

# Vedastar

## Thermisch selbstklebende Polymerbitumenbahn als Oberlage für mehrlagige Dachabdichtungen.

### BAHNENTYP UND EINSATZGEBIETE

Vedastar	Thermisch selbstklebende Polymerbitumenbahn als Oberlage für mehrlagige Dachabdichtungen in höchster Qualität gemäß DIN EN 13707 und DIN SPEC 20000-201 mit technischen Werten über den Mindestanforderungen der Normen.
Bahnenlänge	5,00 m
Bahnenbreite	1,00 m
Dicke	4,00 mm
Bestreuung	Blaugrün
Bahnenaufbau Vedastar	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Oberseite: blaugrün, abziehbarer Längsrandstreifen</li><li>▪ Deckschichten: Star-Elastomerbitumen, unterseitig selbstklebend</li><li>▪ Einlage: Kombinationsträger KTP</li><li>▪ Unterseite: abziehbare Folie</li></ul>
Anwendungsbereich	<p>Vedastar wird als Oberlagsbahn in Sanierung und Neubau in BMI Vedag Abdichtungslösungen</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ gemäß DIN 18531 Dachabdichtungen, Anwendungsklasse K1 und K2</li><li>▪ gemäß den „Technischen Regeln für die Planung und Ausführung von Abdichtungen mit Polymerbitumen- und Bitumenbahnen“, abc der Bitumenbahnen des vdd e.V., als obere Lage einer Abdichtung in Anwendungs-klasse K1 und K2</li></ul> <p>eingesetzt. Sie eignet sich besonders für Flächen und Detailausbildungen mit höchsten Anforderungen an die Optik der handwerklichen Ausführung.</p>
Eigenschaftsprofil Vedastar	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Eigenschaftsklasse E1 nach DIN 18531-2 und DIN SPEC 20000-201</li><li>▪ Kaltselfstklebend, sauber und schnell zu verlegen</li><li>▪ Flammenlose Verlegung für brandsensible Bereiche</li><li>▪ Optisch ansprechende Detailausführung</li><li>▪ Attraktive Farben</li><li>▪ Dauerhafte Flexibilität</li><li>▪ Hochalterungsbeständig durch neuartige Weiterentwicklung bewährter BMI Vedag Elastomerbitumen-Rezepturen</li><li>▪ Erfüllt im System geprüft die europäische Brandschutz-Klassifizierung B<sub>ROOF</sub> (t1) und die deutsche Anforderung nach LBO „harte Bedachung“</li></ul>



---

**TECHNISCHE DATEN**

---

**Produktdaten gemäß  
DIN EN 13707**

---

<b>Eigenschaft</b>	<b>Prüfverfahren</b>	<b>Einheit</b>	<b>Anforderung</b>
Sichtbare Mängel	DIN EN 1850-1	–	keine Mängel
Länge	DIN EN 1848-1	m	≥ 5,00
Breite	DIN EN 1848-1	m	≥ 1,00
Dicke	DIN EN 1849-1	mm	≥ 4,00
Geradheit	DIN EN 1848-1	mm / 10 m	≤ 20 erfüllt
Wasserdichtheit	DIN EN 1928 Verfahren B	kPa	≥ 200 (24 Stunden)
Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl $\mu$	DIN EN 1931	–	$\mu = 20.000$
Brandverhalten	DIN EN ISO 11925-2 / DIN EN 13501-1	–	Klasse E
Verhalten bei Feuer von außen	DIN CEN/TS 1187 / DIN EN 13501-5	–	B <sub>ROOF</sub> (t1) *
Zugverhalten: maximale Zugkraft längs/quer	DIN EN 12311-1	N / 50 mm	> 1.000 / 900
Zugverhalten: Dehnung längs/quer	DIN EN 12311-1	%	≥ 40 / 40
Kaltbiegeverhalten	DIN EN 1109	C°	≤ -30
Wärmestandfestigkeit	DIN EN 1110	C°	≥ +120
Nationale Bezeichnung und Kurzzeichen	Für den Einsatz in Dachabdichtungen DO / E1 PYE-KTP KSP-4,0 gemäß DIN SPEC 20000-201.		

---

\* Im System geprüft

---

## VERLEGEHINWEISE UND ZUSÄTZLICHE HINWEISE

---

Verlegeart	Vedastar wird auf kaltselbstklebefreundlichem und trockenem Untergrund durch Abziehen der unterseitigen Abdeckfolie mit 8 cm Längs- und Quernahtüberdeckung mit Quernahtversatz und im Lagenversatz zur 1. Abdichtungslage kaltselbstklebend aufgebracht. Die Längsnaht wird dabei durch Abziehen der Nahtabdeckfolie verklebt. Die Quernaht wird mit Handbrenner oder Warmgas dicht geschlossen, dabei werden die Schrägschnitte an T-Stößen und Überlappungsstufen egalisiert. Alle Überdeckungen sind sofort abzuwalzen.
Lagerungshinweise	Vedastar ist stehend und vor Feuchtigkeit, UV-Strahlung und Hitze geschützt zu lagern. In der kalten Jahreszeit sind die Rollen erst unmittelbar vor der Verarbeitung aus dem frostgeschützten Zwischenlager zur Einbaustelle zu schaffen.
Entsorgungshinweis	Polymerbitumen- und Bitumenbahnen sowie Baustellenabfälle (Europäischer Abfallkatalog EWC-Nummer 17 03 02 „Bitumengemische“) können umweltunbedenklich der thermischen Verwertung zugeführt werden.
Sicherheitshinweise	Ein Sicherheitsdatenblatt steht unter <a href="http://www.bmigroup.de">www.bmigroup.de</a> zur Verfügung. Bitumen- und Polymerbitumenbahnen ist kein Giscode zugeordnet.
Zusätzliche Verbraucherhinweise	Die Vorschriften der Berufsgenossenschaften über den Umgang mit offener Flamme bei der Verarbeitung sind zu beachten. Folgende Empfehlungen erleichtern die Verarbeitung und verbessern das Ergebnis: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Die Anordnung eines Eckenschrägschnitts bei T-Stößen.</li><li>▪ Der Einsatz eines Warmgasgeräts für die Ausbildung der Quernähte.</li></ul> Eine Leistungserklärung (DoP) auf Basis der Bauproduktenverordnung (BauPVO) steht unter <a href="http://www.bmigroup.de">www.bmigroup.de</a> zur Verfügung.

---

Die angegebenen technischen Werte werden zum Zeitpunkt der Herstellung ermittelt und können Schwankungen unterliegen, die jedoch die technisch einwandfreie Funktion des Produktes nicht beeinträchtigen. Unter der technisch einwandfreien Funktion ist ausschließlich die Wasserdichtigkeit des Produktes zu verstehen. Technische Änderungen sind vorbehalten. Es obliegt dem Anwender, die Eignung des Produkts im Objektfall zu beurteilen und sicherzustellen, dass er über die gültige Version des Datenblatts verfügt.

Stand: 01/2023. Erstellung nach letztem technischen Stand und Wissen.  
Technische Änderungen aufgrund von Weiterentwicklungen sind möglich. Technischer Stand: 01/2023.

Die entsprechenden Leistungserklärungen finden Sie unter [www.bmigroup.de](http://www.bmigroup.de) im Bereich Downloads.

**Technische Beratung**  
**Vedag**

T 0951 1801 9521

E [awt.beratung.de@bmigroup.com](mailto:awt.beratung.de@bmigroup.com)

**BMI Flachdachsysteme GmbH**  
Frankfurter Landstraße 2–4  
61440 Oberursel

[bmigroup.de](http://bmigroup.de)

Seite 3 von 3