

VEDAFLOOR® WS



0958

Hersteller

VEDAG GmbH
 Flinschstr. 10 - 16
 D-60388 Frankfurt

Produktionsstätten:
 Geisfelder Straße 85 -91, D-96050 Bamberg
 Huttenheimer Straße 31, D-76661 Philippsburg-Rheinsheim
 Zaluzi 1, CZ-43670 Litvinov

VEDAG GmbH ist seit 1995 nach EN ISO 9001 zertifiziert. Im Oktober 2005 und Februar 2006 wurden die Zertifikate über die werkseigene Produktionskontrolle gemäß DIN EN 13707 und DIN EN 13969 erteilt (Zertifikatsnummern: 0958 - CPD - DK001/1, DK002/1, DK003/1, DK004/1, DK006/1, DK007/1).

Produkt

VEDAFLOOR® WS ist eine durchwurzelungsfest ausgerüstete Elastomerbitumen-Schweißbahn mit Kupferverbund-Einlage für mehrlagige Dachabdichtungen oder für Bauwerksabdichtungen in höchster Qualität gemäß DIN EN 13707, DIN EN 13969, DIN V 20000-201 und DIN V 20000-202 mit technischen Werten über den Mindestanforderungen der Normen.

Produktaufbau

Oberseite	talkumiert (Feinstabstreuung)
Deckschichten	FLOR-Elastomerbitumen, durchwurzelungsfest ausgerüstet
Einlage	Kupferverbund, glasvliesverstärkt (VCu)
Unterseite	abflämmbare Folie

Produktvorteile

- ◆ Eigenschaftsklasse E2 nach DIN 18531-2 und DIN V 20000-201
- ◆ Produkttyp T DIN EN 13969
- ◆ durchwurzelungsfest - geprüft nach dem FLL-Verfahren (Prüfbericht der Versuchsanstalt für Garten- und Landschaftsbau, Essen, 08/89)
- ◆ erhöhte Alterungsbeständigkeit gegenüber Standardprodukten

Anwendungsbereich

VEDAFLOOR® WS wird als durchwurzelungsfeste Oberlagsbahn in Sanierung und Neubau in dem System **VEDAG GrünDach**, bzw. gemäß DIN 18531, abc der Bitumenbahnen des vdd e.V. und Flachdachrichtlinie des ZVDH e.V. als obere Lage einer Gründach-Abdichtung in Anwendungskategorie K1 und K2 eingesetzt. Sie ist Bestandteil einer mind. 2-lagigen Abdichtung und gleichzeitig Wurzelschutzschicht. Sie ist gleichermaßen für **intensive und extensive** Dachbegrünungen geeignet. Freibewitterte An- und Abschlüsse sind z.B. mit **VEDAFLOOR® WS-I blaugrün** herzustellen. Der weitere Schichtenaufbau muß Zug um Zug erfolgen.

Verlegeart

VEDAFLOOR® WS wird vollflächig mit mind. 8 cm Längs- und Quernahtüberdeckung mit Quernahtversatz und im Lagenversatz zur 1. Abdichtungslage mit dem Propangasbrenner aufgeschweißt.

Lagerungshinweise

VEDAFLOOR® WS 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.

VEDAFLOR® WS



0958

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:

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

Eigenschaft nach DIN EN 13707, Abschnitt	Prüfverfahren	Einheit	Anforderung Grenzwert
5.2.1 Sichtbare Mängel	DIN EN 1850-1	-	keine Mängel
5.2.2 Länge	DIN EN 1848-1	m	≥ 5,0
5.2.2 Breite	DIN EN 1848-1	m	≥ 1,0
5.2.2 Geradheit	DIN EN 1848-1	mm / 10 m	≤ 20 erfüllt
5.2.2 Dicke	DIN EN 1849-1	mm	≥ 5,0
5.2.3 Wasserdichtheit (Verfahren B)	DIN EN 1928 Verfahren B	kPa	≥ 200 (24 Stunden)
5.2.5.1 Verhalten bei einem Brand von außen	DIN V ENV 1187 / prEN 13501-5	-	B _{roof} (t1) *
5.2.5.2 Brandverhalten	EN ISO 11925-2 / EN 13501-1	-	Klasse E
5.2.8.2 Scherwiderstand der Fügenähte längs/quer	DIN EN 12317-1	N / 50 mm	KLF
5.2.9 Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN EN 1931	-	S _d = μ x s ≥ 1500 m
5.2.10 Zugverhalten: maximale Zugkraft längs/quer	DIN EN 12311-1	N / 50 mm	≥ 500 / 500
5.2.10 Zugverhalten: Dehnung längs/quer	DIN EN 12311-1	%	≥ 3 / 3
5.2.11 Widerstand gegen stoßartige Belastung	DIN EN 12691	mm	KLF
5.2.12 Widerstand gegen statische Belastung	DIN EN 12730	kg	KLF
5.2.13 Widerstand gegen Weiterreißen längs/quer	DIN EN 12310-1	N	KLF
5.2.14 Widerstand gegen Durchwurzelung	DIN EN 13948	-	bestanden *
5.2.15 Maßhaltigkeit längs/quer	DIN EN 1107-1	%	KLF
5.2.17 Kaltbiegeverhalten	DIN EN 1109	°C	≤ - 20
5.2.18 Wärmestandfestigkeit	DIN EN 1110	°C	≥ + 80
5.2.19.1 Künstliche Alterung DIN EN 1296 (12 Wochen)	DIN EN 1109 DIN EN 1110	°C °C	KLF
5.2.20 Bestreuungshaftung (Verlust)	DIN EN 12039	%	KLF
zusätzliche Angaben nach DIN EN 13969, Abschnitt	Prüfverfahren	Einheit	Anforderung Grenzwert
5.7.1 Künstliche Alterung DIN EN 1296 (12 Wochen)	DIN EN 1928 Verfahren B	kPa	KLF

Die Zahlenwerte sind Nominalwerte, die statistischen Schwankungen unterliegen. 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. ti-dinv_vedafloor_ws_r003

* = im System geprüft

KLF = keine Leistung festgelegt, Angaben auf Anfrage

Nationale Bezeichnung und Kurzzeichen:

Für den Einsatz in Dachabdichtungen nach DIN 18531 (Ausgabe Nov. 2005)

DO/E2 PYE-VCu S5 gemäß DIN V 20000-201

Für den Einsatz in Bauwerksabdichtungen nach DIN 18195 (Ausgabe Aug. 2000)

BA PYE-VCu S5 gemäß DIN V 20000-202