

# BYTUM BASE 2500



EN 13707

## SELBSTKLEBENDE BITUMENBAHN



<b>AUS</b> AS/NZS 4200.1 Class 1	<b>USA</b> IRC Class 1	<b>A</b> Önorm B4119 E-d0 nsk	<b>D</b> ZVDH USB-B UDB-C	<b>CH</b> SIA 232 V.v.o. UD (FU)	<b>F</b> DTU 31.2 pare-vapeur ET Sd3 TR1	<b>I</b> UNI 11564 PSR1 A
---	------------------------------	--	------------------------------------	---	---	---------------------------------

### FLACHDACH

Besonders geeignet für ein Flachdach als abschließende sichtbare Schicht in Kombination mit BYTUM SLATE 3500.

### VERARBEITBARKEIT

Garantierte Flexibilität und Verarbeitbarkeit auch bei niedrigen Temperaturen dank des mit Polymeren modifizierten bituminösen Gemisches.

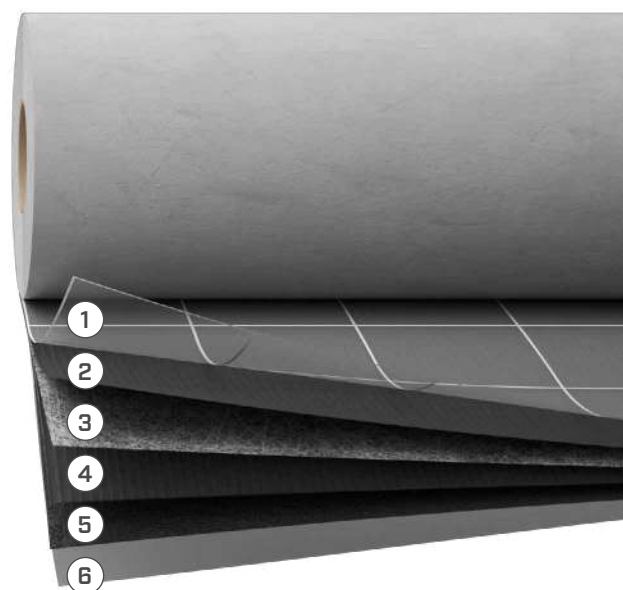
### SELBSTKLEBEND UND SELBSTABDICHTEND

Die Klebemischung und die Polyester-Oberfläche ermöglichen eine praktische und schnelle Selbstabdichtung der Bahn.



## ZUSAMMENSETZUNG

- ① obere Schicht: PL-Folie
- ② Gemisch: destilliertes Elastoplastomer-Polymerbitumen
- ③ Trägereinlage: glasfaserverstärktes PL
- ④ Gemisch: destilliertes Elastoplastomer-Polymerbitumen
- ⑤ untere Schicht: modifiziertes, destilliertes selbstklebendes Bitumen mit Polymeren
- ⑥ Trennschicht: abziehbare Kunststoffolie



## ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Liner [mm]	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	H [ft]	L [ft]	A [ft <sup>2</sup> ]	
BYTBASE2500	BYTUM BASE 2500	500/500	1	10	10	3.3	33	108	29



### KEINE FLAMME

Selbstklebend. Dank der Mischung aus selbstklebendem modifiziertem destilliertem Bitumen ist es möglich, das Produkt ohne offene Flammen oder Hitze zu verlegen.

### EINFACHE VERLEGUNG

Vorgeschnittene, abziehbare Monosilikonfolien und die präzise Ausrichtung der Liner machen die Arbeit sicher und ästhetisch angenehm.

## TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert	USC units
Flächenbezogene Masse	EN 1849-1	ca. 2650 g/m <sup>2</sup>	ca. 8.68 oz/ft <sup>2</sup>
Stärke	EN 1849-1	2 mm	79 mil
Wasserdampfdiffusionswiderstand (Sd)	EN 1931	ca. 200 m	ca. 0.017 US Perm
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	400/300 N/50 mm	46/34 lbf/in
Dehnung MD/CD	EN 12311-1	35/35 %	-
Nagelreißfestigkeit MD/CD	EN 12310-1	120/120 N	27/27 lbf
Haftkraft auf BYTUM BASE 2500 bei 180°	EN 12316-1	50 N	11.24 lbf
Haftkraft auf Stahl	ASTM D 1000	50 N/50 mm	6 lbf/in
Wasserundurchlässigkeit (60 kPa)	EN 1928	konform	-
Temperaturbeständigkeit	-	-20/+90 °C	-4/+194 °F
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	-20 °C	-4 °F
Wärmestandfestigkeit	EN 1110	+90 °C	+194 °F
Verarbeitungstemperatur (Produkt, Material und Umgebung)	-	10/30 °C	50/86 °F
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E	-
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-	0,17 W/(m·K)	0.12 BTU/h·ft·°F
Spezifische Wärmekapazität	-	170 J/(kg·K)	-
Dichte	-	ca. 1250 kg/m <sup>3</sup>	ca. 78 lbf/ft <sup>3</sup>
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	EN 13707	ca. 20000	ca. 200 MNs/g
Verbundfestigkeit	EN 12317-2	300/200 N/50 mm	34/23 lbf/in
UV-Beständigkeit <sup>(1)</sup>	EN 13859-1/2	336 Stunden (3 Monate)	-
Nach künstlicher Alterung:			
- Wasserundurchlässigkeit (60 kPa)	EN 1296/EN 1928	konform	-
- Höchstzugkraft MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	300/200 N/50 mm	34/23 lbf/in
- Dehnung	EN 1297/EN 12311-1	30/30 %	-
Lagertemperatur <sup>(2)</sup>	-	+10/+40 °C	+50/104 °F

<sup>(1)</sup>Die Daten der Alterungstests im Labor können weder die unvorhersehbare Zersetzung des Produkts noch die Belastungen, denen es während seiner Nutzungsdauer ausgesetzt ist, berücksichtigen. Um den einwandfreien Zustand zu gewährleisten, sollte die Exposition gegenüber Witterungseinflüssen auf der Baustelle vorsichtshalber auf maximal 3 Wochen begrenzt werden.

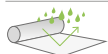
<sup>(2)</sup>Die Rollen müssen aufrecht transportiert und gelagert werden. Das Produkt bis zur Anwendung an einem trockenen und überdachten Ort lagern, da es auf Temperaturschwankungen empfindlich reagiert. Die Anwendung sollte in den kühlest Stunden im Sommer bzw. den wärmsten Stunden im Winter erfolgen, evtl. unter Zuhilfenahme einer Heißluftpistole.

♻ Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 08 04 10.

## TATSÄCHLICHE ANWENDUNG

BYTUM BASE 2500 ist dank der oberen PL-Folie und der doppelten Bitumschicht, die den Schutz auch bei Witterungseinflüssen während der Bauphase gewährleistet, extrem wasserundurchlässig. Die vollständig haftende Oberfläche ermöglicht eine sichere und dauerhafte Abdichtung und verhindert das Eindringen von Wasser hinter die Bahn bei versehentlichem Bruch.

**Nach Exposition auf der Baustelle mit Schlagregen für 7 Tage in Südamerika\***



Wasserundurchlässigkeit



konform



\*Der Test beweist die Qualität von BYTUM BASE 2500 auch bei starkem Regen. Für die Abdichtung von Flachdächern muss das Produkt jedoch in Kombination mit BYTUM SLATE 3500 verwendet werden.

## ZUGEHÖRIGE PRODUKTE



BYTUM LIQUID  
Seite 50



BYTUM SPRAY  
Seite 48



GROUND BAND  
Seite 32



BLACK BAND  
Seite 144