

Leistungserklärung Nr. LK2.1_SWP/1 NS L3

gemäß der Verordnung Nr. 305/2011 (BauPVO)

1. Kenncodes des Produkttyps:
Dreischichtplatte HPA 3-S der technischen Nutzungsklasse
SWP/1 NS L3, nicht tragend, Nenndickenbereich 12 bis 60mm
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 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 3L (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

Dreischichtplatte HPA 3-S, SWP/1 NS L3, nicht tragend, 12-60 mm

SWP/1 NS 3L	Neendickenbereich	mm	12-20			>20-30		>30-42		>42-60		
	Plattenstärken	mm	12	16	19	22	27	34	42	50	56	60
Qualität der Verklebung			SWP/1 nach EN 13354:2009 (nach Kaltwasserlagerung) <ul style="list-style-type: none"> • $0,4 \leq f_v < 0,8$ N/mm² (bei Holzbruchanteil $\geq 40\%$) • $0,8 \leq f_v < 1,2$ N/mm² (bei Holzbruchanteil $\geq 20\%$) • $f_v \geq 1,2$ N/mm² (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	2,4	3,2	3,8	4,4	5,4	6,8	8,4	10	11	12
		Fi μ feucht = 70	0,8	1,1	1,3	1,5	1,9	2,4	2,9	3,5	3,9	4,2
		Lä μ trocken = 210	2,5	3,4	4,0	4,6	5,7	7,1	8,8	10,5	11,8	12,6
		Lä μ feucht = 80	1,0	1,3	1,5	1,8	2,2	2,7	3,4	4,0	4,5	4,8
Luftschalldämmung R $R=13 \cdot \lg(m_A)+14$	R (db)	Fichte	25,7	26,1	26,3	27,2	28,1	29,6	30,8	31,8	32,5	32,8
		Lärche	26,9	27,3	27,5	28,4	29,5	30,9	32,0	33,0	33,7	34,0
Schallabsorption		250-500Hz	0,10									
		1000-2000Hz	0,30									
Wärmeleitfähigkeit λ	λ (W/mK)	Fichte	0,12 (W/m*K)									
		Lärche	0,15 (W/m*K)									
Biologische Dauerhaftigkeit			NPD									
Gehalt an Pentachlorphenol	PCP	ppm	< 5ppm									
Charakteristische Rohdichte	(kg/m ³)	Fichte	> 410									
		Lärche	580									
Flächengewicht m_A	(kg/m ²)	Fichte	8,0	8,5	8,9	10,3	12,2	15,9	19,7	23,5	26,3	28,1
		Lärche	9,9	10,5	11,0	12,8	15,7	19,8	24,4	29,0	32,5	34,8