



Leistungserklärung binderholz 3- UND 5-SCHICHT-MASSIVHOLZPLATTEN □

gemäß der Verordnung Nr. 305/2011 (BauPVo) geändert am 04.01.2021

				ااال ا		olz-02-			a OIVI	72 00		TYPAS-				
	Kennzeichnung zur Identifikation des Produkttyps					SWP/2 S und SWP/2 SD										
						SWP/2 S und SWP/2 SD (Dickenbereich, Nenndickenbereich 12-60 mm), dreilagig (L3) oder fünflagig (L5)										
	Name und Ansch	rift des He	ersteller	S		Binderholz GmbH – Massivholzplattenwerk Gewerbegebiet 2, A-5113 St. Georgen Massivholzplatte nach EN 13353:2011, Punkt 3.2.2 für tragende Verwendung im Feuchtbereich										
	Verwendungszwe	ck des Ba	auprodu	kts												
	System zur Bewe	rtung/Übe	rprüfun	g	2	2+										
	Zutreffende harm	onisierte	Norm		Е	EN 13986	2004+A	1:2015								
•	Name und Kennnummer der notifizierten					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. Entfällt										
).	Wesentliche Merkmale															
	Nenndickenbereich in mm															
	S-Werte be	n EN 12	369-3, SD	- Werte:	individu	iell dekl	arierte V	/erte (Mu	ultistat)/I	Eigende	klaration					
	Nenndicken/-	12 b	is 20	>	20 bis	30			> 30	bis 42			>	42 bis 6	0	
	bereich [mm]		19		22	27		32	40	42	35	42		50	60	
	L3, L5/SD		L3		L3	L3		L3	L3	L3	L5	L5		L3	L3	
		S	SD	S	SD	SD	S	SD	SD	SD	SD	SD	S	SD	SD	
	SELVINE DE		Cha	rakterist	ische F	estigkeite	n [N/mn	n²] PLA	TTENBE	ANSPR	UCHUNG	3				
	Biegung f _{m,0}	35	40	30	40	37	16	33	26	25	31	36	12	32	28	
	Biegung fm, 90	5	12	5	10	9	9	13	18	18	21	19	9	14	16	
	Schub f _{v, 0}	4	4		4				3	,5			2,5			
	Schub f _{v, 90}		5		3,5	2,5								2		
	10.10	che Fe	stigkeiter	[N/mm] SCHE	EIBENBE	EANSPR	UCHUNG	3							
	Biegung $f_{p,0}$	2	.5		14			12					10			
	Biegung $f_{p,90}$	1	2		12		12						12			
	Zug ft, 0	1	6	9			6						6			
	Zug ft, 90	6	6		6	6							6			
	Druck fc, 0	1	6		16		10						10			
	Druck fc, 90	1	0		10		16						16			
	Schub fr, 0	1	1,6 1,6						1	,2				1,2		
	Schub fr, 90	1,4			1,4		1,4					1,4				
		e Steifi	gkeit [N/n	nm²] PL	ATTEN	BEANSP	RUCHU	NG								
	Biegung E _{m,0}	10000	11000	8200	11100	11500	7600	10400	9000	9000	9400	9600	7100	10800	980	
	Biegung Em, 90	550	1500	550	1100	700	1500	1800	3100	3400	4200	3500	1500	2100	280	
	Schub G _{v, 0}	47	470		470		470			70			470			
	Schub Gv, 90	47	70		470				4	70				470		



