

# Vedatop Turbo TO

Thermisch aktivierbare Polymerbitumenbahn als Oberlage für mehrlagige Dachabdichtungen.

## BAHNENTYP UND EINSATZGEBIETE

Vedatop Turbo TO Thermisch aktivierbare Polymerbitumenbahn als Oberlage für mehrlagige Dachabdichtungen in höchster Qualität gemäß DIN EN 13707 und DIN SPEC 20000-201, mit technischen Werten weit über den Mindestanforderungen der Normen.

Bahnenlänge 7,50 m

Bahnenbreite 1,00 m

Dicke 4,0 mm

Bestreuung Blaugrün

Bahnenaufbau Vedatop Turbo TO

- Oberseite: blaugrün, bestreuungsfreier und perforierter Folienstreifen am Längsrand
- Deckschichten: Top-Elastomerbitumen
- Einlage: Kombinationsträger KTP
- Unterseite: leicht abschmelzbare Folie

Anwendungsbereich Vedatop Turbo TO wird als Oberlagsbahn in Sanierung und Neubau in BMI Vedag Abdichtungslösungen

- gemäß DIN 18531 Dachabdichtungen, Anwendungsklasse K1 und K2
- gemäß den „Technischen Regeln für die Planung und Ausführung von Abdichtungen mit Polymerbitumen- und Bitumenbahnen“, abc der Bitumenbahnen des vdd e.V., als obere Lage einer Abdichtung in Anwendungsklasse K1 und K2 eingesetzt. Sie eignet sich besonders für Flächen und Detailausbildungen mit höchsten Anforderungen an die Optik der handwerklichen Ausführung.

Eigenschaftsprofil Vedatop Turbo TO

- Unterseitig thermisch aktivierbar, sauber und schnell zu verlegen
- Perforierter Folienstreifen am Längsrand - Geschlitzte Folie der Nahtabdeckung zur Verhinderung flächiger Folienreste im Nahtbereich
- Flammenlose Verlegung in Anschluss- und Brand-sensiblen Bereichen möglich
- Dauerhafte Flexibilität
- Hochalterungsbeständig durch bewährte BMI Vedag Elastomerbitumen-Rezepturen
- Erfüllt im System geprüft und durch abP nachgewiesen die Anforderung „harte Bedachung“, Klassifizierung B<sub>ROOF</sub>(t1)



**TECHNISCHE DATEN****Produktdaten gemäß  
DIN EN 13707  
DIN EN 13969**

| <b>Eigenschaft</b>                              | <b>Prüfverfahren</b>  | <b>Einheit</b> | <b>Anforderung</b>       |
|---|---|----------------|--------------------------|
| Sichtbare Mängel                                | DIN EN 1850-1   | –              | keine Mängel             |
| Länge   | DIN EN 1848-1   | m              | ≥ 7,50                   |
| Breite  | DIN EN 1848-1   | m              | ≥ 1,00                   |
| Dicke   | DIN EN 1849-1   | mm             | ≥ 4,0                    |
| Geradheit                                       | DIN EN 1848-1   | mm / 10 m      | ≤ 20 erfüllt             |
| Wasserdichtheit                                 | DIN EN 1928<br>Verfahren B  | kPa            | ≥ 200 (24 Stunden)       |
| Wasserdampfdiffusions-<br>widerstandszahl $\mu$ | DIN EN 1931   | –              | $\mu = 20.000$           |
| Brandverhalten                                  | DIN EN ISO 11925-2 /<br>DIN EN 13501-1  | –              | Klasse E                 |
| Verhalten bei Feuer von außen                   | DIN CEN/TS 1187 /<br>DIN EN 13501-5   | –              | B <sub>ROOF</sub> (t1) * |
| Zugverhalten:<br>maximale Zugkraft längs/quer   | DIN EN 12311-1  | N / 50 mm      | 1.000 / 900              |
| Zugverhalten:<br>Dehnung längs/quer             | DIN EN 12311-1  | %              | 40 / 40                  |
| Kaltbiegeverhalten                              | DIN EN 1109   | C°             | ≤ -35                    |
| Wärmestandfestigkeit                            | DIN EN 1110   | C°             | ≥ +120                   |
| Nationale Bezeichnung und<br>Kurzzeichen        | Für den Einsatz in Dachabdichtungen<br>DO/E1 PYE-KTP-S4 gemäß DIN SPEC 20000-201.<br>Für den Einsatz in Bauwerksabdichtungen<br>BA PYE-KTP S4 gemäß DIN/TS 20000-202. |                |                          |

\* Im System geprüft

## VERLEGEHINWEISE UND ZUSÄTZLICHE HINWEISE

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Verlegeart                      | Vedatop Turbo TO wird mit 8 cm Längs- und Quernahtüberdeckung mit Quernahtversatz und im Lagenversatz zur 1. Abdichtungslage thermisch aktiviert (Turbo Verfahren) aufgebracht. Bei T-Stößen ist ein Eckenschrägschnitt anzuordnen.   |
| Lagerungshinweise               | Vedatop Turbo TO 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 <a href="http://www.bmigroup.de">www.bmigroup.de</a> 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.<br>Folgende Empfehlungen erleichtern die Verarbeitung und verbessern das Ergebnis: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Der Einsatz eines Wickelkerns beim vollflächigen Aufschweißen.</li><li>▪ Die Anordnung eines Eckenschrägschnitts bei T-Stößen.</li></ul> Eine Leistungserklärung (DoP) auf Basis der Bauproduktenverordnung (BauPVO) steht unter <a href="http://www.bmigroup.de">www.bmigroup.de</a> zur Verfügung. |

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.

Stand: 01/2024. Erstellung nach letztem technischen Stand und Wissen.  
Technische Änderungen aufgrund von Weiterentwicklungen sind möglich. Technischer Stand: 01/2024.

Die entsprechenden Leistungserklärungen finden Sie unter [www.bmigroup.de](http://www.bmigroup.de) im Bereich Downloads.

### Technische Beratung Vedag

T 06104 800 1020

E [awt.beratung.de@bmigroup.com](mailto:awt.beratung.de@bmigroup.com)

**BMI Deutschland GmbH**  
Frankfurter Landstraße 2–4  
61440 Oberursel

**[bmigroup.de](http://bmigroup.de)**