

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

1	Kenncode des Produkttyps:	WF-UNI-038																																																																																																									
2	Verwendungszweck	Wärmedämmstoffe für Gebäude																																																																																																									
3	Handelsname	BACHL HF-Dämmplatte UNI																																																																																																									
	Kontaktanschrift des Herstellers	KARL BACHL GmbH & Co. KG, Deching 3, 94133 Röhnbach, 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="15">Wärmedurchlasswiderstand</td><td>Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit</td><td>R_D s. Tabelle $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(mK)}$</td><td rowspan="15">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], T3</td><td>R_D [m²K/W]</td></tr><tr><td>40</td><td>1,05</td></tr><tr><td>60</td><td>1,55</td></tr><tr><td>80</td><td>2,10</td></tr><tr><td>100</td><td>2,60</td></tr><tr><td>120</td><td>3,15</td></tr><tr><td>140</td><td>3,65</td></tr><tr><td>160</td><td>4,20</td></tr><tr><td>180</td><td>4,70</td></tr><tr><td>200</td><td>5,25</td></tr><tr><td>220</td><td>5,75</td></tr><tr><td>240</td><td>6,30</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></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 $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(mK)}$</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)50; $\geq 50 \text{ kPa}$</td></tr><tr><td>Punktlast</td><td>NPD</td></tr><tr><td rowspan="2">Zug-/Biegefestigkeit</td><td>Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene</td><td>NPD</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>WS2,0; $\leq 2,0 \text{ kg/m}^2$</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="4">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 $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(mK)}$	EN 13171:2012 +A1:2015	Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke		Dicke d_N [mm], T3	R_D [m²K/W]	40	1,05	60	1,55	80	2,10	100	2,60	120	3,15	140	3,65	160	4,20	180	4,70	200	5,25	220	5,75	240	6,30	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	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 $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(mK)}$	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD	Die Wärmeleitfähigkeit von Holzfaserprodukten ändert sich nicht mit der Zeit.		Dimensionsstabilität	NPD	Druckfestigkeit	Druckspannung oder Druckfestigkeit	CS(10/Y)50; $\geq 50 \text{ kPa}$	Punktlast	NPD	Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD	Zugfestigkeit parallel zur Plattenebene	NPD	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraufnahme	WS2,0; $\leq 2,0 \text{ kg/m}^2$	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 $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(mK)}$	EN 13171:2012 +A1:2015																																																																																																								
	Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke																																																																																																										
	Dicke d_N [mm], T3	R_D [m²K/W]																																																																																																									
	40	1,05																																																																																																									
	60	1,55																																																																																																									
	80	2,10																																																																																																									
	100	2,60																																																																																																									
	120	3,15																																																																																																									
	140	3,65																																																																																																									
	160	4,20																																																																																																									
	180	4,70																																																																																																									
	200	5,25																																																																																																									
	220	5,75																																																																																																									
	240	6,30																																																																																																									
	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	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 $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(mK)}$																																																																																																									
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD																																																																																																									
	Die Wärmeleitfähigkeit von Holzfaserprodukten ändert sich nicht mit der Zeit.																																																																																																										
	Dimensionsstabilität	NPD																																																																																																									
Druckfestigkeit	Druckspannung oder Druckfestigkeit	CS(10/Y)50; $\geq 50 \text{ kPa}$																																																																																																									
	Punktlast	NPD																																																																																																									
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD																																																																																																									
	Zugfestigkeit parallel zur Plattenebene	NPD																																																																																																									
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD																																																																																																									
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraufnahme	WS2,0; $\leq 2,0 \text{ kg/m}^2$																																																																																																									
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	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):																																																																																																										

Herstellerklärung zum Bauprodukt

Holzfaser-Dämmplatte

„BACHL HF-Dämmplatte UNI“

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
BACHL HF-Dämmplatte UNI			
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp	Holzfaser-Dämmplatte	HF-038-UNI	-
Anwendungstyp	Mehrzweck-Dämmung	DAD dm, DZ, DI zg, DEO dm, WAB dm, WH, WI zg, WTR	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	λ ; 0,040 W/(mK) [DE] λ ; 0,039 W/(mK) [CH] gemäß SIA 279 λ ; 0,042 W/(mK) [AT] $\lambda_{\text{certifiée}}$; 0,041 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: 19.07.2017

a) Das kleinste numerische Grenzabmaß ist maßgebend.