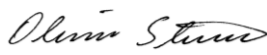


Leistungserklärung Nr. LE-DE-17.1-WF-NF-043-039

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

1	Kenncode des Produkttyps:	WF-WDVS-043-039																																																																																															
2	Verwendungszweck	Wärmedämmstoffe für Gebäude																																																																																															
3	Handelsname	BACHL HF-Dämmplatte NF																																																																																															
	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 die notifizierte Stelle HFB Engineering GmbH, Zschortauer Straße 42, D-04129 Leipzig, Kennnummer 1034																																																																																															
7	Leistungserklärung bezüglich Europäisch Technischer Bewertung	Nicht relevant																																																																																															
8	<div style="text-align: center;">Erklärte Leistung</div> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Wesentliche Merkmale</th><th>Eigenschaft</th><th>Leistung</th><th>Harmonisierte technische Spezifikation</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">Wärmedurchlasswiderstand</td><td>Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit</td><td> R_D s. Tabelle ≤ 60 mm: $\lambda_D = 0,043$ W/(mK) ≥ 80 mm: $\lambda_D = 0,039$ W/(mK) </td><td rowspan="10">EN 13171:2012 +A1:2015</td></tr> <tr> <td colspan="2">Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</td></tr> <tr> <td>Dicke d_N [mm], T4</td><td>R_D [m²K/W]</td></tr> <tr> <td>40</td><td>0,90</td></tr> <tr> <td>60</td><td>1,35</td></tr> <tr> <td>80</td><td>2,05</td></tr> <tr> <td>100</td><td>2,55</td></tr> <tr> <td>120</td><td>3,05</td></tr> <tr> <td>140</td><td>3,55</td></tr> <tr> <td>180</td><td>4,10</td></tr> <tr> <td colspan="2">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.</td></tr> <tr> <td>Dicke</td><td colspan="2">Siehe Tabelle; T4</td></tr> <tr> <td>Brandverhalten</td><td>Brandverhalten</td><td>E</td><td rowspan="10"></td></tr> <tr> <td rowspan="2">Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau</td><td>Eigenschaften der Dauerhaftigkeit</td><td>NPD</td></tr> <tr> <td colspan="2">Das Brandverhalten der in Verkehr gebrachten WF-Produkte ändert sich nicht mit der Zeit.</td></tr> <tr> <td rowspan="4">Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau</td><td>Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit</td><td> R_D s. Tabelle ≤ 60 mm: $\lambda_D = 0,043$ W/(mK) ≥ 80 mm: $\lambda_D = 0,039$ W/(mK) </td></tr> <tr> <td>Eigenschaften der Dauerhaftigkeit</td><td>NPD</td></tr> <tr> <td colspan="2">Die Wärmeleitfähigkeit von Holzfaserprodukten ändert sich nicht mit der Zeit.</td></tr> <tr> <td>Dimensionsstabilität</td><td>NPD</td></tr> <tr> <td rowspan="2">Druckfestigkeit</td><td>Druckspannung oder Druckfestigkeit</td><td>CS(10/Y)100; ≥ 100 kPa</td></tr> <tr> <td>Punktlast</td><td>NPD</td></tr> <tr> <td rowspan="2">Zug-/Biegefestigkeit</td><td>Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene</td><td>TR20; ≥ 20 kPa</td></tr> <tr> <td>Zugfestigkeit parallel zur Plattenebene</td><td>NPD</td></tr> <tr> <td>Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau</td><td>Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung</td><td>NPD</td></tr> <tr> <td>Wasserdurchlässigkeit</td><td>Kurzzeitige Wasseraufnahme</td><td>WS1,0; $\leq 1,0$ kg/m²</td></tr> <tr> <td>Wasserdampfdurchlässigkeit</td><td>Wasserdampfübertragung</td><td>MU3; ≤ 3</td></tr> <tr> <td rowspan="5">Trittschallübertragung (für Böden)</td><td>Dynamische Steifigkeit</td><td>NPD</td></tr> <tr> <td>Dicke</td><td>NPD</td></tr> <tr> <td>Zusammendrückbarkeit</td><td>NPD</td></tr> <tr> <td>Strömungswiderstand</td><td>AF_r100</td></tr> <tr> <td>Schallabsorptionsgrad</td><td>Schallabsorption</td><td>NPD</td></tr> <tr> <td>Luftschalldämmmaß</td><td>Strömungswiderstand</td><td>AF_r100</td></tr> <tr> <td>Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere</td><td>Freisetzung gefährlicher Stoffe</td><td>NPD</td></tr> <tr> <td>Glimmverhalten</td><td>Glimmverhalten</td><td>NPD</td></tr> <tr> <td colspan="4">NPD: Keine Leistung festgelegt (en: No performance determined)</td></tr> </tbody> </table>				Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R_D s. Tabelle ≤ 60 mm: $\lambda_D = 0,043$ W/(mK) ≥ 80 mm: $\lambda_D = 0,039$ W/(mK)	EN 13171:2012 +A1:2015	Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke		Dicke d_N [mm], T4	R_D [m²K/W]	40	0,90	60	1,35	80	2,05	100	2,55	120	3,05	140	3,55	180	4,10	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	Siehe Tabelle; T4		Brandverhalten	Brandverhalten	E		Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD	Das Brandverhalten der in Verkehr gebrachten WF-Produkte ändert sich nicht mit der Zeit.		Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R_D s. Tabelle ≤ 60 mm: $\lambda_D = 0,043$ W/(mK) ≥ 80 mm: $\lambda_D = 0,039$ W/(mK)	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD	Die Wärmeleitfähigkeit von Holzfaserprodukten ändert sich nicht mit der Zeit.		Dimensionsstabilität	NPD	Druckfestigkeit	Druckspannung oder Druckfestigkeit	CS(10/Y)100; ≥ 100 kPa	Punktlast	NPD	Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR20; ≥ 20 kPa	Zugfestigkeit parallel zur Plattenebene	NPD	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraufnahme	WS1,0; $\leq 1,0$ kg/m²	Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfübertragung	MU3; ≤ 3	Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD	Dicke	NPD	Zusammendrückbarkeit	NPD	Strömungswiderstand	AF _r 100	Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD	Luftschalldämmmaß	Strömungswiderstand	AF _r 100	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD	NPD: Keine Leistung festgelegt (en: No performance determined)			
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation																																																																																														
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R_D s. Tabelle ≤ 60 mm: $\lambda_D = 0,043$ W/(mK) ≥ 80 mm: $\lambda_D = 0,039$ W/(mK)	EN 13171:2012 +A1:2015																																																																																														
	Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke																																																																																																
	Dicke d_N [mm], T4	R_D [m²K/W]																																																																																															
	40	0,90																																																																																															
	60	1,35																																																																																															
	80	2,05																																																																																															
	100	2,55																																																																																															
	120	3,05																																																																																															
	140	3,55																																																																																															
	180	4,10																																																																																															
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	Siehe Tabelle; T4																																																																																																
Brandverhalten	Brandverhalten	E																																																																																															
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD																																																																																															
	Das Brandverhalten der in Verkehr gebrachten WF-Produkte ändert sich nicht mit der Zeit.																																																																																																
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R_D s. Tabelle ≤ 60 mm: $\lambda_D = 0,043$ W/(mK) ≥ 80 mm: $\lambda_D = 0,039$ W/(mK)																																																																																															
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD																																																																																															
	Die Wärmeleitfähigkeit von Holzfaserprodukten ändert sich nicht mit der Zeit.																																																																																																
	Dimensionsstabilität	NPD																																																																																															
Druckfestigkeit	Druckspannung oder Druckfestigkeit	CS(10/Y)100; ≥ 100 kPa																																																																																															
	Punktlast	NPD																																																																																															
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR20; ≥ 20 kPa																																																																																															
	Zugfestigkeit parallel zur Plattenebene	NPD																																																																																															
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD																																																																																															
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraufnahme	WS1,0; $\leq 1,0$ kg/m²																																																																																															
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfübertragung	MU3; ≤ 3																																																																																															
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD																																																																																															
	Dicke	NPD																																																																																															
	Zusammendrückbarkeit	NPD																																																																																															
	Strömungswiderstand	AF _r 100																																																																																															
	Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD																																																																																														
Luftschalldämmmaß	Strömungswiderstand	AF _r 100																																																																																															
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD																																																																																															
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD																																																																																															
NPD: Keine Leistung festgelegt (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: <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>(Name und Funktion):</div> <div>Leiter Qualitätssicherung</div> <div>i.V. Oliver Stürze</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div>(Ort und Datum der Ausstellung) (Unterschrift):</div> <div>Röhrnbach, 12.04.2017</div> <div></div> </div>																																																																																																

