

swissporLAMBDA universell 031

Expandierter Polystyrol-Hartschaum mit Graphit-Zusatz. Mit einem λ_D -Wert von 0.031 W/(m·K) ist swissporLAMBDA universell 031 ein idealer Hochleistungsdämmstoff für das universelle Einsatzgebiet im Bereich der Gebäudehülle. Dank den vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten lassen sich Wärmedämmprobleme vorzüglich lösen.

Vor direkter Sonneneinstrahlung und vor Feuchtigkeit schützen. Für das Abdecken sind durchsichtige oder dunkle Folien zu vermeiden.

swissporLAMBDA universell 031 bietet entscheidende Vorteile:

- hervorragendes, nachhaltiges Wärmedämmvermögen
- ausgezeichnetes Preis- / Leistungsverhältnis
- 100% Recyclable
- ausgezeichnete Bilanz "graue Energie"



Anwendungsgebiet

- Neubau und Renovation
- Kälte- und Wärmedämmung für Decken, Wände
- Ideales Trägermaterial für Beschichtungen (Deckenplatten, Stellwände, Möbel usw.)
- Befestigung: mechanisch oder durch Kleben (nur Lösungsmittelfreie Kleber verwenden)
- Für verputzte Aussenwärmedämmung nicht geeignet

Technische Werte

| Produkt | swissporLAMBDA universell 031 | | | | |
|--|---|--|-------------------|---------------------|----------|
| 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 | ~15 |
| Nennwert Wärmeleitfähigkeit ²⁾ | λ_D | | W/(m·K) | 279 | 0.031 |
| Spezifische Wärmekapazität | c | | Wh/(kg·K) | | 0.39 |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl | μ | MU | | 12086 | ~30 |
| Brandverhalten Klassifizierung nach EN | | | | 13501-1 | E |
| Brandverhaltensgruppe | | | | VKF | RF3 (cr) |
| Druckspannung bei 10% Stauchung | σ_{10} | CS(10) | kPa ³⁾ | 826 | ≥ 60 |
| Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung (50 Jahre, Stauchung <2%) | σ_c | CC(i ₁ /i ₂ /50) | kPa ³⁾ | 1606 | 12 |
| Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet | | | °C | | 75 |
| Zellinhalt | | | | | Luft |
| Lieferdicken | | | mm | | 20 - 300 |
| Material | Expandierter Polystyrol-Hartschaum mit Graphit-Zusatz | | | | |

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. 100 kPa = 100 kN/m² = 0.1 N/mm²

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