

Produkt-Datenblatt



Trittschalldämmplatten

swisspor EPS Trittschalldämmplatten aus expandiertem Polystyrol sind Hartschaumplatten mit effizienten Trittschall- und Wärmedämmeigenschaften für die Verlegung unter Estrich mit der Eignung 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	EPS 045 DES sm	EPS 040 DES sg	EPS 035 DES sg
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			
Plattenmaße	1000 x 500 mm			
Kantenausbildung	glatt			

Produkt / Dicke (mm)	DES sm	15-2	20-2	25-2	30-3	35-3	40-3	45-3	50-3	60-3	70-3
Dyn. Steifigkeit s` nach DIN EN 13163 Teil 2		≤ 30	≤ 20	≤ 20	≤ 15	≤ 15	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Trittschallverbesserungsmaß (dB)		26	28	28	29	29	30	30	30	30	30

Produkt / Dicke (mm)	DES sg 040	20-2	30-2	50-2	DES sg 035	30-2	40-2	50-2
Dyn. Steifigkeit s` nach DIN EN 13163 Teil 2		≤ 30	≤ 20	≤ 15		≤ 30	≤ 30	≤ 30
Trittschallverbesserungsmaß (dB)		26	28	29		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