Herstellerklärung zum Bauprodukt

EPS-Holzfaser-Dämmplatte

„BACHL HF-Dämmplatte NF“

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
BACHL HF-Dämmplatte NF			
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp	WAB ds, WAP zh, WH, WI zg		DIN 4108-10
Anwendungstyp	EPS-Holzfaser-Dämmplatte		DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	Bis 60 mm Dicke: λ ; 0,046 W/(mK) [DE] λ ; 0,044 W/(mK) [CH] gemäß SIA 279 λ ; 0,047 W/(mK) [AT] Ab 80 mm Dicke: λ ; 0,042 W/(mK) [DE] λ ; 0,040 W/(mK) [CH] gemäß SIA 279 λ ; 0,043 W/(mK) [AT]	DIN 4108-4
Dimensionen	Länge, Grenzabmessung	L(2); $\pm 2 \%$	EN 13171:2012 +A1:2015
	Breite, Grenzabmessung	W(1,5); $\pm 1,5 \%$	
	Dicke, Grenzabmessung	T(4); -3 mm; + 5mm oder + 5 % ^{a)}	
Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung	Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit	S(5); $\leq 5 \text{ mm / m}$	
Ebenheit	Grenzabmaß für die Ebenheit	P(6); $\leq 6 \text{ mm / m}$	
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	NPD	
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	NPD	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	NPD	

Stand: 12.04.2017

a) Das kleinste numerische Granzabmaß ist maßgebend.