



LEISTUNGSERKLÄRUNGEN

gemäß Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des europäischen Parlaments und des Rates
vom 09.03.2011, Anhang III

für

TRAGENDE und NICHT TRAGENDE BAUPRODUKTE
gemäß harmonisierter Norm
EN 13986:2004+A1:2015



NATURHOLZPLATTEN

HERSTELLER:

TILLY Holzindustrie GesmbH

Krappfelder Straße 27 A-9330 Althofen Austria


Tel.: +43 4262/2143-0

Fax.: +43 4262/4144

E-Mail: office.platten@tilly.at

Internet: www.tilly.at

Letzte Aktualisierung: 12.01.2018

 TILLY NATURHOLZPLATTEN	Leistungserklärungen		DokNr.: DoPde	
	INHALTSVERZEICHNIS		Version E	Seite 2/13

Bezeichnung des Bauproduktes	Nenn-dicken-bereich	Technische Klasse	Verwendungs-zweck	Inhalt	DokNr.	Seite
Dreischichtplatte Nadelholz tragend	17-50	SWP/2 S L3	tragend Feuchtbereich	Leistungserklärung	DoP01b	3
				Zertifikat über die werkseigene Produktionskontrolle SWP/2 S L3 EPH Dresden	0766-CPR-377	5
Dreischichtplatte Nadelholz nicht tragend	13-16 Zirbe: 19-26	SWP/2 NS L3	nicht tragend Feuchtbereich	Leistungserklärung	DoP02b	6
Dreischichtplatte Laubholz nicht tragend	20-26	SWP/2 NS L3	nicht tragend Feuchtbereich	Leistungserklärung	DoP03b	7
Dreischichtplatte FINELINE nicht tragend	19-42	SWP/2 NS L3	nicht tragend Feuchtbereich	Leistungserklärung	DoP04b	8
Dreischichtplatte Nadelholz formaldehydfrei verleimt nicht tragend	13-50	SWP/2 NS L3	nicht tragend Feuchtbereich	Leistungserklärung	DoP05b	9
Fünfschichtplatte Nadelholz nicht tragend	23-50	SWP/2 NS L5	nicht tragend Feuchtbereich	Leistungserklärung	DoP06b	10
Einschichtplatte Nadelholz nicht tragend	12-52	SWP/2 NS L1	nicht tragend Feuchtbereich	Leistungserklärung	DoP07b	11
Türrohling Nadelholz nicht tragend	42	SWP/2 NS L5	nicht tragend Feuchtbereich	Leistungserklärung	DoP08b	12
Türfries Nadelholz nicht tragend	42	SWP/2 NS L3	nicht tragend Feuchtbereich	Leistungserklärung	DoP09b	13

Plattendichten je Holzart bei 20° C/65% [kg/m³]

NADELHOLZ-PLATTEN:

FICHTE	470 kg/m ³
KIEFER	550 kg/m ³
LÄRCH	580 kg/m ³
DOUGLASIE	510 kg/m ³
ZIRBE	500 kg/m ³
FINELINE 19 mm	535 kg/m ³
FINELINE 26 + 42 mm	515 kg/m ³

LAUBHOLZ-PLATTEN:

AHORN	630 kg/m ³
BIRKE	580 kg/m ³
BUCHE	660 kg/m ³
EICHE	650 kg/m ³
ERLE	490 kg/m ³
ESCHE	630 kg/m ³
KIRSCH	550 kg/m ³

Hinweis: Die Angabe der Plattendichten ist gemäß EN 13986 innerhalb der Leistungserklärungen nicht zulässig, die Kenntnis der Plattendichten in Verbindung mit den folgenden Leistungserklärungen ist jedoch hilfreich!

Ältere Versionen der Leistungserklärungen können unter office.platten@tilly.at angefordert werden!

Die von TILLY hergestellten Erzeugnisse unterliegen keiner REACH-Registrierungspflicht! Die verwendeten Leime setzen weder Stoffe (z.B. Formaldehyd) absichtlich frei (z.B. als irgendeine Funktion der Platte) noch weisen die Platten einen Formaldehyd-Gehalt von $\geq 0,1$ % w/w auf.



NATURHOLZPLATTEN



Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011

Dokument-Nr:

DoP01b

Dreischicht-Massivholzplatten aus Nadelholz zur tragenden Innenverwendung im Feuchtbereich
SWP/2 S, L3, 17 – 50 mm

Version

Seite

E

3/13

1. Eindeutiger Produkttyp:
Dreischicht-Massivholzplatten aus Nadelholz SWP/2 S (tragend) L3, 17-50 mm
2. Chargennummer: 7-8 stelliger Code auf den Längskanten der Platte bzw. Palettenzettel (Verpackung); **z.B. 41 A 231 5** (Codes für Produktionsanlage, Herstellungsjahr, Herstelldatum, Kontrolleur)
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck:
SWP/2 S: Massivholzplatte für tragende Verwendung im Feuchtbereich, gemäß EN 13353:2011
4. Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **TILLY Holzindustrie GesmbH;** A-9330 Althofen, Krappfelder Straße 27; office.platten@tilly.at; www.tilly.at
5. Bevollmächtigter: entfällt
6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: **2+**
7. Name und Kennnummer der notifizierten Stelle für ein harmonisiertes Bauprodukt:
Die **Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH D-01217 Dresden**, www.eph-dresden.de (**NB Nr. 0766**) hat nach dem System 2+ die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle (WPK) gemäß EN 13986:2004 vorgenommen, führt die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der WPK durch und hat darüber folgendes Zertifikat über die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt: **Zertifikat 0766-CPR-377**
8. Europäisch technische Bewertung (ETB): entfällt
9. Erklärte Leistung:

