



Produktdatenblatt DIN SPEC 20000-201 / DIN SPEC 20000-202

# VEDATOP® SU Nagelrand

Seite 1 von 3

**Hersteller** **VEDAG GmbH mit Produktionsstätte in:** Geisfelder Straße 85 -91, D-96050 Bamberg

**Zertifizierung der VEDAG GmbH:** nach EN ISO 9001 seit 1995

**Produkt** **VEDATOP® SU Nagelrand** ist eine nageldurchreißfeste, nahtselbstklebende Elastomerbitumen-Unterlagsbahn für mehrlagige Dachabdichtungen und 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.

<b>Produkt- aufbau</b>	<table border="1"> <tr> <td>Oberseite</td><td>Spezialfolie und abziehbarer Längsrandstreifen</td></tr> <tr> <td>Deckschichten</td><td>TOP-Elastomerbitumen</td></tr> <tr> <td>Einlage</td><td>KTG Verbundträger</td></tr> <tr> <td>Unterseite</td><td>kaltselbstklebendes Elastomerbitumen und abziehbare Unterseitenfolie mit Längsrandperforation</td></tr> </table>	Oberseite	Spezialfolie und abziehbarer Längsrandstreifen	Deckschichten	TOP-Elastomerbitumen	Einlage	KTG Verbundträger	Unterseite	kaltselbstklebendes Elastomerbitumen und abziehbare Unterseitenfolie mit Längsrandperforation
Oberseite	Spezialfolie und abziehbarer Längsrandstreifen								
Deckschichten	TOP-Elastomerbitumen								
Einlage	KTG Verbundträger								
Unterseite	kaltselbstklebendes Elastomerbitumen und abziehbare Unterseitenfolie mit Längsrandperforation								

**Produkt-  
vorteile**

- Eigenschaftsklasse E1 nach DIN 18531-2 und DIN SPEC 20000-201
- Produkttyp T DIN EN 13969
- rationelle Verlegung durch 10 m Rollenlänge
- sichere kaltselbstklebende Naht durch abziehbaren Längsrandstreifen
- Schutz der Holzschalung beim Aufschweißen der Folgelage
- erste Abdichtungslage und Trennschicht in einem Arbeitsgang

**Anwendungs-  
bereich** **VEDATOP® SU Nagelrand** wird vorzugsweise eingesetzt für Dachabdichtungen in Sanierung und Neubau in **VEDAG-Abdichtungslösungen** als untere Lage auf Holzschalung oder Holzwerkstoffen in Anwendungskategorie K1 und K2 nach DIN 18531, zum Beispiel mit Polymerbitumen-Oberlagsbahnen in **STAR-** oder **TOP-**Qualität im Classic- oder Turbo Verfahren.

- **einlagige Bauwerksabdichtungen** nach DIN 18195-4 (Kellerwände und Bodenplatten) und DIN 18195-5, Lastfall mäßige Beanspruchung (Balkone, Nassräume im Wohnungsbau)
- **mehrlagige Bauwerksabdichtungen** nach DIN 18195-5, Lastfall hohe Beanspruchung (Genutzte Dachflächen z.B. intensive Dachbegrünung und Terrassen, Nassräume bei gewerblichen und öffentlichen Bauten) als erste Abdichtungslage mit schweißbarer Folgelage (z.B. **VEDAFLEx® SP** oder **VEDAFLOR® WS-I**).
- Gemäß Ziffer 3.3.2. des „Merkblatt für Unterdächer, Unterdeckungen und Unterspannungen (01/2010)“ des ZVDH e.V. wird **VEDATOP® SU Nagelrand** als „wasserdichtes Unterdach“ unter Dachdeckungen eingesetzt.
- Als waagerechte Abdichtung unter nicht Querkraft belasteten Wänden nach DIN 18195-4 (Mauersperrbahn DIN EN 14967).



