

Vedastar Duo SO

Thermisch aktivierbare Polymerbitumenbahn als Oberlage für mehrlagige Dachabdichtungen.

BAHNENTYP UND EINSATZGEBIETE

Vedastar Duo SO	Thermisch aktivierbare 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	7,50 m
-------------	--------

Bahnenbreite	1,00 m
--------------	--------

Dicke	4,20 mm
-------	---------

Bestreuung	Dolomitgrau
------------	-------------

Bahnaufbau Vedastar Duo SO	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Oberseite: dolomitgrau, bestreuungsfreier und perforierter Folienstreifen am Längsrand ▪ Deckschichten: oben: Top-Plastomerbitumen. Längsrand: Star-Elastomerbitumen, unten: Star-Elastomerbitumen, thermisch selbstklebend ▪ Einlage: Kombinationsträger KTP ▪ Unterseite: leicht abschmelzbare Folie
----------------------------	---

Anwendungsbereich	<p>Vedastar Duo SO wird als Oberlagsbahn in Sanierung und Neubau in BMI Vedag Abdichtungslösungen</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ gemäß DIN 18531 Dachabdichtungen, Anwendungsklasse K1 und K2 ▪ 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 Anwendungsklasse K1 und K2 eingesetzt. Sie eignet sich besonders für Flächen und Detailausbildungen mit höchsten Anforderungen an die Optik der handwerklichen Ausführung.
-------------------	---

Eigenschaftsprofil Vedastar Duo SO	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hybridtechnologie nach DIN SPEC 20000-201 mit Deckschichten aus unterschiedlichen Polymerbitumen PYE/PYP auf Ober- und Unterseite ▪ Perforierter Folienstreifen am Längsrand - Geschlitzte Folie der Nahtabdeckung zur Verhinderung flächiger Folienreste im Nahtbereich ▪ Oberseitig hochwärmestandfestes Plastomerbitumen, erhöht widerstandsfähig gegen UV-, Witterungs- und Alterungseinflüsse ▪ Unterseitig thermisch aktivierbar, sauber und schnell zu verlegen ▪ Flammenlose Verlegung in Anschluss- und Brand-sensiblen Bereichen möglich ▪ Dauerhafte Flexibilität ▪ Hochalterungsbeständig durch neuartige Weiterentwicklung bewährter BMI Vedag Polymerbitumen-Rezepturen ▪ Erfüllt im System geprüft und durch abP nachgewiesen die Anforderung „harte Bedachung“, Klassifizierung B_{ROOF} (t1)
------------------------------------	--



TECHNISCHE DATEN

Produktdaten gemäß
DIN EN 13707
DIN EN 13969

Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Anforderung
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 μ	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 _{ROOF} (t1) *
Zugverhalten: maximale Zugkraft längs/quer	DIN EN 12311-1	N / 50 mm	≥ 1.000 / ≥ 800
Zugverhalten: Dehnung längs/quer	DIN EN 12311-1	%	≥ 19 / ≥ 19
Maßhaltigkeit	DIN EN 1107-1	%	≤ 0,20
Kaltbiegeverhalten unten	DIN EN 1109	C°	≤ -30
Wärmestandfestigkeit oben	DIN EN 1110	C°	≥ +155
Nationale Bezeichnung und Kurzzeichen	Für den Einsatz in Dachabdichtungen DO/E1 PYE/PYP-KTP-S4 gemäß DIN SPEC 20000-201 Für den Einsatz in Bauwerksabdichtungen BA PYE/PYP-KTP-S4 gemäß DIN TS 20000-202.		

* Im System geprüft

VERLEGEHINWEISE UND ZUSÄTZLICHE HINWEISE

Verlegeart	Vedastar Duo SO wird mit 8 cm Längs- und Quernahtüberdeckung mit Quernahtversatz und im Lagenversatz zur 1. Abdichtungslage thermisch aktiviert (Turbo Verfahren) aufgebracht. Bei T-Stößen ist ein Eckenschrägschnitt anzuordnen.
Lagerungshinweise	Vedastar Duo SO 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 www.bmigroup.de 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">▪ Der Einsatz eines Wickelkerns beim vollflächigen Aufschweißen.▪ Die Anordnung eines Eckenschrägschnitts bei T-Stößen. Eine Leistungserklärung (DoP) auf Basis der Bauproduktenverordnung (BauPVO) steht unter www.bmigroup.de 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: 11/2023. Erstellung nach letztem technischen Stand und Wissen.
Technische Änderungen aufgrund von Weiterentwicklungen sind möglich. Technischer Stand: 11/2023.

Die entsprechenden Leistungserklärungen finden Sie unter www.bmigroup.de im Bereich Downloads.

Technische Beratung
Vedag

T 06104 800 1020

E awt.beratung.de@bmigroup.com

BMI Flachdachsysteme GmbH
Frankfurter Landstraße 2–4
61440 Oberursel

bmigroup.de