



Leistungserklärung Nr. LE-DE-17.1-WDV-035 k/kd

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

1	Kenncode des Produkttyps:	EPS 035 WDV k/kd																																																																																	
2	Verwendungszweck	Wärmedämmprodukt für Gebäude; <u>Zusatzinformation</u> : Fassadendämmplatte WDV für Wärmedämm-Verbundsysteme gemäß ETAG 004 und Anwendungstyp WAP gemäß DIN 4108-10																																																																																	
3	Handelsname Kontaktanschrift des Herstellers	AirPor® 35 WDV JOMA Dämmstoffwerk GmbH, Niederriederstraße 8, 87752 Holzgünz, info@joma.de Herstellwerk: siehe Etikett (BFA-Nr.1494 = Cretzschwitz/Gera ; BFA-Nr. 1498 = Holzgünz)																																																																																	
4	Kontaktanschrift des Bevollmächtigten	Nicht relevant																																																																																	
5	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3; <u>Zusatzinformation</u> : System 2+ gemäß ETAG 004																																																																																	
6	Notifizierte Stelle und Konformitätsbescheinigung	Erstprüfung des Produktes (PTD) nach System 3 durch das notifizierte Prüflabor FIW-München, Kennnummer 0751; <u>Zusatzinformation</u> : Zusätzlich Erstspektion des Werks und Fremdüberwachung der werkseigenen Produktionskontrolle (FPC) durch das notifizierte Prüflabor FIW-München, Kennnummer 0751, nach System 2+ gemäß ETAG 004																																																																																	
7	Leistungserklärung bezüglich Europäisch Technischer Bewertung	Nicht relevant																																																																																	
8	Erklärte Leistung	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Wesentliche Merkmale</th> <th>Eigenschaft</th> <th>Leistung</th> <th>Harmonisierte techn. Spezifikation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">Wärmedurchlasswiderstand</td> <td>Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit</td> <td>R_D s. Tabelle $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(mK)}$</td> <td rowspan="10">EN 13163: 2012 +A1:2015</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</td> </tr> <tr> <td>Dicke d_N [mm]</td> <td>R_D [m²K/W]</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>1,45</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>1,75</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>2,35</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>2,90</td> </tr> <tr> <td>120</td> <td>3,50</td> </tr> <tr> <td>140</td> <td>4,10</td> </tr> <tr> <td>160</td> <td>4,70</td> </tr> <tr> <td>180</td> <td>5,25</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>5,85</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 [mm] anzugeben, R_D in der zweiten Nachkommastelle auf 0 oder 5 abzurunden.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau</td> <td colspan="2">Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten ändert sich nicht mit der Zeit.</td> </tr> <tr> <td>Brandverhalten</td> <td colspan="2">$R_{tF} - E$</td> </tr> <tr> <td>Druckfestigkeit</td> <td>Druckspannung bei 10% Stauchung</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau</td> <td>Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Langzeit-Dickenverringern</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Zug-/Biegefestigkeit</td> <td>Biegefestigkeit</td> <td>BS 100; $\geq 100 \text{ kPa}$</td> </tr> <tr> <td>Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene</td> <td>TR 100; $\geq 100 \text{ kPa}$</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Wasserdurchlässigkeit</td> <td>Wasseraufnahme bei kurzzeitigem teilweisen Eintauchen</td> <td>WL(P)0,2; $\leq 0,2 \text{ kg/m}^2$</td> </tr> <tr> <td>Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Wasserdampfdurchlässigkeit</td> <td>Wasserdampfdiffusion</td> <td>MU70; $\leq 70 \text{ kPa}$</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">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>Glimmverhalten</td> <td>Glimmverhalten</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere</td> <td>Freisetzung gefährlicher Stoffe</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 techn. Spezifikation	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R_D s. Tabelle $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(mK)}$	EN 13163: 2012 +A1:2015	Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke		Dicke d_N [mm]	R_D [m ² K/W]	50	1,45	60	1,75	80	2,35	100	2,90	120	3,50	140	4,10	160	4,70	180	5,25	200	5,85	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 [mm] anzugeben, R_D in der zweiten Nachkommastelle auf 0 oder 5 abzurunden.			Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten ändert sich nicht mit der Zeit.		Brandverhalten	$R_{tF} - E$		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-Dickenverringern	NPD	Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS 100; $\geq 100 \text{ kPa}$	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR 100; $\geq 100 \text{ kPa}$	Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei kurzzeitigem teilweisen Eintauchen	WL(P)0,2; $\leq 0,2 \text{ kg/m}^2$	Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD	Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	MU70; $\leq 70 \text{ kPa}$	Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD	Dicke	NPD	Zusammendrückbarkeit	NPD	Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	NPD: Keine Leistung festgelegt (en: No performance determined)			
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation																																																																																
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R_D s. Tabelle $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(mK)}$	EN 13163: 2012 +A1:2015																																																																																
	Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke																																																																																		
	Dicke d_N [mm]	R_D [m ² K/W]																																																																																	
	50	1,45																																																																																	
	60	1,75																																																																																	
	80	2,35																																																																																	
	100	2,90																																																																																	
	120	3,50																																																																																	
	140	4,10																																																																																	
	160	4,70																																																																																	
180	5,25																																																																																		
200	5,85																																																																																		
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 [mm] anzugeben, R_D in der zweiten Nachkommastelle auf 0 oder 5 abzurunden.																																																																																			
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten ändert sich nicht mit der Zeit.																																																																																		
Brandverhalten	$R_{tF} - E$																																																																																		
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-Dickenverringern	NPD																																																																																	
Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS 100; $\geq 100 \text{ kPa}$																																																																																	
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR 100; $\geq 100 \text{ kPa}$																																																																																	
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei kurzzeitigem teilweisen Eintauchen	WL(P)0,2; $\leq 0,2 \text{ kg/m}^2$																																																																																	
	Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD																																																																																	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	MU70; $\leq 70 \text{ kPa}$																																																																																	
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD																																																																																	
	Dicke	NPD																																																																																	
	Zusammendrückbarkeit	NPD																																																																																	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD																																																																																	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	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:																																																																																		
	Roland Mang (Geschäftsführer)	Ort und Datum der Ausstellung: Holzgünz 15.01.2017																																																																																	

Herstellerklärung zum Bauprodukt

Fassadendämmplatte

EPS-Fassadendämmplatte WDV 035

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
Handelsname	Produktname		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		EPS 035 WDV	IVH-Qualitätsrichtlinie
Anwendungstyp	Fassadendämmplatte	WAP	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	λ ; 0,035 W/(mK)	DIN 4108-4
Dimensionen	Länge, Grenzabmessung	L(2); ± 2 mm / m	EN 13163:2012 +A1:2015
	Breite, Grenzabmessung	W(2); ± 2 mm / m	
	Dicke, Grenzabmessung	T(1); ± 1 mm / m	
Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung	Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit	S(2); ± 2 mm / m	
Ebenheit	Grenzabmaß für die Ebenheit	P(3); ± 3 mm / m	
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)2; $\pm 0,2$ %	
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(70)2 $\leq 2\%$	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	NPD	
Scherfestigkeit		SS50 ≥ 50 kPa	
Schermodul		GM1000 ≥ 1000 kPa	
Ausgangsstoff (Rohstoff)	Flammschutz	Polymer-FR (frei von HBCD)	IVH-Qualitätsrichtlinie
	Brandverhalten	B1 schwerentflammbar	DIN 4102-1:1998-05 DIN 4102-16:1998-05
	Kennzeichnung, BFA-Rohstoffnummer	2.2715-1	IVH-Qualitätsrichtlinie