Biegung E _{p,0}	4700	Mittlere Steifigkeit [N 2900	/mm²] SCHEIBENBEANSPRUCHUNG 2400	1800					
Biegung E _{p,90}	3500	3500	4700	4700					
Zug Et, 0	4700	3500	2400	2400					
Zug <i>E</i> t, 90	2900	2900	2900	2900					
Schub Gr, 0	41	41	41	41					
Schub Gr, 90	41	41	41	41					
Stoßscherung als Punktlastfestigkeit und Punktlaststeifigkeit			npd						
Wandscheiben-Tra		a r annadatoronignon	npd						
Stoßfestigkeit	agranigitor		npd						
Brandverhalten	Brandverhaltenskl	asse Mindestdicke	Endanwendungsbedingung						
	D-s2, d0	12 mm	ohne Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff						
		15 mm	mit geschlossenem Luftspalt hinter dem Holz	werkstoff					
		18 mm	mit offenem Luftspalt hinter dem Holzwerksto						
	D-s2, d2	12 mm	·	mit geschlossenem Luftspalt oder offenem Luftspalt von nicht mehr als 22 mm hinter dem Holzwerkstoff					
Wasserdampfdurc	hlässigkeit µ E	EN 13986 Tab. 9							
Formaldehydabgal	be E	1							
Abgabe von Penta		≤ 5 ppm	ppm						
Luftschalldämmun	g F	$R = 13 \times \lg (m_A) + 14$							
Schallabsorption o			enzbereich 250 - 500 Hz enzbereich 1000 - 2000 Hz						
Wärmeleitfähigkeit			ohdichte 300 kg/m³: λ 0,09 W/mK ohdichte 500 kg/m³: λ 0,13 W/mK						
Lochleibungsfestig	jkeit r	npd							
Luftdurchlässigkeit		npd							
Dauerhaftigkeit	Qualität der Verkle	ebung	SWP/2 (Kochlagerung)						
	Querzugfestigkeit		npd						
	Dickenquellung		npd						
	Feuchtebeständig	keit	SWP/2						
	mechanisch (d.h. Kriechen)	Zeitstandfestigkeit-	npd						

npd: Kennwert nicht festgelegt

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

St. Georgen, den 04.01.2021

10.

Matteo Binder Geschäftsführer





Leistungserklärung binderholz 3- UND 5-SCHICHT-MASSIVHOLZPLATTEN □

gemäß der Verordnung Nr. 305/2011 (BauPVo) geändert am 04.01.2021

	Managada das De		holz-03-SWP/3 S und SWP/3 SD SWP/3 S und SWP/3 SD													
	Kennzeichnung zur Identifikation des Produkttyps					SWP/3 S und SWP/3 SD SWP/3 S und SWP/3 SD (Dickenbereich, Nenndickenbereich 12-60 mm), dreilagig (L3) oder fünflagig (L5)										
	Name und Ansch	rift des He	erstellers	S		Binderholz Gewerbeg										
	Verwendungszwe	eck des Ba	auprodu	kts		Massivholzplatte nach EN 13353:2011, Punkt 3.2.2 für tragende Verwendung im Außenbereich 2+										
	System zur Bewe	rtung/Übe	rprüfun	g	2											
	Zutreffende harm	onisierte	Norm		E	EN 13986	2004+A	1:2015								
•	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.										
	Europäisch techn	E	Entfällt													
	Wesentliche Merkmale															
	Nenndickenbereich in mm															
	S-Werte be	n EN 123	369-3, SD	- Werte:	individu	iell dekl	arierte V	/erte (Mu	ultistat)/I	Eigende	klaration					
	Nenndicken/-	12 b	is 20	>	20 bis	30			> 30	bis 42			>	42 bis 6	0	
	bereich [mm]		19		22	27		32	40	42	35	42		50	60	
	L3, L5/SD		L3		L3	L3		L3	L3	L3	L5	L5		L3	L3	
		S	SD	S	SD	SD	S	SD	SD	SD	SD	SD	S	SD	SD	
	N. 194 195 19	ische Fe	estigkeite	en [N/mn	n²] PLA	TTENBE	ANSPR	UCHUNC	3							
	Biegung f _{m,0}	35	40	30	40	37	16	33	26	25	31	36	12	32	28	
	Biegung fm, 90	5	12	5	10	9	9	13	18	18	21	19	9	14	16	
	Schub fv, 0	4	4		4				3	,5			2,5			
	Schub fv, 90		5		3,5									2		
	NAME OF TAXABLE PARTY.		Chara	kteristis	sche Fe	stigkeiter	[N/mm] SCHE	IBENBE	ANSPR	UCHUNG	3				
	Biegung $f_{p,0}$	2	5	14				12					10			
	Biegung $f_{p,90}$	1	2	12				12					12			
	Zug ft, 0	1	6	9				6						6		
	Zug ft, 90	(3	6			6					6				
	Druck fc, 0	1	6	16			10						10			
	Druck fc, 90	1	0		10		16						16			
	Schub fr, 0	1	,6		1,6				1	,2			1,2			
	Schub fr, 90	1,4			1,4		1,4					1,4				
	ALLENS EN	e Steifi	gkeit [N/n	nm²] PL	ATTEN	BEANSP	RUCHU	NG								
	Biegung Em,0	10000	11000	8200	11100	11500	7600	10400	9000	9000	9400	9600	7100	10800	980	
	Biegung Em, 90	550	1500	550	1100	700	1500	1800	3100	3400	4200	3500	1500	2100	280	
	Schub G _{v, 0}	47	70		470			470				470				
	Schub Gv, 90	47	70		470				4	70			470			