Leistungseigenschaft		Leistung				harm. technische Spezifikation:	
SWP/2 S, L3, 17-50 mm		Nennickenbereich mm	17-20	>20 - 30	>30 - 42		> 42 - 50
1+2	Biegefestigkeit Biegesteifigkeit	Siehe Punkt 13, Festigkeit und Steifigkeit für tragende Verwendung				EN 13986:2004+A1:2015	
3	Qualität der Verklebung	SWP/2 nach EN 13354:2011 (Vorbehandlung 2) $0,8 \leq f_v \leq 1,2 \text{ N/mm}^2$ (bei Holzbruchanteil $\geq 20\%$)					
4	Querzugfestigkeit	-					
5	Dauerhaftigkeit (Dickenquellung)	-					
6	Dauerhaftigkeit (Feuchtebeständigkeit)	SWP/2; $0,8 \leq f_v \leq 1,2 \text{ N/mm}^2$					
7	Formaldehydabgabe	Klasse	E1				
8	Brandverhalten	Brandverhaltensklasse	Mindestdicke	Endanwendungsbedingungen			
		D-s2, d0	12 mm	ohne Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff			
			15 mm	mit geschlossenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff			
			18 mm	mit offenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff			
D-s2, d2	12 mm	mit geschlossenem Luftspalt oder offenem Luftspalt von nicht mehr als 22 mm hinter dem Holzwerkstoff					
9	Wasserdampfdurchlässigkeit μ (Holzart: feucht/trocken)	μ [1]	Fichte: 67/193		Kiefer: 75/205		
			Lärche: 78/208		Douglasie: 71/201		
10	Luftschalldämmung R	R [dB]	25,7	27,2	29,3	31,2	
11	Schallabsorptionsgrad α	α [1]	0,1 für Frequenzbereich 250-500 Hz				
			0,3 für Frequenzbereich 1000 - 2000 Hz				
12	Wärmeleitfähigkeit λ	λ [W/mK]	Fichte: 0,12	Kiefer: 0,14	Lärche: 0,15	Dougl.: 0,13	



NATURHOLZPLATTEN



Leistungserklärung
gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011

Dokument-Nr:
DoP01b

Dreischicht-Massivholzplatten aus Nadelholz zur tragenden Innenverwendung im Feuchtbereich
SWP/2 S, L3, 17 – 50 mm

Version
E

Seite
4/13

Leistungseigenschaft			Leistung				harm. technische Spezifikation:
Festigkeit und Steifigkeit für tragende Verwendung	Neendickenbereich [mm]	17-20	> 20 - 30	> 30 - 42	> 42 - 50		
Plattenbeanspruchung							
Biegefestigkeit rechtwinklig zur Plattenebene	$f_{mk,0}$	35	30	16	12		
	$f_{mk,90}$	5	5	9	9		
Biegesteifigkeit rechtwinklig zur Plattenebene	$E_{mk,0}^*)$	8500	7000	6500	6000		
	$E_{mk,90}^*)$	470	470	1300	1300		
Schubfestigkeit rechtwinklig zur Plattenebene	$f_{vk,0}$	4	4	3,5	2,5		
	$f_{vk,90}$	5	3,5	2,5	2		
Schubsteifigkeit rechtwinklig zur Plattenebene	$G_{vk,0}$	35	35	35	35		
	$G_{vk,90}$	35	35	35	35		
Scheibenbeanspruchung							
13 Biegefestigkeit in Plattenebene	$f_{pk,0}$	25	14	12	10		
	$f_{pk,90}$	12	12	12	12		
Biegesteifigkeit in Plattenebene	$E_{pk,0}$	4000	2500	2100	1600		
	$E_{pk,90}$	3000	3000	4000	4000		
Zugfestigkeit	$f_{tk,0}$	16	9	6	6		
	$f_{tk,90}$	6	6	6	6		
Zug-E-Modul	$E_{tk,0}$	4000	3000	2100	2100		
	$E_{tk,90}$	2500	2500	2500	2500		
Druckfestigkeit	$f_{ck,0}$	16	16	10	10		
	$f_{ck,90}$	10	10	16	16		
Schubfestigkeit in Plattenebene	$f_{rk,0}$	1,6	1,6	1,2	1,4		
	$f_{rk,90}$	1,4	1,4	1,4	1,4		
Schubsteifigkeit in Plattenebene	$G_{rk,0}$	400	400	400	400		
	$G_{rk,90}$	400	400	400	400		
14 Mechanische Dauerhaftigkeit k_{mod} (Modifikationsbeiwert)	$k_{mod} [1]$	ständige Einwirkung:	0,6				
		lange Einwirkung:	0,7				
		mittlere Einwirkung:	0,8				
		kurze Einwirkung:	0,9				
		sehr kurze Einwirkung:	1,1				
k_{def} (Verformungsbeiwert)	$k_{def} [1]$	Nutzungsklasse 2: 0,8					
15 Biologische Dauerhaftigkeit		Gebrauchsklasse 2					
16 Gehalt an Pentachlorphenol	PCP	< 5 ppm					
17 Wandscheiben- Tragfähigkeit	$F_{Rd,max,k} [N]$	NPD					
18 Lochleibungsfestigkeit	$f_h [N/mm^2]$	NPD					

