



Produktbeschrijving:

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:

vloer isolatie (vloerverwarming en betonvloeren)
industriële toepassingen

Randafwerking:

Rechthoekig Tand en groef (TG)

Thermische prestaties:

Warmtegeleidingscoëfficiënt: (EN 13165) λ D: **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: $\pm 32 \text{ kg/m}^3$
- 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: $\mu > 100.000$

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

KR ALU (mm)	30	40	50	54	60	70	80	82	90	100	120	140	160	180	200
1200 x 1000 TG	1,35	1,80	2,25	2,45	2,70	3,15	-	3,70	-	6,00	5,45	-	-	-	-
2400 x 1200	-	1,80	2,25	-	2,70	3,15	3,60	-	4,05	4,50	5,45	6,35	7,25	8,15	9,05

Verpakkingseenheden		30	40	50	54	60	70	80	82	90	100	120	140	160	180	200
1200 x 1000	m2/pak	19,20	14,40	12,00	10,80	9,60	8,40	-	7,20	-	6,00	4,80	-	-	-	-
	m2/pal	96,00	72,00	60,00	54,00	48,00	42,00	-	36,00	-	30,00	24,00	-	-	-	-
2400 x 1200	m2/pak	46,08	34,56	28,80	-	23,04	20,16	17,28	-	11,52	14,40	11,52	8,64	5,76	5,76	5,76
	m2/pal	230,40	172,80	144,00	-	115,20	100,80	86,40	-	80,64	72,00	57,60	51,84	46,08	40,32	34,56