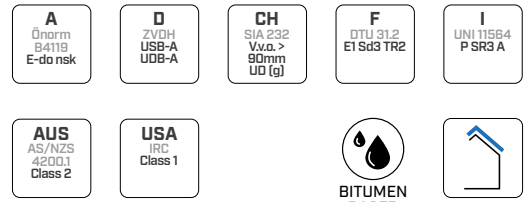


BYTUM 1100

CE
EN 13859-1

UNTERDACH-BITUMENBAHN



ZUSAMMENSETZUNG

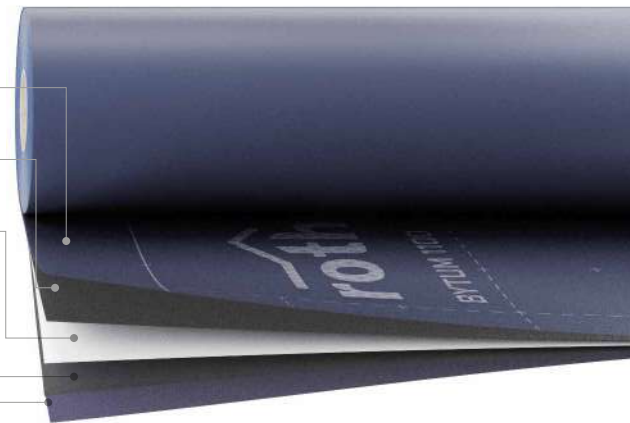
Obere Schicht
Vliesstoff aus PP

Gemisch
Bitumengemisch

Trägereinlage
Gewebe aus PL

Gemisch
Bitumengemisch

Untere Schicht
Vliesstoff aus PP



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Norm	Wert	USC-Konversion
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	1100 g/m ²	3.6 oz/ft ²
Stärke	EN 1849-2	1,1 mm	43 mil
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	EN 1931	55 m	0.064 US perm
Höchstzugkraft MD/CD	EN 12311-1	650 / 500 N/50 mm	74 / 57 lb/in
Dehnung MD/CD	EN 12311-1	45 / 50 %	-
Nagelreißfestigkeit MD/CD	EN 12310-1	230 / 230 N	52 / 52 lbf
Wasserundurchlässigkeit	EN 1928	Klasse W1	-
Wärmebeständigkeit	-	-40 / 100 °C	-40 / 212 °F
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse E	-
Widerstand gegen Luftdurchgang	EN 12114	0 m ³ /(m ² h 50 Pa)	0 cfm/ft ² at 50 Pa
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. 0.58 oz/in ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	-	ca. 50000	ca. 275 MNs/g
UV-Beständigkeit ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	4 Monate	-
Exposition gegenüber Witterungseinflüssen ⁽¹⁾	-	3 Wochen	-
Nach künstlicher Alterung:			
- Wasserundurchlässigkeit	EN 1297 / EN 1928	Klasse W1	-
- Höchstzugkraft MD/CD	EN 1297 / EN 12311-1	600 / 450 N/50 mm	69 / 51 lb/in
- Dehnung	EN 1297 / EN 12311-1	35 / 40 %	-
Kaltbiegeverhalten	EN 1109	-45 °C	-49 °F

⁽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.

ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

ART.-NR.	Beschreibung	Tape	H	L	A	H	L	A	
			[m]	[m]	[m ²]	[ft]	[ft]	[ft ²]	
BYT1100	BYTUM 1100	-	1	25	25	3.3	82	270	24