



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

# VEDAFLEX<sup>®</sup> G4E



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** **VEDAFLEX<sup>®</sup> G4E** ist eine Elastomerbitumen-Schweißbahn für mehrlagige Dachabdichtungen oder für 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>	Oberseite	Mineralisch fein abgestreut mit bestreuungsfreien Längsrandstreifen
	Deckschichten	FLEX-Elastomerbitumen
	Einlage	Glasgewebe 200 g/m <sup>2</sup>
	Unterseite	Rillenprägung und leicht abschmelzbare Folie

- Produkt-  
vorteile**
- Eigenschaftsklasse E1 DIN 18531-2 und DIN SPEC 20000-201
  - Produkttyp T DIN EN 13969
  - schnelle und sichere Verschweißbarkeit durch **BlueSpeed**-Technologie, energie- und zeitsparend
  - flächenstabil
  - nagelausreißfest
  - erhöhte Alterungsbeständigkeit gegenüber genormten Standardprodukten

**Anwendungsbereich** **VEDAFLEX<sup>®</sup> G4E** wird in **VEDAG-Abdichtungslösungen**

- gemäß DIN 18531 Abdichtung von nicht genutzten und genutzten Dächern, Anwendungsklasse K1 und K2,
- gemäß DIN 18532 Abdichtung von befahrbaren Verkehrsflächen aus Beton, Nutzungsklassen N1-V bis N3-V, Bauweisen 1a, 2a und 2b nach DIN 18532-3
- gemäß DIN 18533 Abdichtung von erdberührten Bauteilen, Wassereinwirkungsklassen W1-E, W2-E und W3-E,
- gemäß DIN 18534 Abdichtung von Innenräumen, Wassereinwirkungsklassen W0-I bis W3-I,
- gemäß DIN 18535 Abdichtung von Behältern und Becken, Wassereinwirkungsklassen W1-B bis W3-B,
- an Wänden und auf/unter Bodenplatten zum Schutz gegen Radon
- Unterdeckbahn für Dachdeckungen (DIN EN 13859-1, Klasse W1)
- Unterdeckbahn für Wände (DIN EN 13859-2, Klasse W1)
- gemäß den „Technischen Regeln für die Planung und Ausführung von Abdichtungen mit Polymerbitumen- und Bitumenbahnen“, abc der Bitumenbahnen des vdd e.V., als Lage einer Dachabdichtung in Anwendungsklasse K1 und K2

eingesetzt.

**Verlegeart** **VEDAFLEX<sup>®</sup> G4E** wird je nach Anforderung an die Funktionsschicht mit mindestens 8 cm Längs- und Quernahtüberdeckung mit Quernahtversatz mit dem Propangasbrenner teil- oder vollflächig auf den vorbereiteten Untergrund aufgeschweißt. Sie kann auf geeignetem Untergrund auch lose verlegt und verdeckt mechanisch fixiert werden, in diesem Fall sind nur die mindestens 8 cm breiten Längs- und Quernahtüberdeckungen vollflächig zu verschweißen.



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

**VEDAFLEX® G4E**


Seite 2 von 2

- Lagerungshinweise** VEDAFLEX® G4E 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 Verbrauchershinweise** 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.  
Folgende Empfehlungen erleichtern die Verarbeitung und verbessern das Ergebnis:
- Der Einsatz eines Wickelkerns beim vollflächigen Aufschweißen.
  - Die Anordnung eines Eckenschrägschnitts bei T-Stößen.

**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	≥ 5,0
Breite	DIN EN 1848-1	m	≥ 1,0
Geradheit	DIN EN 1848-1	mm / 10 m	≤ 20 erfüllt
Dicke	DIN EN 1849-1	mm	> 4,0
Wasserdichtheit	DIN EN 1928 Verfahren B	kPa	≥ 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 1925-2 / 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
Kaltbiegeverhalten	DIN EN 1109	°C	≤ - 30
Wärmestandfestigkeit	DIN EN 1110	°C	≥ + 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 Wasserdichtheit des Produktes zu verstehen. Technische Änderungen sind vorbehalten. Es obliegt dem Anwender, die Eignung des Produktes 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\_vedaflex\_g4e\_r012  
\* = im System geprüft

**Nationale Bezeichnung und Kurzzeichen:**

 Für den Einsatz in Dachabdichtungen  
**DU/E1 PYE-G 200 S4** gemäß DIN SPEC 20000-201

 Für den Einsatz in Bauwerksabdichtungen  
**BA PYE-G 200 S4** gemäß DIN SPEC 20000-202