

Leistungserklärung Nr. LK4.1_SWP/1 NS L1

gemäß der Verordnung Nr. 305/2011 (BauPVO)

1. Kenncodes des Produkttyps:
Einschichtige Leimholzplatte HPA der technischen Nutzungsklasse
SWP/1 NS L1, 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
Trockenbereich.
3. Name und Kontaktanschrift des Herstellers:
Holzwerke Pröbstl GmbH
Am Bahnhof 6
D-86925 Fuchstal – Asch
HPA
www.proebstl-holz.de
info@proebstl-holz.de
4. Bevollmächtigung entfällt
5. System zur Bewertung und Überprüfung gemäß BauPVo. Anhang V:
System 2*
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 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

Einschichtplatte HPA 1-S, SWP/1 NS L1, nicht tragend, 18-56 mm

SWP/1 NS L1	Plattenstärken	mm	18	21	22	24	27	34	42	50	56
Qualität der Verklebung			SWP/1 nach EN 13354:2009 (nach Kaltwasserlagerung) <ul style="list-style-type: none"> • $0,4 \leq f_v < 0,8 \text{ N/mm}^2$ (bei Holzbruchanteil $\geq 40\%$) • $0,8 \leq f_v < 1,2 \text{ N/mm}^2$ (bei Holzbruchanteil $\geq 20\%$) • $f_v \geq 1,2 \text{ N/mm}^2$ (keine Anforderungen an Holzbruch) 								
Querzugfestigkeit			NPD								
Festigkeit und Steifigkeit für tragende Verwendung			NPD								
Dauerhaftigkeit (Dickenquellung)			NPD								
Formaldehydabgabe			E1 (max. 0,1 ppm)								
Brandverhalten			Brandverhaltensklasse D-s2, d0 nach EN 13501/1								
Wasserdampfdurchlässigkeit SD Wert (m) SD Wert = μ *Plattendicke	Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ nach EN 13986	Fi μ trocken = 200	3,6	4,2	4,4	4,8	5,4	6,8	8,4	10,0	11,2
		Fi μ feucht = 70	1,3	1,5	1,5	1,7	1,9	2,4	2,9	3,5	3,9
		Lä μ trocken = 210	3,8	4,4	4,6	5,0	5,7	7,1	8,8	10,5	11,8
		Lä μ feucht = 80	1,4	1,7	1,8	1,9	2,2	2,7	3,4	4,0	4,5
Luftschalldämmung R $R=13 \cdot \lg(m_A)+14$	R (db)	Fichte	26,3	27,0	27,2	27,6	28,1	29,6	30,8	31,8	32,5
Schallabsorption		250-500Hz	0,10								
		1000-2000Hz	0,30								
Wärmeleitfähigkeit λ	λ (W/mK)	Fichte	0,12 (W/m*K)								
Biologische Dauerhaftigkeit			NPD								
Gehalt an Pentachlorphenol	PCP	ppm	< 5ppm								
Charakteristische Rohdichte	(kg/m ³)	Fichte	> 410								
Flächengewicht m_A	(kg/m ²)	Fichte	8,8	9,9	10,3	11,1	12,2	15,9	19,7	23,5	26,3