# Trittschalldämmung Trockenbau 5 mm

Selbstklebende Trittschall-Unterlage aus vernetztem, geschlossenzelligem PE-Schaum für Trockenbau-Fußbodenheizungen

## TECHNISCHE DATEN

| Eigenschaft | Prüfnorm | Einheit | Wert |
|---|---|---|---|
| Dicke | – | mm | **5** |
| Rohdichte | ISO 845 | kg/m³ | **30** |
| Druckspannung bei 10 % Stauchung | ISO 3386-1 | kPa | **24** |
| Druckspannung bei 25 % Stauchung | ISO 3386-1 | kPa | **45** |
| Druckspannung bei 50 % Stauchung | ISO 3386-1 | kPa | **110** |
| Bruchdehnung längs / quer | ISO 1798 | % | **142 / 145** |
| Zugfestigkeit längs / quer | ISO 1798 | MPa | **0,27 / 0,21** |
| Druckverformungsrest 50 %, 22 h, 23 °C (nach 0,5 h / 24 h) | ISO 1856 | % | **38 / 23** |
| Wasseraufnahme (24 h) | ISO 2896 | Vol.-% | **< 1** |
| Wärmeleitfähigkeit λ (10 °C) | EN 12667 | W/(m·K) | **0,036** |
| Wärmedurchlasswiderstand R (rechnerisch) | – | m²K/W | **≈ 0,14** |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ | ISO 12572 | – | **1300** |
| Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke sd (rechnerisch) | – | m | **≈ 6,5** |
| Trittschallverbesserung ΔLw | ISO 140-8 | dB | **27** |
| Dynamische Steifigkeit s' | EN 29052-1 | MN/m³ | **92** |

## LIEFERFORM

- Rolle 1,4 m × 25 m = 35 m²
- Gewicht ca. 5,5 kg je Rolle
- Farbe: anthrazit / grün (Farbe kann abweichen)
- Material: vernetzter PE-Schaum, geschlossenzellig
- Rückseite selbstklebend mit abziehbarer Releasefolie

## ANWENDUNG

- Unter Trockenbau-Heizelementen aus Gipsfaser, Spanplatte und EPS
- Auf Betondecken, Estrich und Holzbalkendecken über beheizten Räumen
- Altbau und Sanierung mit geringer Aufbauhöhe

## VERLEGUNG

- Untergrund sauber, trocken und eben (Ebenheit nach DIN 18202), Unebenheiten vorher ausgleichen
- Randdämmstreifen an allen Wänden und aufgehenden Bauteilen setzen
- Releasefolie abziehen und Bahnen auf den Untergrund kleben, stoßen statt überlappen; Stöße mit Klebeband schließen
- Zuschnitt mit Cuttermesser
- Heizelemente direkt auf die Trittschalldämmung verlegen

**Wichtig: nicht diffusionsoffen.** Mit μ = 1300 (sd ≈ 6,5 m) wirkt die Unterlage wie eine Dampfbremse. Auf Betondecken ist das unkritisch. Bei Holzbalkendecken, Fachwerk und Decken über unbeheizten oder feuchten Räumen ist die Feuchteführung vorab durch einen Planer bauphysikalisch zu bewerten. Die Trittschalldämmung ist keine Abdichtung und keine Entkopplungsmatte für Fliesen. Nicht unter Nassestrich, Ausgleichsmasse oder Dünnschichtsystemen einsetzen.

Die Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand unserer Kenntnisse und beruhen auf Durchschnittswerten. Sie sind als technische Information zu verstehen und keine zugesicherte Eigenschaft. Eignung und Verarbeitung im jeweiligen Anwendungsfall sind vom Verarbeiter zu prüfen. Änderungen vorbehalten.