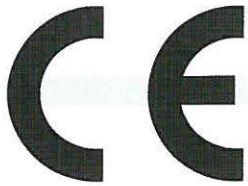
EN 13986:2004+A1:2015

*) Sämtliche E-Module sind als 5 % charakteristischer Wert angegeben; $E_k (5\%) = E \times 0,85$
NPD no property determined, Kennwert nicht festgelegt

10. Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers:

Althofen, am 12.01.2018

Ing. Werner Hatteier
Technischer Geschäftsführer
TILLY Holzindustrie GesmbH



ZERTIFIKAT DER KONFORMITÄT DER WERKSEIGENEN PRODUKTIONSKONTROLLE

0766 – CPR –377

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung – CPR) gilt dieses Zertifikat für das/die Bauprodukte

Tilly Dreischichtplatte

**Dreilagige Massivholzplatte nach EN 13353:2011 für die Verwendung
als tragendes Bauteil im Feuchtbereich, technische Klasse SWP/2 S L3 (tragend)
Nennickenbereich 17 bis 50 mm**

hergestellt durch:

**TILLY HOLZINDUSTRIE Ges. m. b. H.
Krappfelder Str. 27
9330 Treibach, Österreich**

im Herstellwerk:

TILLY HOLZINDUSTRIE Ges. m. b. H., Treibach, Österreich

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit beschrieben im Anhang ZA der harmonisierten Norm

EN 13 986:2004+A1:2015

entsprechend System 2+ angewendet werden und dass

die werkseigene Produktionskontrolle alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 24. Januar 2012 (EN 13 986:2004) ausgestellt und bleibt gültig, solange, sich die in der harmonisierten Norm genannten Prüfverfahren und/oder Anforderungen der werkseigenen Produktionskontrolle zur Bewertung der Leistung der erklärten Merkmale nicht ändern und das Produkt und die Herstellbedingungen im Werk nicht wesentlich geändert werden.

Dresden, 15. Juni 2016



Datum

Dr.-Ing. Rico Emmler
Zertifizierungsstelle



NATURHOLZPLATTEN



Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011

Dokument-Nr:
DoP02b

Dreischicht-Massivholzplatten aus Nadelholz
zur nicht tragenden Innenverwendung im Feuchtbereich
SWP/2 NS, L3, 13 – 16 mm und Zirbe 19 - 26 mm

Version
E

Seite
6/13

- Eindeutiger Produkttyp:
Dreischicht-Massivholzplatten aus Nadelholz SWP/2 NS (nicht tragend) L3, 13-16 mm und Zirbe 19-26 mm
- Chargennummer: 7-8 stelliger Code auf den Längskanten der Platte bzw. Palettenzettel (Verpackung); z.B. **41 A 231 5** (Codes für Produktionsanlage, Herstellungsjahr, Herstelldatum, Kontrolleur)
- Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck:
SWP/2 NS: Massivholzplatte für nicht tragende Verwendung im Feuchtbereich, gemäß EN 13353:2011
- Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **TILLY Holzindustrie GesmbH; A-9330 Althofen, Krappfelder Straße 27; office.platten@tilly.at; www.tilly.at**
- Bevollmächtigter: entfällt
- System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: **4**
- Name und Kennnummer der notifizierten Stelle für ein harmonisiertes Bauprodukt: entfällt
- Europäisch technische Bewertung (ETB): entfällt
- Erklärte Leistung:



Leistungseigenschaft		Leistung					harmonis. technische Spezifikation		
SWP/2 NS L 13-16 mm, Zirbe 19-26 mm		Standard-Dicke [mm]	13	15	16	19		26	
1	Biegefestigkeit rechtwinklig zur Plattenebene	$f_{m,0}$	NPD					EN 13986:2004+A1:2015	
		$f_{m,90}$	NPD						
2	Qualität der Verklebung	f_v	SWP/2 nach EN 13354:2011 (Vorbehandlung 2)						
			$0,8 \leq f_v \leq 1,2 \text{ N/mm}^2$ (bei Holzbruchanteil $\geq 20\%$)						
3	Querzugfestigkeit		-						
4	Dauerhaftigkeit (Querzugfestigkeit)		-						
5	Dauerhaftigkeit (Feuchtebeständigkeit)		SWP/2; $0,8 \leq f_v \leq 1,2 \text{ N/mm}^2$						
6	Formaldehydabgabe	Klasse	E1						
7	Brandverhalten	Brandverhaltensklasse	Endanwendungsbedingungen						
		D-s2, d0	Mindestdicke						
			12 mm	ohne Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff					
			15 mm	mit geschlossenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff					
	18 mm	mit offenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff							
	D-s2, d2	12 mm	mit geschlossenem Luftspalt oder offenem Luftspalt von nicht mehr als 22 mm hinter dem Holzwerkstoff						
8	Wasserdampfdurchlässigkeit μ (Holzart: feucht/trocken)	μ [1]	FICHTE	67/193	DOUGLASIE	71/201			
			KIEFER	75/205	ZIRBE	70/200			
			LÄRCHE	78/208					
9	Luftschalldämmung R	R [dB]	24,2	25,0	25,4	26,4	28,1		
10	Schallabsorption α	α [1]	0,1 für Frequenzbereich 250-500 Hz						
			0,3 für Frequenzbereich 1000 - 2000 Hz						
11	Wärmeleitfähigkeit λ	λ [W/mK]	FICHTE	0,12	DOUGLASIE	0,13			
			KIEFER	0,14	ZIRBE	0,13			
			LÄRCHE	0,15					
12	Biologische Dauerhaftigkeit		Gebrauchsklasse 2						
13	Gehalt an Pentachlorphenol	PCP	< 5 ppm						

