Leistungserklärung

DOP MHP 18_552
Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
   Dreilagige Massivholzplatte nach DIN EN 13353:2022 zur Verwendung im Bauwesen als tragende Bauteile im Außenbereich, SWP/3 S, L3, 16-60 mm

2. Typen-, Chargen oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauproduktes gemäß Artikel 11 Absatz 4 BauPVo:
   Anhand des Barcodes auf dem Etikett der Verpackung kann beim Hersteller das Produktionsdatum in Erfahrung gebracht werden. Die Plattenstärke, Decklagenstärke, Holzart, Qualität und Format der Platte sind ebenfalls auf dem Etikett ersichtlich.

3. Vorgesehener Verwendungszweck des Bauproduktes gemäß harmonisierter technischer Spezifikation:
   Verwendung gemäß DIN EN 13353:2022, SWP/3 S: Massivholzplatten für tragende Verwendung im Außenbereich

4. Name, eingetragener Handelsname oder Marke sowie Anschrift des Herstellers nach Artikel 11 Absatz 5 BauPVo:
   Pfeifer Holz s.r.o.
   Chanovice 102
   CZ-341 01 Horazdovice
   Tschechische Republik

5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit nach Anhang Vder BauPVo:
   System 2+

6. Wenn das Bauprodukt über eine harmonisierte Norm geregelt ist:
   Das Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH (NB Nr.0766) hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und eine Bescheinigung der Konformität ausgestellt. Gültiges Zertifikat – Nummer 0766 – CPR – 552.

7. Erklärte Leistung:

Technische Werte von mehrlagigen Massivholzplatten nach DIN EN 13353:2022

1,2	**Nenndicke** mm	**Rohdichte**	**Charakteristische Rohdichte (kg/m³) und Festigkeit (N/mm²) DIN EN 12369-3:2022**											
			Biegung senkrecht zur Plattenebene		**Biegung** in Plattenebene		**Zug** in Plattenebene		**Druck** in Plattenebene		**Schub** senkrecht zur Plattenebene		**Schub** in Plattenebene	
	t_{nom}	ρ	$f_{m,flat}$		$f_{m,edge}$		f_t		f_c		$f_{v,edge}$		$f_{v,flat}$	
			0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90
	12 bis 20	410	30	5	25	12	12	3	18	12	4	4	1,0	1,0
	>20 bis 30	410	27	5	18	12	9	3	16	10	4	4	1,0	1,0
	>30 bis 80	410	20	10	12	12	6	3	10	10	2,5	2,5	1,0	1,0

3	**Qualität der Verklebung**	SWP/3 nach DIN EN 13354:2008; Vorbehandlung 3; $0{,}8 \le f_v \le 1{,}2$ n/mm² (bei Holzbruchanteil ≥ 20 %)		
4	**Querzugfestigkeit**	keine Angaben		
5	**Dauerhaftigkeit (Dickenquellung)**	keine Angaben		
6	**Formaldehydabgabe**	E1 (DIN EN 717-1, das Prüfergebnis wurde mit dem Faktor 2 multipliziert)		
7	**Brandverhalten**	Brandverhaltensklasse	Mindestdicke	Endanwendungsbedingung
		D-s2, d0	12 mm	Ohne Luftspalt hinter dem Werkstoff
			15 mm	Mit geschlossenem Luftspalt hinter dem Werkstoff
			18 mm	Mit offenem Luftspalt hinter dem Werkstoff
		D-s2, d2	12 mm	Mit geschlossenem oder offenem Luftspalt von nicht mehr als 22 mm hinter dem Holzwerkstoff

8	**Wasserdampfdurchlässigkeit**				mittlere Rohdichte 300kg/m³: μ feucht 50, μ trocken 150 mittlere Rohdichte 500kg/m³: μ feucht 70, μ trocken 200								
9	**Luftschalldämmung**				R= 13 x lg (mA) + 14								
10	**Schallabsorption**				Frequenzbereich 250 Hz – 500 Hz: 0,10 Frequenzbereich 1 000 Hz – 2 000 Hz: 0,30								
11	**Wärmeleitfähigkeit**				mittlere Rohdichte 300kg/m³: λ 0,09 W/mK mittlere Rohdichte 500kg/m³: λ 0,13 W/mK								
12	**Nenndicke** mm	**Mittlere Steifigkeitswerte** (N/mm²) **DIN EN 12369-3:2022**											
		Biegung senkrecht zur Plattenebene		**Biegung** in Plattenebene		**Zug** in Plattenebene		**Druck** in Plattenebene		**Schub** senkrecht zur Plattenebene		**Schub** in Plattenebene	
	t_{nom}	$E_{m,flat}$		$E_{m,edge}$		E_t		E_c		G_{edge}		G_{flat}	
		0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90
	12 bis 20	10 000	650	6 000	4 000	6 000	4 000	6 000	4 000	450	450	50	50
	>20 bis 30	10 000	800	5 000	4 000	5 000	4 000	3 500	2 500	450	450	50	50
	>30 bis 80	8 000	1 500	4 000	4 000	4 000	4 000	2 500	2 500	450	450	50	50
13	**Mechanische Dauerhaftigkeit**				keine Angaben								
14	**Biologische Dauerhaftigkeit**				keine Angaben								
15	**Gehalt an Pentachlorphenol**				≤ 5 ppm								
16	**Wandscheiben-Tragfähigkeit**				keine Angaben								
17	**Lochleibungsfestigkeit**				keine Angaben								

8. Die Leistung des Produktes gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht den erklärten Leistungen nach Nummer 7. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist alleine der Hersteller nach Nummer 4.

Unterzeichnet im Namen des Herstellers:

Chanovice, den 29.04.2024:

Vlastimil Kuba / Werksleitung

Unterschrift/ Stempel