


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

1	Kenncode des Produkttyps:	WF-WDVS-039																																																																																																											
2	Verwendungszweck	Wärmedämmstoffe für Gebäude																																																																																																											
3	Handelsname	BACHL HF-Dämmplatte WDVS																																																																																																											
	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>Erklärte Leistung</div> <table><tr><th>Wesentliche Merkmale</th><th>Eigenschaft</th><th>Leistung</th><th>Harmonisierte technische Spezifikation</th></tr><tr><td rowspan="13">Wärmedurchlasswiderstand</td><td>Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit</td><td>R<sub>D</sub> s. Tabelle λ<sub>D</sub> = 0,039 W/(mK)</td><td rowspan="20">EN 13171:2012 +A1:2015</td></tr><tr><td colspan="2">Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</td></tr><tr><td>Dicke d<sub>N</sub> [mm], T4</td><td>R<sub>D</sub> [m²K/W]</td><td></td></tr><tr><td>40</td><td>1,00</td><td></td></tr><tr><td>60</td><td>1,50</td><td></td></tr><tr><td>80</td><td>2,05</td><td></td></tr><tr><td>100</td><td>2,55</td><td></td></tr><tr><td>120</td><td>3,05</td><td></td></tr><tr><td>140</td><td>3,55</td><td></td></tr><tr><td>160</td><td>4,10</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Für andere Dicken können die R<sub>D</sub>-Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach R<sub>D</sub> = Dicke / λ<sub>D</sub> ermittelt werden. Die Dicke ist in [m] anzugeben, R<sub>D</sub> in der zweiten Nachkommastelle auf 0 oder 5 abzurunden.</td><td></td></tr><tr><td>Dicke</td><td colspan="2">Siehe Tabelle; T5</td></tr><tr><td>Brandverhalten</td><td>Brandverhalten</td><td>E</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<sub>D</sub> s. Tabelle λ<sub>D</sub> = 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 colspan="2">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>TR10; ≥ 10 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; ≤ 1,0 kg/m²</td></tr><tr><td>Wasserdampfdurchlässigkeit</td><td>Wasserdampfübertragung</td><td>MU3; ≤ 3</td></tr><tr><td rowspan="4">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<sub>1</sub>100</td></tr><tr><td>Schallabsorptionsgrad</td><td>Schallabsorption</td><td>NPD</td></tr><tr><td>Luftschalldämmmaß</td><td>Strömungswiderstand</td><td>AF<sub>1</sub>100</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></table>				Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R <sub>D</sub> s. Tabelle λ <sub>D</sub> = 0,039 W/(mK)	EN 13171:2012 +A1:2015	Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke		Dicke d <sub>N</sub> [mm], T4	R <sub>D</sub> [m²K/W]		40	1,00		60	1,50		80	2,05		100	2,55		120	3,05		140	3,55		160	4,10					Für andere Dicken können die R <sub>D</sub> -Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach R <sub>D</sub> = Dicke / λ <sub>D</sub> ermittelt werden. Die Dicke ist in [m] anzugeben, R <sub>D</sub> in der zweiten Nachkommastelle auf 0 oder 5 abzurunden.			Dicke	Siehe Tabelle; T5		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 <sub>D</sub> s. Tabelle λ <sub>D</sub> = 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	TR10; ≥ 10 kPa	Zugfestigkeit parallel zur Plattenebene	NPD	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraufnahme	WS1,0; ≤ 1,0 kg/m²	Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfübertragung	MU3; ≤ 3	Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD	Dicke	NPD	Zusammendrückbarkeit	NPD	Strömungswiderstand	AF <sub>1</sub> 100	Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD	Luftschalldämmmaß	Strömungswiderstand	AF <sub>1</sub> 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 <sub>D</sub> s. Tabelle λ <sub>D</sub> = 0,039 W/(mK)	EN 13171:2012 +A1:2015																																																																																																										
	Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke																																																																																																												
	Dicke d <sub>N</sub> [mm], T4	R <sub>D</sub> [m²K/W]																																																																																																											
	40	1,00																																																																																																											
	60	1,50																																																																																																											
	80	2,05																																																																																																											
	100	2,55																																																																																																											
	120	3,05																																																																																																											
	140	3,55																																																																																																											
	160	4,10																																																																																																											
	Für andere Dicken können die R <sub>D</sub> -Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach R <sub>D</sub> = Dicke / λ <sub>D</sub> ermittelt werden. Die Dicke ist in [m] anzugeben, R <sub>D</sub> in der zweiten Nachkommastelle auf 0 oder 5 abzurunden.																																																																																																												
	Dicke	Siehe Tabelle; T5																																																																																																											
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 <sub>D</sub> s. Tabelle λ <sub>D</sub> = 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	TR10; ≥ 10 kPa																																																																																																											
	Zugfestigkeit parallel zur Plattenebene	NPD																																																																																																											
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD																																																																																																											
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraufnahme	WS1,0; ≤ 1,0 kg/m²																																																																																																											
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfübertragung	MU3; ≤ 3																																																																																																											
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD																																																																																																											
	Dicke	NPD																																																																																																											
	Zusammendrückbarkeit	NPD																																																																																																											
	Strömungswiderstand	AF <sub>1</sub> 100																																																																																																											
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD																																																																																																											
Luftschalldämmmaß	Strömungswiderstand	AF <sub>1</sub> 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:  (Name und Funktion):    Leiter Qualitätssicherung    i.V. Oliver Stürze  (Ort und Datum der Ausstellung) (Unterschrift):    Röhrnbach, 17.07.2017 																																																																																																												

## Herstellerklärung zum Bauprodukt

### Holzfaser-Dämmplatte

#### „BACHL HF-Dämmplatte WDVS“

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
BACHL HF-Dämmplatte WDVS			
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp	Holzfaser-Dämmplatte	HF-039-WDVS	-
Anwendungstyp	Putzträgerplatte für Wärmedämmverbundsysteme	WAB dm, WAP zh, WH, WI zg	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	$\lambda$ ; 0,042 W/(mK) [DE] $\lambda$ ; 0,040 W/(mK) [CH] gemäß SIA 279 $\lambda$ ; 0,043 W/(mK) [AT] $\lambda_{\text{certifiée}}$ ; 0,043 W/(mK) [FR]	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(5); -1 mm; + 3 mm	
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: 17.07.2017

- a) Das kleinste numerische Grenzabmaß ist maßgebend.