

# CLIMA CONTROL NET 145



## VARIABLE DAMPFBREMSE MIT VERSTÄRKUNGSGEWEBE

### ENERGETISCHE SANIERUNG

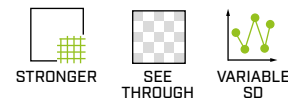
Optimal zur Steigerung der Energieeffizienz bei Bauen im Bestand und Sanierungen.

### VARIABLE DURCHLÄSSIGKEIT

Variabler Wasserdampfdiffusionswiderstand: Maximaler Schutz der Wände und hervorragende Sicherheit der Wärmedämmungen.

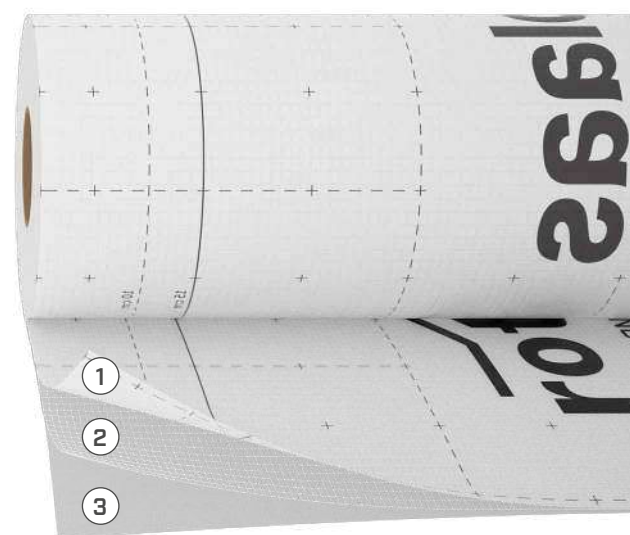
### EINBLASEN

Das Verstärkungsgewebe verleiht der Bahn auch bei Druck durch Einblasen des Dämmstoffs hohe Festigkeit.



## ZUSAMMENSETZUNG

- ① obere Schicht: PA-Funktionsfolie
- ② Trägereinlage: Gitterverstärkung aus PE
- ③ untere Schicht: Vliesstoff aus PP



## ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

| ART.-NR. | Beschreibung          | Tape | H<br>[m] | L<br>[m] | A<br>[m²] | H<br>[ft] | L<br>[ft] | A<br>[ft²] |    |
|----------|-----------------------|------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|----|
| CLIMA145 | CLIMA CONTROL NET 145 | -    | 1,5      | 50       | 75        | 5         | 164       | 807        | 36 |



### VERSTÄRKUNGSGEWEBE

Das Verstärkungsgewebe garantiert eine hervorragende Dimensionsstabilität auch bei der Verlegung auf einem weichen, nicht durchgängigen Untergrund und damit bei möglichen mechanischen Belastungen.

### SICHERHEIT

Beim Einblasen der Dämmschicht entstehen mechanische Spannungen, die das Verstärkungsgewebe ausgleichen kann.

