

## swissporEPS 30

Die universellen swissporEPS-Hartschaumplatten erfüllen eine wichtige Aufgabe rund um die Gebäudehülle. Dank den vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten lassen sich Wärmedämmprobleme vorzüglich lösen. Die Energiekosten werden dadurch deutlich reduziert.

### Anwendungsgebiet

- Neubau und Renovation
- Kälte- und Wärmedämmung für Böden, Decken, Wände, Flach- und Steildächer
- 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  | swissporEPS 30  |  |                   |                     |            |
|--|---|--|-------------------|---------------------|------------|
| Eigenschaften  | Symbole, Bezeichnungsschlüssel und Einheiten nach SN EN 13163 / SIA 279.163 |  |                   | Norm SN EN bzw. SIA |            |
| Rohdichte <sup>1)</sup>  | $\rho_a$  |  | kg/m <sup>3</sup> | 1602                | ~30        |
| Nennwert Wärmeleitfähigkeit <sup>2)</sup>                        | $\lambda_D$   |  | W/(m·K)           | 279                 | 0.033      |
| Spezifische Wärmekapazität                                       | c   |  | Wh/(kg·K)         |                     | 0.39       |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl                            | $\mu$   | MU                                     |                   | 12086               | ~60        |
| Brandverhalten Klassifizierung nach EN                           |   |  |                   | 13501-1             | E          |
| Brandverhaltensgruppe  |   |  |                   | VKF                 | RF3 (cr)   |
| Druckspannung bei 10% Stauchung                                  | $\sigma_{10}$   | CS(10)                                 | kPa <sup>3)</sup> | 826                 | ≥ 170      |
| Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung (50 Jahre, Stauchung <2%) | $\sigma_c$  | CC(i <sub>1</sub> /i <sub>2</sub> /50) | kPa <sup>3)</sup> | 1606                | 40         |
| Bemessung / Nutzung schwimmende Estriche                         |   |  | Kategorie         | 251                 | A, B, C, D |
| Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet                      |   |  | °C                |                     | 75         |
| Zellinhalt   |   |  |                   |                     | Luft       |
| Lieferdicken   |   |  | mm                |                     | 10 - 500   |
| Material   | Expandierter 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](http://www.swisspor.ch) unter Produkte der SIA-Bestätigung zu entnehmen.

3. 100 kPa = 100 kN/m<sup>2</sup> = 0.1 N/mm<sup>2</sup>

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