Produktdatenblatt DIN SPEC 20000-201 / DIN SPEC 20000-202

# **VEDATOP<sup>®</sup> SU Nagelrand**

**Seite 2 von 3**

## **Verlegeart**

**VEDATOP<sup>®</sup> SU Nagelrand** wird auf Holzschalung oder Holzwerkstoffen durch Abziehen des oberseitigen Längsrandstreifens und verdecktes Nageln mit rauhverzinkten Breitkopf-stiften in der Überlappung (Bemessung nach DIN EN 1991-1-4 und DIN EN 1991-1-4/NA; Nagelanzahl siehe VEDAG-Tabellen „Nagelanzahl nach Windzonen“) ausreißfest fixiert und mit mind. 8 cm Längs- und Quernahtüberdeckung mit Quernahtversatz durch Abziehen der unterseitigen Trennfolie an der Perforationslinie in der Längsnaht und anschließendes Andrücken sicher kalt verklebt. Die Quernaht wird nach dem Zurückschlagen der unterseitigen Schutzfolie ebenfalls unter Druck sicher kalt verklebt.

Wird in Bahnenmitte oder in den Drittellinien zusätzlich genagelt, so ist die Nagelreihe mit einem 10 cm breiten Streifen aus VEDATOP<sup>®</sup> SU Nagelrand zu überkleben. Die unterseitige Schutzfolie außerhalb der Längs- und Quernaht verbleibt als Trennschicht zur Holzschalung unter der Bahn. Bei T-Stößen ist ein Eckenschrägschnitt anzuordnen und die Überlappungsstufe mit VEDAGPLAST<sup>®</sup> Elastik-Kitt zu unterlegen. Die Oberlage ist Zug um Zug aufzubringen.

Bei Zeitversatz zum Aufbringen der Oberlage (Behelfsabdichtung) ist eine zusätzliche Wärmebehandlung und besonders sorgfältiges Andrücken der Nahtüberdeckungen erforderlich.

## **Lagerungshinweise**

**VEDATOP<sup>®</sup> SU Nagelrand** 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.vedag.de](http://www.vedag.de) zur Verfügung.  
Bitumen- und Polymerbitumenbahnen ist kein Giscode zugeordnet.

## **Zusätzliche Verbraucherhinweise**

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](http://www.vedag.de) zur Verfügung.



## Produktdatenblatt DIN SPEC 20000-201 / DIN SPEC 20000-202

**VEDATOP<sup>®</sup> SU Nagelrand**

Seite 3 von 3

**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	$\geq 10,0$
Breite	DIN EN 1848-1	m	$\geq 1,0$
Geradheit	DIN EN 1848-1	mm / 10 m	$\leq 20$ erfüllt
Dicke	DIN EN 1849-1	mm	3,0 (-6 % / +10%)
Wasserdichtheit (Verfahren B)	DIN EN 1928 Verfahren B	kPa	$\geq 200$ (24 Stunden)
Verhalten bei einem Brand von außen	DIN CEN/TS 1187 / DIN EN 13501-5	-	B <sub>roof</sub> (t1) *
Brandverhalten	DIN EN ISO 11925-2 / DIN EN 13501-1	-	Klasse E
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN EN 1931	-	$\mu = 20.000$
Zugverhalten: maximale Zugkraft	längs/quer	DIN EN 12311-1	N / 50 mm $\geq 1000 / 1000$
Zugverhalten: Dehnung	längs/quer	DIN EN 12311-1	% $\geq 2 / 2$
Widerstand gegen Weiterreißen	längs/quer	DIN EN 12310-1	N $\geq 200$
Rechenwert der Nageldurchreißfestigkeit / Nagelkopf (Breitkopfstifte)		N	76
Kaltbiegeverhalten	DIN EN 1109	°C	$< -30$
Wärmestandfestigkeit	DIN EN 1110	°C	$\geq +100$
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_vedatop_su_nr_r015			

\* = im System geprüft

**Nationale Bezeichnung und Kurzzeichen:**

Für den Einsatz in Dachabdichtungen nach DIN 18531

**DU/E1 PYE-KTG-KSP-3,0** gemäß DIN SPEC 20000-201

Für den Einsatz in Bauwerksabdichtungen nach DIN 18195-5

**BA PYE-KTG-KSP-3,0** gemäß DIN SPEC 20000-202

Für den Einsatz in Bauwerksabdichtungen nach DIN 18195-4

**MSB-nQ PYE KTG-KSP-3,0** gemäß DIN SPEC 20000-202