NPD... no property determined, Kennwert nicht festgelegt

10. Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers:

Althofen, am 12.01.2018

Ing. Werner Hatteier
Technischer Geschäftsführer
TILLY Holzindustrie GesmbH

		Leistungserklärung gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011		Dokument-Nr: DoP03b	
		Dreischicht-Massivholzplatten aus Laubholz zur nicht tragenden Innenverwendung im Feuchtbereich SWP/2 NS, L3, 20 – 26 mm		Version E	Seite 7/13

- Eindeutiger Produkttyp:
Dreischicht-Massivholzplatten aus Laubholz SWP/2 NS (nicht tragend) L3, 20 - 26 mm
- Chargennummer: 7-8 stelliger Code auf den Längskanten der Platte bzw. Palettenzettel (Verpackung); **z.B. 41 A 231 5** (Codes für Produktionsanlage, Herstellungsjahr, Herstelldatum, Kontrolleur)
- Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck:
SWP/2 NS: Massivholzplatte für nicht tragende Verwendung im Feuchtbereich, gemäß EN 13353:2011
- Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **TILLY Holzindustrie GesmbH**; A-9330 Althofen, Krappfelder Straße 27; office.platten@tilly.at; www.tilly.at
- Bevollmächtigter: entfällt
- System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: **4**
- Name und Kennnummer der notifizierten Stelle für ein harmonisiertes Bauprodukt: entfällt
- Europäisch technische Bewertung (ETB): entfällt
- Erklärte Leistung:

Leistungseigenschaft			Leistung		harmonis. technische Spezifikation:
SWP/1 NS L3 20 – 26 mm		Standard-Dicke *)	20	26	
1	Biegefestigkeit rechtwinklig zur Plattenebene	$f_{m,0}$	NPD		EN 13986:2004+A1:2015
		$f_{m,90}$	NPD		
2	Qualität der Verklebung	f_v	SWP/2 nach EN 13354:2011 (Vorbehandlung 2) $0,8 \leq f_v \leq 1,2 \text{ N/mm}^2$ (bei Holzbruchanteil $\geq 20\%$)		
3	Querzugfestigkeit		-		
4	Dauerhaftigkeit (Querzugfestigkeit)		-		
5	Dauerhaftigkeit (Feuchtebeständigkeit)		SWP/2; $0,8 \leq f_v \leq 1,2 \text{ N/mm}^2$		
6	Formaldehydabgabe	Klasse	E1		
7	Brandverhalten	Brandverhaltensklasse	Endanwendungsbedingungen		
		D-s2, d0	Mindestdicke	12 mm ohne Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff	
			15 mm mit geschlossenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff		
			18 mm mit offenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff		
D-s2, d2	12 mm mit geschlossenem Luftspalt oder offenem Luftspalt von nicht mehr als 22 mm hinter dem Holzwerkstoff				
8	Wasserdampfdurchlässigkeit μ (Holzart: feucht/trocken)	μ [1]	AHORN 83/213	ERLE 69/198	
			BIRKE 78/208	ESCHE 83/213	
			BUCHE 86/216	KIRSCH 75/205	
			EICHE 85/215		
9	Luftschalldämmung R	R [dB]	27,2	29,0	
10	Schallabsorption α	α [1]	0,1 für Frequenzbereich 250-500 Hz		
			0,3 für Frequenzbereich 1000 - 2000 Hz		
11	Wärmeleitfähigkeit λ	λ [W/mK]	AHORN 0,16	ERLE 0,13	
			BIRKE 0,15	ESCHE 0,16	
			BUCHE 0,16	KIRSCH 0,14	
			EICHE 0,16		
12	Biologische Dauerhaftigkeit	[1]	Gebrauchsklasse 2		
13	Gehalt an Pentachlorphenol	PCP	< 5 ppm		



*) Zwischendicken im Nenndickenbereich möglich, Leistungen dürfen linear interpoliert werden
 NPD... no property determined, Kennwert nicht festgelegt

10. Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers:

Althofen, am 12.01.2018

Ing. Werner Hatteier
 Technischer Geschäftsführer
 TILLY Holzindustrie GesmbH



 TILLY NATURHOLZPLATTEN		Leistungserklärung gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011	Dokument-Nr: DoP04b	
		Dreischicht-Massivholzplatte FICHTE 3S FINELINE zur nicht tragenden Innenverwendung im Feuchtbereich SWP/2 NS, L3, 19 – 42 mm FINELINE		Version E

