

Leistungserklärung Nr. LE-DE-26.1-Perimeter-Duo-ETA

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

1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	EPS PW/PB-035-200-ETA																																																																																											
2	Verwendungszweck	Wärmedämmstoffe für Gebäude																																																																																											
3	Hersteller	Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG, Deching 3, 94133 Röhrnbach,																																																																																											
4	Kontaktanschrift des Bevollmächtigten	Nicht relevant																																																																																											
5	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3																																																																																											
6	a) Harmonisierte Norm Notifizierte Stelle b) Europäisches Bewertungsdokument Europäisch Technische Bewertung Technische Bewertungsstelle Notifizierte Stelle	Nicht relevant EAD 040773-00-1201 ETA-20/0005 DIBt, Berlin FIW-München, Kennnummer 0751																																																																																											
7	<table><thead><tr><th colspan="4">Erklärte Leistung</th></tr><tr><th>Wesentliche Merkmale</th><th>Eigenschaft</th><th>Leistung</th><th>Harmonisierte technische Spezifikation</th></tr></thead><tbody><tr><td rowspan="13">Wärmedurchlasswiderstand</td><td>Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit</td><td>R_D s. Tabelle $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(mK)}$</td><td rowspan="13">ETA-20/0005</td></tr><tr><td colspan="2"><i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i></td></tr><tr><td>Dicke d_N [mm]</td><td>R_D [m²K/W]</td></tr><tr><td>40</td><td>1,15</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></tr><tr><td>Dicke</td><td>$d_N = 40 - 200 \text{ mm}; T(2)$</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>Brandverhalten</td><td>E</td></tr><tr><td>Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau</td><td colspan="2">Das deklarierte Brandverhalten der in Verkehr gebrachten EPS-Produkte ändert sich nicht mit der Zeit.</td></tr><tr><td>Druckfestigkeit</td><td>Druckspannung</td><td>CS(10)200</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>$d < 60\text{mm}$: FTCD15 $d \geq 60\text{mm}$: FTCD10</td></tr><tr><td>Langzeit-Dickenverringern</td><td>NPD</td></tr><tr><td rowspan="2">Zug-/Biegefestigkeit</td><td>Biegefestigkeit</td><td>BS200</td></tr><tr><td>Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene</td><td>NPD</td></tr><tr><td rowspan="2">Wasserdurchlässigkeit</td><td>Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen</td><td>$d < 60\text{mm}$: WL(T)5 $d \geq 60\text{mm}$: WL(T)3</td></tr><tr><td>Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion</td><td>$d < 60\text{mm}$: WD(V)10 $d \geq 60\text{mm}$: WD(V)5</td></tr><tr><td>Wasserdampfdurchlässigkeit</td><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><tr><td colspan="4">NPD: Keine Leistung festgelegt (en: No performance determined)</td></tr></tbody></table>				Erklärte Leistung				Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R_D s. Tabelle $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(mK)}$	ETA-20/0005	<i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>		Dicke d_N [mm]	R_D [m²K/W]	40	1,15	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.		Dicke	$d_N = 40 - 200 \text{ mm}; T(2)$	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten ändert sich nicht mit der Zeit.		Brandverhalten	Brandverhalten	E	Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Das deklarierte Brandverhalten der in Verkehr gebrachten EPS-Produkte ändert sich nicht mit der Zeit.		Druckfestigkeit	Druckspannung	CS(10)200	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung	$d < 60\text{mm}$: FTCD15 $d \geq 60\text{mm}$: FTCD10	Langzeit-Dickenverringern	NPD	Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS200	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD	Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	$d < 60\text{mm}$: WL(T)5 $d \geq 60\text{mm}$: WL(T)3	Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	$d < 60\text{mm}$: WD(V)10 $d \geq 60\text{mm}$: WD(V)5	Wasserdampfdurchlässigkeit	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	NPD: Keine Leistung festgelegt (en: No performance determined)			
Erklärte Leistung																																																																																													
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation																																																																																										
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R_D s. Tabelle $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(mK)}$	ETA-20/0005																																																																																										
	<i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>																																																																																												
	Dicke d_N [mm]	R_D [m²K/W]																																																																																											
	40	1,15																																																																																											
	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.																																																																																													
Dicke	$d_N = 40 - 200 \text{ mm}; T(2)$																																																																																												
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten ändert sich nicht mit der Zeit.																																																																																												
Brandverhalten	Brandverhalten	E																																																																																											
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Das deklarierte Brandverhalten der in Verkehr gebrachten EPS-Produkte ändert sich nicht mit der Zeit.																																																																																												
Druckfestigkeit	Druckspannung	CS(10)200																																																																																											
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD																																																																																											
	Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung	$d < 60\text{mm}$: FTCD15 $d \geq 60\text{mm}$: FTCD10																																																																																											
	Langzeit-Dickenverringern	NPD																																																																																											
Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS200																																																																																											
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD																																																																																											
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	$d < 60\text{mm}$: WL(T)5 $d \geq 60\text{mm}$: WL(T)3																																																																																											
	Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	$d < 60\text{mm}$: WD(V)10 $d \geq 60\text{mm}$: WD(V)5																																																																																											
Wasserdampfdurchlässigkeit	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																																																																																											
NPD: Keine Leistung festgelegt (en: No performance determined)																																																																																													
8	Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von: (Name): i.V. Oliver Stürze (Ort und Datum der Ausstellung) (Unterschrift): Röhrnbach, 23.01.2026 																																																																																												