Produkt-Datenblatt

VILLADRIT®

Produktbeschreibung

Elastomerbitumen-Schweißbahn mit Rillen-VARIO und Sicherheitsnaht*.

Bahnaufbau
(von oben nach unten)

- PP-Vlies und Sicherheitsnaht
- Elastomerbitumen (SBS)
- Glas-Verbundträger, 140 g/m²
- Elastomerbitumen (SBS)
- Elastomermodifiziertes VARIO-Bitumen mit Rillenprägung
- PE-Folie

Abmessungen

Rollenlänge:	7,50 m
Rollenbreite:	1,00 m
Nenndicke:	4,0 ± 0,1 mm

Anwendungsgebiet
Flachdach und Bauwerksabdichtung

Abdichtungsbahn für höhere Beanspruchung bei Neubau und Sanierung, nach DIN 18531 in Anwendungskategorie K1.

Geeignet für Neuverlegung auf biegeweichen und schwingungs- oder erschütterungsanfälligen Dachkonstruktionen.

Auf unkaschierter Mineralfaser wird VILLADRIT® mit einer Überdeckung von 8 cm lose verlegt und mechanisch fixiert bzw. auf einer oberseitig bituminierten Mineralfaser vollflächig aufgeschweißt.

Eigenschaftsklasse E2 nach DIN 18531.
Anwendungstyp DU nach DIN 20000-201.

Schweißbare Abdichtungslage für Bauwerksabdichtungen nach DIN 18195.

Produkttyp A und T nach DIN 13969.
Anwendungstyp BA.

VILLDRIT® kann auch als Dampfsperre eingesetzt werden.

Ausschreibungstext und Verlegevorschrift

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.

Die Dichtigkeit der Naht sollte durch die austretende Bitumenschweißraupe überprüft werden.

* Icopal-Sicherheitsnaht, d. h. Nahtbereich oben und unten aus schnell fließendem VARIO-Bitumen, oberseitig Nahtfolie mit Cut-Lines.

Produkt-Datenblatt

VILLADRIT®

CE 0432 Icopal GmbH 59368 Werne 06

0432-BPR-224518-2
EN 13707

Technische Werte	**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
	Gefahrstoff:	**keine**	

CE 0432 Icopal GmbH 59368 Werne 06

0432-BPR-225212-2
EN 13969

Weitere technische Werte für Produkte nach EN 13969 und DIN 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

CE 0432 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/m²d
		Äquivalente Luftschichtdicke der Wasserdampfdiffusion	s_d > 600 m
	EN 1296	Wasserdampfdurchlässigkeit nach Alterung	< 0,06 g/m²d
		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 (Wasserdichtigkeit) des Produktes im Abdichtungsaufbau.

Technische Änderungen vorbehalten.