

## Vedastar GD 20

**Thermisch aktivierbare Polymerbitumenbahn als Oberlage für mehrlagige Dachabdichtungen.**

### BAHNENTYP UND EINSATZGEBIETE

Vedastar GD 20 Thermisch aktivierbare Polymerbitumenbahn als Oberlage für mehrlagige Dachabdichtungen bei Dachneigungen  $\geq 20$  Grad in höchster Qualität gemäß DIN EN 13707 und DIN SPEC 20000-201 mit technischen Werten weit über den Mindestanforderungen der Normen.

Bahnenlänge 7,50 m

Bahnenbreite 1,00 m

Dicke 4,20 mm

Bestreuung Dolomitgrau, diamantschwarz

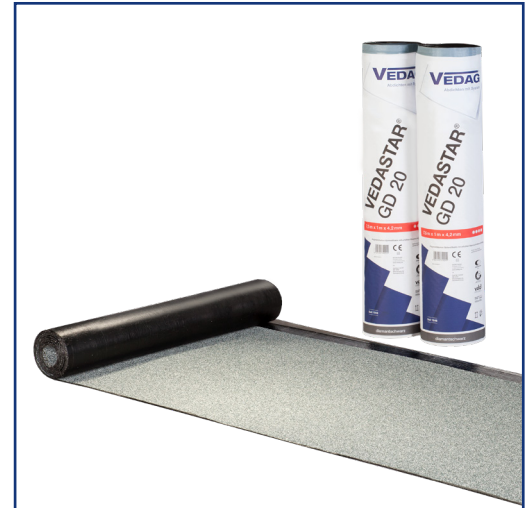
Bahnenaufbau Vedastar GD 20

- Oberseite: dolomitgrau, diamantschwarz, bestreuungsfreier Längsrand
- Deckschichten: oben: Star-Elastomerbitumen, Längsrand: HT-Elastomerbitumen, unten: HT-Elastomerbitumen, thermisch aktivierbar
- Einlage: Kombinationsträger KTP
- Unterseite: leicht abschmelzbare Folie

Anwendungsbereich Vedastar GD 20 wird als Oberlagsbahn in Sanierung und Neubau in BMI Vedag Abdichtungslösungen für geneigte Dächer  $\geq 20^\circ$  gemäß DIN 18531 oder 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 Dachabdichtung in Anwendungsklasse K1 und K2 eingesetzt.

Eigenschaftsprofil Vedastar GD 20

- Eigenschaftsklasse E1 DIN 18531-2 und DIN SPEC 20000-201
- Unterseitig thermisch aktivierbar, sauber und schnell zu verlegen, energie- und zeitsparend
- Optisch ansprechende Detailausführung
- Erhöhte Alterungsbeständigkeit gegenüber genormten Standardprodukten
- Hohe Rissüberbrückungsfähigkeit und Perforationsfestigkeit durch den hochwertigen Kombinationsträger
- Dauerhafte Flexibilität
- Erfüllt im System geprüft und durch abP nachgewiesen die Anforderung „harte Bedachung“, Klassifizierung B<sub>ROOF</sub> (t1) bei Dachneigungen  $\geq 20^\circ$



**TECHNISCHE DATEN****Produktdaten gemäß  
DIN EN 13707  
DIN EN 13969**

<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	≥ 7,50
Breite	DIN EN 1848-1	m	≥ 1,00
Dicke	DIN EN 1849-1	mm	≥ 4,20
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	1.200 / 1.000
Zugverhalten: Dehnung längs/quer	DIN EN 12311-1	%	24 / 24
Maßhaltigkeit	DIN EN 1107-1	%	≤ 0,20
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-S4 gemäß DIN SPEC 20000-201.		

\* Im System geprüft

## VERLEGEHINWEISE UND ZUSÄTZLICHE HINWEISE

Verlegeart	Vedastar GD 20 wird mit 8 cm Längs- und Quernahtüberdeckung mit Quernahtversatz und im Lagenversatz zur 1. Abdichtungslage thermisch aktiviert aufgebracht. Am T-Stoß ist ein Eckenschrägschnitt vorzunehmen, die Überlappungsstufe ist zu unterlegen oder im Zuge der Verschweißung der Quernaht mit dem Handbrenner zu egalisieren.
Lagerungshinweise	Vedastar GD 20 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. 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: 01/2024. Erstellung nach letztem technischen Stand und Wissen.  
Technische Änderungen aufgrund von Weiterentwicklungen sind möglich. Technischer Stand: 01/2024.

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

**Technische Beratung**  
**Vedag**

T 06104 800 1020

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

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

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