

## swissporBOARD Wannenelement lang

Kernplatte aus extrudiertem Polystyrol (XPS), beidseitig mit Spezialmörtel und Glasfasergewebe hochwertig beschichtet.  
Mit höhenverstellbaren Füßen zum Ausgleich von Unebenheiten.



### Anwendungsgebiet

- Neubau und Renovation
- Für die längsseitige Verkleidung von Badewannen
- Kann direkt verflies, verspachtelt oder verputzt werden

### Technische Werte

| Produkt  | swissporBOARD Wannenelement lang  |              |                   |                           |                          |
|--|---|--------------|-------------------|---------------------------|--------------------------|
| Eigenschaften  | Symbole, Bezeichnungs-<br>schlüssel und Einheiten nach<br>SN EN 13164 / SIA 279.164 |              |                   | Norm<br>SN EN<br>bzw. SIA |                          |
| Rohdichte 1)   | $\rho_a$  |              | kg/m <sup>3</sup> | 1602                      | ~30                      |
| Nennwert Wärmeleitfähigkeit (Kernschicht) 2)                     | $\lambda_D$   |              | W/(m·K)           | 279                       | 0.033                    |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl 3)                         | $\mu$   | MJ           |                   | 12086                     | ~250 - 80                |
| Wasseraufnahme bei langfristigem Eintauchen                      | $W_{lt}$  | WL(T)        | Vol.-%            | 12087                     | ≤ 0.7                    |
| Wasseraufnahme durch Diffusion                                   | $W_{dV}$  | WD(V)        | Vol.-%            | 12088                     | ≤ 2                      |
| Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung        |   | FTCD         | Vol.-%            | 12091                     | ≤ 1                      |
| Brandverhalten Klassifizierung nach EN                           |   |              |                   | 13501-1                   | E                        |
| Brandverhaltensgruppe  |   |              |                   | VKF                       | RF3 cr                   |
| Druckspannung bei 10% Stauchung                                  | $\sigma_{10}$   | CS(10)       | kPa 4)            | 826                       | ≥ 300                    |
| Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung (50 Jahre, Stauchung <2%) | $\sigma_c$  | CC(2/1.5/50) | kPa 4)            | 1606                      | 130                      |
| Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet                      |   |              | °C                | 14706                     | 75                       |
| Zellinhalt   |   |              |                   |                           | Luft                     |
| Lieferdicken   |   |              | mm                |                           | 30                       |
| Format   |   |              | mm                |                           | 1800 x 600<br>2100 x 600 |
| Material   | Extrudierter Polystyrol Hartschaum  |              |                   |                           |                          |

1. Die Rohdichte ist gemäss Norm SN EN 13164 / SIA 279.164 kein Leistungskennwert
2. Die verbindliche Wärmeleitfähigkeit ist auf [www.swisspor.ch](http://www.swisspor.ch) unter Produkte der SIA-Bestätigung zu entnehmen.
3. Dickenabhängig, mit zunehmender Dicke abnehmend.
4. 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.