



Produktdatenblatt DIN SPEC 20000-201

VEDAPROOF® TV-SN

Seite 1 von 3

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 VEDAPROOF® TV-SN ist eine speziell für einlagige, voll verklebte Dachabdichtungen entwickelte dimensionsstabile, hochstandfeste, HT-Elastomerbitumen-Schweißbahn in höchster Qualität gemäß DIN EN 13707 und DIN SPEC 20000-201 mit technischen Werten weit über den Mindestanforderungen der Normen.

Produkt-aufbau

Oberseite	dolomitgrau, 10 cm bestreuungsfreier Längsrand
Deckschichten	HT-Elastomerbitumen, unterseitig selbstklebend
Einlage	KTP
Unterseite	abziehbare Folie, 8 cm schweißbarer Längsrandstreifen

Produktvorteile

- Eigenschaftsklasse E1 DIN 18531-2 und DIN SPEC 20000-201
- **SpezialNaht** mit Flammschutz bei Nahtverschweißung
- dimensionsstabil ohne Schrumpfung und Längung
- reifest, weiterreifest und nagelausreifest
- erhöhte Alterungsbeständigkeit gegenüber genormten Standardprodukten
- hohe Rissüberbrückungsfähigkeit und Perforationsfestigkeit durch den hochwertigen Polyestervlies-Träger
- dauerhafte Flexibilität
- rationelle Verlegung durch 1,08 m Rollenbreite und 7,5 m Rollenlänge
- erfüllt im System geprüft und durch abP nachgewiesen die Anforderung „harte Bedachung“, Klassifizierung B_{roof} (t1).

Anwendungsbereich

VEDAPROOF® TV-SN wird in Sanierung und Neubau in **VEDAG-Abdichtungslösungen** beziehungsweise gemäß DIN 18531 oder den „Technischen Regeln für die Planung und Ausführung von Abdichtungen mit Polymerbitumen- und Bitumenbahnen, abc der Bitumenbahnen“ des vdd e.V. als voll verklebte Abdichtungslage in Anwendungsklasse K1 bei Dachneigungen von $\geq 2\%$ ($\geq 1,15^\circ$) bis $< 20^\circ$ und auf MW-Dachdämmplatten + MV-kaschierte MW-Dachdämmplatten auch über $\geq 20^\circ$ eingesetzt. Als Untergründe bis $< 20^\circ$ eignen sich unkaschierte Polystyrol-, MV-kaschierte MW-Dachdämmplatten, **VEDAPURIT® AL / MV**, mit Dachdichtungsbahnen vorgedeckte Holzschalungen oder vorhandene bitumenverträgliche Dachabdichtungen.

Verlegeart

VEDAPROOF® TV-SN wird mit Quernahtversatz durch Abziehen der unterseitigen Abdeckfolie unter thermischer Aktivierung vollflächig verklebt verlegt. Die Überdeckung der Längsnähte beträgt 10 cm, davon sind 2 cm kaltklebend, die Restbreite wird vorzugsweise mit Heißluftautomat oder Spezialbrenner verschweit. Die Quernähte werden 15 cm überdeckt und 10 cm breit verschweit. Bei T-Stößen ist ein Eckenschrägschnitt anzuordnen, der im Zuge des Verlegens mit dem Handbrenner egalisiert wird.



Hinweise zur Verlegung:

- Am Dachrand und allen Details ist eine zusätzliche lineare Befestigung als punktweise Einzelbefestigung mit mindestens 3 Befestigungselementen pro Meter oder Linienbefestigung mittels einer mit mindestens drei Befestigern pro Meter im tragenden Untergrund befestigten **VEDAFIX[®] LRB** anzuordnen (gemäß DIN 18531-3).
- Bei Verlegung auf unkaschiertem Polystyrol und VEDAPURIT[®] AL empfiehlt sich der Einsatz eines größeren Wickelkerns (beispielsweise HT-Rohr, > 40 cm Durchmesser). Dies erlaubt eine Flammenführung bei der thermischen Aktivierung, die eine Schädigung des Dämmstoffs ausschließt.

**Lagerungs-
hinweise**

VEDAPROOF[®] TV-SN 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.

**Entsorgungs-
hinweis**

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

**Sicherheits-
hinweise**

Ein Sicherheitsdatenblatt steht unter www.vedag.de zur Verfügung.
Bitumen- und Polymerbitumenbahnen ist kein GISCODE zugeordnet.

**Zusätzliche
Verbraucher-
hinweise**

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.

Weiter gilt:

- Details im Neubau sind zweilagig mit zum Beispiel **VEDATOP[®] SU** als Unter- und **VEDAPROOF[®] TV-SN** als Oberlage auszuführen.
- Bei Dachbereichen mit Neigungen unter 2 %, zum Beispiel Entwässerungskehlen, ist die Dachabdichtung zweilagig mit **VEDATOP[®] SU safety** und **VEDAPROOF[®] TV-SN** auszuführen und an die Flächenabdichtung aus **VEDAPROOF[®] TV-SN** anzuschließen.



Produktdatenblatt DIN SPEC 20000-201

VEDAPROOF® TV-SN

Seite 3 von 3

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

Eigenschaft nach DIN EN 13707	Prüfverfahren	Einheit	Produktleistung	
Sichtbare Mängel	DIN EN 1850-1	-	keine Mängel	
Länge	DIN EN 1848-1	m	≥ 7,5	
Breite	DIN EN 1848-1	m	≥ 1,08	
Geradheit	DIN EN 1848-1	mm / 10 m	≤ 20 erfüllt	
Dicke	DIN EN 1849-1	mm	≥ 4,5	
Wasserdichtheit	DIN EN 1928 Verfahren B	kPa	≥ 400 (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	
Scherwiderstand der Fügenähte	längs/quer	DIN EN 12317-1	N / 50 mm	≥ 800
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN EN 1931	-	μ = 20.000	
Zugverhalten: maximale Zugkraft	längs/quer	DIN EN 12311-1	N / 50 mm	≥ 1400 / 1300
Zugverhalten: Dehnung	längs/quer	DIN EN 12311-1	%	≥ 24 / 24
Widerstand gegen statische Belastung	DIN EN 12730	kg	20	
Widerstand gegen Weiterreißen	längs/quer	DIN EN 12310-1	N	≥ 410 / 490
Maßhaltigkeit	längs/quer	DIN EN 1107-1	%	0,2 / 0,2
Kaltbiegeverhalten	DIN EN 1109	°C	≤ - 35	
Wärmestandfestigkeit	DIN EN 1110	°C	≥ + 120	
Plastizitätsspanne nach Alterung	DIN SPEC 20000-201	K	≥ 110	

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. Im Übrigen gelten unsere jeweils gültigen Allgemeinen Verkaufsbedingungen Inland.

ti-dinspec_vedaproof_tv-sn_r018

* = im System geprüft

Nationale Bezeichnung und Kurzzeichen:

Für den Einsatz in Dachabdichtungen

DE/E1 PYE-KTP-4,5 gemäß DIN SPEC 20000-201