dan 95%**
- Waterdampdiffusie weerstand: PIR schuim: μ = **60** - KR ALU-cachering: μ > **100.000**

Brandeigenschappen:

Brandklasse volgens EN 13501-1: NPĐ

Technische goedkeuringen:

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

Frankrijk: Certificat Acermi N° 06/103/436

R_D-waarden en verpakkingseenheid per dikte:

| Dikte (mm) | | 30 | 40 | 50 | 54 | 60 | 70 | 80 | 82 | 90 | 95 | 100 | 105 | 110 | 120 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 |
|--------------------------------------|--------|--------|--------|--------|------|--------|--------|-------|------|-------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| R _D (m ² .K/W) | | 1,35 | 1,80 | 2,25 | 2,45 | 2,70 | 3,15 | 3,60 | 3,70 | 4,05 | 4,30 | 4,50 | 4,75 | 5,00 | 5,45 | 6,35 | 6,80 | 7,25 | 8,15 | 9,05 |
| 2 400 x 1 200 | m2/pak | 46,08 | 34,56 | 28,80 | - | 23,04 | 20,16 | 17,28 | - | 11,52 | - | - | - | - | 11,52 | 8,64 | - | - | - | - |
| | m2/pal | 230,40 | 172,80 | 144,00 | - | 115,20 | 100,80 | 86,40 | - | 70,64 | - | - | - | - | 57,60 | 57,60 | - | - | - | - |

Raadpleeg de toepassingsbrochure voor beschikbaarheid in uw land.