

# CLIMA CONTROL NET 145



## MEMBRÁNA S PROMĚNLIVOU DIFUZÍ A VYZTUŽOVACÍ SÍŤÍ

### ENERGETICKÁ SANACE

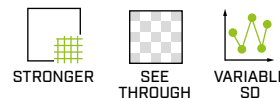
Ideální pro zvýšení energetické výkonnosti systému a řešení při sanaci stávajících konstrukcí.

### PROMĚNLIVÁ DIFUZE

Proměnlivý odpor proti prostupu páry: maximální ochrana pro stěny a vynikající bezpečnost v tepelné izolaci.

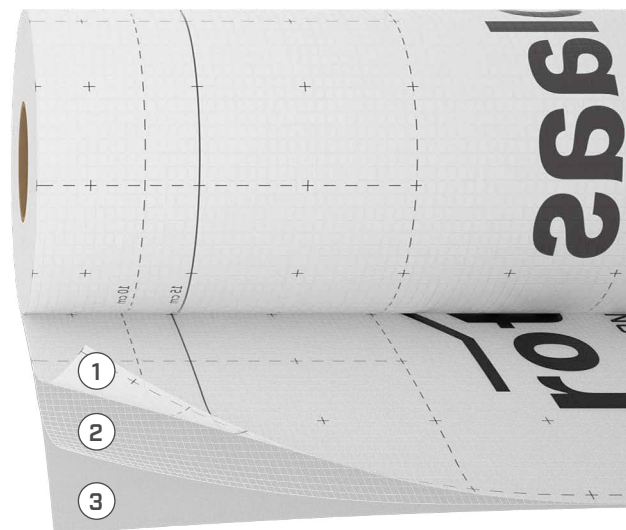
### TLAKOVÁ ODOLNOST

Výztužná mřížka nabízí velkou odolnost membrány, a to i v případě tlaku způsobeného foukáním izolačního materiálu.



## SLOŽENÍ

- ① horní vrstva: funkční fólie z PA
- ② výztuž: výztužná mřížka z PE
- ③ spodní vrstva: netkaná textilie z PP



## KÓDY A ROZMĚRY

| KÓD      | popis                 | pásky | H<br>[m] | L<br>[m] | A<br>[m <sup>2</sup> ] | H<br>[ft] | L<br>[ft] | A<br>[ft <sup>2</sup> ] |    |
|----------|-----------------------|-------|----------|----------|------------------------|-----------|-----------|-------------------------|----|
| CLIMA145 | CLIMA CONTROL NET 145 | -     | 1,5      | 50       | 75                     | 5         | 164       | 807                     | 36 |



### VYZTUŽOVACÍ SÍŤ

Vyztužovací síť zajišťuje optimální rozměrovou stabilitu i v případě aplikace na měkký a nesouvislý podklad, na němž tak může docházet k mechanickému napětí.

### BEZPEČNOST

Během pokládky izolační vrstvy s použitím insuflace se vytváří mechanické napětí, které je vyztužovací síť schopna kompenzovat.

