

# BYTUM 400

## 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          | 400 g/m <sup>2</sup>                          | 1.31 oz/ft <sup>2</sup>             |
| Stärke                                   | EN 1849-2          | 0,6 mm  | 24 mil                              |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand (Sd)     | EN 1931            | 22 m  | 0.16 US Perm                        |
| Höchstzugkraft MD/CD                     | EN 12311-1         | 500/400 N/50 mm                               | 57/46 lbf/in                        |
| Dehnung MD/CD                            | EN 12311-1         | 45/50 %                                       | -                                   |
| Nagelreifestigkeit MD/CD                | EN 12310-1         | 200/200 N                                     | 45/45 lbf                           |
| Wasserundurchlssigkeit (2 kPa)          | EN 1928            | konform                                       | -                                   |
| Temperaturbestndigkeit                  | -                  | -45/100 °C                                    | -49/212 °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               | -                  | 120 J/(kg·K)                                  | -                                   |
| Dichte                                   | -                  | ca. 600 kg/m <sup>3</sup>                     | ca. 37 lbf/ft <sup>3</sup>          |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ) | -                  | ca. 36000                                     | ca. 110 MNs/g                       |
| UV-Beständigkeit <sup>(1)</sup>          | 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 | 450/350 N/50 mm                               | 51/40 lbf/in                        |
| - Dehnung                                | EN 1297/EN 12311-1 | 35/40 %                                       | -                                   |
| Kaltbiegeverhalten                       | EN 1109            | -45 °C  | -49 °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. 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 Abfllen (2014/955/EU): 17 03 02.

### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

| ART.-NR. | Beschreibung | Tape | H<br>[m] | L<br>[m] | A<br>[m <sup>2</sup> ] | H<br>[ft] | L<br>[ft] | A<br>[ft <sup>2</sup> ] |    |
|----------|--------------|------|----------|----------|------------------------|-----------|-----------|-------------------------|----|
| BYT400   | BYTUM 400    | -    | 1        | 50       | 50                     | 3.3       | 164       | 538                     | 20 |