

## Datenblatt

### ISOPOR EPS 30 (033)

#### Anwendungsgebiet

Neubau und Renovation

Kälte- und Wärmedämmung für Decken, Wände Flach- und Steildächer

Trägermaterial für Beschichtungen (Deckenplatten, Stellwände, Möbel usw.)

- Platte mit hoher Druckfestigkeit
- Befestigung: Mechanisch oder mit Kleber (nur lösungsmittelfreie)
- Für verputzte Aussenwärmedämmung nicht geeignet

#### Bautechnische Eigenschaften

| Eigenschaft  | Norm                                     | Werte             | Einheit           |
|--|--|-------------------|-------------------|
| Rohdichte ( $\rho$ ) (kein Leistungswert gem. EN 13163)                  | EN 1602                                  | ~27               | kg/m <sup>3</sup> |
| Deklarierte Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda_D$ )                           | SIA 279                                  | 0.033             | W/(m·K)           |
| Spezifische Wärmekapazität (c)   |  | 0.40              | Wh/(kg·K)         |
| Brandklasse nach EN  | EN 13501-1                               | E                 | RtF               |
| Brandverhaltensgruppe nach VKF   | VKF                                      | RF3 (cr)          |                   |
| Druckspannung bei 10 % Stauchung ( $\sigma_{10}$ ; CS(10))               | EN 826                                   | $\geq 170$        | kPa               |
| Kriechverhalten bei Druckbeansp. in 50 J, Stauchung < 2 % ( $\sigma_C$ ) | SN EN 1606                               | 40                | kPa               |
| Bemessung / Nutzung schwimmende Estriche                                 | SIA 251                                  | A, B, C, D        |                   |
| Verformung bei definierter Druck und Temperaturbeanspr.                  | EN 1605                                  | 40kPa; $\leq 5\%$ | kPa               |
| Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet                              |  | $\leq 75$         | °C                |
| Zellinhalt   |  | Luft              |                   |
| Lieferdicken   |  | 10 - 500          | mm                |
| Material   | Expandierter Polystyrol-Hartschaum (EPS) |                   |                   |

Unser EPS ist HBCD-frei

Die Angaben basieren auf dem heutigen Stand der Technik und Wissensstand, Änderungen bleiben vorbehalten.