



Leistungserklärung

DOP MHP 13_372

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011

- Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
Dreilagige Massivholzplatte nach DIN EN 13353:2022 zur Verwendung im Bauwesen als tragende Bauteile im Außenbereich, SWP/3 S, L3, 19-42 mm
- 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.
- Vorgesehener Verwendungszweck des Bauproduktes gemäß harmonisierter technischer Spezifikation:
Verwendung gemäß DIN EN 13353:2022, SWP/3 S: Massivholzplatten für tragende Verwendung im Außenbereich
- Name, eingetragener Handelsname oder Marke sowie Anschrift des Herstellers nach Artikel 11 Absatz 5 BauPVo:
**Pfeifer Holz GmbH & Co KG
Fabrikstraße 54
A – 6460 Imst
Österreich**
- System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit nach Anhang V der BauPVo:
System 2+
- 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 – 372.

7. Erklärte Leistung:

Technische Werte von mehrlagigen Massivholzplatten nach DIN EN 13353:2022

1,2	Nennstärke mm	Rohdichte	Charakteristische Rohdichte (kg/m ³) und Festigkeit (N/mm ²) 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		
			$f_{m,flat}$		$f_{m,edge}$		f_t		f_c		$f_{v,edge}$		$f_{v,flat}$		
	t_{nom}	ρ	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; $0,8 \leq f_v \leq 1,2$ n/mm ² (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/m ³ : μ feucht 50, μ trocken 150 mittlere Rohdichte 500kg/m ³ : 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/m ³ : λ 0,09 W/mK mittlere Rohdichte 500kg/m ³ : 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
>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:

Imst, den 10.01.2023:

Thomas Ebster / Betriebsleitung



Unterschrift / Stempel
PFEIFER

Pfeifer Holz GmbH & Co KG
Fabrikstraße 54 | A-6460 Imst