

Leistungserklärung Nr. LE-AT-20.1-T-650

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

1	Kenncode des Produkttyps:	EPS T		
2	Verwendungszweck	Wärmedämmstoffe für Gebäude Expandierter und elastifizierter Polystyrol-Partikelschaumstoff für die Trittschall- bzw. Schalldämmung (ohne Flächenprofilierung)		
3	Handelsname	BACHL Trittschall-Dämmplatten EPS-T 650		
	Kontaktanschrift des Herstellers	KARL BACHL GmbH & Co. KG, Deching 3, 94133 Röhrnbach, Mail: info@bachl.de Herstellwerk: siehe Etikett (BFA-Nr.)		
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 Prüflabor FIW-München, Kennnummer 0751		
7	Leistungserklärung bezüglich Europäisch Technischer Bewertung	Nicht relevant		
8		Erklärte Leistung		
	Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R_D s. Tabelle $\lambda_D = 0,044 \text{ W/(mK)}$	
		<i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>		
		Dicke d_N [mm]	R_D [m ² K/W]	
		20	0,45	
		25	0,55	
		30	0,65	
		40	0,90	
		50	1,10	
	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-Dickenverringerung	NPD	
	Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS 50; $\geq 50 \text{ kPa}$	
		Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD	
	Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	NPD	
		Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD	
	Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD	
	Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	SD(i) = dickenabhängig $\geq 20 \text{ mm} \leq 30 \text{ MN/m}^3$; $\geq 30 \text{ mm} \leq 20 \text{ MN/m}^3$; $\geq 50 \text{ mm} \leq 15 \text{ MN/m}^3$	
		Dicke	NPD	
		Zusammendrückbarkeit	CP3; $\leq 3 \text{ mm}$	
	Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD	
	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	
	<i>NPD: Keine Leistung festgelegt (en: No performance determined)</i>			
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):	Leiter Qualitätssicherung	i.V. Oliver Stürze	
	(Ort und Datum der Ausstellung) (Unterschrift):	Röhrnbach, 02.01.2020		

EN 13163:2012
+A1:2015

Herstellerklärung zum Bauprodukt

EPS-Trittschall-Dämmplatten

„BACHL Trittschall-Dämmplatten EPS-T 650“

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Österreich wesentlich sind			
BACHL EPS Trittschall- Dämmplatten EPS-T 650	EPS-T		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Anwendungstyp	EPS-Trittschalldämmplatte	EPS-T	ÖNORM B 6000:2017-01
Dimensionen	Länge, Grenzabmessung	L(3); $\pm 0,6\%$ oder ± 3 mm	EN 13163:2012 +A1:2015
	Breite, Grenzabmessung	W(3); ± 3 mm oder $\pm 0,6\%$	
	Dicke, Grenzabmessung	T(1); $- 5\%$ oder $- 1$ mm ^a $+15\%$ oder $+3$ mm ^a	
Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung	Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit	S(5); ± 5 mm / m	
Ebenheit	Grenzabmaß für die Ebenheit	P(5); 5 mm	
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)5; $\pm 0,5\%$	
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	NPD	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	NPD	
Scherfestigkeit		NPD	
Schermodul		NPD	

^a Der größere numerische Wert ist maßgebend

Stand: 16.09.2021

Karl Bachl Ges.m.b.H.

Badhöring 35 | A-4782 St. Florian am Inn/Schärding

Tel. +43 7712 4661-0 | verkaufsbuero@bachl.de

www.bachl.at

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. Technische Änderungen, Maßänderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.

Leistungserklärung Nr. LE-AT-20.1-T-1000

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

1	Kenncode des Produkttyps:	EPS T		
2	Verwendungszweck	Wärmedämmstoffe für Gebäude Expandierter und elastifizierter Polystyrol-Partikelschaumstoff für die Trittschall- bzw. Schalldämmung (ohne Flächenprofilierung)		
3	Handelsname	BACHL Trittschall-Dämmplatten EPS-T 1000		
	Kontaktanschrift des Herstellers	KARL BACHL GmbH & Co. KG, Deching 3, 94133 Röhrnbach, Mail: info@bachl.de Herstellwerk: siehe Etikett (BFA-Nr.)		
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 Prüflabor FIW-München, Kennnummer 0751		
7	Leistungserklärung bezüglich Europäisch Technischer Bewertung	Nicht relevant		
8		Erklärte Leistung		
	Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R_D s. Tabelle $\lambda_D = 0,038W/(mK)$	
		<i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>		
		Dicke d_N [mm]	R_D [m ² K/W]	
		30	0,75	
		40	1,05	
		50	1,30	
		Für andere Dicken können die R_D -Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach $R_D = \text{Dicke} / \lambda_D$ ermittelt werden. Die Dicke ist in [m] anzugeben, R_D in der zweiten Nachkommastelle auf 0 oder 5 abzurunden.		
		Dicke	$d_N = 30 - 50$ mm; T(1)	
	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-Dickenverringerung	NPD	
	Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS 50; ≥ 50 kPa	
		Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD	
	Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	NPD	
		Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD	
	Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD	
	Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	SD(30); ≤ 30 MN/m ³ ;	
		Dicke	NPD	
		Zusammendrückbarkeit	CP2; ≤ 2 mm	
	Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD	
	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	
	<i>NPD: Keine Leistung festgelegt (en: No performance determined)</i>			
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):	Leiter Qualitätssicherung	i.V. Oliver Stürze	
	(Ort und Datum der Ausstellung) (Unterschrift):	Röhrnbach, 02.01.2020		

EN 13163:2012
+A1:2015

Herstellerklärung zum Bauprodukt

EPS-Trittschall-Dämmplatten

„BACHL Trittschall-Dämmplatten EPS-T 1000“

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Österreich wesentlich sind			
BACHL EPS Trittschall- Dämmplatten EPS-T 1000	EPS-T		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Anwendungstyp	EPS-Trittschalldämmplatte	EPS-T	ÖNORM B 6000:2017-01
Dimensionen	Länge, Grenzabmessung	L(3); $\pm 0,6\%$ oder ± 3 mm	EN 13163:2012 +A1:2015
	Breite, Grenzabmessung	W(3); ± 3 mm oder $\pm 0,6\%$	
	Dicke, Grenzabmessung	T(1); $- 5\%$ oder $- 1$ mm ^a $+15\%$ oder $+3$ mm ^a	
Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung	Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit	S(5); ± 5 mm / m	
Ebenheit	Grenzabmaß für die Ebenheit	P(5); 5 mm	
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)5; $\pm 0,5\%$	
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	NPD	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	NPD	
Scherfestigkeit		NPD	
Schermodul		NPD	

^a Der größere numerische Wert ist maßgebend

Stand: 16.09.2021

Karl Bachl Ges.m.b.H.

Badhöring 35 | A-4782 St. Florian am Inn/Schärding

Tel. +43 7712 4661-0 | verkaufsbuero@bachl.de

www.bachl.at

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. Technische Änderungen, Maßänderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.