

Produkt-Datenblatt



Trittschall-Klappbahn

Die swisspor EPS Klappbahnen aus expandiertem Polystyrol sind einseitig kaschiert mit einem reißfesten Bändchengewebe. Sie eignen sich zur Dämmung von Fußbodenheizungen in Wohn-, Gewerbe- und Geschäftsräumen. Zur passgenauen Verlegung der Fußbodenheizungssysteme ist die Folienoberfläche mit einem Rasteraufdruck versehen. Die Klappbahnen können einmal mit selbstklebender Überlappung, als auch ohne Klebelasche angeboten werden. Die Dämmung entspricht in vollem Umfang den Anforderungen an den Trittschallschutz und ist für unterschiedliche Verkehrslasten geeignet.



Anwendungstyp gem. DIN 4108 Teil 10

- DES sm 045 - EPS-Innendämmung der Decke oder Bodenplatte** (oberseitig) **unter Estrich mit Schallschutzanforderungen**, (Trittschalldämmung mit mittlerer Zusammendrückbarkeit) zum Einsatz für Wohn- und Geschäftshäuser
- DES sg 040 - EPS-Innendämmung der Decke oder Bodenplatte** (oberseitig) **unter Estrich mit Schallschutzanforderungen**, (Trittschalldämmung mit geringer Zusammendrückbarkeit) zum Einsatz für öffentliche Gebäude, Büros, Schulen
- DES sg 035 - EPS-Innendämmung der Decke oder Bodenplatte** (oberseitig) **unter Estrich mit Schallschutzanforderungen**, (Trittschalldämmung mit geringer Zusammendrückbarkeit) zum Einsatz für Räume mit sehr hohen Lasten

Technische Eigenschaften	Norm Zulassung	Klappbahn DES sm 045	Klappbahn DES sg 040	Klappbahn DES sg 035
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	Z-23.15-1415	0,045 W / (m·K)	0,040 W / (m·K)	0,035 W / (m·K)
Brandverhalten	DIN 4102-1	Baustoffklasse B1 (schwer entflammbar)	Baustoffklasse B1 (schwer entflammbar)	Baustoffklasse B1 (schwer entflammbar)
zulässige Verkehrslast	DIN 1055-3	bis 4,0 kN/m ²	bis 5,0 kN/m ²	bis 10,0 kN/m ²
Umweltverträglichkeit	chemisch und biologisch neutral – 100% frei von von FCKW, HFCKW, HFKW, HBCD			
Anwendungstyp	gem. BFA-Qualitätsrichtlinie			

Produkt / Dicke (mm)	DES sm	20-2	25-2	30-3	35-3	40-3
Dyn. Steifigkeit s` nach DIN EN 13163 Teil 2		≤ 20	≤ 20	≤ 15	≤ 15	≤ 10
Trittschallverbesserungsmaß (dB)		28	28	29	29	30

Produkt / Dicke (mm)	DES sg 040	20-2	30-2	40-2	DES sg 035	20-2	30-2	40-2
Dyn. Steifigkeit s` nach DIN EN 13163 Teil 2		≤ 30	≤ 20	≤ 20		≤ 30	≤ 30	≤ 30
Trittschallverbesserungsmaß (dB)		26	28	28		26	26	26

CE-Kennzeichnungsschlüssel:

sm 045 EPS EN 13163 – L(3) – W(3) – T(2) – S(5) – P(10) – BS50 – DS(N)5 – SD30/20/15/10 – CP3

sg 040 EPS EN 13163 – L(3) – W(3) – T(2) – S(5) – P(10) – BS50 – DS(N)5 – SD30/20/15 – CP2

sg 035 EPS EN 13163 – L(3) – W(3) – T(2) – S(5) – P(10) – BS50 – DS(N)5 – SD30 – CP2 – CC(4/1/5/10)10

Die technischen Informationen geben unseren derzeitigen Kenntnisstand und Erfahrungen wieder.

Die beschriebenen Einsatzbereiche können besondere Einzelfälle nicht berücksichtigen und unterliegen damit nicht der Haftung.

Bei Rückfragen stehen wir

Ihnen jederzeit zur Verfügung: swisspor Deutschland GmbH
06493 Harzgerode OT Dankerode
Telefon (039484) 712-0

