

# Produkt-Datenblatt

## ALU-VILLATHERM

<b>Produktbeschreibung</b>	Elastomerbitumen-Dampfsperr- und Ausgleichsschweißbahn mit ZIP-System, beidseitigen wärmeaktivierbaren Power-THERM-Streifen, roter SYNTAN®-Beschichtung, Sicherheitsnaht* und T-CUT.
<b>Bahnaufbau</b> (von oben nach unten)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– PE-Folie und Sicherheitsnaht</li> <li>– Streifenweise aufgebracht wärmeaktivierbares Selbstklebebitumen</li> <li>– Rote SYNTAN®-Beschichtung</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>– PP-Folie</li> </ul>
<b>Abmessungen</b>	<p>Rollenlänge: 7,50 m</p> <p>Rollenbreite: 1,00 m</p> <p>Nennstärke: 4,2 ± 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 aufgebraute formbeständige Power-THERM-Streifen aus elastomermodifiziertem, wärmeaktivierbarem Selbstklebebitumen und SYNTAN®-Beschichtung.</p> <p>Die oberseitigen Power-THERM-Streifen sind besonders geeignet, um Polystyrol-Hartschaum fest und gleichmäßig aufzukleben.</p>
<b>Ausschreibungstext und Verlegevorschrift</b>	<p>m<sup>2</sup> Icopal-ALU-VILLATHERM mit ZIP-System, Elastomerbitumen-Dampfsperrschweißbahn, gleichzeitig Trenn- und Ausgleichslage, ober- und unterseitig Power-THERM-Streifen aus wärmeaktivierbarem Selbstklebebitumen, rote SYNTAN®-Beschichtung und Sicherheitsnaht, d = 4,2 mm, Einlage Aluminium-Verbundträger, s<sub>d</sub> &gt; 1.500 m, durch rückstandsfreies Abflammen der unterseitigen Folie aufkleben. Nähte und Stöße mindestens 8 cm breit vollflächig verschweißen und andrücken. Mit werkseitigem T-CUT (45°-Eckschnitt im Bereich der Querstöße).</p> <p>ALU-VILLATHERM kann als Not- und Behelfsabdichtung eingesetzt werden. 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



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>Gefahrstoffe</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.

Technische Änderungen vorbehalten.