

# BYTUM 1500

## UNTERDACH-BITUMENBAHN

CE  
EN 13859-1  
EN 13707

### ZUSAMMENSETZUNG

- ① obere Schicht: Vliesstoff aus PP
- ② Gemisch: Bitumengemisch
- ③ Trägereinlage: Gewebe aus PL
- ④ Gemisch: Bitumengemisch
- ⑤ untere Schicht: Vliesstoff aus PP



BITUMEN  
BASED

### TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert	USC units
Flächenbezogene Masse	EN 1849-1	1500 g/m <sup>2</sup>	4.92 oz/ft <sup>2</sup>
Stärke	EN 1849-2	1,3 mm	51 mil
Wasserdampfdiffusionswiderstand (Sd)	EN 1931	120 m	0.029 US Perm
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	500/400 N/50 mm	57/46 lbf/in
Dehnung MD/CD	EN 12311-1	40/40 %	-
Nagelreißfestigkeit MD/CD	EN 12310-1	150/200 N	34/45 lbf
Wasserundurchlässigkeit (60 kPa)	EN 1928	konform	-
Temperaturbeständigkeit	-	-20/100 °C	-4/212 °F
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E	-
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 12114	<0,02 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa)	< 0.001 cfm/ft <sup>2</sup> at 50Pa
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-	0,2 W/(m·K)	0.12 BTU/h·ft·°F
Spezifische Wärmekapazität	-	175 J/(kg·K)	-
Dichte	-	ca. 1300 kg/m <sup>3</sup>	ca. 81 lbfm/ft <sup>3</sup>
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	EN 13707	ca. 20000	ca. 600 MNs/g
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	400/300 N/50 mm	46/34 lbf/in
- Dehnung	EN 1297/EN 12311-1	35/35 %	-
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	-20 °C	-4 °F
Lagertemperatur <sup>(2)</sup>	-	+5/+40 °C	+41/104 °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.

Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 17 03 02.

### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Tape	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	H [ft]	L [ft]	A [ft <sup>2</sup> ]	
BYT1500	BYTUM 1500	-	1	25	25	3.3	82	270	30
BYTTT1500	BYTUM 1500 TT	TT	1	25	25	3.3	82	270	30