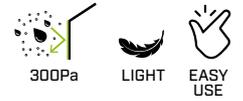
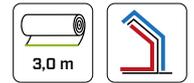


# TRASPIR 110

## HOCHDIFFUSIONSOFFENE BAHN



### ZERTIFIZIERT

Von den externen Stellen Sintef (Norwegen) und CSTB (Frankreich) für den Einsatz als wasserundurchlässige Unterlage zugelassen.

### UMWELTDEKLARATION

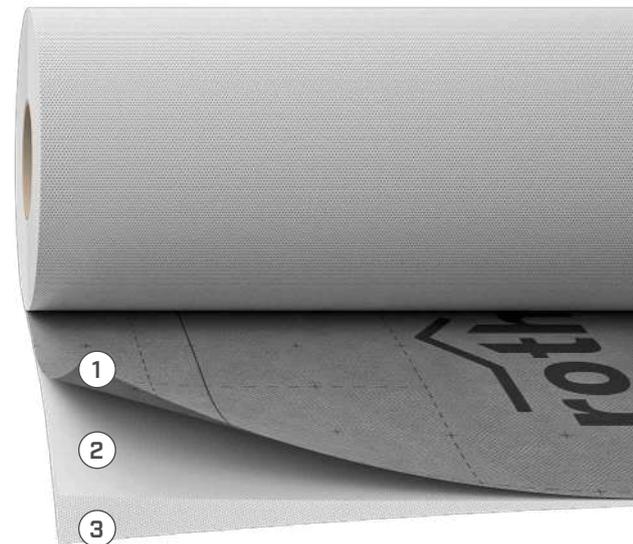
Von einem unabhängigen Dritten geprüft, stehen transparente und vergleichbare Informationen zu den Umweltauswirkungen aus der Lebenszyklusanalyse zur Verfügung.

### PRAXIS

Leicht und einfach zu montieren; sie schützt die Gebäudehülle und wirkt als winddichte Schicht.

## ZUSAMMENSETZUNG

- ① obere Schicht: Vliesstoff aus PP
- ② Zwischenschicht: diffusionsoffene PP-Folie
- ③ untere Schicht: Vliesstoff aus PP



## 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> ] |  |
|----------|-------------------|------|----------|----------|------------------------|-----------|-----------|-------------------------|---|
| T110     | TRASPIR 110       | -    | 1,5      | 50       | 75                     | 5         | 164       | 807                     | 36  |
| T11030   | TRASPIR 110 3,0 m | -    | 3        | 50       | 150                    | 10        | 164       | 1615                    | 36  |



### SICHER

Sie hat die Tests zur Durchdringfestigkeit ASTM E331 und Sintef bestanden, wodurch eine wasserundurchlässige Sperre bei 300 Pa gewährleistet wurde, die sich als ideale Lösung für den vorübergehenden Schutz während der Bauphasen und im Falle eines versehentlichen Bruchs der Beschichtung erweist.

## TECHNISCHE DATEN

| Eigenschaften                            | Norm               | Wert  | USC units                           |
|--|--------------------|---|-------------------------------------|
| Flächenbezogene Masse                    | EN 1849-2          | 112 g/m <sup>2</sup>                          | 0.37 oz/ft <sup>2</sup>             |
| Stärke                                   | EN 1849-2          | 0,4 mm  | 16 mil                              |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand (Sd)     | EN 1931            | 0,03 m  | 116 PERM                            |
| Höchstzugkraft MD/CD                     | EN 12311-1         | 250/165 N/50 mm                               | 29/19 lbf/in                        |
| Dehnung MD/CD                            | EN 12311-1         | 50/70 %                                       | -                                   |
| Nagelreifestigkeit MD/CD                | EN 12310-1         | 115/135 N                                     | 26/30 lbf                           |
| Wasserundurchlssigkeit                  | EN 1928            | Klasse W1                                     | -                                   |
| Nach knstlicher Alterung:               |                    |   |                                     |
| - Wasserundurchlssigkeit                | EN 1297/EN 1928    | Klasse W1                                     | -                                   |
| - Hchstzugkraft MD/CD                   | EN 1297/EN 12311-1 | 220/145 N/50 mm                               | 25/17 lbf/in                        |
| - Dehnung                                | EN 1297/EN 12311-1 | 40/60 %                                       | -                                   |
| 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 |
| Kaltbiegeverhalten                       | EN 1109            | -30 °C  | -22 °F                              |
| Temperaturbeständigkeit                  | -                  | -40/80 °C                                     | -40/176 °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. 275 kg/m <sup>3</sup>                     | ca. 17 lbf/ft <sup>3</sup>          |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ) | -                  | ca. 75  | ca. 0.15 MNs/g                      |
| VOC                                      | -                  | nicht relevant                                | -                                   |
| Wassersäule                              | ISO 811            | > 280 cm                                      | > 110 in                            |
| Widerstand gegen Schlagregen             | TU Berlin          | bestanden                                     | -                                   |

<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. Das Zertifikat QB 20-01-003 (Frankreich) erlaubt eine maximale Exposition während der Bauphase von 3 Monaten.

♻ Einstufung von Abfllen (2014/955/EU): 17 02 03.

| Eigenschaften USA und CA                                  | Norm                             | Wert  |
|---|----------------------------------|---|
| Wasserdampfdiffusionswiderstand (dry cup)                 | ASTM E96/ E96M<br>CAN2-51.32-M77 | 101 US Perm<br>5810 ng/(s·m <sup>2</sup> ·Pa) |
| Luftdichtheit   | ASTM E2178                       | konform                                       |
| Luftdichtheit (vor und nach Alterung)                     | CAN/ULC-S741                     | konform                                       |
| Pliability  | CAN2-51.32-M77                   | konform                                       |
| Durchdringfestigkeit gegenüber Wasser bei 300 Pa auf Wand | ASTM E331                        | konform                                       |
| Zugfestigkeit   | ASTM D828                        | 4,67 N/mm                                     |

## DURCHDRINGFESTIGKEIT GEGENÜBER WASSER

TRASPIR 110 wurde gemäß ASTM E331 getestet, um die Wirksamkeit des Produkts bei einem Wasserstrahl von 75 Pa und 300 Pa und Abdichtung mit FLEXI BAND getestet.

| WASSERSTRAHL-DRUCK  | ERGEBNIS  | ANMERKUNGEN UND KOMMENTARE |
|---|---|----------------------------|
|  <b>75 Pa</b>  |  bestanden | <b>keine Einsickerung</b>  |
|  <b>300 Pa</b> |  bestanden | <b>keine Einsickerung</b>  |