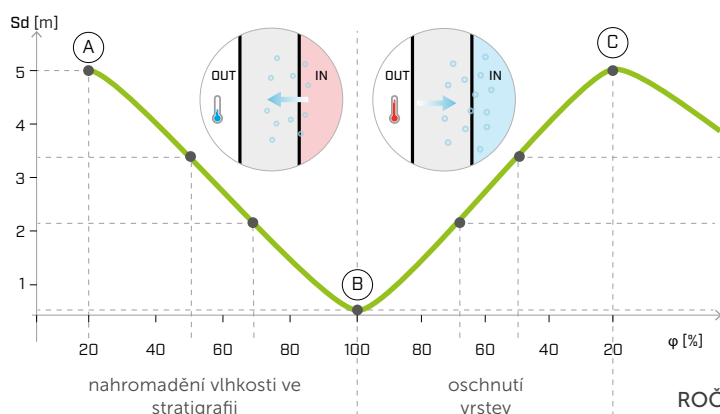
## TECHNICKÉ PARAMETRY

| Vlastnosti                               | norma                | hodnota                                       | USC units                           |
|------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|
| Gramáž                                   | EN 1849-2            | 145 g/m <sup>2</sup>                          | 0.48 oz/ft <sup>2</sup>             |
| Tloušťka                                 | EN 1849-2            | 0,6 mm                                        | 24 mil                              |
| Proměnlivý přenos vodní páry (Sd)        | EN 1931/EN ISO 12572 | 0,15/5 m                                      | 23/0.7 US Perm                      |
| Pevnost v tahu MD/CD                     | EN 12311-2           | > 440/400 N/50 mm                             | 50/46 lbf/in                        |
| Prodloužení MD/CD                        | EN 12311-2           | > 15/15 %                                     | -                                   |
| Odolnost vůči proděravění hřebíkem MD/CD | EN 12310-1           | > 300/250 N                                   | 67/56 lbf                           |
| Nepropustnost pro vodu                   | EN 1928              | vyhovující                                    | -                                   |
| Odolnost vůči vodní páře:                |                      |                                               |                                     |
| - po umělém zestárnutí                   | EN 1296/EN 1931      | vyhovující                                    | -                                   |
| - za výskytu zásad                       | EN 1847/EN 12311-2   | npd                                           | -                                   |
| Reakce na oheň                           | EN 13501-1           | třída E                                       | -                                   |
| Odolnost proti průchodu vzduchu          | EN 12114             | < 0,02 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa) | < 0.001 cfm/ft <sup>2</sup> at 50Pa |
| Teplotní odolnost                        | -                    | -40/80 °C                                     | -40/176 °F                          |
| Nepřímá expozice UV paprskům             | -                    | 2 týdny                                       | -                                   |
| Tepelná vodivost (λ)                     | -                    | cca 0,2 W/(m·K)                               | 0.12 BTU/h·ft·°F                    |
| Měrné teplo                              | -                    | cca 1700 J/(kg·K)                             | -                                   |
| Hustota                                  | -                    | cca 245 kg/m <sup>3</sup>                     | cca 15 lbf/ft <sup>3</sup>          |
| Faktor odolnosti proti vodní páře (μ)    | -                    | cca 250/8333                                  | cca 0.75/25 MNs/g                   |
| VOC                                      | -                    | 0 %                                           | -                                   |

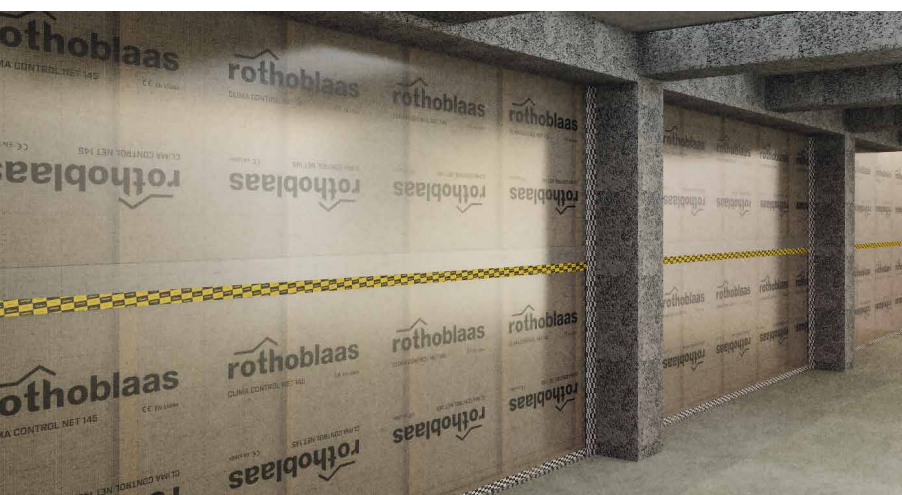
🗑️ Klasifikace odpadu (2014/955/EU): 17 02 03.

| Parametry USA a CA             | norma          | hodnota                                          |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------------------------|
| Přenos vodní páry (dry cup)(*) | ASTM E96/ E96M | 1.86 US Perm<br>106 ng/(s·m <sup>2</sup> ·Pa)    |
| Přenos vodní páry (wet cup)(*) | ASTM E96/ E96M | 10.6 US Perm<br>605 ng/(s·m <sup>2</sup> ·Pa)    |
| Parozábrana(*)                 | ASTM E 2178-13 | v souladu<br>< 0.02 L/(sm <sup>2</sup> ) at 75Pa |

(\*)CLIMA CONTROL 145 je součástí stejné řady jako CLIMA CONTROL 80, a proto jsou výsledky charakteristické i pro tento výrobek.



- A SUCHÉ VRSTVY: Sd 5 m**  
maximální ochrana - parozbrzda k omezení průchodu páry s ohledem na měnící se roční období, během něhož se uvnitř stratigrafie hromadí vlhkost
- B VLHKÉ VRSTVY: Sd 0,15 m**  
maximální prodyšnost - prodyšná membrána pro umožnění oschnutí během obráceného rozptylu páry
- C SUCHÉ VRSTVY: Sd 5 m**  
maximální ochrana vzhledem k blížícímu se novému roku a nového cyklu



## PRŮHLEDNOST

Snadná aplikace díky mírně průhledné struktuře umožňující nalézt vedlejší konstrukci.