



## Produkt Datenblatt DIN SPEC 20000-201

# VEDAPOINT® U 4,2 mm

Seite 1 von 2

**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** VEDAPOINT® U 4,2 mm ist eine Elastomerbitumen-Unterlagsbahn für mehrlagige Dachabdichtungen mit definierter, 50 % der Fläche umfassender, Entspannungszone zwischen den unterseitigen kaltselbstklebenden Elastomerbitumen-Klebspunkten in höchster Qualität gemäß DIN EN 13707 und DIN SPEC 20000-201 mit technischen Werten weit über den Mindestanforderungen der Normen.

<b>Produkt-aufbau</b>	Oberseite	Spezialvlies und abziehbarer Längsrandstreifen
	Deckschichten	TOP-Elastomerbitumen
	Einlage	KTG
	Unterseite	Elastomerbitumen-Selbstklebepunkte (Durchmesser 10 cm), Zwischenräume mineralisiert, abziehbare Folie

**Produkt-vorteile**

- Eigenschaftsklasse E1 DIN 18531-2 und DIN SPEC 20000-201
- rationelle Verlegung durch Kaltverklebung und 7,50 m Rollenlänge
- dimensionsstabil ohne Schrumpfung und Längung
- erhöhte Alterungsbeständigkeit gegenüber genormten Standardprodukten
- definierte Dampfdruck-Entspannungszonen durch unterseitige erhabene Klebspunkte und Mineralisierung zwischen den Klebspunkten

**Anwendungsbereich** VEDAPOINT® U 4,2 mm wird speziell in der Sanierung, aber auch im Neubau in **VEDAG-Abdichtungslösungen** eingesetzt für Dachabdichtungen als untere Lage in Anwendungsklasse K1 und K2 nach DIN 18531 bei allen Dachneigungen, beispielsweise mit Polymerbitumen-Oberlagsbahn in **STAR-** oder **TOP-**Qualität im Classic- oder Turbo Verfahren.

Mögliche Untergründe sind beispielsweise vorgestrichene bitumenverträgliche Altabdichtungen beziehungsweise Beton- oder Leichtbetonflächen, sowie **VEDAPOR® EPS Flachdachdämmplatten**, **VEDAPURIT® AL**, **VEDAPURIT® MV**, MV-kaschierte Mineralwolle-Flachdachdämmplatten.

**Verlegeart** VEDAPOINT® U 4,2 mm wird mit mindestens 8 cm Längsnahtüberdeckung durch Abziehen der unterseitigen Trennfolie auf entsprechend vorbehandeltem Untergrund durch Andrücken aufgeklebt. Bei T-Stößen ist ein Eckenschrägschnitt anzuordnen. Die Längsnaht ist kaltselbstklebend, die Quernaht wird mindestens 8 cm breit mit dem Handbrenner geschlossen. Dabei sind Überlappungsstufen und T-Stöße zu egalisieren.

Die Oberlage ist Zug um Zug aufzuschweißen, dadurch erfolgt die endgültige hohe Festigkeit der Klebeverbindung zum Untergrund.

Bei Zeitversatz zum Aufbringen der Oberlage ist eine zusätzliche flächige Wärmeaktivierung der unterseitigen Selbstklebepunkte und der Längsnahtüberdeckung (Softschweißen) mit besonders sorgfältigem Andrücken erforderlich.

Bei Arbeitsunterbrechungen ist die Abdichtungslage am offenen Rand durch zusätzliche Maßnahmen (beispielsweise vollflächig aufschweißen) gegen Wasserunterläufigkeit zu sichern.

**Lagerungshinweise** VEDAPOINT® U 4,2 mm 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.



## Produktdatenblatt DIN SPEC 20000-201

# VEDAPOINT® U 4,2 mm

Seite 2 von 2

<b>Entsorgungshinweis</b>	Polymerbitumen- und Bitumenbahnen sowie Baustellenabfälle (Europäischer Abfallkatalog EWC-Nummer 17 03 02 „Bitumengemische“) können umweltunbedenklich der thermischen Verwertung zugeführt werden.
<b>Sicherheits-hinweise</b>	Ein Sicherheitsdatenblatt steht unter <a href="http://www.vedag.de">www.vedag.de</a> zur Verfügung. Bitumen- und Polymerbitumenbahnen ist kein Giscode zugeordnet.
<b>Zusätzliche Verbraucher-hinweise</b>	Eine Leistungserklärung (DoP) auf Basis der Bauproduktenverordnung (BauPVO) steht unter <a href="http://www.vedag.de">www.vedag.de</a> zur Verfügung. Die Vorschriften der Berufsgenossenschaften über den Umgang mit offener Flamme bei der Verarbeitung sind zu beachten. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maßnahmen zur Aufnahme horizontaler Kräfte (DIN 18531-3, Ziffer 6.1) sind bei Unterkonstruktionen aus Stahltrapezprofilen generell und bei massiven Unterkonstruktionen ab 25 m Gebäudehöhe anzuordnen (beispielsweise <math>\geq 3</math> Befestigungselemente je m an allen Detailpunkten.)</li> <li>• Abhängig von den Objektgegebenheiten können zusätzliche Sicherungsmaßnahmen gegen abhebende Windkräfte (beispielsweise Auflast oder mechanische Befestigung in Rand- und Eckbereichen) und / oder horizontale Kräfte (Linienbefestigungen mit <b>VEDAFIX® LRB</b> oder lineare Befestigungen) erforderlich werden. Siehe dazu die VEDAG-Tabellen „Lagesicherung durch Verkleben, Zusätzliche Maßnahmen nach Windzonen der DIN EN 1991-1-4 und DIN EN 1991-1-4/NA“.</li> </ul>

## 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	$\geq 7,5$
Breite	DIN EN 1848-1	m	$\geq 1,0$
Geradheit	DIN EN 1848-1	mm / 10 m	$\leq 20$ erfüllt
Dicke (im Punktbereich)	DIN EN 1849-1	mm	$\geq 4,2$
Wasserdichtheit	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	%	$\geq 2 / 2$
Kaltbiegeverhalten	DIN EN 1109	°C	$\leq - 30$
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\_vedapoint\_u\_4,2 mm\_r005

\* = im System geprüft

### Nationale Bezeichnung und Kurzzeichen:

Für den Einsatz in Dachabdichtungen:

DU/E1 PYE-KTG-KSP-4,2 gemäß DIN SPEC 20000-201