

swisspor Roll EPS 30 Typ 3

Wärmedämmung in Rollenformat für den Einsatz unter schwimmenden Estrichen im Wohn- und Bürobereich für höhere Druckfestigkeiten. Beschichtet mit Alu/PE Folie und integriertem PP/PE-Ankergewebe, bedruckt mit Raster, Überlappungen selbstklebend.

Anwendungsgebiet

- Neubau und Renovation, überall wo eine rationelle Verlegung gefragt ist.
- Wirkungsvolle Wärmedämmung im Wohn- und Bürobereich
- Unter schwimmenden Estrichen
- Speziell für Bodenheizung mit Klips-Fixierung



Technische Werte

| Produkt | swisspor Roll EPS 30 Typ 3 | | | | |
|--|---|--|-------------------|---------------------------|-------------------|
| Eigenschaften | Symbole, Bezeichnungsschlüssel und Einheiten nach SN EN 13163 / SIA 279.163 | | | Norm SN EN bzw. SIA | |
| Rohdichte ¹⁾ | ρ_a | | kg/m ³ | 1602 | ~30 |
| Nennwert Wärmeleitfähigkeit ²⁾ | λ_D | | W/(m·K) | 279 | 0.033 |
| Spezifische Wärmekapazität | c | | Wh/(kg·K) | | 0.39 |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl | μ | MU | | 12086 | ~60 ³⁾ |
| Brandverhalten Klassifizierung nach EN | | | | 13501-1 | E |
| Brandverhaltensgruppe | | | | VKF | RF3 (cr) |
| Druckspannung bei 10% Stauchung | σ_{10} | CS(10) | kPa ⁴⁾ | 826 | ≥ 170 |
| Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung (50 Jahre, Stauchung <2%) | σ_c | CC(i ₁ /i ₂ /50) | kPa ⁴⁾ | 1606 | 40 |
| Bemessung / Nutzung schwimmende Estriche | | | Kategorie | 251 | A, B, C, D |
| Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet | | | °C | | 75 |
| Zellinhalt | | | | | Luft |
| Lieferdicken | | | mm | | 20 - 40 |
| Material | Dämmrollen aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum | | | | |

1. Die Rohdichte ist gemäss Norm SN EN 13163 / SIA 279.163 kein Leistungskennwert
2. Die verbindliche Wärmeleitfähigkeit ist auf www.swisspor.ch unter Produkte der SIA-Bestätigung zu entnehmen.
3. Ohne Kaschierlage
4. 100 kPa = 100 kN/m² = 0.1 N/mm²

Hinweis: Vorliegende Angaben basieren auf dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen bleiben vorbehalten.