

## Leistungserklärung Nr. LK4.2\_SWP/2 NS L1

gemäß der Verordnung Nr. 305/2011 (BauPVO)

1. Kenncodes des Produkttyps:  
Einschichtige Leimholzplatte der technischen Nutzungsklasse  
**SWP/2 NS 1L, nicht tragend, Nenndickenbereich 18 bis 56mm**
2. Verwendungszweck:  
Massivholzplatte nach EN 13353:2011, Punkt 3.2.1 für die Verwendung als nicht tragendes Bauteil im Feuchtbereich.
3. Name und Kontaktanschrift des Herstellers:  
Holzwerke Pröbstl GmbH  
Am Bahnhof 6  
D-86925 Fuchstal – Asch  
HPA  
[www.proebstl-holz.de](http://www.proebstl-holz.de)  
[info@proebstl-holz.de](mailto:info@proebstl-holz.de)
4. Bevollmächtigung entfällt
5. System zur Bewertung und Überprüfung gemäß BauPVo. Anhang V:  
**System 4+**
6. Name und Kennnummer der notifizierte Stelle entfällt
7. Eine Leistungserklärung nach Europäischer Technischer Bewertung (ETB) entfällt
8. Erklärte Leistungen nach EN 13986:  
gültige Norm: EN 13986:2004+A1:2015  
techn. Klasse: SWP/2 NS L1 (nicht tragend)  
Brandverhalten: D-s2, d0  
Formaldehyd-Klasse: E1  
detaillierte Leistungseigenschaften: siehe Anhang
9. Die Leistungen des Produktes gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8 bzw. den detaillierten Leistungseigenschaften im Anhang. Verantwortlich für die Herstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3.

Ort und Datum der Ausstellung:

Asch, den 22.06.2017

Hersteller:



Helmut Pröbstl  
Geschäftsführer  
Holzwerke Pröbstl GmbH

# Leistungseigenschaften

## für

### Einschicht HPA 1-S, SWP/2 NS 1L, nicht tragend, 18-56 mm

SWP/2 NS 1L	Plattenstärken	mm	18	21	22	24	27	34	42	50	56
<b>Qualität der Verklebung</b>			SWP/2 nach EN 13354:2009 (nach Kochwasserlagerung)								
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>0,4 \leq f_v &lt; 0,8 \text{ N/mm}^2</math> (bei Holzbruchanteil <math>\geq 40\%</math>)</li> <li>• <math>0,8 \leq f_v &lt; 1,2 \text{ N/mm}^2</math> (bei Holzbruchanteil <math>\geq 20\%</math>)</li> <li><math>f_v \geq 1,2 \text{ N/mm}^2</math> (keine Anforderungen an Holzbruch)</li> </ul>								
<b>Querzugfestigkeit</b>			NPD								
<b>Festigkeit und Steifigkeit für tragende Verwendung</b>			NPD								
<b>Dauerhaftigkeit</b> (Dickenquellung)			NPD								
<b>Dauerhaftigkeit</b> (Feuchtebeständigkeit)			NPD								
<b>Formaldehydabgabe</b>			E1 (max. 0,1 ppm)								
<b>Brandverhalten</b>			Brandverhaltensklasse D-s2, d0 nach EN 13501/1								
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit</b> <b>SD Wert</b> (m) SD Wert = $\mu \cdot \text{Plattendicke}$	Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl $\mu$ nach EN 13986	Fi $\mu$ trocken = 200	3,6	4,2	4,4	4,8	5,4	6,8	8,4	10,0	11,2
		Fi $\mu$ feucht = 70	1,3	1,5	1,5	1,7	1,9	2,4	2,9	3,5	3,9
		Lä $\mu$ trocken = 210	3,8	4,4	4,6	5,0	5,7	7,1	8,8	10,5	11,8
		Lä $\mu$ feucht = 80	1,4	1,7	1,8	1,9	2,2	2,7	3,4	4,0	4,5
<b>Luftschalldämmung R</b> $R=13 \cdot \lg(m_A)+14$	R (db)	Fichte	26,3	27,0	27,2	27,6	28,1	29,6	30,8	31,8	32,5
<b>Schallabsorption</b>		250-500HZ	0,10								
		1000-2000Hz	0,30								
<b>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda</math></b>	$\lambda$ (W/mK)	Fichte	0,12 (W/m*K)								
<b>Biologische Dauerhaftigkeit</b>			NPD								
<b>Gehalt an Pentachlorphenol</b>	PCP	ppm	< 5ppm								
<b>Charakteristische Rohdichte</b>	(kg/m <sup>3</sup> )	Fichte	> 410								
<b>Flächengewicht <math>m_A</math></b>	(kg/m <sup>2</sup> )	Fichte	8,8	9,9	10,3	11,1	12,2	15,9	19,7	23,5	26,3