

# Leistungserklärung

Nr.: LK4.2\_SWP/2 NS L1  
gemäß der Verordnung Nr. 305/2011 (BauPVO)

- Kenncodes des Produkttyps:  
**Einschichtplatte HPA der technischen Nutzungsklasse SWP/2 NS L1, nicht tragend, Nenndickenbereich 18 bis 56mm**
- Verwendungszweck:  
**Massivholzplatte nach EN 13353:2011, Punkt 3.2.1 für die Verwendung als nicht tragendes Bauteil im Feuchtbereich.**
- Name und Kontaktanschrift des Herstellers:  
**Holzwerke Pröbstl GmbH  
Am Bahnhof 6  
D-86925 Fuchstal – Asch**  
[www.proebstl-holz.de](http://www.proebstl-holz.de)  
[info@proebstl-holz.de](mailto:info@proebstl-holz.de)
- Bevollmächtigung entfällt
- Zutreffende harmonisierte Norm EN 13986:2004+A1:2015
- System zur Bewertung und Überprüfung gemäß BauPVo. Anhang V:  
**System 4\***
- Die notifizierte Stelle Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH, Zellescher Weg 24, D-01217 Dresden (NB Nr. 0766), hat nach System 4\* die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle (WPK) vorgenommen, führt die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der WPK durch und hat ein Zertifikat über die Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle erstellt.
- Erklärte Leistungen:

## Technische Werte von einlagige Massivholzplatten nach DIN EN 13353:2022

1	Nenndicke mm	Charakteristische Rohdichte (kg/m <sup>3</sup> ) und Festigkeit (N/mm <sup>2</sup> ) Mittlere Steifigkeitswerte (N/mm <sup>2</sup> ) DIN EN 12369:2022		
	t <sub>nom</sub>	Rohdichte	Biegung senkrecht zur Plattenebene, parallel zur Faserrichtung	
	10-55	p	f <sub>m,flat</sub> 0	E <sub>m,flat</sub> 0
		410	30	11 000
2	Qualität der Verklebung	SWP/1 nach DIN EN 13354:2008; Vorbehandlung 1		
3	Querzugfestigkeit	-		
4	Formaldehydabgabe	E1 (DIN EN 717-1, das Prüfergebnis wurde mit dem Faktor 2 multipliziert)		
5	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		
6	Wasserdampfdurchlässigkeit	mittlere Rohdichte 300kg/m <sup>3</sup> : μ feucht 50, μ trocken 150 mittlere Rohdichte 500kg/m <sup>3</sup> : μ feucht 70, μ trocken 200		
7	Luftschalldämmung	R= 13 x lg (mA) + 14		
8	Schallabsorption	Frequenzbereich 250 Hz – 500 Hz: 0,10 Frequenzbereich 1 000 Hz – 2 000 Hz: 0,30		
9	Wärmeleitfähigkeit	mittlere Rohdichte 300kg/m <sup>3</sup> : λ 0,09 W/mK mittlere Rohdichte 500kg/m <sup>3</sup> : λ 0,13 W/mK		
10	Biologische Dauerhaftigkeit	keine Angaben		
11	Gehalt an Pentachlorphenol	≤ 5 ppm		

9. Die Leistungen des Produktes gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7. Verantwortlich für die Herstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3.

Ort und Datum der Ausstellung:

Asch, den 04.05.2023

Hersteller:



Helmut Pröbstl  
Geschäftsführer  
Holzwerke Pröbstl GmbH