

# Produkt-Datenblatt



## Trittschall-Rollbahn

Die swisspor EPS Rollbahn aus expandiertem Polystyrol, einseitig kaschiert mit reißfestem Bändchengewebe, eignet sich zur Dämmung von Fußbodenheizungen in Wohn-, Gewerbe- und Geschäftsräumen.

Zur passgenauen Verlegung der Fußbodenheizungssysteme wurde die Folienoberfläche mit einem Rasteraufdruck versehen. Durch die selbstklebende Überlappung ist eine exakte Fixierung der angrenzenden Bahn möglich.

Das Dämmsystem entspricht in vollem Umfang den Anforderungen an den Trittschallschutz und ist geeignet für unterschiedliche Verkehrslasten.



## 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	Rollbahn DES sm 045	Rollbahn DES sg	Rollbahn 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 <sup>2</sup>	bis 5,0 kN/m <sup>2</sup>	bis 10,0 kN/m <sup>2</sup>
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 (03 94 84) 7 12-0

