

BYTUM 1100

UNTERDACH-BITUMENBAHN



ZUSAMMENSETZUNG

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



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert	USC units
Flächenbezogene Masse	EN 1849-1	1100 g/m ²	3.6 oz/ft ²
Stärke	EN 1849-2	1,1 mm	43 mil
Wasserdampfdiffusionswiderstand (Sd)	EN 1931	55 m	0.06 US Perm
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	650/500 N/50 mm	74/57 lbf/in
Dehnung MD/CD	EN 12311-1	45/50 %	-
Nagelreißfestigkeit MD/CD	EN 12310-1	230/230 N	52/52 lbf
Wasserundurchlässigkeit (2 kPa)	EN 1928	konform	-
Temperaturbeständigkeit	-	-45/100 °C	-49/212 °F
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E	-
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 12114	<0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	<0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Wärmeleitfähigkeit (λ)	-	0,2 W/(m·K)	0.12 BTU/h·ft·°F
Spezifische Wärmekapazität	-	120 J/(kg·K)	-
Dichte	-	ca. 1000 kg/m ³	ca. 62 lbm/ft ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	-	ca. 50000	ca. 275 MNs/g
UV-Beständigkeit ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	336 Stunden (3 Monate)	
Nach künstlicher Alterung:			
- Wasserundurchlässigkeit (2 kPa)	EN 1297/EN 1928	konform	-
- Höchstzugkraft MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	600/450 N/50 mm	69/51 lbf/in
- Dehnung	EN 1297/EN 12311-1	35/40 %	-
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	-45 °C	-49 °F

⁽¹⁾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. 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 ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
BYT1100	BYTUM 1100	-	1	25	25	3.3	82	270	24
BYTTT1100(*)	BYTUM 1100 TT	TT	1	25	25	3.3	82	270	24

(*)Produkt auf Anfrage erhältlich.