- Eindeutiger Produkttyp:
Dreischicht-Massivholzplatten FICHTE 3s FINELINE SWP/2 NS (nicht tragend) L3, 19 - 42 mm
- Chargennummer: 7-8 stelliger Code auf den Längskanten der Platte bzw. Palettenzettel (Verpackung); **z.B. 41 A 231 5** (Codes für Produktionsanlage, Herstellungsjahr, Herstelldatum, Kontrolleur)
- Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck:
SWP/2 NS: Massivholzplatte für nicht tragende Verwendung im Feuchtbereich, gemäß EN 13353:2011
- Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **TILLY Holzindustrie GesmbH**; A-9330 Althofen, Krappfelder Straße 27; office.platten@tilly.at; www.tilly.at
- Bevollmächtigter: entfällt
- System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: **4**
- Name und Kennnummer der notifizierten Stelle für ein harmonisiertes Bauprodukt: entfällt
- Europäisch technische Bewertung (ETB): entfällt
- Erklärte Leistung:

Leistungseigenschaft		Leistung			Harmonis. technische Spezifikation:		
SWP/1 NS L3 19-42 mm FINELINE		Standard-Dicke *)	19	26		42	
1	Biegefestigkeit rechtwinklig zur Plattenebene	$f_{m,0}$	NPD			EN 13986:2004+A1:2015	
		$f_{m,90}$	NPD				
2	Qualität der Verklebung	f_v	SWP/2 nach EN 13354:2011 (Vorbehandlung 2) $0,8 \leq f_v \leq 1,2 \text{ N/mm}^2$ (bei Holzbruchanteil $\geq 20\%$)				
3	Querzugfestigkeit		-				
4	Dauerhaftigkeit (Querzugfestigkeit)		-				
5	Dauerhaftigkeit (Feuchtebeständigkeit)		SWP/2; $0,8 \leq f_v \leq 1,2 \text{ N/mm}^2$				
6	Formaldehydabgabe	Klasse	E1				
7	Brandverhalten	Brandverhaltensklasse	Endanwendungsbedingungen				
		D-s2, d0	Mindestdicke	12 mm			ohne Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff
			15 mm	mit geschlossenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff			
			18 mm	mit offenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff			
D-s2, d2	12 mm	mit geschlossenem Luftspalt oder offenem Luftspalt von nicht mehr als 22 mm hinter dem Holzwerkstoff					
8	Wasserdampfdurchlässigkeit μ (feucht/trocken)	μ [1]	74/203	71/201	71/201		
9	Luftschalldämmung R	R [dB]	27,1	28,6	31,4		
10	Schallabsorption α	α [1]	0,1 für Frequenzbereich 250-500 Hz				
			0,3 für Frequenzbereich 1000 - 2000 Hz				
11	Wärmeleitfähigkeit λ	λ [W/mK]	0,13				
12	Biologische Dauerhaftigkeit		Gebrauchsklasse 2				
13	Gehalt an Pentachlorphenol	PCP [< 5 ppm				



*) Zwischendicken im Nenndickenbereich möglich, Leistungen dürfen linear interpoliert werden
 NPD... no property determined, Kennwert nicht festgelegt

11. Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers:

Althofen, am 12.01.2018

Ing. Werner Hatteier
 Technischer Geschäftsführer
 TILLY Holzindustrie GesmbH



		Leistungserklärung gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011	Dokument-Nr: DoP05b	
	Dreischicht-Massivholzplatten aus Nadelholz formaldehydfrei verleimt zur nicht tragenden Innenverwendung im Feuchtbereich SWP/2 NS, L3, 13 – 50 mm, formaldehydfrei verleimt		Version E	Seite 9/13

- Eindeutiger Produkttyp:
Dreischicht-Massivholzplatten aus Nadelholz SWP/2 NS (nicht tragend) L3, 13 - 50 mm, formaldehydfrei verleimt
- Chargennummer: 7-8 stelliger Code auf den Längskanten der Platte bzw. Palettenzettel (Verpackung); z.B. **41 A 231 5** (Codes für Produktionsanlage, Herstellungsjahr, Herstelldatum, Kontrolleur)
- Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck:
SWP/2 NS: Massivholzplatte für nicht tragende Verwendung im Feuchtbereich, gemäß EN 13353:2011
- Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **TILLY Holzindustrie GesmbH**; A-9330 Althofen, Krappfelder Straße 27; office.platten@tilly.at; www.tilly.at
- Bevollmächtigter: entfällt
- System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: **4**
- Name und Kennnummer der notifizierten Stelle für ein harmonisiertes Bauprodukt: entfällt
- Europäisch technische Bewertung (ETB): entfällt
- Erklärte Leistung:

