

OD EPS TRI 045 DES sm

Trittschall-Dämmplatte

Trittschall-Dämmplatten aus hochwertigem, elastifiziertem Polystyrol-Hartschaum entsprechend der Anforderungen an Luft- und Trittschallschutz nach DIN 4109. In Verbindung mit fachgerecht verlegten Randstreifen eine hervorragende Schall- und Wärmedämmung speziell für Wohnungstrenndecken. **Verkehrslasten bis 4,0 kN/m²**. Gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung: Z-23.15-1957.

Eigenschaften	OD EPS TRI 045 DES sm
Qualitätstyp	EPS 045 DES sm
Anwendung	Trittschalldämmung (DES)
Elementgröße	1.000 x 500 mm ¹
Plattendicke	15-2 - 60-3
Kantenausbildung	stumpf
CE-Schlüssel	EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(0)-S(5)-P(10)-BS50-DS(N)5-SD(i)*-CP(i)*

Technische Daten	
Wärmeleitfähigkeit λ Bemessungswert (D) lt. Zulassung Z-23.15-1957	0,045 W/(mK)
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D (EU)	0,043 W/(mK)
Wasserdampfdiffusion / μ -Wert (DIN EN 1603)	20/40
Dimensionsstabilität unter Normalklima (DIN EN 1603)	± 0,5 %
Temperaturbeständigkeit	< 80 °C
Baustoffklasse (DIN 4102-1) EPS	B1
Brandverhalten (DIN EN 13501-1)	RtF-E
Verhalten	Chemisch und biologisch neutral; FCKW-, HFCKW- und HFKW-frei

¹ weitere Formate auf Anfrage

Dicke	[mm]	15-2	20-2	25-2	30-3	35-3	40-3	45-3	50-3	60-3
R-Wert	[m ² K/W]	0,33	0,44	0,56	0,67	0,78	0,89	1,00	1,11	1,33
Dynamische Steifigkeit s'	[MN/m ³]	≤ 30	≤ 20	≤ 20	≤ 15	≤ 15	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Trittschallverbesserungsmaß	LW,R(VMR) [dB]	≥ 26	≥ 28	≥ 28	≥ 29	≥ 29	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30
Zusammendrückbarkeit c	[mm]	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3

Hinweise:

Dynamische Steifigkeit: SD(i)* = dickenabhängig
 ≥ 15 mm ≤ 30 MN/m³; ≥ 20 mm ≤ 20 MN/m³
 ≥ 30 mm ≤ 15 MN/m³; ≥ 40 mm ≤ 10 MN/m³

Zusammendrückbarkeit: CP(i)* = dickenabhängig
 Dicke: ' ≥ 15 mm ≤ 2 mm; Dicke ≥ 30 mm ≤ 3 mm

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder der Eignung des Produkts für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewicht u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar.

Stand: 05.01.2015

Optima Dämmstoffe GmbH & Co. KG
 Scheuten-Solar-Str. 4
 45881 Gelsenkirchen

Tel. +49 (0)209 590 324 0
 Fax +49 (0)209 590 324 24

info@optima-daemmstoffe.de
 www.optima-daemmstoffe.de