

# Produkt-Datenblatt

## ALU-VILLATHERM K

### Produktbeschreibung

Besandete Elastomerbitumen-Dampfsperr- und Ausgleichsschweißbahn mit unterseitigen wärmeaktivierbaren Power-THERM-Streifen, roter SYNTAN<sup>®</sup>-Beschichtung und Sicherheitsnaht\*.

### Bahnaufbau

(von oben nach unten)

- Feinbesandung und Sicherheitsnaht
- Elastomerbitumen (SBS)
- Aluminium-Verbundträger
- Glasvlies, fadenverstärkt
- Elastomerbitumen (SBS)
- Rote SYNTAN<sup>®</sup>-Beschichtung
- Streifenweise aufgebracht wärmeaktivierbares Selbstklebebitumen (ca. 50 % Flächenanteil)
- Folie

### Abmessungen

Rollenlänge: 7,50 m  
 Rollenbreite: 1,00 m  
 Nenndicke: 3,3 ± 0,1 mm

### Anwendungsgebiet

Kombinierte Dampfsperr- und Ausgleichsschweißbahn für einschalige nicht belüftete Dächer mit höchster Beanspruchung. Geeignet für den Einsatz auf Stahlprofilblech sowie auf allen festen und nagelbaren Untergründen.

Sichere Ausgleichswirkung durch unterseitig aufgebrachte formbeständige Power-THERM-Streifen aus elastomermodifiziertem, wärmeaktivierbarem Selbstklebebitumen und SYNTAN<sup>®</sup>-Beschichtung.

Die besandete Oberfläche ermöglicht, dass alle bauüblichen Kleber zur Verklebung weiterer Schichten verwendet werden können.

### Ausschreibungstext und Verlegevorschrift

m<sup>2</sup> Icopal-ALU-VILLATHERM K, Elastomerbitumen-Dampfsperrschweißbahn, gleichzeitig Trenn- und Ausgleichslage, oberseitig Feinbesandung und Sicherheitsnaht, unterseitig schmale unterbrochene Power-THERM-Streifen aus wärmeaktivierbarem Selbstklebebitumen und rote SYNTAN<sup>®</sup>-Beschichtung, d = 3,3 mm, Einlage Aluminium-Verbundträger, s<sub>d</sub> > 1.500 m, durch rückstandsfreies Abflämmen der unterseitigen Folie aufkleben. Nähte und Stöße mind. 8 cm breit vollflächig verschweißen und andrücken.

Im Bereich von Durchbrüchen und Anschlüssen ist die Dampfsperre dampfdicht anzuschließen bzw. hochzuführen.

Geprüfte Abzugfestigkeit des THERM-Systems von 6,6 kN/m<sup>2</sup> gemäß Gutachten des BDA-keur.

# Produkt-Datenblatt

## ALU-VILLATHERM K



Icopal GmbH  
59368 Werne  
06

EN 13970

### Technische Werte

<b>EN 13501-1</b>	Brandverhalten	Klasse E
<b>EN 1928</b>	Wasserdichtheit, Verfahren B	200 kPA
<b>EN 1931</b>	Wasserdampfdurchlässigkeit	< 0,02 g/m <sup>2</sup> d
	Äquivalente Luftschichtdicke der Wasserdampfdiffusion	s <sub>d</sub> > 1.500 m
<b>EN 1296</b>	Wasserdampfdurchlässigkeit nach Alterung	< 0,02 g/m <sup>2</sup> d
	Äquivalente Luftschichtdicke der Wasserdampfdiffusion nach Alterung	s <sub>d</sub> > 1.500 m
<b>EN 12311-1</b>	Zugverhalten längs/quer	(450/350) N/50 mm
	Dehnungsverhalten längs/quer	(3/3) %
<b>EN 12310-1</b>	Weiterreißwiderstand (Nagel)	100 N
<b>EN 1109</b>	Kaltbiegeverhalten	- 6 °C
<b>EN 1110</b>	Wärmestandfestigkeit	+ 70 °C
<b>Gefahrstoff:</b>	<b>keine</b>	