

# Produkt-Datenblatt

## VILLADRIT® DS

<b>Produktbeschreibung</b>	Elastomerbitumen-Dachdichtungsbahn
<b>Bahnaufbau</b> (von oben nach unten)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Feinbesandung mit Anlegehilfe am Bahnenrand</li> <li>- Elastomerbitumen (SBS)</li> <li>- Glas-Verbundträger, 140 g/m<sup>2</sup></li> <li>- Elastomerbitumen (SBS)</li> <li>- Feinbesandung</li> </ul>
<b>Abmessungen</b>	<p>Rollenlänge: 7,50 m</p> <p>Rollenbreite: 1,00 m</p> <p>Nennstärke: 3,0 ± 0,1 mm</p>
<b>Anwendungsgebiet</b> Flachdach und Bauwerksabdichtung	<p>Als untere oder obere Abdichtungslage einer mehrlagigen Abdichtung bei Neubau und Sanierung, gemäß FDRL und nach DIN 18531 in Anwendungsklasse K1 und K2, für Dächer aller Neigungen und höchste Beanspruchung.</p> <p>Bei Verlegung als oberste Lage ist die erforderliche Schutzschicht durch einen schweren Oberflächenschutz, z. B. 5 cm Kiesschüttung oder im Falle eines Umkehrdaches mittels geeigneter und zugelassener Dämmstoffe herzustellen.</p> <p>Eigenschaftsklasse E 1 nach DIN 18531. Anwendungstyp DU nach DIN SPEC 20000-201.</p> <p>In Heißbitumen verlegbare Abdichtungslage für Bauwerksabdichtungen nach DIN 18532, 18533, 18534 und 18535.</p> <p>Bezüglich der erforderlichen Untergrundvorbereitung, Verlegeweise, Lagenkombination sowie Schutz- und Nutzsichten sind die Vorgaben der Bauweisen der einzelnen Normen zu beachten.</p> <p>Produkttyp A und T nach DIN 13969. Anwendungstyp BA, MSB-Q und MSB-nQ nach DIN SPEC 20000-202. VILLADRIT® kann auch als Dampfsperre eingesetzt werden.</p>
<b>Ausschreibungstext und Verlegevorschrift</b>	<p>m<sup>2</sup> Dachabdichtung, 1. Lage, bestehend aus Elastomerbitumen-Dachdichtungsbahn Icopal-VILLADRIT® DS, ober- und unterseitig besandet, d = 3,0 mm, Einlage 140 g/m<sup>2</sup> Glas-Verbundträger, je nach Untergrund vollflächig mit ca. 2 - 3 kg/m<sup>2</sup> Elastomerbitumen-Heißklebmasse im Gieß- und Einrollverfahren verlegen. Nähte und Stöße mind. 8 cm breit überdecken und vollflächig miteinander verkleben.</p>

# Produkt-Datenblatt

## VILLADRIT® DS



Icopal GmbH  
59368 Werne  
06

**0432-BPR-224518-2**  
**EN 13707**

### Technische Werte nach EN 13707 und DIN SPEC 20000-201

<b>EN 13501-1</b>	Brandverhalten	Klasse E
<b>EN 1928</b>	Wasserdichtheit, Verfahren B	200 kPa
<b>EN 12311-1</b>	Zugverhalten längs/quer	(1.050/1.000) N/50 mm
	Dehnungsverhalten längs/quer	(4/4) %
<b>EN 12310-1</b>	Weiterreißwiderstand (Nagel)	300 N
<b>EN 1109</b>	Kaltbiegeverhalten	- 25 °C
<b>EN 1110</b>	Wärmestandfestigkeit	+ 110 °C
<b>Gefahrstoffe</b>	<b>keine</b>	



Icopal GmbH  
59368 Werne  
06

**0432-BPR-225212-2**  
**EN 13969**

### Weitere technische Werte für Produkte nach EN 13969 und DIN SPEC 20000-202

<b>EN 1296</b>	Wasserdichtheit nach Alterung, Verfahren B	200 kPa
<b>EN 12317-1</b>	Scherwiderstand der Fügenähte	1.000 N
<b>EN 12691</b>	Widerstand gegen stoßartige Belastung, Verfahren B	1.250 mm
<b>EN 12730</b>	Widerstand gegen statische Belastung, Verfahren B	10 kg



Icopal GmbH  
59368 Werne  
06

**0432-BPR-225212-2**  
**EN 13970**

### Weitere technische Werte für Produkte nach EN 13970

<b>EN 1931</b>	Wasserdampfdurchlässigkeit	< 0,06 g/m²d
	Äquivalente Luftschichtdicke der Wasserdampfdiffusion	s <sub>d</sub> > 600 m
<b>EN 1296</b>	Wasserdampfdurchlässigkeit nach Alterung	< 0,06 g/m²d
	Äquivalente Luftschichtdicke der Wasserdampfdiffusion nach Alterung	s <sub>d</sub> > 600 m

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.