SCHWENK Dämmtechnik

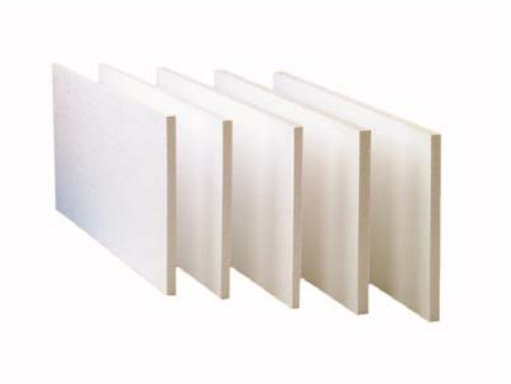
Baustoffe fürs Leben

Produktdatenblatt

Nr. 1.1.10

SCHWENK Trittschall-Dämmplatte EPS 045 DES sm

Trittschalldämmung aus Styropor (EPS-Hartschaum) gemäß DIN EN 13163 für Nutzlasten bis **4 kN/m²**. Geeignet für eine einlagige, ununterbrochene Verlegung unterhalb des schwimmenden Estrichs gemäß DIN 18560-2, ausgenommen für Gussasphalt-Estriche. Kombinierbar in einer mehrlagigen Verlegung mit einer zusätzlichen Wärmedämmung (SCHWENK Mehrzweck-Dämmplatte, Anwendungstyp DEO).



Qualitätssicherung

Bundesfachabteilung Qualitätssicherung EPS Hartschaum, BFA QS EPS

CE-Schlüssel

EPS EN 13163-T4-L1-W1-S1-P3-BS50-DS(N)5-SDi[1)]-CP3

Anwendungsgebiet nach DIN 4108-10

DES sm	Decke	Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich mit Schallschutzanforderungen - mittlere Zusammendrückbarkeit

Technische Eigenschaften

	Daten	Einheit	Norm
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ	0,045	W/(m·K)	lt. Zulassung Z-23.15-1411
Wasserdampfdiffusion/ μ-Wert	20/40	-	DIN EN 13163
DIN Baustoffklasse	B1		DIN 4102
EU Baustoffklasse	E		DIN EN 13501-1
Kantenausführung	stumpf (Bruttomaß = Deckmaß)		

Maßangaben

Plattenmaße [mm]	1000 x 500								
Dicke [mm]	15	20	25	30	35	40	45	50	60
R-Wert [m²K/W]	0,333	0,444	0,556	0,667	0,778	0,889	1,000	1,111	1,333
Dynamische Steifigkeit s'(i) [MN/m³]	≤ 30	≤ 20		≤ 15		≤ 10			
Trittschallverbesserungsmaß $\Delta_{L\,w,R}$ [db]	≥ 26	≥ 28		≥ 29		≥ 30			
Zusammendrückbarkeit c [mm]	≤ 2			≤ 3					

Hinweise

SCHWENK Trittschall-Randstreifen (PE) zu Vermeidung von Schallbrücken:

Dicke: 8 mm Rollenlänge: 50 m

Höhe: 80, 100, 120, 150 mm

[1)] Dynamische Steifigkeitswerte siehe Tabelle

Entsorgung

Abfallschlüsselnummer 170604 gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK), gültig für sortenreines Material, stoffliche oder thermische Verwertung möglich.

Stand: 22. August 2011

Das vorliegende Produktdatenblatt basiert auf dem derzeitigen Entwicklungsstand des Produktes und verliert bei einer Neufassung seine Gültigkeit. Fragen Sie uns im Zweifelsfalle, ob Ihnen die jeweils neueste Fassung, kenntlich am Ausgabestand, vorliegt. Lieferung nach unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen in der jeweils gültigen Fassung.

SCHWENK Dämmtechnik GmbH Co. KG ■ Isotexstraße 1 ■ 86899 Landsberg ■ Telefon: (0 81 91) 12 70 ■ Telefax: (0 81 91) 12 72 92 ■ internet: www.schwenk-dt.de