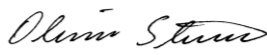


# Leistungserklärung Nr. LE-AT-22.1-T-650-IR-tr

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

1	Kenncode des Produkttyps:	EPS T 650 IR		
2	Verwendungszweck	Wärmedämmstoffe für Gebäude Expandierter und elastifizierter Polystyrol-Partikelschaumstoff für die Trittschall- bzw. Schalldämmung (ohne Flächenprofilierung)		
3	Handelsname  Kontaktanschrift des Herstellers	BACHL neoStep Trittschall Thermorolle EPS-T 650 ALU PET BACHL neoStep Trittschall Thermorolle EPS-T 650 MET PET  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	Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistung  Eigenschaft	Leistung  Harmonisierte technische Spezifikation	
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R <sub>D</sub> s. Tabelle $\lambda_D = 0,033 \text{ W/(mK)}$	
		<i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>		
		Dicke d <sub>N</sub> [mm]	R <sub>D</sub> [m²K/W]	
		20	0,65	
		30	0,90	
		40	1,20	
			Für andere Dicken können die R <sub>D</sub> -Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach $R_D = \text{Dicke} / \lambda_D$ ermittelt werden. Die Dicke ist in [m] anzugeben, R <sub>D</sub> in der zweiten Nachkommastelle auf 0 oder 5 abzurunden.	
		Dicke	d <sub>N</sub> = 20 – 40 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-Dickenverringering	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(i) = dickenabhängig ≥ 20 mm ≤ 30 MN/m³; ≥ 30 mm ≤ 20 MN/m³;	
		Dicke	NPD	
		Zusammendrückbarkeit	CP3; ≤ 3 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, 04.03.2022		

EN 13163:2012  
+A1:2015

# Herstellerklärung zum Bauprodukt

## EPS-Trittschall-Dämmrollen

### „BACHL neoStep Trittschall-Thermorolle EPS-T 650 ALU PET BACHL neoStep Trittschall-Thermorolle EPS-T 650 MET PET“

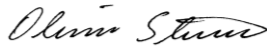
Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Österreich wesentlich sind			
BACHL neoStep Trittschall-Thermorolle EPS-T 650 ALU PET BACHL neoStep Trittschall-Thermorolle EPS-T 650 MET PET		EPS-T	
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Anwendungstyp	EPS-Trittschalldämmrolle	EPS-T	ÖNORM B 6000:2017-01
Dimensionen	Länge, Grenzabmessung	L(3); -1% / + unbegrenzt	EN 13163:2012 +A1:2015
	Breite, Grenzabmessung	W(3); ± 3 mm oder ± 0,6 %	
	Dicke, Grenzabmessung	T(1); - 5% oder – 1 mm <sup>a</sup> +15% oder +3 mm <sup>a</sup>	
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; ± 0,5 %	
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	NPD	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	NPD	
Scherfestigkeit		NPD	
Schermodul		NPD	

<sup>a</sup> Der größere numerische Wert ist maßgebend

Stand: 04.03.2022

# Leistungserklärung Nr. LE-AT-22.1-T-1000-IR-tr

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

1	Kenncode des Produkttyps:	EPS T 1000 IR		
2	Verwendungszweck	Wärmedämmstoffe für Gebäude Expandierter und elastifizierter Polystyrol-Partikelschaumstoff für die Trittschall- bzw. Schalldämmung (ohne Flächenprofilierung)		
3	Handelsname  Kontaktanschrift des Herstellers	BACHL neoStep Trittschall Thermorolle EPS-T 1000 ALU PET BACHL neoStep Trittschall Thermorolle EPS-T 1000 MET PET  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	Harmonisierte technische Spezifikation
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R <sub>D</sub> s. Tabelle $\lambda_D = 0,032 \text{ W/(mK)}$	EN 13163:2012 +A1:2015
		<i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>		
		Dicke d <sub>N</sub> [mm]	R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	
		30	0,90	
		40	1,25	
	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-Dickenverringering	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	SD30; 30 MN/m <sup>3</sup> ;	
		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, 04.03.2022		

# Herstellerklärung zum Bauprodukt

## EPS-Trittschall-Dämmrollen

### „BACHL neoStep Trittschall-Thermorolle EPS-T 1000 ALU PET BACHL neoStep Trittschall-Thermorolle EPS-T 1000 MET PET“

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Österreich wesentlich sind			
BACHL neoStep Trittschall-Thermorolle EPS-T 1000 ALU PET BACHL neoStep Trittschall-Thermorolle EPS-T 1000 MET PET		EPS-T	
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Anwendungstyp	EPS-Trittschalldämmrolle	EPS-T	ÖNORM B 6000:2017-01
Dimensionen	Länge, Grenzabmessung	L(3); -1% / + unbegrenzt	EN 13163:2012 +A1:2015
	Breite, Grenzabmessung	W(3); ± 3 mm oder ± 0,6 %	
	Dicke, Grenzabmessung	T(1); - 5% oder - 1 mm <sup>a</sup> +15% oder +3 mm <sup>a</sup>	
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; ± 0,5 %	
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	NPD	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	NPD	
Scherfestigkeit		NPD	
Schermodul		NPD	

<sup>a</sup> Der größere numerische Wert ist maßgebend

Stand: 04.03.2022

