

# FLOOR RADON EVO



Selbstklebende Radonsperre zur Abdichtung von Fundamenten

Elastoplastomer-/Polymerbitumen mit Aluminiumschicht und Beschichtung aus Polyester (PL)



Zertifizierung SP Institut – Radon-Sperre

Selbstklebend und selbstabdichtend

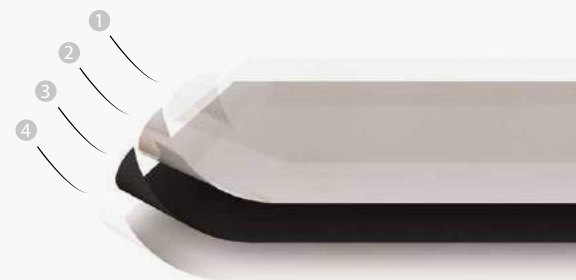
Aluminiumbeschichtete Oberfläche zur Reflexion von Wärme und Radon

FLOOR RADON EVO

## TECHNISCHE DATEN

| Eigenschaften                            | Prüfnorm               | Wert                                       |
|------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------|
| Flächenbezogene Masse                    | EN 1849-2              | 1,2 kg/m <sup>2</sup>                      |
| Dicke                                    | EN 1849-2              | 1,2 mm                                     |
| Geradheit                                | EN 1848-2              | entspricht                                 |
| Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)          | EN 1931 / EN ISO 12572 | > 1500 m                                   |
| Höchstzugkraft MD/CD                     | EN 12311-1             | 150 / 150 N/50 mm                          |
| Dehnung MD/CD                            | EN 12311-1             | 20 / 20 %                                  |
| Weiterreißwiderstand MD/CD               | EN 12310-1             | 70 / 70 N                                  |
| Widerstand gegen Wasserdurchgang         | EN 1928                | entspricht                                 |
| Temperaturbeständigkeit                  | -                      | -40 / +80 °C                               |
| Widerstand gegen statische Belastung     | -                      | 0,15 / 0,20 N                              |
| Verbundfestigkeit                        | -                      | > 35 N/50 mm                               |
| Widerstand gegen Luftdurchgang           | EN 12114               | 0 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> h50Pa     |
| Kaltbiegeverhalten                       | EN 1109                | -20 °C                                     |
| Maßtoleranz                              | EN 1107-2              | < 2 %                                      |
| Wärmeleitfähigkeit (λ)                   | -                      | 0,2 W/mK                                   |
| Spezifische Wärmekapazität               | -                      | 1500 J/kgK                                 |
| Dichte                                   | -                      | ca. 1000 kg/m <sup>3</sup>                 |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ) | -                      | ca. 1250000                                |
| Radon-Permeabilität                      | -                      | 0,56 x 10 <sup>-12</sup> m <sup>2</sup> /s |
| Radondurchgang                           | -                      | 0,47 x 10 <sup>-9</sup> m/s                |

## ZUSAMMENSETZUNG



- 1 Schutz: PL-Folie
- 2 Obere Schicht: verstärkte Aluminiumfolie
- 3 Untere Schicht: selbstklebendes Elastoplastomer-/Polymerbitumen
- 4 Trennschicht: Silikonpapier

## ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

| Art.-Nr.            | alte Art.-Nr. | Beschreibung    | Tape | H x L [m] | A [m <sup>2</sup> ] | St./ |
|---------------------|---------------|-----------------|------|-----------|---------------------|------|
| <b>RADONEVO1200</b> | D45215        | FLOOR RADON EVO | -    | 1,0 x 25  | 25                  | 25   |

Wo  
ANZUWENDEN?



## VERLEGEANLEITUNG FLOOR RADON EVO

