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. De bekleding is vrij van aluminium voor een optimale compatibiliteit met cementgebonden afwerkingen.

Toepassingsgebieden:

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

Randafwerking:

Recht

Thermische prestaties:

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

Technische gegevens:

- Volumegewicht: **± 32 kg/m³**
- Druksterkte bij 10 % vervorming: **≥ 150 kPa** (15 ton/m²)
- Gesloten cellen: **meer dan 95%**
- Waterdampdiffusie weerstand: PIR schuim: **μ = 60** – KR ALU-cachering: **μ > 100.000**

Brandeigenschappen:

Brandklasse product volgens EN 13501-1: **Euroklasse F**
Brandklasse PIR schuimkern volgens EN 11925-2: **Euroklasse E**
Brandreactieklasse volgens K.B. basisnormen: **Klasse B-s2, d0**
(gevelmetselwerk/beton $K_2$10 volgens EN 13501-2)

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) Rd (m².K/W)		30 1,35	40 1,80	50 2,25	54 2,45	60 2,70	70 3,15	80 3,60	85 3,70	90 4,05	95 4,30	100 4,50	105 4,75	110 5,00	120 5,45	140 6,35	150 6,80	160 7,25	180 8,15	200 9,05
2 400 x 1 200	m2/pak	46,08	34,56	28,80	-	23,04	-	17,28	-	11,52	-	14,40	-	-	11,52	8,64	-	-	-	-
	m2/pal	230,40	172,80	144,00	-	115,20	-	86,40	-	80,64	-	72,00	-	-	57,60	51,84	-	-	-	-

Raadpleeg de toepassingsbrochure voor beschikbaarheid in uw land.