IKO enertherm KR 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:

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

Randafwerking:

Recht Tand en groef (TG)

Thermische prestaties:

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

Brandeigenschappen:

Brandklasse volgens EN 13501-1: Klasse F

Technische gegevens:

- Rasteropdruk: 100 x 200mm of 100 x 100mm (hulpmiddel voor het plaatsen van vloerverwarming)
- 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**

Technische goedkeuringen:

Europa: CE markering – EN 13165: T2-DS(70,90)3-DS (-20,-)1-DLT (2)5-TR80-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	82 3,70	90 4,05	95 4,30	100 4,50	105 4,75	110 5,00	120 5,45	140 6,35	150 6,65	160 7,25	180 8,15	200 9,05
1 200 x 600	m2/pak	11,52	8,64	7,20	-	5,76	5,04	4,32	-	2,88	3,60	3,60	2,88	2,88	2,88	2,16	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	36,00	34,56	34,56	28,80	25,92	25,92	23,04	20,76	17,28
1 200 x 1 000 (TG)	m2/pak	19,20	14,40	12,00	10,80	9,60	8,40	-	7,20	-	4,80	-	4,80	-	4,80	3,60	-	-	-	-
	m2/pal	96,00	72,00	60,00	54,00	48,00	42,00	-	36,00	-	28,80	-	28,80	-	24,00	21,60	-	-	-	-
2 400 x 1 200	m2/pak	-	34,56	28,80	-	23,04	20,16	17,28	-	11,52	-	-	-	-	11,52	8,64	-	-	-	-
	m2/pal	-	172,80	144,00	-	115,20	100,80	86,40	-	70,64	-	-	-	-	57,60	57,60	-	-	-	-

Raadpleeg de toepassingsbrochure voor beschikbaarheid in uw land.