



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.

Produkt- aufbau

Oberseite	Spezialfolie und abziehbarer Längsrandstreifen
Deckschichten	TOP-Elastomerbitumen
Einlage	KTG Verbundträger
Unterseite	kaltselfbstklebendes 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 kaltselfbstklebende 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 **VEDAFLOOR[®] 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).



VEDATOP[®] SU Nagelrand

Seite 2 von 3

Verlegeart

VEDATOP[®] SU Nagelrand wird auf Holzschalung oder Holzwerkstoffen durch Abziehen des oberseitigen Längsrandstreifens und verdecktes Nageln mit rauhverzinkten Breitkopfstiften 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[®] 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[®] 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[®] 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 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 zur Verfügung.



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

VEDATOP® 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	≥ 10,0
Breite	DIN EN 1848-1	m	≥ 1,0
Geradheit	DIN EN 1848-1	mm / 10 m	≤ 20 erfüllt
Dicke	DIN EN 1849-1	mm	3,0 (-6 % / +10%)
Wasserdichtheit (Verfahren B)	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	%	≥ 2 / 2
Widerstand gegen Weiterreißen	längs/quer DIN EN 12310-1	N	≥ 200
Rechenwert der Nageldurchreißfestigkeit / Nagelkopf (Breitkopfstifte)		N	76
Kaltbiegeverhalten	DIN EN 1109	°C	≤ -30
Wärmestandfestigkeit	DIN EN 1110	°C	≥ +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