



**PRÖBSTL**

Industrielle Qualitäts-  
Holzbearbeitung  
Asch

## Leistungserklärung Nr. LK3.1\_SWP/1 NS L5 gemäß der Verordnung Nr. 305/2011 (BauPVO)

1. Kenncodes des Produkttyps:  
Fünfschichtplatte HPA 5-S der technischen Nutzungsklasse  
**SWP/1 NS L5, nicht tragend, Nenndickenbereich 25 bis 54mm**
2. Verwendungszweck:  
Massivholzplatte nach EN 13353:2011, Punkt 3.2.1 für die Verwendung als nicht tragendes Bauteil im Trockenbereich
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/1 NS L5 (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 04.07.2013

Hersteller:

Helmut Pröbstl  
Geschäftsführer  
Holzwerke Pröbstl GmbH

# Leistungseigenschaften

## für

### Fünfschicht HPA 5-S, SWP/1 NS L5, nicht tragend, 25-54 mm

SWP/1 NS L5	Plattenstärken	mm	25	42	54
<b>Qualität der Verklebung</b>			SWP/1 nach EN 13354:2009 (nach Kaltwasserlagerung) <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 (Dickenquellung)</b>			NPD		
<b>Formaldehydabgabe</b>			E1 (max. 0,1 ppm)		
<b>Brandverhalten</b>			Brandverhaltensklasse D-s2, d0 nach EN 13501/1		
<b>Wasserdampfdurchlässigkeit SD Wert (m)</b> SD Wert = $\mu \cdot \text{Plattendicke}$	Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl $\mu$ nach EN 13986	Fi $\mu$ trocken n = 200	5	8,4	10,8
		Fi $\mu$ feucht = 70	1,8	2,9	3,8
<b>Luftschalldämmung R</b> $R=13 \cdot \lg(m_a)+14$	R (db)	Fichte	27,8	30,8	32,3
<b>Schallabsorption</b>		250-500 Hz	0,10		
		1000-2000 Hz	0,30		
<b>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda</math></b>	$\lambda$ (W/mK)	Fichte	0,12 (W/m <sup>2</sup> *K)		
<b>Biologische Dauerhaftigkeit</b>			NPD		
<b>Gehalt an Pentachlorophenol</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	11,4	19,7	25,4