

Produktdatenblatt

Dokument:	steinopor® EPS WLS 031 – 100 kPa				
Dateipfad:	...steinopor EPS WLS 031 – 100 kPa	Version:	2.0.0.2	Datum:	19.05.2025 erstellt: DH

Produktbezeichnung:

steinopor® EPS WLS 031 – 100 kPa

Produktzusammensetzung/Werkstoff:

 expandierter Polystyrol-Hartschaum mit Infrarotreflektoren
 frei von HBCD, 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

CE – Bezeichnungsschlüssel:

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

Technische Daten:

Wärmeleitfähigkeit – Nennwert λ_D	0,030 W/mK
Wärmeleitfähigkeit – Bemessungswert λ_B	0,031 W/mK
Druckspannung bei 2 % Stauchung	$\geq 20-30$ kPa ($\geq 0,020-0,030$ N/mm ²)
Druckspannung bei 10 % Stauchung	≥ 100 kPa ($\geq 0,10$ N/mm ²)
Brandverhalten gem. EN 13501-1	E
Temperaturbeständigkeit langfristig kurzfristig	+80 bis +85 °C +95 °C
Art und Anwendung gem. DIN 4108-10	DAA dm, DEO dm
Dickentoleranz gem. EN 13163	± 2 mm
Längentoleranz gem. EN 13163	$\pm 0,6$ % oder ± 3 mm*
Breitentoleranz gem. EN 13163	$\pm 0,6$ % oder ± 3 mm*
Biegefestigkeit gem. EN 12089	≥ 150 kPa ($\geq 0,15$ N/mm ²)

* der größere numerische Wert ist maßgebend