

# BYTUM BASE 2500



## SELBSTKLEBENDE BITUMENBAHN



### 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

Obere Schicht  
PL-Folie

Gemisch  
Destilliertes Elastoplastomer-Polymerbitumen

Trägereinlage  
glasfaserverstärktes PL

Gemisch  
Destilliertes Elastoplastomer-Polymerbitumen

Untere Schicht  
modifiziertes, destilliertes selbstklebendes Bitumen mit Polymeren

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

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, angenehm und ästhetisch perfekt.

## TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert	USC-Konversion
Flächenbezogene Masse	EN 1849-1	ca. 2550 g/m <sup>2</sup>	ca. 8.36 oz/ft <sup>2</sup>
Stärke	EN 1849-1	2 mm	79 mil
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931	ca. 200 m	ca. 0.017 US perm
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	400 / 300 N/50 mm	46 / 34 lb/in
Dehnung MD/CD	EN 12311-1	35 / 35 %	-
Nagelreißfestigkeit MD/CD	EN 12310-1	120 / 120 N	27 / 27 lbf
Wasserundurchlässigkeit	EN 1928	60 kPa	-
Wärmebeständigkeit	-	-40 / 100 °C	-40 / 212 °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. 0.72 oz/in <sup>3</sup>
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	-	ca. 100000	ca. 1000 MNs/g
Verbundfestigkeit	EN 12317-2	300 / 200 N/50 mm	34 / 23 lb/in
Ablösebeständigkeit der Verbindungen	EN 12316-1	-	-
UV-Beständigkeit <sup>(1)</sup>	EN 13859-1/2	3 Monate	-
Exposition gegenüber Witterungseinflüssen <sup>(1)</sup>	-	3 Wochen	-
Nach künstlicher Alterung:			
- Wasserundurchlässigkeit	EN 1297 / EN 1928	Klasse W1	-
- Höchstzugkraft MD/CD	EN 1297 / EN 12311-1	300 / 200 N/50 mm	34 / 23 lb/in
- Dehnung	EN 1297 / EN 12311-1	35 / 35 %	-
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	-20 °C	-4 °F
Wärmestandfestigkeit	EN 1110	100 °C	212 °F
Verarbeitungstemperatur	-	10 / 30 °C	50 / 86 °F
Haftkraft auf eigenem Trägermaterial bei 180°	EN 12316-1	50 N	11.24 lbf
Haftkraft auf Stahl	ASTM D 1000	50 N/50mm	6 lb/in

<sup>(1)</sup> Zur Korrelation zwischen Labortests und tatsächlichen Bedingungen siehe S. 199.

Das Produkt in einem trockenen und überdachten Ort lagern. Die Rollen müssen aufrecht transportiert und gelagert werden.

Das Produkt bis zur Anwendung bei Raumtemperatur lagern, da es auf Temperaturschwankungen empfindlich reagiert. Die Anwendung sollte in den kühleren Stunden im Sommer bzw. den wärmeren Stunden im Winter erfolgen, evtl. unter Zuhilfenahme einer Heißluftpistole.

## ZUGEHÖRIGE PRODUKTE



**BYTUM LIQUID**  
Seite 42



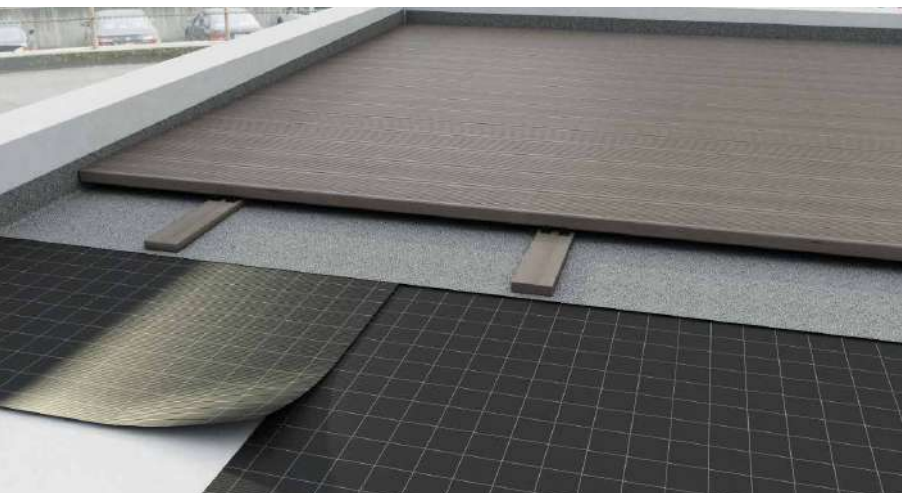
**BYTUM SPRAY**  
Seite 46



**GROUND BAND**  
Seite 34



**BLACK BAND**  
Seite 136



### GERINGE NEIGUNGEN

Wird an Neigungen bis 5° als Unterdachelement verwendet und garantiert optimale Wasserdurchlässigkeit auch bei Durchstanzung.