

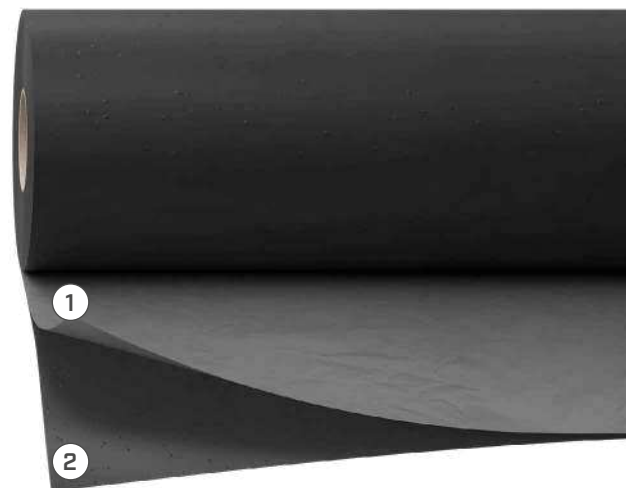
# RADON FLOOR



## ABDICHTENDE RADONSPERRE FÜR FUNDAMENTE

### ZUSAMMENSETZUNG

- ① obere Schicht: PE-Folie mit niedriger Dichte
- ② untere Schicht: PE-Folie mit niedriger Dichte



### TECHNISCHE DATEN

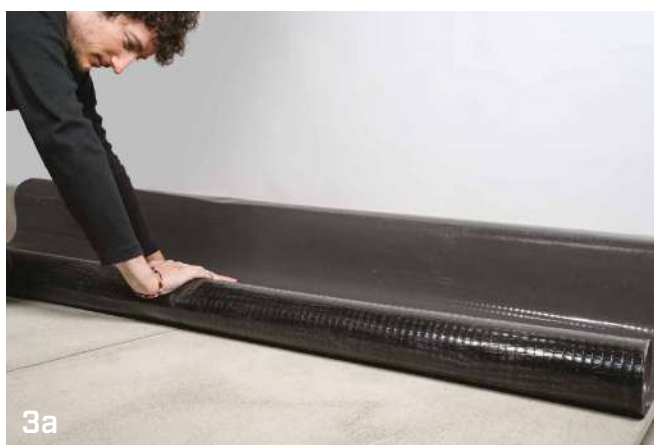
| Eigenschaften                                  | Norm             | Wert                                          | USC units                           |
|------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|
| Flächenbezogene Masse                          | EN 1849-2        | 240 g/m <sup>2</sup>                          | 0.79 oz/ft <sup>2</sup>             |
| Stärke                                         | EN 1849-1        | 0,3 mm                                        | 12 mil                              |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand (Sd)           | EN 1931          | 120 m                                         | 0.029 US Perm                       |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)       | -                | ca. 400000                                    | ca. 600 MN·s/g                      |
| Höchstzugkraft MD/CD                           | EN 12311-1       | > 100/80 N/50 mm                              | 11.4/9.1 lbf/in                     |
| Dehnung MD/CD                                  | EN 12311-1       | > 350/350 %                                   | -                                   |
| Nagelreißfestigkeit MD/CD                      | EN 12310-1       | > 60/60 N                                     | > 14/14 lbf                         |
| Festigkeit der Verbindungen MD/CD              | EN 12317-2       | > 135/140 N/50 mm                             | > 15.4/16.0 lbf/in                  |
| Widerstand gegen Stoßbelastung                 | EN 12691         | < 200 mm                                      | < 7.87 in                           |
| Widerstand gegen statische Belastung           | -                | 200 N                                         | 44.96 lbf                           |
| Wasserundurchlässigkeit                        | EN 1928          | konform                                       | -                                   |
| Haltbarkeit:                                   |                  |                                               |                                     |
| - Undurchlässigkeit nach künstlicher Alterung  | EN 1296/EN 1928  | konform                                       | -                                   |
| - Wasserdurchgang in Gegenwart von Chemikalien | EN 1847/EN 1928  | konform                                       | -                                   |
| Brandverhalten                                 | EN 13501-1       | Klasse F                                      | -                                   |
| Temperaturbeständigkeit                        | -                | -40/80 °C                                     | -40/176 °F                          |
| 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)                         | -                | 0,4 W/(m·K)                                   | 0.23 BTU/h·ft·°F                    |
| Spezifische Wärmekapazität                     | -                | 1800 J/(kg·K)                                 | -                                   |
| Dichte                                         | -                | ca. 800 kg/m <sup>3</sup>                     | ca. 0.46 oz/in <sup>3</sup>         |
| Radon-Gasdurchlässigkeit                       | EN ISO/IEC 17025 | < 6,2x10 <sup>-12</sup> m <sup>2</sup> /s     | -                                   |

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

### ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

| ART.-NR. | H<br>[m] | L<br>[m] | A<br>[m <sup>2</sup> ] | H<br>[ft] | L<br>[ft] | A<br>[ft <sup>2</sup> ] |    |
|----------|----------|----------|------------------------|-----------|-----------|-------------------------|----|
| RADON240 | 4        | 25       | 100                    | 13        | 82        | 1076                    | 21 |

## ■ VERLEGEANLEITUNG



1-2 SUPRA BAND, BUTYL BAND

3b SUPRA BAND, BUTYL BAND, OUTSIDE GLUE ROLLER

4 MARLIN, CUTTER

5 GROUND BAND