

Produktdatenblatt Nr. PD-DE-17.12-DES-sg-040

Trittschall- und Wärmedämmplatte für Innendämmung von Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter dem Estrich mit Schallschutzanforderungen nach DIN 13 163 aus EPS-Hartschaum für Verkehrslasten bis 4,0 kN/m² gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung: Z-23.15-1849.

Eigenschaften	GI-DS EPS 040 DES sg
Anwendungsgebiet	Trittschalldämmung - DES sg
Qualitätstyp	Trittschalldämmplatte EPS 040 DES sg
Qualitätssicherung	Güteüberwachung gemäß BFA QS / DIN EN 13163
EU Baustoffklasse	E

Technische Daten		
Plattengrößen	mm	1000 x 500, 1000 x 1000
Plattendicken	mm	20-2 bis 60-2 (in 10 mm Abständen)
Kantenausführung		stumpf (Bruttomaß = Nettomaß)
Bemessungswert λ der Wärmeleitfähigkeit	W/(mK)	$\leq 0,040$ (laut Zulassung Z-23.15-1849)
Nennwert λ_D der Wärmeleitfähigkeit	W/(mK)	$\leq 0,039$
Belastbarkeit	kg/m ²	≥ 500 (Nutzlast)
Biegefestigkeit	kPa	≥ 50
Dimensionsstabilität Normal	%	$\pm 0,5$
Wasserdampfdiffusion μ -Wert		20/40

Dicke d_L	mm	20-2	30-3	40-3	50-3	60-3
R-Wert ($\lambda=0,040$)	(m ² K)/W	0,500	0,750	1,000	1,250	1,500
R-Wert ($\lambda_D=0,039$)	(m ² K)/W	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50
dynamische Steifigkeit	(MN)/m ³	≤ 30	≤ 20	≤ 20	≤ 15	≤ 15
Zusammendrückbarkeit	mm	≤ 2				
Verbesserungsmaß ΔL_W	dB	≥ 26	≥ 28	≥ 28	≥ 29	≥ 29
Plattenzahl pro VPE	Stck.	22	15	11	9	8

Weitere Informationen	
CE-Kennzeichnung	$d_L = 20$ mm EPS EN13163-L(3)-W(3)-T(0)-S(5)-P(10)-BS50-DS(N)5-SD30-CP2 $30 \leq d_L \leq 40$ mm EPS EN13163-L(3)-W(3)-T(0)-S(5)-P(10)-BS50-DS(N)5-SD20-CP2 $50 \leq d_L \leq 60$ mm EPS EN13163-L(3)-W(3)-T(0)-S(5)-P(10)-BS50-DS(N)5-SD15-CP2
Stoffbezeichnung	Expandiertes Polystyrol (EPS), frei von HBCD, FCDW und HFCKW.
Verhalten	Chemisch und biologisch neutral.
Entsorgung	Abfallschlüsselnummer 170604 gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK), gültig für sortenreines Material, stoffliche oder thermische Verwertung möglich.
weitere Informationen	Andere Formate und Dicken auf Anfrage.

Die vorliegenden Produktinformationen basieren auf dem derzeitigen Entwicklungsstand und gelten in der jeweils neuesten Neufassung. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar.

Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können.

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen in der jeweils neuesten Fassung (einzusehen auch auf unserer Homepage unter www.giessener-daemmstoffe.de). Technische Änderungen vorbehalten.

Änderungen, Nachdrucke sowie elektronische Wiedergaben, auch auszugsweise, bedürfen der schriftlichen Genehmigung der Firma Giessener Dämmstoffe GmbH, Auf dem langen Furt 27, D-35452 Heuchelheim.

Giessener Dämmstoffe GmbH

Auf dem langen Furt 27

35452 Heuchelheim

Web: www.giessener-daemmstoffe.de

Tel: 0641 | 972 99 55 0

Fax: 0641 | 972 99 55 60

E-Mail: info@giessener-daemmstoffe.de