



Leistungserklärung Nr. LE-DE-17.1-GEO 200

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

1	Kenncode des Produkttyps:	EPS GEO 200																																																						
2	Verwendungszweck	EPS Block für den Tiefbau nach EN 14933																																																						
3	Handelsname Kontaktanschrift des Herstellers	AirPor® GEO Block 200 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																																																						
6	Notifizierte Stelle und Konformitätsbescheinigung	Erstprüfung des Produktes (PTD) nach System 3 durch das notifizierte Prüflabor FIW-München, Kennnummer 0751																																																						
7	Leistungserklärung bezüglich Europäisch Technischer Bewertung	Nicht relevant																																																						
8	Erklärte Leistung	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Wesentliche Merkmale</th> <th>Eigenschaft nach EN 13163</th> <th>Leistung</th> <th>Harmonisierte techn. Spezifikation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Wärmedurchlasswiderstand</td> <td>Wärmeleitfähigkeit</td> <td>$\lambda_D = 0,034 \text{ W/(mK)}$</td> <td rowspan="15">EN 14933:2007</td> </tr> <tr> <td>Brandverhalten</td> <td colspan="2"><i>R1F - E</i></td> </tr> <tr> <td colspan="3">Das Brandverhalten von EPS-Produkten verschlechtert sich nicht mit der Zeit</td> </tr> <tr> <td>Druckfestigkeit</td> <td>Druckspannung bei 10% Stauchung</td> <td>CS(10) 200; $\geq 200 \text{ kPa}$</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau</td> <td>Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Langzeit-Dickenverringerng</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Zug-/Biegefestigkeit</td> <td>Biegefestigkeit</td> <td>BS 250; $\geq 250 \text{ kPa}$</td> </tr> <tr> <td>Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Wasserdurchlässigkeit</td> <td>Wasseraufnahme bei langzeitigem teilweisen Eintauchen</td> <td>WL(T)5; $\leq 5 \%$</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Wasserdampfdurchlässigkeit</td> <td>Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Wasserdampfdiffusion</td> <td>NPD</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> </tbody> </table> <p>NPD: Keine Leistung festgelegt (en: No performance determined)</p>			Wesentliche Merkmale	Eigenschaft nach EN 13163	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,034 \text{ W/(mK)}$	EN 14933:2007	Brandverhalten	<i>R1F - E</i>		Das Brandverhalten von EPS-Produkten verschlechtert sich nicht mit der Zeit			Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10% Stauchung	CS(10) 200; $\geq 200 \text{ kPa}$	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung	NPD	Langzeit-Dickenverringerng	NPD	Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS 250; $\geq 250 \text{ kPa}$	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD	Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem teilweisen Eintauchen	WL(T)5; $\leq 5 \%$	Wasserdampfdurchlässigkeit	Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD	Wasserdampfdiffusion	NPD	Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD	Dicke	NPD	Zusammendrückbarkeit	NPD	Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft nach EN 13163	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation																																																					
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,034 \text{ W/(mK)}$	EN 14933:2007																																																					
Brandverhalten	<i>R1F - E</i>																																																							
Das Brandverhalten von EPS-Produkten verschlechtert sich nicht mit der Zeit																																																								
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10% Stauchung	CS(10) 200; $\geq 200 \text{ kPa}$																																																						
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD																																																						
	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD																																																						
	Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung	NPD																																																						
	Langzeit-Dickenverringerng	NPD																																																						
Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS 250; $\geq 250 \text{ kPa}$																																																						
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD																																																						
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem teilweisen Eintauchen	WL(T)5; $\leq 5 \%$																																																						
Wasserdampfdurchlässigkeit	Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD																																																						
	Wasserdampfdiffusion	NPD																																																						
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD																																																						
	Dicke	NPD																																																						
	Zusammendrückbarkeit	NPD																																																						
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD																																																						
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD																																																						
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

GEO BLOCK 200

Geo Block 200

Informationen für Merkmale, die nach der Anwendungsnorm DIN 4108-4 bzw. der Norm DIN EN 14933 wesentlich sind			
Handelsname	<i>Produktname</i>		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		EPS GEO 200	EN 14933:2007
Anwendungstyp	EPS Block für den Tiefbau		DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	keine Leistung festgelegt	DIN 4108-4
Dimensionen	Länge, Grenzabmessung	L(2); ± 5 mm / m	EN 14933:2007
	Breite, Grenzabmessung	W(2); ± 3 mm / m	
	Dicke, Grenzabmessung	T(2); ± 3 mm / m	
Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung	Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit	S(5); ± 5 mm / m	
Ebenheit	Grenzabmaß für die Ebenheit	P(2); ± 5 mm / m	
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	keine Leistung festgelegt	
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	keine Leistung festgelegt	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	keine Leistung festgelegt	
Scherfestigkeit		keine Leistung festgelegt	
Schermodul		keine Leistung festgelegt	
Ausgangsstoff (Rohstoff)	Flammschutz	Polymer-FR (frei von HBCD)	IVH-Qualitätsrichtlinie
	Brandverhalten	B1 schwerentflammbar	DIN 4102-1:1998-05 DIN 4102-16:1998-05