Biegung E _{p,0}	4700		2900	2400	1800				
Biegung $E_{p,90}$	3500	3500		4700	4700				
Zug $E_{t,0}$	4700		3500	2400	2400				
Zug <i>E</i> _{t, 90}	2900		2900	2900	2900				
Schub Gr, 0	41		41	41	41				
Schub Gr. 90	41	41		41	41				
Stoßscherung als Punktlastfestigkeit und Punktlaststeifig			ktlaststeifigkeit	npd					
Wandscheiben-Tra			3	npd					
Stoßfestigkeit	-3.43			npd					
Brandverhalten	Brandverhaltensklasse D-s2, d0		Mindestdicke	Endanwendungsbedingung					
Drana volimento.			12 mm	ohne Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff					
			15 mm	mit geschlossenem Luftspalt hinter dem Holi	zwerkstoff				
			18 mm	mit offenem Luftspalt hinter dem Holzwerkst	off				
D-s2, d2			12 mm	mit geschlossenem Luftspalt oder offenem Luftspalt von nicht mehr a 22 mm hinter dem Holzwerkstoff					
Wasserdampfdurchlässigkeit µ EN 139			3986 Tab. 9						
Formaldehydabga	hydabgabe E1								
Abgabe von Penta	abe von Pentachlorphenol ≤ 5 pp		5 ppm						
Luftschalldämmun	ung $R = 13$		$= 13 \times \lg (m_A) + 14$						
Schallabsorption of	a .			nzbereich 250 - 500 Hz nzbereich 1000 - 2000 Hz					
Wärmeleitfähigkeit (Dichte) λ - mittle			ttlere Rohdichte 300 kg/m³: λ 0,09 W/mK ttlere Rohdichte 500 kg/m³: λ 0,13 W/mK						
Lochleibungsfestig	gkeit	npd							
Luftdurchlässigkei	t	npd							
Dauerhaftigkeit	Qualität der Ve	erklebung		SWP/3 (Kochwechsellagerung) npd					
Jaconanagnon	Querzugfestigk	ceit							
	Dickenquellung	g		npd					
	Feuchtebestän	digkeit		SWP/3					
mechanis Kriechen)		(d.h. Zeitstandfestigkeit-		npd					

