

Villadrit DS

Elastomerbitumen-Dachdichtungsbahn für die Verlegung in Heißbitumen.

Anwendungstyp DU nach DIN SPEC 20000-201.

Anwendungstyp BA und MSB-nQ nach DIN SPEC 20000-202.

BAHNENTYP UND EINSATZGEBIETE

Villadrit DS	Elastomerbitumen-Dachdichtungsbahn.
Bahnenlänge	7,50 m
Bahnenbreite	1,00 m
Nennstärke	3,00 mm

- Bahnaufbau Villadrit DS (von oben nach unten)
- Feinbesandung mit Anlegehilfe am Bahnenrand
 - Elastomerbitumen (SBS)
 - Glas-Verbundträger, 140 g/m²
 - Elastomerbitumen (SBS)
 - Feinbesandung

- Einsatzbereich
- Eigenschaftsklasse E1 nach DIN 18531 in Anwendungsklasse K1 und K2 (Abdichtung von nicht genutzten und genutzten Dächern)
 - Produkttyp A und T nach DIN 13969
 - Fachregeln für Abdichtungen – Flachdachrichtlinie

- Anwendungsgebiete
- Als untere oder obere Abdichtungslage einer mehrlagigen Abdichtung bei Neubau und Sanierung, für Dächer aller Neigungen und höchste Beanspruchung
 - 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.



- In Heißbitumen verlegbare Abdichtungslage nach
 - DIN 18532 (Abdichtung von befahrbaren Verkehrsflächen aus Beton)
 - DIN 18533 (Abdichtung von erdberührten Bauteilen)
 - DIN 18534 (Abdichtung von Innenräumen)
 - DIN 18535 (Abdichtung von Behältern und Becken)
- Bezüglich der erforderlichen Untergrundvorbereitung, Verlegeweise, Lagenkombination sowie Schutz- und Nutzschichten sind die Vorgaben der Bauweisen der einzelnen Normen zu beachten.
- Villadrit DS kann auch als Dampfsperre eingesetzt werden.

TECHNISCHE DATEN¹**Produktdaten gemäß
DIN EN 13707
DIN EN 13969
DIN EN 13970**

Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Anforderung
Länge	DIN EN 1849-1	m	7,50
Breite	DIN EN 1849-1	m	1,00
Dicke	DIN EN 1849-1	mm	4,00 ± 0,10
Wasserdichtheit	DIN EN 1928 Verfahren B	kPa	200 (24 Stunden)
Wasserdichtheit nach Alterung	DIN EN 1296 Verfahren B	kPa	200 (24 Stunden)
Äquivalente Luftschichtdicke der Wasserdampfdiffusion	DIN EN 1931	m	s _d ≥ 250
Brandverhalten	DIN EN ISO 11925-2 DIN EN 13501-1	–	Klasse E
Scherwiderstand d. Fügenähte	DIN EN 12317-1	N	1,000
Zugverhalten: maximale Zugkraft, längs / quer	DIN EN 12311-1	N / 50 mm	1.050 / 1.000
Zugverhalten: Dehnung, längs / quer	DIN EN 12311-1	%	4 / 4
Widerstand gegen stoßartige Belastung	DIN EN 12691 Verfahren B	mm	1,250
Widerstand gegen statische Belastung	DIN EN 12730 Verfahren B	kg	10
Weiterreißwiderstand (Nagelschaft)	DIN EN 12310-1	N	300
Kaltbiegeverhalten	DIN EN 1109	°C	-25
Wärmestandfestigkeit	DIN EN 1110	°C	+110
Gefahrstoffe	–	–	Keine

¹ 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.

AUSSCHREIBUNGSTEXT UND VERLEGEVORSCHRIFT

m² Dachabdichtung, erste Lage, bestehend aus Elastomerbitumen-Dachdichtungsbahn BMI Icopal Villadrit DS, ober- und unterseitig besandet, d = 3,00 mm, Einlage 140 g/m² Glas-Verbundträger, je nach Untergrund vollflächig mit ca. 2 - 3 kg/m² Elastomerbitumen-Heißklebemasse im Gieß- und Einrollverfahren verlegen. Nähte und Stöße mind. 8 cm breit überdecken und vollflächig miteinander verkleben.

Stand: 01/2024. Erstellung nach letztem technischen Stand und Wissen.
Technische Änderungen aufgrund von Weiterentwicklungen sind möglich. Technischer Stand: 01/2024
Es obliegt dem Anwender, die Eignung des Produkts im Objektfall zu beurteilen und sicherzustellen, dass er über die gültige Version des Datenblatts verfügt.

Technische Beratung
Icopal

T 06104 800 1020

E awt.beratung.de@bmigroup.com

BMI Deutschland GmbH
Frankfurter Landstraße 2-4
61440 Oberursel

bmigroup.de