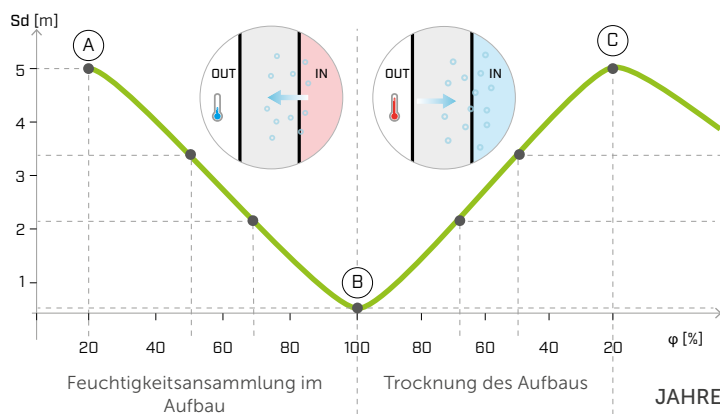
## TECHNISCHE DATEN

| Eigenschaften                                     | Norm                 | Wert                                          | USC units                           |
|---------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|
| Flächenbezogene Masse                             | EN 1849-2            | 145 g/m <sup>2</sup>                          | 0.48 oz/ft <sup>2</sup>             |
| Stärke                                            | EN 1849-2            | 0,6 mm                                        | 24 mil                              |
| Variable Wasserdampfdiffusionswiderstand (Sd)     | EN 1931/EN ISO 12572 | 0,15/5 m                                      | 23/0.7 US Perm                      |
| Höchstzugkraft MD/CD                              | EN 12311-2           | > 440/400 N/50 mm                             | 50/46 lbf/in                        |
| Dehnung MD/CD                                     | EN 12311-2           | > 15/15 %                                     | -                                   |
| Nagelreißfestigkeit MD/CD                         | EN 12310-1           | > 300/250 N                                   | 67/56 lbf                           |
| Wasserundurchlässigkeit                           | EN 1928              | konform                                       | -                                   |
| Widerstand gegen Wasserdampfdurchlässigkeit:      |                      |                                               |                                     |
| - nach künstlicher Alterung                       | EN 1296/EN 1931      | konform                                       | -                                   |
| - Alkalibeständigkeit                             | EN 1847/EN 12311-2   | k. A.                                         | -                                   |
| 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 |
| Temperaturbeständigkeit                           | -                    | -40/80 °C                                     | -40/176 °F                          |
| Indirekte UV-Einwirkung                           | -                    | 2 Wochen                                      | -                                   |
| Wärmeleitfähigkeit (λ)                            | -                    | ca. 0,2 W/(m·K)                               | 0.12 BTU/h·ft·°F                    |
| Spezifische Wärmekapazität                        | -                    | ca. 1700 J/(kg·K)                             | -                                   |
| Dichte                                            | -                    | ca. 245 kg/m <sup>3</sup>                     | ca. 15 lbm/ft <sup>3</sup>          |
| Variable Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ) | -                    | ca. 250/8333                                  | ca. 0.75/25 MNs/g                   |
| VOC                                               | -                    | 0 %                                           | -                                   |

♻ Einstufung von Abfällen (2014/955/EU): 17 02 03.

| Eigenschaften USA und CA                     | Norm           | Wert                                            |
|----------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------|
| Wasserdampfdiffusionswiderstand (dry cup)(*) | ASTM E96/ E96M | 1,86 US Perm<br>106 ng/(s·m <sup>2</sup> ·Pa)   |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand (wet cup)(*) | ASTM E96/ E96M | 10,6 US Perm<br>605 ng/(s·m <sup>2</sup> ·Pa)   |
| Dampfsperre(*)                               | ASTM E 2178-13 | konform<br>< 0.02 L/(sm <sup>2</sup> ) at 75 Pa |

(\*)CLIMA CONTROL 145 gehört zur gleichen Produktfamilie wie CLIMA CONTROL 80, daher sind die Ergebnisse auch für dieses Produkt repräsentativ



- (A) TROCKENER AUFBAU: Sd 5 m**  
Maximaler Schutz - Dampfbremse  
 Zur Begrenzung des Durchgangs von Dampf im Hinblick auf die Jahreszeit, in der sich Feuchtigkeit im Aufbau ansammelt
- (B) FEUCHTER AUFBAU: Sd 0,15 m**  
Maximale Atmungsaktivität - diffusionsoffene Bahn  
 Zur Trocknung während der umgekehrten Dampfdiffusion
- (C) TROCKENER AUFBAU: Sd 5 m**  
Maximaler Schutz Zu Beginn eines neuen Jahres und eines neuen Zyklus



## TRANSPARENZ

Einfach zu verlegen: Aufgrund der leicht transparenten Struktur ist die darunterliegende Konstruktion zu erkennen.