

Produkt-Datenblatt

VILLADRIT®

Produktbeschreibung	Elastomerbitumen-Schweißbahn mit Rillen-VARIO und Sicherheitsnaht*.
Bahnaufbau (von oben nach unten)	<ul style="list-style-type: none"> – PP-Vlies und Sicherheitsnaht – Elastomerbitumen (SBS) – Glas-Verbundträger, 140 g/m² – Elastomerbitumen (SBS) – Elastomermodifiziertes VARIO-Bitumen mit Rillenprägung – PE-Folie
Abmessungen	<p>Rollenlänge: 7,50 m</p> <p>Rollenbreite: 1,00 m</p> <p>Nennstärke: 4,0 ± 0,1 mm</p>
Anwendungsgebiet Flachdach und Bauwerksabdichtung	<p>Abdichtungsbahn für höhere Beanspruchung bei Neubau und Sanierung, gemäß FDRL und nach DIN 18531 in Anwendungsklasse K1.</p> <p>Geeignet für Neuverlegung auf biegeweichen und schwingungs- oder erschütterungsanfälligen Dachkonstruktionen.</p> <p>Auf unkaschierter Mineralfaser wird VILLADRIT® mit einer Überdeckung von 8 cm lose verlegt und mechanisch fixiert bzw. auf einer oberseitig kaschierten Mineralfaser vollflächig aufgeschweißt.</p> <p>Eigenschaftsklasse E2 nach DIN 18531. Anwendungstyp DU nach DIN SPEC 20000-201.</p> <p>Schweißbare Abdichtungslage für Bauwerksabdichtungen nach DIN 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 nach DIN SPEC 20000-202.</p> <p>VILLADRIT® kann auch als Dampfsperre eingesetzt werden.</p>
Ausschreibungstext und Verlegevorschrift	<p>m² Abdichtungslage, bestehend aus Elastomerbitumen-Schweißbahn Icopal-VILLADRIT®, oberseitig PP-Vlies und Sicherheitsnaht, unterseitig Rillen-VARIO und Folie, d = 4,0 mm, Einlage 140 g/m² Glas-Verbundträger, auf vorbereiteten Untergrund vollflächig aufschweißen. Nähte und Stöße mind. 8 cm breit vollflächig verschweißen und andrücken.</p>

Produkt-Datenblatt

VILLADRIT®



Icopal GmbH
59368 Werne
06

0432-BPR-224518-2
EN 13707

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

EN 13501-1	Brandverhalten	Klasse E
EN 1928	Wasserdichtheit, Verfahren B	200 kPa
EN 12311-1	Zugverhalten längs/quer	(1.050/1.000) N/50 mm
	Dehnungsverhalten längs/quer	(4/4) %
EN 12310-1	Weiterreißwiderstand (Nagel)	300 N
EN 1109	Kaltbiegeverhalten	- 20 °C
EN 1110	Wärmestandfestigkeit	+ 110 °C
Gefahrstoffe	keine	



Icopal GmbH
59368 Werne
06

0432-BPR-225212-2
EN 13969

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

EN 1296	Wasserdichtheit nach Alterung, Verfahren B	200 kPa
EN 12317-1	Scherwiderstand der Fügenähte	1.000 N
EN 12691	Widerstand gegen stoßartige Belastung, Verfahren B	1.250 mm
EN 12730	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**

EN 1931	Wasserdampfdurchlässigkeit	< 0,06 g/m ² d
	Äquivalente Luftschichtdicke der Wasserdampfdiffusion	s _d > 600 m
EN 1296	Wasserdampfdurchlässigkeit nach Alterung	< 0,06 g/m ² d
	Äquivalente Luftschichtdicke der Wasserdampfdiffusion nach Alterung	s _d > 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.