

# TRASPIR ALU 120

## HOCHDIFFUSIONSOFFENE BAHN

CE  
EN 13859-1/2

### ZUSAMMENSETZUNG

- ① obere Schicht: Aluminiumfolie
- ② untere Schicht: diffusionsoffene PP-Folie



### TECHNISCHE DATEN

| Eigenschaften                                                                                                 | Norm            | Wert                                                                                                  | USC units                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Flächenbezogene Masse                                                                                         | EN 1849-2       | 120 g/m <sup>2</sup>                                                                                  | 0.39 oz/ft <sup>2</sup>                                          |
| Stärke                                                                                                        | EN 1849-2       | 0,6 mm                                                                                                | 24 mil                                                           |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand (Sd)                                                                          | EN 1931         | 0,08 m                                                                                                | 44 US Perm                                                       |
| Höchstzugkraft MD/CD                                                                                          | EN 12311-1      | 240/210 N/50 mm                                                                                       | 27/24 lbf/in                                                     |
| Dehnung MD/CD                                                                                                 | EN 12311-1      | 45/10 %                                                                                               | -                                                                |
| Nagelreißfestigkeit MD/CD                                                                                     | EN 12310-1      | 110/110 N                                                                                             | 25/25 lbf                                                        |
| Wasserundurchlässigkeit                                                                                       | EN 1928         | Klasse W2                                                                                             | -                                                                |
| Nach künstlicher Alterung:                                                                                    |                 |                                                                                                       |                                                                  |
| - Wasserundurchlässigkeit                                                                                     | EN 1297/EN 1928 | Klasse W2                                                                                             | -                                                                |
| Brandverhalten                                                                                                | EN 13501-1      | Klasse E                                                                                              | -                                                                |
| Widerstand gegen Luftdurchgang                                                                                | EN 12114        | < 0,05 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa)                                                         | < 0.003 cfm/ft <sup>2</sup> at 50Pa                              |
| Kaltbiegeverhalten                                                                                            | EN 1109         | -40 °C                                                                                                | -40 °F                                                           |
| Temperaturbeständigkeit                                                                                       | -               | -20/80 °C                                                                                             | -4/176 °F                                                        |
| UV-Beständigkeit <sup>(1)</sup>                                                                               | EN 13859-1/2    | 336 Stunden (3 Monate)                                                                                | -                                                                |
| Wärmeleitfähigkeit (λ)                                                                                        | -               | 0,3 W/(m·K)                                                                                           | 0.17 BTU/h·ft·°F                                                 |
| Spezifische Wärmekapazität                                                                                    | -               | 1800 J/(kg·K)                                                                                         | -                                                                |
| Dichte                                                                                                        | -               | ca. 200 kg/m <sup>3</sup>                                                                             | ca. 12 lbm/ft <sup>3</sup>                                       |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)                                                                      | -               | ca. 133                                                                                               | ca. 0.4 MNs/g                                                    |
| VOC                                                                                                           | -               | nicht relevant                                                                                        | -                                                                |
| Reflexionsgrad TALU120                                                                                        | EN 15976        | 81 %                                                                                                  | -                                                                |
| Temperaturbeständigkeit äquivalent mit Luftspalt 50 mm (ε <sub>andere Oberfläche</sub> 0,025-0,88) TALU120    | ISO 6946        | R <sub>g,0,025</sub> : 0,804 (m <sup>2</sup> K)/W<br>R <sub>g,0,88</sub> : 0,502 (m <sup>2</sup> K)/W | 4.57 h·ft <sup>2</sup> ·°F/BTU<br>2.85 h·ft <sup>2</sup> ·°F/BTU |
| Reflexionsgrad TALU120270                                                                                     | EN 15976        | 95 %                                                                                                  | -                                                                |
| Temperaturbeständigkeit äquivalent mit Luftspalt 50 mm (ε <sub>andere Oberfläche</sub> 0,025-0,88) TALU120270 | ISO 6946        | R <sub>g,0,025</sub> : 0,821 (m <sup>2</sup> K)/W<br>R <sub>g,0,88</sub> : 0,731 (m <sup>2</sup> K)/W | 4.66 h·ft <sup>2</sup> ·°F/BTU<br>4.15 h·ft <sup>2</sup> ·°F/BTU |

<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 2 Wochen begrenzt werden.

Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 17 09 04.

### 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> ] |    |
|--------------|-----------------------|------|----------|----------|------------------------|-----------|-----------|-------------------------|----|
| TALU120      | TRASPIR ALU 120       | -    | 1,5      | 50       | 75                     | 5         | 164       | 807                     | 26 |
| TALU12027    | TRASPIR ALU 120 2,7 m | -    | 2,7      | 100      | 270                    | 8.86      | 328       | 2906                    | 20 |
| TALU12030(*) | TRASPIR ALU 120 3,0 m | -    | 3,0      | 100      | 300                    | 9.84      | 328       | 3229                    | 12 |

(\*)Produkt auf Anfrage erhältlich.