

OD EPS TRI 040 DES sg

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 5,0 kN/m²**. Gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung: Z-23.15-1957.

Eigenschaften	OD EPS TRI 040 DES sg
Qualitätstyp	EPS 040 DES sg
Anwendung	Trittschalldämmung (DES)
Elementgröße	1.000 x 500 mm ¹
Plattendicke	20-2 - 50-2
Kantenausbildung	stumpf
CE-Schlüssel	EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(0)-S(5)-P(10)-BS50-DS(N)5-SD(i)*-CP2

Technische Daten	
Wärmeleitfähigkeit λ Bemessungswert (D) lt. Zulassung Z-23.15-1957	0,040 W/(mK)
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D (EU)	0,039 W/(mK)
Wasserdampfdiffusion / μ -Wert (DIN EN 1603)	20/40
Dimensionsstabilität unter Normalklima (DIN EN 1603)	$\pm 0,5 \%$
Temperaturbeständigkeit	$< 80 \text{ }^\circ\text{C}$
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]	20-2	30-2	40-2	50-2
R-Wert	[m ² K/W]	0,50	0,75	1,00	1,25
Dynamische Steifigkeit s'	[MN/m ³]	≤ 30	≤ 20	≤ 20	≤ 15
Trittschallverbesserungsmaß	LW,R(VMR) [dB]	≥ 26	≥ 28	≥ 28	≥ 29
Zusammendrückbarkeit c	[mm]	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2

Hinweise:

Dynamische Steifigkeit: SD(i)* = dickenabhängig
 $\geq 20 \text{ mm} \leq 30 \text{ MN/m}^3$; $\geq 30 \text{ mm} \leq 20 \text{ MN/m}^3$
 $\geq 50 \text{ mm} \leq 15 \text{ MN/m}^3$

Zusammendrückbarkeit: CP2 $\leq 2 \text{ mm}$

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