
Leistungserklärung Nr. 0122-0005-3

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: EPS 034 WDV kd IR
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4 Sto-Dämmplatte PS15SE 034 (Siehe Produktetikett)
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: Wärmedämmstoff für Gebäude
4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5: Innolation GmbH, Hanns-Martin-Schleyer-Str. 3, 89415 Lauingen/Donau, <http://www.innolation.de>
5. Gegebenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: Nicht relevant
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 3
7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird: Die notifizierte Stelle FIW München, Kennnummer 0751, hat die Erstprüfung des Produkts (PTD) nach System 3 durchgeführt und entsprechende Zertifikate ausgestellt.
8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist: Nicht relevant

9. Erklärte Leistungen

Wesentliche Merkmale	Eigenschaft nach Abschnitt in EN 13163	Leistung				Harmonisierte technische Spezifikation
		Dicke [mm]	R _D [m ² *K/W]	Dicke [mm]	R _D [m ² *K/W]	
Wärmedurchlasswiderstand	4.2.1 Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	20	0,60	220	6,65	EN 13163:2012 +A1:2015
		30	0,90	230	6,95	
		40	1,20	240	7,25	
		50	1,50	250	7,55	
		60	1,80	260	7,85	
		70	2,10	270	8,15	
		80	2,40	280	8,45	
		90	2,70	290	8,75	
		100	3,00	300	9,05	
		110	3,30	310	9,35	
		120	3,60	320	9,70	
		130	3,90	330	10,00	
		140	4,20	340	10,30	
		150	4,55	350	10,60	
		160	4,85	360	10,90	
		170	5,15	370	11,20	
		180	5,45	380	11,50	
190	5,75	390	11,80			
200	6,05	400	12,10			
		210	6,35			
		$\lambda_D = 0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$				
	4.2.3 Dicke	T(1)				
Brandverhalten	4.2.6 Brandverhalten	E				
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	4.2.7 Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	a)				
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	4.2.1 Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	b)				
	4.2.7 Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD (c)				
Druckfestigkeit	4.3.4 Druckspannung oder Druckfestigkeit	NPD				
Zug-/Biegefestigkeit	4.3.5 Biegefestigkeit (d)	BS 100; $\geq 100 \text{ kPa}$				
	4.3.6 Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR 100; $\geq 100 \text{ kPa}$				
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	4.3.8 Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD				
	4.3.12 Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung	NPD				
	4.3.15.4 Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD				
Wasserdurchlässigkeit	4.3.11 Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen oder	NPD				
	4.3.11.2 Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD				
Wasserdampfdurchlässigkeit	4.3.11 Wasserdampfdiffusion	NPD				

Wesentliche Merkmale	Eigenschaft nach Abschnitt in EN 13163	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Trittschallübertragung (für Böden)	4.3.14 Dynamische Steifigkeit	NPD	EN 13163:2012 +A1:2015
	4.3.15.3 Dicke d_L	NPD	
	4.3.15.4 Zusammendrückbarkeit	NPD (c)	
Glimmverhalten	4.3.18 Glimmverhalten	NPD (e)	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	4.3.19 Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD (e)	

- a) Das Brandverhalten von EPS-Produkten verschlechtert sich nicht mit der Zeit.
- b) Die Wärmeleitfähigkeit von Produkten aus expandiertem Polystyrol verändert sich nicht mit der Zeit; erfahrungsgemäß bleibt die Zellstruktur stabil.
- c) Anforderung zur Dimensionsstabilität bezieht sich auf die Dicke.
- d) Diese Eigenschaft bezieht sich auch auf die Handhabung und den Einbau
- e) Europäische Prüfverfahren sind in Erarbeitung
- f) Gilt auch für mehrschichtige Materialien.

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Frithjof Koerdts, Geschäftsführer Innovation GmbH

Lauingen, 11.05.2017



Unterschrift

Herstellereklärung zum Bauprodukt

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

Sto-Dämmplatte PS15SE 034	EPS 034 WDV kd IR		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	Geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		EPS 034 WDV kd IR	IVH-Qualitätsrichtlinie
Anwendungstyp		WAP	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	λ ; 0,034 W/(m*K)	DIN 4108-4
Dimensionen	Länge, Grenzabmessung	L(2); ± 2 mm	EN 13163:2012 +A1:2015
	Breite, Grenzabmessung	W(1); ± 2 mm	
	Dicke, Grenzabmessung	L(1); ± 1 mm	
Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung	Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit	S(2); ± 2 mm/m	
Ebenheit	Grenzabmaß für die Ebenheit	P(3); ± 3 mm	
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normklima	DS(N)2; $\pm 0,2$ %	
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(70,-)1; 1 %	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	Kein Merkmal festgelegt	
Scherfestigkeit		SS50; ≥ 50 kPa	
Schermodul		GM1000; ≥ 1000 kPa	
Ausgangsstoff (Rohstoff)	Flammschutz	Polymer-FR	IVH-Qualitätsrichtlinie
	Brandverhalten	Baustoffklasse B1 - Schwerentflammbar	DIN 4102-1
	Kennzeichnung, BFA-Rohstoffnummer	Siehe Etikett	Überwachte EPS-Rohstoffe in der BFA QS EPS