

# Produkt-Datenblatt

## ALU-VILLATHERM K

<b>Produktbeschreibung</b>	Elastomerbitumen-Dampfsperr- und Ausgleichsschweißbahn mit unterseitigen wärmeaktivierbaren Power-THERM-Streifen, roter SYNTAN®-Beschichtung und Sicherheitsnaht*.
<b>Bahnaufbau</b> (von oben nach unten)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– PP-Vlies und Sicherheitsnaht</li> <li>– Elastomerbitumen (SBS)</li> <li>– Aluminium-Verbundträger</li> <li>– Glasmischgelege</li> <li>– Elastomerbitumen (SBS)</li> <li>– Rote SYNTAN®-Beschichtung</li> <li>– Streifenweise aufgebracht wärmeaktivierbares Selbstklebebitumen (ca. 50 % Flächenanteil)</li> <li>– Folie</li> </ul>
<b>Abmessungen</b>	<p>Rollenlänge: 7,50 m</p> <p>Rollenbreite: 1,00 m</p> <p>Nennstärke: 3,3 ± 0,1 mm</p>
<b>Anwendungsgebiet</b>	<p>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. Auf Holzuntergründen sind Trennlagen gem. Fachregeln zu verwenden.</p> <p>Sichere Ausgleichswirkung durch unterseitig aufgebrachte formbeständige Power-THERM-Streifen aus elastomermodifiziertem, wärmeaktivierbarem Selbstklebebitumen und SYNTAN®-Beschichtung.</p> <p>Die Oberfläche mit PP-Vlies ermöglicht, dass alle bauüblichen Kleber zur Verklebung weiterer Schichten verwendet werden können.</p>
<b>Ausschreibungstext und Verlegevorschrift</b>	<p>m<sup>2</sup> Icopal-ALU-VILLATHERM K, Elastomerbitumen-Dampfsperrschweißbahn, gleichzeitig Trenn- und Ausgleichslage, oberseitig PP-Vlies und Sicherheitsnaht, unterseitig schmale unterbrochene Power-THERM-Streifen aus wärmeaktivierbarem Selbstklebebitumen und rote SYNTAN®-Beschichtung, d = 3,3 mm, Einlage Aluminium-Verbundträger, s<sub>d</sub> &gt; 1.500 m, durch rückstandsfreies Abflämmen der unterseitigen Folie aufkleben. Nähte und Stöße mind. 8 cm breit vollflächig verschweißen und andrücken.</p> <p>Im Bereich von Durchbrüchen und Anschlüssen ist die Dampfsperre dampfdicht anzuschließen bzw. hochzuführen.</p> <p>Geprüfte Abzugfestigkeit des THERM-Systems von 6,6 kN/m<sup>2</sup> gemäß Gutachten des BDA-keur.</p>

# 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/m²d
	Äquivalente Luftschichtdicke der Wasserdampfdiffusion	$s_d > 1.500$ m
<b>EN 1296</b>	Wasserdampfdurchlässigkeit nach Alterung	< 0,02 g/m²d
	Äquivalente Luftschichtdicke der Wasserdampfdiffusion nach Alterung	$s_d > 1.500$ 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>	

Die Zahlenwerte sind statistisch ermittelte Herstellerwerte, die normativ zulässigen Schwankungen unterliegen. Die angegebenen technischen Werte werden zum Zeitpunkt der Herstellung ermittelt. Bedingt durch Witterungseinflüsse und natürliche Alterung werden sich die Oberflächen, Farben und technischen Werte verändern. Dies beeinträchtigt nicht die technische Funktion (Wasserdichtheit) des Produktes im Abdichtungsaufbau.