

Vedatop Duo

POLYMERBITUMEN-SCHWEISSBAHN ALS OBERLAGE FÜR MEHRLAGIGE DACH- UND BAUWERKSABDICHTUNGEN.

BAHNENTYP UND EINSATZGEBIETE

Vedatop Duo	Polymerbitumen-Schweißbahn als Oberlage für mehrlagige Dach- und Bauwerksabdichtungen in höchster Qualität gemäß SIA 271:2007 Anhang A Tabelle 6 und der SIA 281, EN 13707, EN 13969, DIN SPEC 20000-201 und DIN SPEC 20000-202 mit technischen Werten weit über den Mindestanforderungen der Normen.
Bahnenlänge	5,00 m
Bahnenbreite	1,00 m
Dicke	5,20 mm
Bestreuung	Dolomitgrau, blaugrün, diamantschwarz
Bahnenaufbau Vedatop Duo	<ul style="list-style-type: none">▪ Oberseite: dolomitgrau, blaugrün, diamantschwarz bestreuungsfreier Längsrand▪ Deckschichten: oben: Top-Plastomerbitumen, Längsrand: Top-Elastomerbitumen, unten: HT-Elastomerbitumen, thermisch selbstklebend▪ Einlage: KTP (Glasgitter-Polyestervlies-Verbund) 300 g/m²▪ Unterseite: Rillenprägung und leicht abschmelzbare Folie

Anwendungsbereich	<p>Nach SIA 270 Tabelle 3, Anwendungsgruppe A1, A2 und B1.1.</p> <p>Vedatop Duo wird als Oberlagsbahn in Sanierung und Neubau in BMI Braas Schweiz AG Abdichtungslösungen:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Flachdachabdichtung ohne Nutz- und Schutzschicht▪ Flachdachabdichtung unter Kies▪ Flachdachabdichtung unter Splitt und Gehbelägen▪ Flachdachabdichtung unter Schutzlage/Brandschutzlage und Nutzschicht mit offenem Fugenanteil▪ Ein- oder mehrlagige Unterterrainabdichtung▪ Ein- oder mehrlagige Auf- und Abbordungen bzw. Dachrandabschluss als Oberlage▪ Einlagig und vollflächig auf starre vorbehandelte Unterkonstruktion (Beton) schweißbar gemäss SIA 271:2007 Ziffer 2.2.1.3 Tabelle 1▪ 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 eingesetzt. Der weitere Schichtenaufbau kann im Zeitversatz erfolgen, dazu sind geeignete Massnahmen gemäss SIA 271 zu treffen.
-------------------	---



- Funktionsnaht, höchstmögliche Nahtsicherheit und optimale Vernetzung durch identische Schmelztemperaturen von Ober- und Unterseite im Nahtbereich
 - Oberseitig hochwärmestandfestes Plastomerbitumen, erhöht widerstandsfähig gegen UV-, Witterungs- und Alterungseinflüsse
 - Unterseitig hochflexibles Elastomerbitumen mit hervorragendem Verarbeitungs- und Verformungsverhalten
 - Hybridtechnologie nach DIN SPEC 20000-201 und DIN SPEC 20000-202 mit Deckschichten aus unterschiedlichen Polymerbitumen Elastomerbitumen / Plastomerbitumen auf Ober- und Unterseite
 - Schnelle und sichere Verschweißbarkeit durch BlueSpeed-Technologie, energie- und zeitsparend
 - Dolomitgrau: hohe Reflexionswirkung und Temperaturabsenkung durch helle Bestreuung
 - Diamantschwarz: zeitgemäße, sehr attraktive Farbgestaltung
 - Hohe Rissüberbrückungsfähigkeit und Perforationsfestigkeit durch die hochwertige Glasgitter-Polyestervlies-Verbund Einlage
 - Erfüllt im System geprüft und durch abP nachgewiesen die Anforderung „harte Bedachung“, Klassifizierung B_{ROOF} (t1)
-

TECHNISCHE DATEN

Produktdaten gemäß
SIA 271, SIA 281 EN 13707
EN 13969

Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Anforderung
Sichtbare Mängel	EN 1850-1	–	keine Mängel
Länge	EN 1848-1	m	≥ 5,00
Breite	EN 1848-1	m	≥ 1,00
Geradheit	EN 1848-1	mm / 10 m	≤ 20 erfüllt
Dicke	EN 1849-1	mm	≥ 5,20
Wasserdichtheit	EN 1928 Verfahren B	kPa	≥ 200 (24 Stunden)
Verhalten bei einem Brand von außen	DIN CEN/TS 1187 / EN 13501-5	–	B _{ROOF} (t1) *
Brandverhalten	EN ISO 11925-2 / EN 13501-1	–	Klasse E
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN 1931	–	μ = 20.000
Zugverhalten: maximale Zugkraft längs/quer	EN 12311-1	N / 50 mm	> 1.500 / 1.300
Zugverhalten: Dehnung längs/quer	EN 12311-1	%	≥ 30 / 30
Kaltbiegeverhalten unten	EN 1109	C°	≤ -35
Wärmestandfestigkeit oben	EN 1110	C°	≥ +155
Nationale Bezeichnung und Kurzzeichen nach SIA 281		EP 5.2 a, flam	

* Im System geprüft

VERLEGEHINWEISE UND ZUSÄTZLICHE HINWEISE

Verlegeart	Vedatop Duo wird vollflächig mit nominal 10 cm, jedoch mindestens 8 cm Längs- und Quernahtüberdeckung mit Quernahtversatz und im Lagenversatz zur 1. Abdichtungslage mit dem Propangasbrenner aufgeschweißt.
Lagerungshinweise	Vedatop Duo 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.com/ch zur Verfügung. Bitumen- und Polymerbitumenbahnen ist kein Giscode zugeordnet.
Zusätzliche Verbraucherhinweise	Wir empfehlen die einschlägigen, vorgegebenen Arbeits- und Sicherheitsvorschriften der in der Schweiz hierfür zuständigen Organisationen und Verbände stets zu beachten. 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.com/ch 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: 10/2020. Erstellung nach letztem technischen Stand und Wissen.
Technische Änderungen aufgrund von Weiterentwicklungen sind möglich.

Die entsprechenden Leistungserklärungen finden Sie unter www.bmigroup.com/ch im Bereich Downloads.

Braas Schweiz AG

Postfach 22
CH-3186 Düringen
T +41 26 492 58 58
F +41 26 492 58 59
E info.ch@bmigroup.com

bmigroup.com/ch