wall

IKO ENERTHERM ALU TG
SPOUWMUURISOLATIE

Toepassing:

IKO enertherm ALU TG wordt gebruikt voor het thermisch isoleren van spouwmuren.

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.

Voordelen:

- Isolatiewaarde λ_D: 0,022 W/(m.K)
- Brandveilig
- Vochtongevoelig en onvervormbaar
- Hoogwaardige multi-layer alu cachering
- Zeer lang behoud van de isolatiewaarde
- De tand- en groef randafwerking en de ALU tape zorgen voor een winddicht schild
- Compleet systeem in combinatie met IKO fix bevestigingsmiddelen

IKO enertherm wall

Technische gegevens:

- Volumegewicht: ± 32 kg/m^3
- Druksterkte bij 10 % vervorming: ≥ 175 kPa (17,5 ton/m^2)
- Gedrag o.i.v. gelijkmatig verdeelde belasting: klasse C (≤ 5% vervorming bij 80°C en 40 kPa belasting)
- Gesloten cellen: meer dan 95%
- Waterdampdiffusie weerstand PIR schuim: μ = 60 ALU-cachering: μ > 100.000
- Brandklasse volgens EN 13501-1: Klasse E
- Brandklasse 'end use' volgens EN 13501-1: B-s2, d0 (steel deck)
- Brandklasse volgens KB 19/12/1997: A1 (België)

Thermische prestaties:

Warmtegeleidingscoefficiënt:
(EN 13165) λ_D: 0,022 W/(m.K)

Afmetingen:

600 x 1200 mm, randafwerking met tand en groef om thermische bruggen en inwatering te voorkomen.

Randafwerking:

Tand en groef (TG)

Dikte in mm	40	50	60	70	80	90	100	105	120	140	160
R_D (m^2.K/W)	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50	4,75	5,45	6,35	7,25
m^2/pak	8,64	7,20	5,76	5,04	4,32	3,60	3,60	2,88	2,88	2,16	1,44

IKO Insulations

IKO Insulations BV • Postbus 45 • NL-4780 AA Moerdijk • Wielewaalweg 3 • NL-4791 PD Klundert
Tel.: +31(0)168 331 400 • Fax: +31(0)168 331 409 • www.enertherm.eu • E-mail: info@enertherm.eu