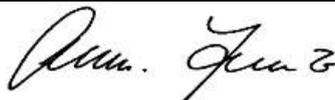


1	Kenncode des Produkttyps	GI-DS EPS 040 DES sg	
2	Verwendungszweck	Wärmedämmstoff für Gebäude Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich mit Schallschutzanforderungen	
3	Handelsname Kontaktanschrift	Giessener Dämmstoffe EPS-Trittschall-Dämmplatte DES – GI-DS EPS 040 DES sg Giessener Dämmstoffe GmbH, Karl-Kling-Straße 12, 35398 Gießen-Lützellinden Tel 06403 97949 0, E-Mail info@giessener-daemmstoffe.de Herstellerwerk: siehe Etikett	
4	Kontaktanschrift des Bevollmächtigten	Nicht relevant	
5	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3	
6	Notifizierte Stelle und Konformitätsbescheinigung	Erstprüfung des Produktes (PTD) nach System 3 durch das notifizierte Labor IMBIGS (PL), Kennnummer: NB 1454	
7	Leistungserklärung bezüglich Europäisch Technischer Bewertung	Nicht relevant	
8	Erklärte Leistung		
	Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R_D siehe Tabelle $\lambda_D = 0,039 \text{ W/(mK)}$
		Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit der Dicke	
		Dicke d_N [mm]	R_D [m ² K/W]
		20-2	0,50
		25-2	0,60
		30-2	0,75
		35-2	0,85
		40-2	1,00
		45-2	1,15
		50-2	1,25
		Für andere Dicken können R_D -Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach $R_D = \text{Dicke} / \lambda_D$ ermittelt werden. Die Dicke ist in [mm] anzugeben. R_D in der zweiten Nachkommastelle auf 0 oder 5 abzurunden.	
	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten ändert sich nicht mit der Zeit.	
	Brandverhalten	Brandverhalten	E
	Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Das deklarierte Brandverhalten der in Verkehr gebrachten EPS-Produkte ändert sich nicht mit der Zeit.	
	Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10% Stauchung	NPD
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD
		Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung	NPD
		Langzeit-Dickenverringerng	NPD
	Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS 50: $\geq 50 \text{ kPa}$
		Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD
	Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	NPD
		Langzeitige Wasseraufnahmen durch Diffusion	NPD
	Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD
	Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit (SD(i) = dickenabhängig)	$SD(i) \geq 20 \text{ mm } 30 \text{ MN/m}^2$ $\geq 30 \text{ mm } 20 \text{ MN/m}^2$ $\geq 50 \text{ mm } 15 \text{ MN/m}^2$
		Dicke	NPD
		Zusammendrückbarkeit	CP 2: $\leq 2 \text{ mm}$
	Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD
	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD
	NPD: keine Leistung festgestellt (en: no performance determined)		
9	Die Leistung des Produkts gemäß der Nummer 1 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:		
	Giessen, 11.02.2021	Melike Yildiz (Geschäftsführerin)	

Herstellereklärung zum Bauprodukt

EPS-Trittschall-Dämmplatte DES

GI-DS EPS 040 DES sg



Informationen für Merkmale, die für die Verwendung in Deutschland wesentlich sind.

Handelsname	Giessener Dämmstoffe EPS-Trittschall-Dämmplatte DES – GI-DS EPS 040 DES sg		
Kontaktanschrift	Giessener Dämmstoffe GmbH Karl-Kling-Straße 12 35398 Gießen-Lützellinden Tel 06403 97949 0 E-Mail info@giessener-daemmstoffe.de		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	Geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		EPS 040 DES sg	
Anwendungstyp	EPS-Trittschall-Dämmplatte	DES sg	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	λ : 0,040 W/(mK)	DIN 4108-4
Dimensionen	Länge, Grenzabmessung	L(3): ± 3 mm / m	EN 13163:2012 +A1:2015
	Breite, Grenzabmessung	W(3): ± 3 mm / m	
	Dicke, Grenzabmessung	T(0): ± 2 mm / m für d < 35mm ± 3 mm / m für d \geq 35mm	
Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung	Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit	S(5): ± 5 mm / m	
Ebenheit	Grenzabmaß für Ebenheit	P(10): ± 10 mm / m	
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)5: $\pm 0,5$ %	
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(TH)/: NPD	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	DLT(i)5: NPD	
Scherfestigkeit		SS/: NPD	
Schermodul		GM/: NPD	
Ausgangsstoff (Rohstoff)	Flammschutz	Polymer-FR	

Version 210211A