

# Produktdatenblatt

Dokument:	<b>steinopor® Falplatte WLG 045 - 4 kN/m<sup>2</sup></b>						
Dateipfad:	steinopor Falplatte WLG 045 – 4 kN/m <sup>2</sup>	Version:	2.0.0.3	Datum:	06.03.2024	erstellt:	rab

## Produktbezeichnung:

steinopor® Falplatte WLG 045

## Produktzusammensetzung/Werkstoff:

expandierter Polystyrol-Hartschaum, frei von HFKW und FCKW

## Kaschierung – Varianten:

- HDPE-Gewebe mit PE-Beschichtung
  - ALU PET Gewebe
  - Klettvlies
- optional mit Selbstklebestreifen (auf Plattenoberseite)

## Format:

Länge: 2.000 mm

Breite: 1.000 mm

Dicke: 20 mm bis 50 mm

## Ausführung:

EPS-T Falplatte

## Verpackung:

bundweise in PE-Folie

## Anwendungsbereich:

Trittschalldämmung unter schwimmendem Estrich

## Allgemeines:

Lagertemperatur max. 40 °C

## CE – Bezeichnungsschlüssel:

EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-TC(0)-S(5)-P(5)-DS(N)5-BS50-SDi-CPi

## Technische Daten:

Wärmeleitfähigkeit – Nennwert $\lambda_D$	0,045 W/mK
Brandverhalten gem. EN 13501-1	E
Temperaturbeständigkeit langfristig kurzfristig	+80 bis +85 °C* +95 °C*
Art und Anwendung gem. DIN 4108-10 < 30 mm ≥ 30 mm	DES sg DES sm
Dickentoleranz gem. EN 13163 < 35 mm ≥ 35 mm	+ 10 % oder + 2 mm** + 15 % oder + 3 mm**
Längentoleranz gem. EN 13163	- 1 %, + unbegrenzt
Breitentoleranz gem. EN 13163	± 0,6 % oder ± 3 mm**
Biegefestigkeit gem. EN 12089	≥ 50 kPa (≥ 0,05 N/mm <sup>2</sup> )
wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke – sd-Wert Kaschierung – Klettvlies Kaschierung – HDPE-Gewebe mit PE-Beschichtung Kaschierung – ALU PET Gewebe	ca. 35 m ca. 40 m ca. 70 m

# Produktdatenblatt

Dokument:	<b>steinopor® Falplatte WLG 045 - 4 kN/m<sup>2</sup></b>						
Dateipfad:	steinopor Falplatte WLG 045 – 4 kN/m <sup>2</sup>	Version:	2.0.0.3	Datum:	06.03.2024	erstellt:	rab

Belastbarkeit - Nutzlast	≤ 4 kN/m <sup>2</sup>					
	20-2 mm	25-2 mm	30-3 mm	35-3 mm	40-3 mm	50-3 mm
<b>Nennstärke</b>	20-2 mm	25-2 mm	30-3 mm	35-3 mm	40-3 mm	50-3 mm
<b>Dynamische Steifigkeit</b>	≤ 30 MN/m <sup>3</sup>	≤ 20 MN/m <sup>3</sup>	≤ 20 MN/m <sup>3</sup>	≤ 20 MN/m <sup>3</sup>	≤ 15 MN/m <sup>3</sup>	≤ 15 MN/m <sup>3</sup>
<b>Trittschallverbesserungsmaß (gem. DIN 4109-34 / bei Estrichauflast 100 kg/m<sup>2</sup>)</b>	ca. 26 dB	ca. 28 dB	ca. 28 dB	ca. 28 dB	ca. 28 dB	ca. 28 dB

\* Angaben gelten für expandierten Polystyrol-Hartschaum

\*\* der größere numerische Wert ist maßgebend