Leistungseigenschaft		Leistung				harmonis. technische Spezifikation		
SWP/2 NS L3 13-50 mm formaldehydfrei verleimt		Nennstückenbereich mm	13 - 20	>20 - 30	> 30 - 42		> 42 - 50	
1	Biegefestigkeit rechtwinklig zur Plattenebene	$f_{m,0}$	NPD				EN 13986:2004+A1:2015	
		$f_{m,90}$	NPD					
2	Qualität der Verklebung	f_v	SWP/2 nach EN 13354:2011 (Vorbehandlung 2) $0,8 \leq f_v \leq 1,2 \text{ N/mm}^2$ (bei Holzbruchanteil $\geq 20\%$)					
3	Querzugfestigkeit		-					
4	Dauerhaftigkeit (Querzugfestigkeit)		-					
5	Dauerhaftigkeit (Feuchtebeständigkeit)		SWP/2; $0,8 \leq f_v \leq 1,2 \text{ N/mm}^2$					
6	Formaldehydabgabe	Klasse	E1					
7	Brandverhalten	Brandverhaltensklasse	Endanwendungsbedingungen					
		D-s2, d0	Mindestdicke					
			12 mm	ohne Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff				
			15 mm	mit geschlossenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff				
18 mm	mit offenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff							
D-s2, d2	12 mm	mit geschlossenem Luftspalt oder offenem Luftspalt von nicht mehr als 22 mm hinter dem Holzwerkstoff						
8	Wasserdampfdurchlässigkeit μ (Holzart: feucht/trocken)	μ [1]	FICHTE 67/193		DOUGLASIE 71/201			
			KIEFER 75/205		ZIRBE 70/200			
			LÄRSCHE 78/208					
9	Luftschalldämmung R	R [dB]	24,2	26,9	29,1	31,0		
10	Schallabsorption α	α [1]	0,1 für Frequenzbereich 250-500 Hz					
			0,3 für Frequenzbereich 1000 - 2000 Hz					
11	Wärmeleitfähigkeit λ	λ [W/mK]	FICHTE 0,12		DOUGLASIE 0,13			
			KIEFER 0,14		ZIRBE 0,13			
			LÄRSCHE 0,15					
12	Biologische Dauerhaftigkeit		Gebrauchsklasse 2					
13	Gehalt an Pentachlorphenol	PCP	< 5 ppm					



NPD... no property determined, Kennwert nicht festgelegt

- Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers:

Althofen, am 12.01.2018

Ing. Werner Hatteier
 Technischer Geschäftsführer
 TILLY Holzindustrie GesmbH



		Leistungserklärung gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011	Dokument-Nr: DoP06b	
		Fünfschicht-Massivholzplatten aus Nadelholz zur nicht tragenden Innenverwendung im Feuchtbereich SWP/2 NS, L5, 23 – 50 mm	Version E	Seite 10/13

- Eindeutiger Produkttyp:
Fünfschicht-Massivholzplatten aus Nadelholz SWP/2 NS (tragend) L5, 23-50 mm
- Chargennummer: 7-8 stelliger Code auf den Längskanten der Platte bzw. Palettenzettel (Verpackung); z.B. 41 A 231 5 (Codes für Produktionsanlage, Herstellungsjahr, Herstelldatum, Kontrolleur)
- Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck:
SWP/2 NS: Massivholzplatte für nicht tragende Verwendung im Feuchtbereich, gemäß EN 13353:2011
- Name und Kontaktanschrift des Herstellers: TILLY Holzindustrie GesmbH; A-9330 Althofen, Krappfelder Straße 27; office.platten@tilly.at; www.tilly.at
- Bevollmächtigter: entfällt
- System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
- Name und Kennnummer der notifizierten Stelle für ein harmonisiertes Bauprodukt: entfällt
- Europäisch technische Bewertung (ETB): entfällt
- Erklärte Leistung:

Leistungseigenschaft			Leistung										harmonis. technische Spezifikationen	
SWP/2 NS L5 23-50 mm			Standard-Dicken *)		23	25	27	29	32	35	42	45		48
1	Biegefestigkeit rechtwinklig zur Plattenebene	$f_{m,0}$	NPD										EN 13986:2004+A1:2015	
		$f_{m,90}$	NPD											
2	Qualität der Verklebung	f_v	SWP/2 nach EN 13354:2011 (Vorbehandlung 2) $0,8 \leq f_v \leq 1,2 \text{ N/mm}^2$ (bei Holzbruchanteil $\geq 20\%$)											
3	Querzugfestigkeit		-											
4	Dauerhaftigkeit (Querzugfestigkeit)		-											
5	Dauerhaftigkeit (Feuchtebeständigkeit)		SWP/2; $0,8 \leq f_v \leq 1,2 \text{ N/mm}^2$											
6	Formaldehydabgabe	Klasse	E1											
7	Brandverhalten	Brandverhaltensklasse	Minstdicke	Endanwendungsbedingungen										
		D-s2, d0	12 mm	ohne Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff										
			15 mm	mit geschlossenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff										
			18 mm	mit offenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff										
D-s2, d2	12 mm	mit geschlossenem Luftspalt oder offenem Luftspalt von nicht mehr als 22 mm hinter dem Holzwerkstoff												
8	Wasserdampfdurchlässigkeit μ (feucht/trocken)	μ [1]	67/193											
9	Luftschalldämmung R	R [dB]	27,4	27,9	28,3	28,7	29,3	29,8	30,8	31,2	31,6	31,8		
10	Schallabsorption α	α [1]	0,1 für Frequenzbereich 250-500 Hz											
			0,3 für Frequenzbereich 1000 - 2000 Hz											
11	Wärmeleitfähigkeit λ	λ [W/mK]	0,12											
12	Biologische Dauerhaftigkeit		Gebrauchsklasse 2											
13	Gehalt an Pentachlorphenol	PCP	< 5 ppm											



*) Zwischendicken im Nenndickenbereich möglich, Leistungen dürfen linear interpoliert werden
NPD... no property determined, Kennwert nicht festgelegt

10. Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers:

