

# BIKUTOP LL TERRA

## Produktbeschreibung

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

## Produkteigenschaften

- ✓ schweisssbar
- ✓ 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 Aufbordung ohne Abdeckung



<b>Rolle</b>	7 x 1.10 m
<b>Dicke</b>	5.2 mm ( $\pm 5\%$ )
<b>Flächenbezogene Masse</b>	6.0kg/m <sup>2</sup>

## Technische Daten

Merkmal	Symbol	Norm	Einheit	Wert
Bezeichnung nach SIA		SIA 281		EP5.2 a,flam WF
Anwendung nach SIA		SIA 270		A1,B1,B1.1
Sichtbare Mängel		EN 1850-1		keine
Deklaration				CE
Geradheit		EN 1848-1	mm/10m	E
Wasserdichtheit	Verfahren B	EN 1928 Verfahren B	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 LL TERRA

Merkmal	Symbol	Norm	Einheit	Wert
Zug Dehnungsverhalten Höchstzugkraftdehnung quer		EN 12311-1	%	22 (±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	%	≤ 0.4
Kaltbiegeverhalten		EN 1109	°C	≤ -20
Wärmestandfestigkeit		EN 1110	°C	≥ 100
Künstliche Alterung bei Dauerbeanspruchung		EN 1296	°C	≥ 100 (-10°C)
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	s	EN 1931	m	250

## Hinweise

<b>Empfehlung</b>	Wurzelfeste Bahnen nur unter extensiver Begrünung (Gefälle ≥ 0 %) und Kiesschicht (Gefälle ≤ 1.5 %) verwenden.
<b>Anwendungshinweis</b>	<p>Untergrundvorbehandlung gemäss SIA 271: 2021 Ziffer 2.2.1.3 Tabelle 1            Vollflächig im Schweissverfahren auf vorbehandelten Untergrund oder Unterbahn applizieren.            Abdichtung auf Dächern mit Gefälle unter 1.5%, SIA 271:2021 Ziffer 5.7.            Die oberste Schicht von Abdichtungen aus PBD hat eine Mindestdicke von 5 mm aufzuweisen.            Nicht geeignet für frei bewitterte Auf- und Abbordungen gemäss SIA 271:2021 2.8.1.8            Nicht geeignet für Dächer ohne Schutz- und Nutzsichten gemäss Wegleitung zur Norm SIA 271:2021 5.9.6.            Die Verträglichkeit zwischen Polymerbitumenbahnen und hybridhaltigen Produkten o.ä. ist vorgängig beim jeweiligen Hersteller oder Lieferanten zu klären.</p>
<b>Verarbeitungsgrundsätze</b>	Einlagig und vollflächig auf starre, vorbehandelte Unterkonstruktion (Beton) schweisssbar.
<b>Lagerung</b>	Material vor direkter Sonneneinstrahlung, Hitze, Regen und Schnee schützen. 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.
<b>Toleranzen</b>	Kaltbiegeverfahren Anwendung über 1000 m.ü.M ≤20 °C oder objektspezifisch noch niedriger.