

# Produktdatenblatt

Dokument:	<b>steinopor® EPS WLS 031 – 100 kPa</b>						
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 $\lambda_D$	0,030 W/mK
Wärmeleitfähigkeit – Bemessungswert $\lambda_B$	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 langfristig kurzfristig	+80 bis +85 °C +95 °C
Art und Anwendung gem. DIN 4108-10	DAA dm, DEO dm
Dickentoleranz gem. EN 13163	$\pm 2\text{ mm}$
Längentoleranz gem. EN 13163	$\pm 0,6\text{ \%}$ oder $\pm 3\text{ mm}^*$
Breitentoleranz gem. EN 13163	$\pm 0,6\text{ \%}$ oder $\pm 3\text{ mm}^*$
Biegefestigkeit gem. EN 12089	$\geq 150\text{ kPa}$ ( $\geq 0,15\text{ N/mm}^2$ )

\* der größere numerische Wert ist maßgebend