Althofen, am 12.01.2018

Ing. Werner Hatteier
Technischer Geschäftsführer
TILLY Holzindustrie GesmbH



 TILLY NATURHOLZPLATTEN		Leistungserklärung gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011	Dokument-Nr: DoP07b	
		Einschicht-Massivholzplatten aus Nadelholz zur nicht tragenden Innenverwendung im Feuchtbereich SWP/2 NS, L1, 12 – 52 mm		Version E

- Eindeutiger Produkttyp:
Einschicht-Massivholzplatten aus Nadelholz SWP/2 NS (nicht tragend) L1, 12 - 52 mm
- Chargennummer: 7-8 stelliger Code auf den Längskanten der Platte bzw. Palettenzettel (Verpackung); **z.B. 41 A 231 5** (Codes für Produktionsanlage, Herstellungsjahr, Herstelldatum, Kontrolleur)
- Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck:
SWP/2 NS: Massivholzplatte für nicht tragende Verwendung im Feuchtbereich, gemäß EN 13353:2011
- Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **TILLY Holzindustrie GesmbH**; A-9330 Althofen, Krappfelder Straße 27; office.platten@tilly.at; www.tilly.at
- Bevollmächtigter: entfällt
- System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: **4**
- Name und Kennnummer der notifizierten Stelle für ein harmonisiertes Bauprodukt: entfällt
- Europäisch technische Bewertung (ETB): entfällt
- Erklärte Leistung:

Leistungseigenschaft			Leistung												Harmonis. technische Spezifikation
SWP/2 NS L1 12-52 mm		Standard-Dicke *)	12	14	18	21	24	27	30	32	35	40	42	45	
1	Biegefestigkeit rechtwinklig zur Plattenebene	$f_{m,0}$	NPD												EN 13986:2004+A1:2015
		$f_{m,90}$	NPD												
2	Qualität der Verklebung	f_v	SWP/2 nach EN 13354:2011 (Vorbehandlung 2) $f_v \geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ (bei Holzbruchanteil $\geq 40\%$)												
3	Querzugfestigkeit		-												
4	Dauerhaftigkeit (Querzugfestigkeit)		-												
5	Dauerhaftigkeit (Feuchtebeständigkeit)		SWP/2; $f_v \geq 2,5 \text{ N/mm}^2$												
6	Formaldehydabgabe	Klasse	E1												
7	Brandverhalten	Brandverhaltenskl.	Endanwendungsbedingungen												
		D-s2, d0	Mindestdicke												
			12 mm	ohne Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff											
			15 mm	mit geschlossenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff											
18 mm	mit offenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff														
D-s2, d2	12 mm	mit geschlossenem Luftspalt oder offenem Luftspalt von nicht mehr als 22 mm hinter dem Holzwerkstoff													
8	Wasserdampfdurchlässigkeit μ (Holzart: feucht/trocken)	μ [1]	FICHTE 67/193			KIEFER 75/205			LÄRCHE 78/208						
9	Luftschalldämmung R	R [dB]	23,8	24,6	26,1	26,9	27,7	28,3	28,9	29,3	29,8	30,6	30,8	31,2	32,0
10	Schallabsorption α	α [1]	0,1 für Frequenzbereich 250-500 Hz												
			0,3 für Frequenzbereich 1000 - 2000 Hz												
11	Wärmeleitfähigkeit λ	λ [W/mK]	FICHTE 0,12			KIEFER 0,14			LÄRCHE 0,15						
12	Biologische Dauerhaftigkeit		Gebrauchsklasse 2												
13	Gehalt an Pentachlorphenol	PCP	< 5 ppm												

*) Zwischendicken im Nenndickenbereich möglich, Leistungen dürfen linear interpoliert werden
 NPD... no property determined, Kennwert nicht festgelegt

10. Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers:

Althofen, am 12.01.2018

Ing. Werner Hatteier
 Technischer Geschäftsführer
 TILLY Holzindustrie GesmbH



 TILLY NATURHOLZPLATTEN		Leistungserklärung gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011		Dokument-Nr: DoP08b	
		Türrohlinge aus Nadelholz zur nicht tragenden Innenverwendung im Feuchtbereich SWP/2 NS, L5, 42 mm Türrohling			

1. Eindeutiger Produkttyp:
Türrohlinge aus Nadelholz SWP/2 NS (tragend) L5, 42 mm mit umlaufendem Einleimer
2. Chargennummer: 7-8 stelliger Code auf den Längskanten der Platte bzw. Palettenzettel (Verpackung); **z.B. 41 A 231 5** (Codes für Produktionsanlage, Herstellungsjahr, Herstelldatum, Kontrolleur)
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck:
SWP/2 NS: Massivholzplatte für nicht tragende Verwendung im Feuchtbereich, gemäß EN 13353:2011
4. Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **TILLY Holzindustrie GesmbH**; A-9330 Althofen, Krappfelder Straße 27; office.platten@tilly.at; www.tilly.at
5. Bevollmächtigter: entfällt
6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 4
7. Name und Kennnummer der notifizierten Stelle für ein harmonisiertes Bauprodukt: entfällt
8. Europäisch technische Bewertung (ETB): entfällt
9. Erklärte Leistung:

