

BYTUM SLATE 3500



EN 13707

SELBSTKLEBENDE ELASTOMERBITUMENBAHN MIT SCHIEFERBESCHICHTUNG

EINFACHE VERLEGUNG

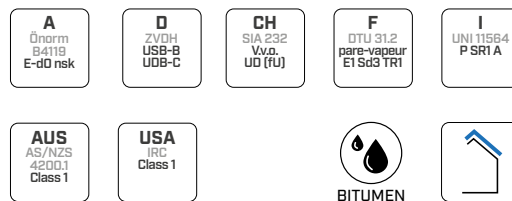
Aufgrund seiner Schieferoberfläche ist BYTUM SLATE 3500 an Neigungen bis 5° als Unterdachelement einsetzbar und mit Mörtel und Schaum kompatibel.

GROSSES SORTIMENT

Erhältlich in 4 Farben für unterschiedliche Anwendungsbereiche und ästhetische Anforderungen.

FLEXIBILITÄT

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



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Liner [mm]	Farbe	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
BYTSWHI3500	BYTUM SLATE 3500 WHITE	500 / 500	Weiß	1	10	10	3.29	33	107.64	20
BYTSGRE3500	BYTUM SLATE 3500 GREEN	500 / 500	Grün	1	10	10	3.29	33	107.64	20
BYTSRED3500	BYTUM SLATE 3500 RED	500 / 500	Rot	1	10	10	3.29	33	107.64	20
BYTSGRA3500	BYTUM SLATE 3500 GRAY	500 / 500	Grau	1	10	10	3.29	33	107.64	20



SELBSTKLEBEND UND SELBSTABDICHTEND

Der seitliche Klebestreifen gewährleistet die Abdichtung auch an Überlappungsstellen zwischen Bahnen.

FLACHDACH

Besonders geeignet für ein Flachdach als abschließende sichtbare Schicht in Kombination mit BYTUM BASE 2500.

ZUSAMMENSETZUNG

Obere Schicht

Schiefersplitt

Gemisch

Destilliertes Elastoplastomer-Polymerbitumen

Trägereinlage

glasfaserverstärktes PL

Gemisch

Destilliertes Elastoplastomer-Polymerbitumen

Untere Schicht

modifiziertes, destilliertes selbstklebendes Bitumen mit Polymeren

Trennschicht

abziehbare Kunststoffolie



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert	USC-Konversion
Flächenbezogene Masse	EN 1849-1	3500 g/m ²	11.47 oz/ft ²
Stärke	EN 1849-1	ca. 2,8 mm	ca. 110 mil
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931	280 m	0.012 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 ³	ca. 0.72 oz/in ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	-	ca. 100000	ca. 1400 MNs/g
Verbundfestigkeit	EN 12317-2	300 / 200 N/50 mm	34 / 23 lb/in
UV-Beständigkeit ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	dauerhaft	-
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	-15 °C	5 °F
Wärmestandfestigkeit	EN 1110	100 °C	212 °F
Verarbeitungstemperatur	-	10 °C	50 °F
Haftkraft auf Kanten bei 180°	EN 12316-1	50 N	11.240451 lbf
Haftkraft auf Stahl	ASTM D 1000	50 N/50mm	6 lb/in

⁽¹⁾ 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 kühlest Stunden im Sommer bzw. den wärmsten Stunden im Winter erfolgen, evtl. unter Zuhilfenahme einer Heißluftpistole.

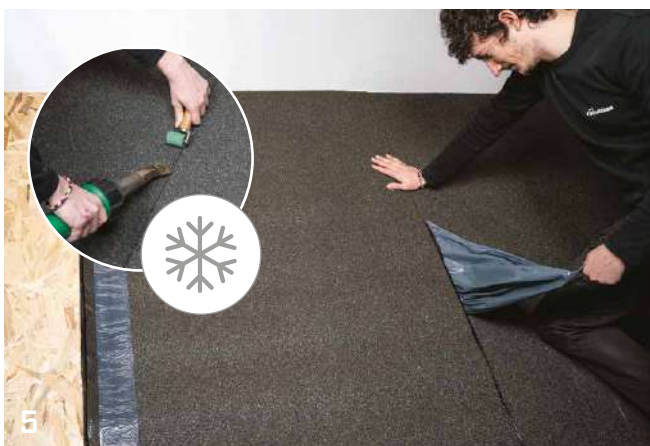


DAUERHAFTER UV-BESTÄNDIGKEIT

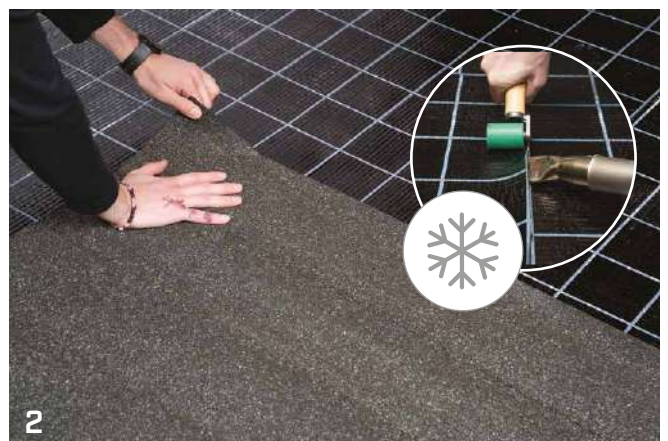
Die abschließende sichtbare Schieferschicht sorgt für dauerhafte Wetterbeständigkeit, da sie die abdichtende Bitumenschicht schützt.

VERLEGEANLEITUNG

BYTUM SLATE 3500



BYTUM BASE 2500 | BYTUM SLATE 3500



VERLEGEANLEITUNG

INNENECKE



3 MARLIN, CUTTER

4 ROLLER

AUSSENECKE