npd: Kennwert nicht festgelegt

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

St. Georgen, den 04.01.2021

Matteo Binder Geschäftsführer





C ∈ Leistungserklärung binderholz 3- UND 5-SCHICHT-MASSIVHOLZPLATTEN □

gemäß der Verordnung Nr. 305/2011 (BauPVo) geändert am 04.01.2021

	Kenncode des Pr	S	SWP/1 S und SWP/1 SD														
		Kennzeichnung zur Identifikation les Produkttyps Name und Anschrift des Herstellers					SWP/1 S und SWP/1 SD (Dickenbereich, Nenndickenbereich 12-60 mm), dreilagig (L3) oder fünflagig (L5)										
							Binderholz GmbH – Massivholzplattenwerk Gewerbegebiet 2, A-5113 St. Georgen										
	Verwendungszwe	eck des Ba	auprodu	kts		Massivholzplatte nach EN 13353:2011, Punkt 3.2.2 für tragende Verwendung im Trockenbereich											
i.	System zur Bewe						2+										
	Zutreffende harm	onisierte	Norm		Е	EN 13986:	2004+A	1:2015									
	Name und Kennnummer der notifizierten Stelle Das Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden GmbH (nach dem System 2+ die Erstinspektion des Werkes und der werks Produktionskontrolle (WKP) vorgenommen, führt die laufende Über Bewertung und Evaluierung der WKP durch.								werkseigenen								
l.	Europäisch technische Bewertung (ETA)					Entfällt											
) <u>.</u>	Wesentliche Merkmale																
	Nenndickenbereich in mm																
	S-Werte be	ezogen auf	die aktu	elle Norn	EN 123	369-3, SD	- Werte:	individu	ell dekla	arierte V	Verte (Mu	ultistat)/l	Eigendel	claration			
	Nenndicken/-	12 b	is 20	>	20 bis 3	30			> 30 [ois 42			>	42 bis 6	0		
	bereich [mm]		19		22	27		32	40	42	35	42		50	60		
	L3, L5/SD		L3		L3	L3		L3	L3	L3	L5	L5		L3	L3		
		S	SD	S	SD	SD	S	SD	SD	SD	SD	SD	S	SD	SD		
	BENDER ST		Char	akterist	sche Fe	estigkeite	n [N/mn	n²] PLA	TTENBE	ANSPR	UCHUNG	3					
	Biegung f _{m,0}	35	40	30	40	37	16	33	26	25	31	36	12	32	28		
	Biegung fm, 90	5	12	5	10	9	9	13	18	18	21	19	9	14	16		
	Schub fv, 0	4	4		4	3,5							2,5				
	Schub f _{v, 90}		5		3,5	5 2,5								2			
	N. ST. ASS.	che Fe	Festigkeiten [N/mm²] SCHEIBENBEANSPRUCHUNG														
	Biegung $f_{p,0}$	2	5		14	12							10				
	Biegung $f_{p,90}$	1	2	12			12						12				
	Zug ft, o	1	6		9		6						6				
	Zug ft, 90	(3	6			6						6				
	Druck fc, 0	1	6		16		10						10				
	Druck fc, 90	1	0		10		16						16				
	Schub fr, 0	1,6			1,6		1,2						1,2				
	Schub fr, 90	1,4		1,4		1,4				1,4							
				Mittler	e Steific	gkeit [N/n	nm²] PL	ATTENE	BEANSP	RUCHU	NG						
	Biegung Em,0	10000	11000	8200	11100	11500	7600	10400	9000	9000	9400	9600	7100	10800	980		
	Biegung Em, 90	550	1500	550	1100	700	1500	1800	3100	3400	4200	3500	1500	2100	280		
	Schub G _{v, 0}	4	70		470								470				
	Schub G _{v, 90}	4	70		470				4	70				470			



Biegung E _{p,0}	4700		2900	2400	1800					
Biegung $E_{p,90}$	3500		3500	4700	4700					
Zug Et, 0	4700	4700		2400	2400					
Zug <i>E</i> t, 90	2900		2900	2900	2900					
Schub Gr, 0	41		41	41	41					
Schub Gr, 90	41		41	41	41					
Stoßscherung als	Punktlastfestigke	it und Punk	tlaststeifigkeit	npd						
Wandscheiben-Tra	agfähigkeit			npd						
Stoßfestigkeit				npd						
Brandverhalten	Brandverhaltensklasse		Mindestdicke	Endanwendungsbedingung						
	D-s2, d0		12 mm	ohne Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff						
			15 mm	mit geschlossenem Luftspalt hinter dem Holz	zwerkstoff					
			18 mm	mit offenem Luftspalt hinter dem Holzwerkste	off					
D-s2, d2			12 mm	mit geschlossenem Luftspalt oder offenem Luftspalt von nicht mehr a 22 mm hinter dem Holzwerkstoff						
Wasserdampfdurc	hlässigkeit µ	EN 139	86 Tab. 9							
Formaldehydabga	be	E1	E1							
Abgabe von Penta	chlorphenol	≤ 5 ppm								
Luftschalldämmun	g	R = 13	$R = 13 \times \lg (m_A) + 14$							
Schallabsorption of		0,10 für Frequenzbereich 250 - 500 Hz 0,30 für Frequenzbereich 1000 - 2000 Hz								
Wärmeleitfähigkei				nittlere Rohdichte 300 kg/m³: λ 0,09 W/mK nittlere Rohdichte 500 kg/m³: λ 0,13 W/mK						
Lochleibungsfestig	keit	npd								
Luftdurchlässigkei	t	npd								
Dauerhaftigkeit	Qualität der V	erklebung		SWP/1 (Kaltwasserlagerung)						
	Querzugfestig	keit		npd						
	Dickenquellur	ng		npd						
	Feuchtebestä	ndigkeit		SWP/1						
	mechanisch (d.h. Zeitstandfestigkeit- Kriechen)		ndfestigkeit-	npd						

npd: Kennwert nicht festgelegt

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

St. Georgen, den 04.01.2021

Matteo Binder Geschäftsführer