Leistungseigenschaft		Leistung		Harmonis. technische Spezifikation
SWP/2 NS L5 42 mm TR		Dicke	42	
1	Biegefestigkeit rechtwinklig zur Plattenebene	$f_{m,0}$	NPD	
		$f_{m,90}$	NPD	
2	Qualität der Verklebung	f_v	SWP/2 nach EN 13354:2011 (Vorbehandlung 2) $0,8 \leq f_v \leq 1,2 \text{ N/mm}^2$ (bei Holzbruchanteil $\geq 20\%$)	
3	Querzugfestigkeit		-	
4	Dauerhaftigkeit (Querzugfestigkeit)		-	
5	Dauerhaftigkeit (Feuchtebeständigkeit)		SWP/2; $0,8 \leq f_v \leq 1,2 \text{ N/mm}^2$	
6	Formaldehydabgabe	Klasse	E1	
7	Brandverhalten	Brandverhaltenskl.	Mindestdicke	Endanwendungsbedingungen
		D-s2, d0	12 mm	ohne Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff
			15 mm	mit geschlossenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff
			18 mm	mit offenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff
D-s2, d2	12 mm	mit geschlossenem Luftspalt oder offenem Luftspalt von nicht mehr als 22 mm hinter dem Holzwerkstoff		
8	Wasserdampfdurchlässigkeit μ (feucht/trocken)	μ [1]	67/193	
9	Luftschalldämmung R	R [dB]	30,8	
10	Schallabsorption α	α [1]	0,1 für Frequenzbereich 250-500 Hz	
			0,3 für Frequenzbereich 1000 - 2000 Hz	
11	Wärmeleitfähigkeit λ	λ [W/mK]	0,13	
12	Biologische Dauerhaftigkeit		Gebrauchsklasse 2	
13	Gehalt an Pentachlorphenol	PCP	< 5 ppm	

EN 13986:2004+A1:2015



NPD... no property determined, Kennwert nicht festgelegt

10. Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers:

Althofen, am 12.01.2018

 Ing. Werner Hatteier
 Technischer Geschäftsführer
 TILLY Holzindustrie GesmbH



		Leistungserklärung gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011		Dokument-Nr: DoP09b	
		Türfries aus Nadelholz zur nicht tragenden Innenverwendung im Feuchtbereich SWP/2 NS, L3, Türfries			Version E

- Eindeutiger Produkttyp:
Türfries aus Nadelholz SWP/2 NS (nicht tragend) L3, 42 mm mit gleichorientierter Mittellage
- Chargennummer: 7-8 stelliger Code auf den Längskanten der Platte bzw. Palettenzettel (Verpackung); z.B. **41 A 231 5** (Codes für Produktionsanlage, Herstellungsjahr, Herstelldatum, Kontrolleur)
- Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck:
SWP/1 NS: Massivholzplatte für nicht tragende Verwendung im Trockenbereich, gemäß EN 13353:2011
- Name und Kontaktanschrift des Herstellers: **TILLY Holzindustrie GesmbH**; A-9330 Althofen, Krappfelder Straße 27; office.platten@tilly.at; www.tilly.at
- Bevollmächtigter: entfällt
- System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: **4**
- Name und Kennnummer der notifizierten Stelle für ein harmonisiertes Bauprodukt: entfällt
- Europäisch technische Bewertung (ETB): entfällt
- Erklärte Leistung:

Leistungseigenschaft		Leistung		harmonis. technische Spezifikation	
SWP/2 NS L3 42 mm TF		Dicke	42		EN 13986:2004+A1:2015
1	Biegefestigkeit rechtwinklig zur Plattenebene	$f_{m,0}$	NPD		
		$f_{m,90}$	NPD		
2	Qualität der Verklebung	f_v	SWP/2 nach EN 13354:2011 (Vorbehandlung 2) $0,8 \leq f_v \leq 1,2 \text{ N/mm}^2$ (bei Holzbruchanteil $\geq 20\%$)		
3	Querzugfestigkeit		-		
4	Dauerhaftigkeit (Querzugfestigkeit)		-		
5	Dauerhaftigkeit (Feuchtebeständigkeit)		SWP/2; $0,8 \leq f_v \leq 1,2 \text{ N/mm}^2$		
6	Formaldehydabgabe	Klasse	E1		
7	Brandverhalten	Brandverhaltenskl.	Mindestdicke	Endanwendungsbedingungen	
		D-s2, d0	12 mm	ohne Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff	
			15 mm	mit geschlossenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff	
		D-s2, d2	12 mm	mit geschlossenem Luftspalt oder offenem Luftspalt von nicht mehr als 22 mm hinter dem Holzwerkstoff	
8	Wasserdampfdurchlässigkeit μ (feucht/trocken)	μ [1]	67/193		
9	Luftschalldämmung R	R [dB]	30,8		
10	Schallabsorption α	α [1]	0,1 für Frequenzbereich 250-500 Hz		
			0,3 für Frequenzbereich 1000 - 2000 Hz		
11	Wärmeleitfähigkeit λ	λ [W/mK]	0,13		
12	Biologische Dauerhaftigkeit		Gebrauchsklasse 2		
13	Gehalt an Pentachlorphenol	PCP	< 5 ppm		

NPD... no property determined, Kennwert nicht festgelegt

- Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers:

Althofen, am 12.01.2018

Ing. Werner Hatteier
Technischer Geschäftsführer
TILLY Holzindustrie GesmbH

