

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 $\geq 100\text{ °C}$
- ✓ S_D -Wert $\sim 250\text{ m}$
- ✓ 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



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

Technische Daten

Merkmal	Symbol	Norm	Einheit	Wert
Bezeichnung nach SIA		SIA 281		EP5.2 a, flam WF
Anwendung nach SIA		SIA 270		A1, 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

Empfehlung	Wurzelfeste Bahnen nur unter extensiver Begrünung (Gefälle ≥ 0 %) und Kiesschicht (Gefälle ≤ 1.5 %) verwenden.
Anwendungshinweis	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 Nutzschichten 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.
Anwendung	Einlagig und vollflächig auf starre, vorbehandelte Unterkonstruktion (Beton) schweisssbar.
Lagerung	Material vor direkter Sonneneinstrahlung, Hitze, Regen und Schnee schützen. Dichtungsbahnen stehend und auf ebenem Untergrund lagern, Paletten nicht übereinanderstellen.
Hinweis	Vorliegende Angaben basieren auf dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen bleiben vorbehalten.
Toleranzen	Kaltbiegeverfahren Anwendung über 1000 m.ü.M ≤20 °C oder objektspezifisch noch niedriger.