

# Produktdatenblatt

|            |                                |          |          |        |            |           |    |
|------------|--------------------------------|----------|----------|--------|------------|-----------|----|
| Dokument:  | <b>steinopor® EPS-W20 plus</b> |          |          |        |            |           |    |
| Dateipfad: | ...steinopor EPS-W20 plus      | Version: | 10.0.0.1 | Datum: | 15.12.2021 | erstellt: | SL |

**Produktbezeichnung:**

steinopor® EPS-W20 plus

**Produktzusammensetzung/Werkstoff:**

 expandierter Polystyrol-Hartschaum mit Infrarotreflektoren  
 frei von HFKW und FCKW

**Format:**

Standard: 1.000 x 500 mm

Großformat: 1.000 x 1.000 mm

**Ausführung:**

gerade Stoßkanten

**Verpackung:**

bundweise in PE-Folie

**Anwendungsbereich:**

Wärmedämmung unter Belastung – Estriche, Fußbodenheizungen, etc.

**CE – Bezeichnungsschlüssel:**

EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-DS(N)5-DS(70.-)3-DLT(1)5-CS(10)100-BS150

**Technische Daten:**

|   |  |
|---|--|
| Wärmeleitfähigkeit – Nennwert $\lambda_D$             | 0,031 W/mK   |
| Druckspannung bei 2 % Stauchung                       | $\geq 20\text{-}30 \text{ kPa}$ ( $\geq 0,020\text{-}0,030 \text{ N/mm}^2$ ) |
| Druckspannung bei 10 % Stauchung                      | $\geq 100 \text{ kPa}$ ( $\geq 0,10 \text{ N/mm}^2$ )                        |
| Brandverhalten gem. EN 13501-1                        | E  |
| Temperaturbeständigkeit<br>langfristig<br>kurzfristig | +80 bis +85 °C<br>+95 °C   |
| Art und Anwendung gem. ÖN B 6000                      | EPS-W20  |
| Dickentoleranz gem. EN 13163                          | $\pm 2 \text{ mm}$   |
| Längentoleranz gem. EN 13163                          | $\pm 0,6 \%$ oder $\pm 3 \text{ mm}^*$                                       |
| Breitentoleranz gem. EN 13163                         | $\pm 0,6 \%$ oder $\pm 3 \text{ mm}^*$                                       |
| Biegefestigkeit gem. EN 12089                         | $\geq 150 \text{ kPa}$ ( $\geq 0,15 \text{ N/mm}^2$ )                        |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl - $\mu$          | 30-70  |

\* der größere numerische Wert ist maßgebend