IKO enertherm ATELIA ST



Productbeschrijving:

IKO enertherm ATELIA ST 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 gasdichte aluminiumfolie, aan één zijde bedrukt. De IKO enertherm ATELIA ST is een isolatieplaat die specifiek ontworpen is voor toepassing in losliggende en geschroefde IKO ATELIA daksystemen.

De IKO enertherm ATELIA ST is een isolatieplaat met een lagere koolstofbalans (59 tot 62%* verlaging) dankzij een aangepaste bio-based/biogene productsamenstelling (57 - 58%*).

Toepassingsgebieden:

Rooftop: plat dak isolatie voor hout, beton en staaldak

Randafwerking:

Recht

Thermische prestaties:

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

Technische gegevens:

- Volumegewicht: **± 32 kg/m³**
- Druksterkte bij 10 % vervorming: **≥ 175 kPa (17,5 ton/m²)**
- Gesloten cellen: **meer dan 95%**
- Waterdampdiffusieweerstand: PIR-schuim: **μ = 60** – ALU cachering: **μ > 100.000**
- Waterabsorptie lange termijn: WLT klasse 1 (<1%)

Brandeigenschappen:

Brandreactieklasse volgens EN 13501-1: **Klasse D-s2, d0**
Brandreactieklasse volgens EN 13501-1: **Klasse B-s2, d0** (end-use steeldeck)

Technische goedkeuringen:

Europa: CE markering – EN 13165: T2-DS(70,90)3-DS (-20,-)2-DLT (2)5-TR60-CS(10Y)175-WL(T)1
Europa: Derde partij verificatie verklaring conform ISO 14067 en EN 16783

MKI- NL: NMD Nederlandse Milieu Databank

R_D-waarden en verpakkingseenheid per dikte:

Dikte (mm) Rd (m2.K/W)		80 3,60	100 4,50	120 5,45	140 6,35
1200 x 1000	m²/pak	7,2	6	4,80	3,60
	m²/pal	36	30	24	21,6

Raadpleeg de toepassingsbrochure voor beschikbaarheid in uw land.

*Derde partij verificatie van de levenscyclusanalyse is beschikbaar op aanvraag voor diktes 100 mm, 120 mm en 140 mm.