

HOVOPLAN S5 blaugrün

Lieferant: J. Karl Vollmar KG
Hohe Str. 103
D-53119 Bonn
Tel.: **49/228/98860-0
Fax: **49/228/98860-40

Zertifikate über die Qualitätskontrollen des Herstellerwerkes

- Bitumenbahnen gemäß DIN EN 13707 und DIN EN 13969 (0958 – CPD – DK001/1, DK002/1, DK003/1, DK004/1, DK006/1, DK007/1)
- Kunststoffbahnen gemäß DIN EN 13956 (FPO: 1349 – CPD – 038, POCB: 0958 – CPD – DK036/1, PVC: 0958 – CPD – DK041/1)

Produkt **HOVOPLAN S5** ist eine Elastomerbitumen-Schweißbahn für mehrlagige Dachabdichtungen in höchster Qualität gemäß DIN EN 13707, DIN EN 13969, DIN V 20000-201 und DIN V 20000-202 mit technischen Werten weit über den Mindestanforderungen der Normen.

Produktaufbau

Oberseite	Schiefersplitt blaugrün bestreuungsfreier Längsrand
Deckschichten	TOP-Elastomerbitumen
Einlage	Polyestervlies 250 g/m ³
Unterseite	abflämmbare Folie

Produktvorteile:

- Eigenschaftsklasse E1 DIN 18531-2 und DIN V 20000-201
- Produkttyp T DIN EN 13969
- erhöhte Alterungsbeständigkeit gegenüber genormten Standardprodukten
- hohe Rissüberbrückungsfähigkeit und Perforationsfestigkeit durch den hochwertigen Polyestervlies-Träger
- Dauerhafte Flexibilität
- erfüllt im System geprüfte die im Zuge der europäischen Normung verschärften Brandschutzbestimmungen, Klassifizierung B_{roof} (t1) „harte Bedachung“

Anwendungsbereich **HOVOPLAN S5** wird als Oberlagsbahn in Sanierung und Neubau gemäß DIN 18531, abc der Bitumenbahnen des vdd e.V. und Flachdachrichtlinien des ZVDH e.V. als obere Lage einer Dachabdichtung in Anwendungskategorie K1 und K2 bei allen Dachneigungen sowie gemäß DIN 18195-5 als obere Lage bei genutzten Dachflächen eingesetzt.

Verlegeart **HOVOPLAN S5** wird vollflächig mit mindestens 8 cm Längs- und Quernahtüberdeckung und im Lagenversatz zur 1. Abdichtungslage mit dem Propangasbrenner aufgeschweisst.

Lagerungshinweise **HOVOPLAN S5** 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.

Entsorgungshinweise Polymerbitumen- und Bitumenbahnen sowie Baustellenabfälle (Europäischer Abfallkatalog EWC-Nummer 17 03 02 „Bitumengemische“) können umweltunbedenklich der thermischen Verwertung zugeführt werden.

Zusätzliche Verbraucherhinweise Die Vorschriften der Berufsgenossen 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 Eckenschrägschnittes bei T-Stößen.

Eigenschaften 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 / 10m	≤ 20 erfüllt
5.2.2 Dicke	DIN EN 1849-1	mm	≥ 5,2
5.2.3 Wasserdichtheit	DIN EN 1928 Verfahren B	kPa	≥ 200 (24 Stunden)
5.2.5.1 Verhalten bei einem Brand von außen	DIN V ENV 1187 / DIN EN 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 Fugennähte längs / quer	DIN EN 12317-1	N / 50 mm	KLF
5.2.9 Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN EN 1931	-	μ = 20.000
5.2.10 Zugverhalten: maximale Zugkraft längs / quer	DIN EN 12311-1	N / 50 mm	≥ 1000 / 1000
5.2.10 Zugverhalten: Dehnung längs / quer	DIN EN 12311-1	%	≥ 40 / 40
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	-	KLF
5.2.15 Maßhaltigkeit längs / quer	DIN EN 1107-1	%	KLF
5.2.17 Kaltbiegeverhalten	DIN EN 1109	°C	≤ - 36
5.2.18 Wärmestandfestigkeit	DIN EN 1110	°C	≥ + 120
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			
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 Datenblattes verfügt.			

* = im System geprüft
KLF = keine Leistung festgelegt

Nationale Bezeichnung und Kurzzeichen:

Für den Einsatz in Dachabdichtungen nach DIN 18531
DO/E1 PYE-PV 200 S5 gemäß DIN V 20000-201

Für den Einsatz in Bauwerksabdichtungen nach DIN 18195-5
BA PYE-PV 200 S5 gemäß DIN V 20000-202