



Produkt Datenblatt DIN SPEC 20000-201 / DIN SPEC 20000-202

VEDAFLO[®] WS-X blaugrün **BLUESPEED[®]**

Seite 1 von 2

Hersteller VEDAG GmbH mit Produktionsstätte in: Geisfelder Straße 85 -91, D-96050 Bamberg
 Zertifizierung der VEDAG GmbH: nach DIN EN ISO 9001 seit 1995

Produkt VEDAFLO[®] WS-X blaugrün ist eine durchwurzelungsfest ausgerüstete Elastomerbitumen-Schweißbahn mit Polyestervlies-Einlage als Oberlage für mehrlagige Dach- oder Bauwerksabdichtungen in höchster Qualität gemäß DIN EN 13707, DIN EN 13969, DIN SPEC 20000-201 und DIN SPEC 20000-202 mit technischen Werten über den Mindestanforderungen der Normen.

Produkt- aufbau	Oberseite	blaugrün, bestreuungsfreier Längsrand
	Deckschichten	FLOR-Elastomerbitumen, durchwurzelungsfest ausgerüstet
	Einlage	Polyestervlies 250 g/m ²
	Unterseite	Rillenprägung und leicht abschmelzbare Unterseitenfolie

**Produkt-
vorteile**

- Eigenschaftsklasse E1 DIN 18531-2 und DIN SPEC 20000-201
- Produkttyp T DIN EN 13969
- durchwurzelungsfest - geprüft nach dem FLL-Verfahren (Prüfbericht liegt vor)
- schnelle und sichere Verschweißbarkeit durch **BlueSpeed**-Technologie, energie- und zeitsparend
- erhöhte Alterungsbeständigkeit gegenüber genormten Standardprodukten
- hohe Rissüberbrückungsfähigkeit und Perforationsfestigkeit durch den hochwertigen Polyestervlies-Träger
- dauerhafte Flexibilität
- erfüllt im System geprüft und durch abP nachgewiesen die Anforderung „harte Bedachung“, Klassifizierung B_{roof} (t1).

Anwendungsbereich VEDAFLO[®] WS-X blaugrün wird als durchwurzelungsfeste Oberlagsbahn in Sanierung und Neubau in **VEDAG-Abdichtungslösungen**

- gemäß DIN 18531 Dachabdichtungen, Anwendungsklasse K1 und K2
- gemäß DIN 18532 Abdichtung von befahrbaren Verkehrsflächen aus Beton, Nutzungsklassen N1-V bis N3-V, Bauweisen 1a, 2a und 2b nach DIN 18532-3
- gemäß DIN 18533 Abdichtung von erdberührten Bauteilen, Wassereinwirkungsklasse W3 auf erüberschütteten Deckenflächen
- 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 Dachabdichtung in Anwendungsklasse K1 und K2

eingesetzt. Sie ist Bestandteil einer mindestens 2-lagigen Abdichtung und gleichzeitig Wurzelschutzschicht. Sie ist gleichermaßen für **intensive und extensive** Dachbegrünungen geeignet. Der weitere Schichtenaufbau kann im Zeitversatz erfolgen.

Verlegeart VEDAFLO[®] WS-X blaugrün wird vollflächig mit mindestens 8 cm Längs- und Quernahtüberdeckung mit Quernahtversatz und im Lagenversatz zur 1. Abdichtungslage mit dem Propan- gasbrenner aufgeschweißt.

Lagerungshinweise VEDAFLO[®] WS-X blaugrün 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.



Produkt Datenblatt DIN SPEC 20000-201 / DIN SPEC 20000-202

VEDAFLO[®] WS-X blaugrün

Seite 2 von 2

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.vedag.de zur Verfügung.
Bitumen- und Polymerbitumenbahnen ist kein Giscode zugeordnet.

Zusätzliche Verbrauchershinweise 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 www.vedag.de zur Verfügung.

Folgende Empfehlungen erleichtern die Verarbeitung und verbessern das Ergebnis:

- Der Einsatz eines Wickelkerns beim vollflächigen Aufschweißen.
- Die Anordnung eines Eckenschrägschnitts bei T-Stößen.

Technische Daten (Entsprechend der Anforderungen in DIN SPEC 20000-201 und DIN SPEC 20000-202)

Eigenschaft nach DIN EN 13707 / DIN EN 13969	Prüfverfahren	Einheit	Produktleistung
Sichtbare Mängel	DIN EN 1850-1	-	keine Mängel
Länge	DIN EN 1848-1	m	≥ 5,0
Breite	DIN EN 1848-1	m	≥ 1,0
Geradheit	DIN EN 1848-1	mm / 10 m	≤ 20 erfüllt
Dicke	DIN EN 1849-1	mm	≥ 5,2
Wasserdichtheit	DIN EN 1928 Verfahren B	kPa	≥ 200 (24 Stunden)
Verhalten bei einem Brand von außen	DIN CEN/TS 1187 / DIN EN 13501-5	-	B _{roof} (t1) *
Brandverhalten	DIN EN ISO 11925-2 / DIN EN 13501-1	-	Klasse E
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN EN 1931	-	μ = 20.000
Zugverhalten: maximale Zugkraft	längs/quer DIN EN 12311-1	N / 50 mm	≥ 1000 / 1000
Zugverhalten: Dehnung	längs/quer DIN EN 12311-1	%	≥ 40 / 40
Widerstand gegen Durchwurzelung	DIN EN 13948	-	bestanden *
Kaltbiegeverhalten	DIN EN 1109	°C	≤ - 36
Wärmestandfestigkeit	DIN EN 1110	°C	≥ + 120

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 Wasserdichtheit 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. Im Übrigen gelten unsere jeweils gültigen Allgemeinen Verkaufsbedingungen Inland.

ti-dinspec_vedaflor_ws-x_blgr_r012

* = im System geprüft

Nationale Bezeichnung und Kurzzeichen:

Für den Einsatz in Dachabdichtungen
DO/E1 PYE-PV 200 S5 gemäß DIN SPEC 20000-201

Für den Einsatz in Bauwerksabdichtungen
BA PYE-PV 200 S5 gemäß DIN SPEC 20000-202