

# BIKUTOP EP5 WF S flam

## Produktbeschreibung

Wurzelfeste Oberbahn aus Elastomerbitumen mit Trägereinlage aus Polyestervlies. Oberseite mit Schiefer grau, Unterseite mit Flammfolie.

## Produkteigenschaften

- ✓ schweisbar
- ✓ Oberseite grau beschiefert
- ✓ Wärmestandfestigkeit  $\geq 100$  °C
- ✓  $S_D$ -Wert  $\sim 250$  m
- ✓ wurzelfest

## Anwendungen

### Funktion und Anwendung

- ✓ Oberbahn für 2-lagige Abdichtung unter Begrünungen
- ✓ Oberbahn für 2-lagige Abdichtung mit Gefälle  $< 1,5$  %
- ✓ einlagige Abdichtung auf starre Unterkonstruktion (Beton)
- ✓ Oberbahn für ein- bzw. 2-lagige Unterterrainabdichtungen im drückenden, nicht drückenden Wasser

### Bauteil und Nutzung

- ✓ Flachdach begrünt
- ✓ Flachdach gemäss Ausnahmeregelung SIA 271:2021, Ziffer 5
- ✓ Wände gegen Erdreich, Abdichtung gegen drückendes, nicht drückendes Wasser

### Keine Empfehlung

- ✗ Oberbahn für Flachdach begehbar
- ✗ Oberbahn für Flachdach ohne Schutz- und Nutzschicht
- ✗ Oberbahn für Aufbordung ohne Abdeckung



|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| <b>Rolle</b>                 | 8 x 1.0m              |
| <b>Dicke</b>                 | 5.0mm ( $\pm 5\%$ )   |
| <b>Flächenbezogene Masse</b> | 5.9 kg/m <sup>2</sup> |

## Technische Daten

| Merkmal   | Symbol      | Norm       | Einheit   | Wert               |
|---|-------------|------------|-----------|--------------------|
| Bezeichnung nach SIA                              |             | SIA 281    |           | EP5.0 a,flam, WF   |
| Anwendung nach SIA                                |             | SIA 270    |           | A1,A2,B1.1         |
| Sichtbare Mängel                                  |             | EN 1850-1  |           | keine              |
| Deklaration                                       |             |            |           | CE                 |
| Geradheit   |             | EN 1848-1  | mm/10m    | E                  |
| Wasserdichtheit                                   | Verfahren B | EN 1928    | B = Typ T | E                  |
| Brandverhalten                                    |             | EN 13501-1 |           | E                  |
| Brandverhaltensgruppe                             |             | VKF        |           | RF3 (cr)           |
| Zug Dehnungsverhalten Höchstzugkraft längs        |             | EN 12311-1 | N/50 mm   | 850 ( $\pm 15\%$ ) |
| Zug Dehnungsverhalten Höchstzugkraft quer         |             | EN 12311-1 | N/50 mm   | 600 ( $\pm 15\%$ ) |
| Zug Dehnungsverhalten Höchstzugkraftdehnung längs |             | EN 12311-1 | %         | 22 ( $\pm 15\%$ )  |

# BIKUTOP EP5 WF S flam

| Merkmal  | Symbol | Norm       | Einheit            | Wert                             |
|--|--------|------------|--------------------|----------------------------------|
| Zug Dehnungsverhalten Höchstzugkraftdehnung quer |        | EN 12311-1 | %                  | 22 ( $\pm 15\%$ )                |
| Widerstand gegen stossartige Belastung           |        | EN 12691   | mm                 | 1000                             |
| Widerstand gegen statische Belastung             |        | EN 12730   | kg                 | 20                               |
| Widerstand gegen Durchwurzelung                  |        | EN 13948   |                    | E                                |
| Masshaltigkeit                                   |        | EN 1107-1  | %                  | $\leq 0.4$                       |
| Kaltbiegeverhalten                               |        | EN 1109    | $^{\circ}\text{C}$ | $\leq -20$                       |
| Wärmestandfestigkeit                             |        | EN 1110    | $^{\circ}\text{C}$ | $\geq 100$                       |
| Künstliche Alterung bei Dauerbeanspruchung       |        | EN 1296    | $^{\circ}\text{C}$ | $\geq 100 (-10^{\circ}\text{C})$ |
| Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke           | s      | EN 1931    | m                  | 250                              |

## Hinweise

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Empfehlung</b>        | Wurzelfeste Bahnen nur unter extensiver Begrünung (Gefälle $\geq 0\%$ ) und Kiesschicht (Gefälle $\leq 1.5\%$ ) verwenden.   |
| <b>Anwendungshinweis</b> | Nicht geeignet für frei bewitterte Auf- und Abbordungen gemäss SIA 271:2021 2.8.1.8<br>Nicht geeignet für Dächer ohne Schutz- und Nutzsichten gemäss Wegleitung zur Norm SIA 271:2021 5.9.6.<br>Die Verträglichkeit zwischen Polymerbitumenbahnen und hybridhaltigen Produkten o.ä. ist vorgängig beim jeweiligen Hersteller oder Lieferanten zu klären. |
| <b>Lagerung</b>          | Dichtungsbahnen stehend und auf ebenem Untergrund lagern, Paletten nicht übereinanderstellen.  |
| <b>Hinweis</b>           | Vorliegende Angaben basieren auf dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen bleiben vorbehalten.  |