

# Leistungserklärung Nr. LE-DE-23.09-EPS WDV-034

nach Artikel 4 der Bauprodukteverordnung (EU-BauPVO) 305/2011

1	Kenncode des Produkttyps	EPS WDV 034				
2	Verwendungszweck	Wärmedämmplatte aus EPS-Hartschaum gemäß DIN EN 13163 für den Einsatz im Fassadenbereich. Die WDV 034 Platten zeichnen sich besonders durch geringe Maßtoleranzen, hohe Zugfestigkeit (senkrecht zur Plattenebene) und hohe Anforderungen der IVH Richtlinien für Wärmedämmverbundsysteme aus.				
3	Handelsname Kontaktanschrift	GI-DS EPS WDV 034 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	<b>Erklärte Leistung</b>					
	Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation		
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit -> <small>Bemessungswert B Nennwert D</small>	R <sub>D</sub> siehe Tabelle $\lambda_B = 0,034 \text{ W/(mK)}$ $\lambda_D = 0,033 \text{ W/(mK)}$	EN 13163:2012 +A1:2015		
					<b>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit der Dicke</b>	
					Dicke d <sub>N</sub> [mm]	R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]
					20	0,60
					40	1,20
					60	1,80
					80	2,40
					100	3,00
					120	3,60
					140	4,20
	160	4,80				
	180	5,45				
	200	6,05				
	Für andere Dicken können R <sub>D</sub> -Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach R <sub>D</sub> = Dicke / $\lambda_D$ ermittelt werden. Die Dicke ist in [mm] anzugeben. R <sub>D</sub> 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.				
	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-Dickenverringerung	NPD			
	Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS 100: ≥ 100 kPa			
		Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR 100: ≥ 100 kPa			
	Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei teilweisem Eintauchen (EN1609-A)	≤ 0,2 kg/m <sup>2</sup>			
		Langzeitige Wasseraufnahmen durch Diffusion	NPD			
	Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD			
	Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD			
		Dicke	NPD			
		Zusammendrückbarkeit	NPD			
	Glimmverhalten Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Glimmverhalten	NPD			
		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:					
	(Name und Funktion):	Geschäftsführerin	Melike Yildiz			
	(Ort Datum der Ausstellung) (Unterschrift)	Giessen-Lützellinden, 01.02.2024				

## Herstellereklärung zum Bauprodukt

### EPS-Fassaden-Dämmplatte

#### EPS Fassaden-Dämmplatte GI-DS EPS WDV 034

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

Handelsname	GI-DS EPS WDV 034		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	Geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		EPS WDV 034	IVH-Qualitätsrichtlinie
Anwendungstyp	EPS-Fassaden-Dämmplatte	WDV	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	$\lambda_{ab}$ : 0,034 W/(mK)	DIN 4108-4
Dimensionen	Länge, Grenzabmessung	L (2): $\pm 2$ mm	EN 13163:2012 +A1:2015
	Breite, Grenzabmessung	W (1): $\pm 1$ mm	
	Dicke, Grenzabmessung	T (1): $\pm 1$ mm	
Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung	Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit	S (2): $\pm 2$ mm / m	
Ebenheit	Grenzabmaß für Ebenheit	P (3): $\pm 3$ mm	
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	DS (N)2: $\pm 0.2$ %	
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS (70,-)1: $\pm 1$ %	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	DLT(/): keine Leistung festgelegt	
Scherfestigkeit		SS50: $\geq 50$ kPa	
Schermodul		GM1000: $\geq 1000$ kPa	
Ausgangsstoff (Rohstoff)	Flammschutz	Polymer-FR	IVH-Qualitätsrichtlinie
	Brandverhalten	Klasse E	EN 13501-1
	Brandverhalten	Schwerentflammbar	DIN 4102-B1
Weitere Informationen	Das Produkt ist chemisch und biologisch neutral und enthält kein FCKW, HFCKW, HFKW und HBCD.		

Link zum download: <http://www.gi-ds.de/index.php/download>