

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	<table><tr><th colspan="3">Erklärte Leistung</th><th rowspan="2">Harmonisierte technische Spezifikation</th></tr><tr><th>Wesentliche Merkmale</th><th>Eigenschaft</th><th>Leistung</th></tr><tr><td rowspan="12">Wärmedurchlasswiderstand</td><td>Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit</td><td>R_D s. Tabelle λ_D = 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_N [mm], T4</td><td>R_D [m²K/W]</td></tr><tr><td>40</td><td>1,00</td></tr><tr><td>60</td><td>1,50</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>160</td><td>4,10</td></tr><tr><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">Für andere Dicken können die R_D-Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach R_D = Dicke / λ_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>Siehe Tabelle; T4</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_D s. Tabelle λ_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>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>AF₁100</td></tr><tr><td>Schallabsorptionsgrad</td><td>Schallabsorption</td><td>NPD</td></tr><tr><td>Luftschalldämmmaß</td><td>Strömungswiderstand</td><td>AF₁100</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="3">NPD: Keine Leistung festgelegt (en: No performance determined)</td></tr></table>			Erklärte Leistung			Harmonisierte technische Spezifikation	Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R _D s. Tabelle λ _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	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 _D -Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach R _D = Dicke / λ _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 λ _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	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 ₁ 100	Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD	Luftschalldämmmaß	Strömungswiderstand	AF ₁ 100	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD	NPD: Keine Leistung festgelegt (en: No performance determined)		
Erklärte Leistung			Harmonisierte technische Spezifikation																																																																																															
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung																																																																																																
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R _D s. Tabelle λ _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	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 _D -Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach R _D = Dicke / λ _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 λ _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	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 ₁ 100																																																																																																
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD																																																																																																
Luftschalldämmmaß	Strömungswiderstand	AF ₁ 100																																																																																																
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD																																																																																																
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD																																																																																																
NPD: Keine Leistung festgelegt (en: No performance determined)																																																																																																		
9	<p>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:</p> <p>(Name und Funktion): </p>																																																																																																	

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	λ ; 0,042 W/(mK) [DE] λ ; 0,040 W/(mK) [CH] gemäß SIA 279 λ ; 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(4); -3 mm; + 5 mm 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: 09.05.2017

- a) Das kleinste numerische Grenzabmaß ist maßgebend.