

**binderholz****LEISTUNGSERKLÄRUNG – Nr.: Binderholz-02-SWP/2 S**

Gemäß der Verordnung Nr. 305/2011 (BauPVo)

tiptop timber

Kenncode des Produkttyps	SWP/2 S-D
Kennzeichnung zur Identifikation des Produkttyps	SWP/2 S-D (Dickenbereich, Nr.), dreilagig (L3) oder fünflagig (L5)
Name und Anschrift des Herstellers	Binderholz GmbH, Gewerbegebiet 2, A-5113 St. Georgen
Verwendungszweck des Bauprodukts	Massivholzplatte nach EN 13353:2011, Punkt 3.1.2 für tragende Verwendung im Feuchtbereich
System zur Bewertung/Überprüfung	2+
Zutreffende harmonisierte Norm	EN 13986:2004

Name und Kennnummer der notifizierten Stelle:

Das Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden GmbH (NB Nr. 0766) hat nach dem System 2+ die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle (WKP) vorgenommen, führt die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der WKP durch und hat

Folgendes ausgestellt:

Zertifikat über die werkseigene Produktionskontrolle Nr. 0766 –CPR - 284

Leistungseigenschaften			Leistung				Harmonisierte technische Spezifikation
Identifikationscode			SWP/2 S-D01	SWP/2 S-D02	SWP/2 S-D03	SWP/2 S-D04	EN 13986:2004
Nennickenbereich in mm			12 – 20	>20 – 30	>30 – 42	>42 – 60	
1	Biegefestigkeit in N/mm ²	$f_{m,0}$	35	30	16	12	
		$f_{m,90}$	5	5	9	9	
2	Biegesteifigkeit in N/mm ² (Elastizitätsmodul)	$E_{m,0}$	8500	7000	6500	6000	
		$E_{m,90}$	470	470	1300	1300	
3	Qualität der Verklebung		SWP/2 nach EN 13354:2008 (nach Kochlagerung) <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 Anforderung an Holzbruch) 				
4	Dauerhaftigkeit (Feuchtebeständigkeit)		SWP/2 nach EN 13354:2008 (nach Kochlagerung)				
5	Formaldehydabgabe		E1				
6	Brandverhalten		D-s2, d0				
7	Wasserdampfdurchlässigkeit μ		- mittlere Rohdichte 300 kg/m ³ : μ feucht 50, μ trocken 150 - mittlere Rohdichte 500 kg/m ³ : μ feucht 70, μ trocken 200				
8	Luftschalldämmung		$R = 13 \times \lg(m_A) + 14$				
9	Schallabsorbtion		0,10 für Frequenzbereich 250 – 500 Hz 0,30 für Frequenzbereich 1000 – 2000 Hz				
10	Wärmeleitfähigkeit λ		- mittlere Rohdichte 300 kg/m ³ : λ 0,09 W/mK - mittlere Rohdichte 500 kg/m ³ : λ 0,13 W/mK				
11	Mechanische Dauerhaftigkeit		NPD				
12	Biologische Dauerhaftigkeit		NPD				
13	Gehalt an Pentachlorphenol		≤ 5 ppm				

NPD: Kennwert nicht festgelegt

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Matteo Binder
Geschäftsführer

St. Georgen, 01.03.2014