

Produktdatenblatt

Dokument:	steinopor® Falplatte WLG 040 - 5 kN/m²						
Dateipfad:	steinopor Falplatte WLG 040 – 5 kN/m ²	Version:	2.0.0.2	Datum:	12.06.2023	erstellt:	SL

Produktbezeichnung:

steinopor® Falplatte WLG 040

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: 20-2 mm bis 35-2 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 λ_D	0,040 W/mK
Brandverhalten gem. EN 13501-1	E
Temperaturbeständigkeit langfristig kurzfristig	+80 bis +85 °C* +95 °C*
Art und Anwendung gem. DIN 4108-10	DES sg
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 ²)
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:	steinopor® Faltplatte WLG 040 - 5 kN/m²						
Dateipfad:	steinopor Faltplatte WLG 040 – 5 kN/m ²	Version:	2.0.0.2	Datum:	12.06.2023	erstellt:	SL

Belastbarkeit - Nutzlast	≤ 5 kN/m ²			
	20-2 mm	25-2 mm	30-2 mm	35-2 mm
Nennstärke	20-2 mm	25-2 mm	30-2 mm	35-2 mm
Dynamische Steifigkeit	≤ 30 MN/m ³	≤ 30 MN/m ³	≤ 20 MN/m ³	≤ 20 MN/m ³
Trittschallverbesserungsmaß (gem. DIN 4109-34 / bei Estrichauflast 100 kg/m²)	ca. 26 dB	ca. 26 dB	ca. 28 dB	ca. 28 dB

* Angaben gelten für expandierten Polystyrol-Hartschaum
 ** der größere numerische Wert ist maßgebend