



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

Version: F

Letzte Aktualisierung: 24.02.2020

Gültig ab Chargen-Nummer: D 054

 TILLY NATURHOLZPLATTEN	Leistungserklärungen		DokNr.: DoPde DoPdeTILLY2020F	
	INHALTSVERZEICHNIS		Version F	Seite 2/11

Bezeichnung des Bauproduktes	Nenn-dicken-bereich	Technische Klasse	Verwendungs-zweck	Inhalt	DokNr.	Seite
Dreischichtplatte Nadelholz, Fichte, Fichte Antik, Kiefer, Lärche, Douglasie, Zirbe tragend	17-60	SWP/2 S L3	tragend Trockenbereich 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	SWP/2 NS L3	nicht tragend Trockenbereich Feuchtbereich	Leistungserklärung	DoP02b	6
Dreischichtplatte Laubholz nicht tragend	20-26	SWP/2 NS L3	nicht tragend Trockenbereich Feuchtbereich	Leistungserklärung	DoP03b	7
Dreischichtplatte FINELINE nicht tragend	19-42	SWP/2 NS L3	nicht tragend Trockenbereich Feuchtbereich	Leistungserklärung	DoP04b	8
Dreischichtplatte Nadelholz formaldehydfrei verleimt & Fichte Altholz nicht tragend	13-60	SWP/1 NS L3	nicht tragend Trockenbereich	Leistungserklärung	DoP05a	9
Fünfschichtplatte Nadelholz nicht tragend	23-50	SWP/2 NS L5	nicht tragend Trockenbereich Feuchtbereich	Leistungserklärung	DoP06b	10
Einschichtplatte Nadelholz nicht tragend	12-52	SWP/1 NS L1 NC	nicht tragend Trockenbereich	Leistungserklärung	DoP07a	11

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

NADELHOLZ-PLATTEN:

FICHTE	470 kg/m³
KIEFER	550 kg/m³
LÄRCHE	580 kg/m³
DOUGLASIE	510 kg/m³
ZIRBE	500 kg/m³
FINELINE 19 mm	535 kg/m³
FINELINE 26 + 42 mm	515 kg/m³

LAUBHOLZ-PLATTEN:

AHORN	630 kg/m³
BIRKE	580 kg/m³
BUCHE	660 kg/m³
EICHE	650 kg/m³
ERLE	490 kg/m³
ESCHE	630 kg/m³
KIRSCH	550 kg/m³

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!



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

Dokument-Nr:
DoP01b
DoPdeTILLY2020F

Dreischicht-Massivholzplatten aus Nadelholz zur tragenden Verwendung
im Trocken-, Feuchtbereich oder geschützten Außenbereich
SWP/2 S L3, Nadelholz 17 – 60 mm

Version
F

Seite
3/11

- Eindeutiger Produkttyp:
Dreischicht-Massivholzplatten aus Nadelholz SWP/2 S (tragend) L3, 17-60 mm
Holzarten: Fichte, Fichte Antik, Kiefer, Lärche, Douglasie, Zirbe
- Chargennummer: 7-8stelliger Code auf den Längskanten der Platte bzw. Palettenszettel (Verpackung);
z.B. 42 D 054 5 (Codes für Produktionsanlage, Herstellungsjahr, Herstelldatum, Kontrolleur)
- Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck:
SWP/2 S L3: Massivholzplatte für tragende Verwendung im Trocken-, Feuchtbereich oder geschützten Außenbereich, 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: **2+**
- 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+A1:2015 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**
- Europäisch technische Bewertung (ETB): entfällt

Leistungseigenschaft		Leistung				harm. technische Spezifikation:						
SWP/2 S L3 Nadelholz 17-60 mm		17-20	>20 - 30	>30 - 42	> 42 - 60							
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	NPD										
5	Dauerhaftigkeit (Dickenquellung)	NPD										
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								
D-s2, d2	18 mm	mit offenem Luftspalt 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	Zirbe: 70/200										
		R [dB]	mm	17	19	22	26	27	32	42	50	60
		Fichte		25,7	26,4	27,2	28,1	28,3	29,3	30,8	31,8	32,9
		Kiefer		26,6	27,2	28,1	29,0	29,2	30,2	31,7	32,7	33,7
		Lärche		26,9	27,5	28,4	29,3	29,5	30,5	32,0	33,0	34,0
Douglasie		26,2	26,8	27,6	28,6	28,8	29,8	31,3	32,3	33,3		
Zirbe		26,1	26,7	27,5	28,5	28,7	29,7	31,2	32,2	33,2		
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			
			Zirbe: 0,13									



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

Dokument-Nr:
DoP01b
DoPdeTILLY2020F

Dreischicht-Massivholzplatten aus Nadelholz zur tragenden Verwendung
im Trocken-, Feuchtbereich oder geschützten Außenbereich
SWP/2 S L3, Nadelholz 17 – 60 mm

Version
F

Seite
4/11

Leistungseigenschaft		Leistung				harm. technische Spezifikation:	
Festigkeit und Steifigkeit für tragende Verwendung		17-20	> 20 - 30	> 30 - 42	> 42 - 60		
		Neendickenbereich [mm]					
Plattenbeanspruchung							
13	Biegefestigkeit rechtwinklig zur Plattenebene	f _{m,0}	35	30	16	12	
		f _{m,90}	5	5	9	9	
	Biegesteifigkeit rechtwinklig zur Plattenebene	E _{m,0} *)	10000	8200	7600	7100	
		E _{m,90} *)	550	550	1500	1500	
	Schubfestigkeit rechtwinklig zur Plattenebene	f _{v,0}	4	4	3,5	2,5	
		f _{v,90}	5	3,5	2,5	2	
	Schubsteifigkeit rechtwinklig zur Plattenebene	G _{v,0} *)	470				
		G _{v,90} *)	470				
	Scheibenbeanspruchung						
	Biegefestigkeit in Plattenebene	f _{p,0}	25	14	12	10	
		f _{p,90}	12	12	12	12	
	Biegesteifigkeit in Plattenebene	E _{p,0} *)	4700	2900	2400	1800	
		E _{p,90} *)	3500	3500	4700	4700	
Zugfestigkeit	f _{t,0}	16	9	6	6		
	f _{t,90}	6	6	6	6		
Zug-E-Modul	E _{t,0} *)	4700	3500	2400	2400		
	E _{k,90} *)	2900	2900	2900	2900		
Druckfestigkeit	f _{c,0}	16	16	10	10		
	f _{c,90}	10	10	16	16		
Schubfestigkeit in Plattenebene	f _{r,0}	1,6	1,6	1,2	1,2		
	f _{r,90}	1,4	1,4	1,4	1,4		
Schubsteifigkeit in Plattenebene	G _{r,0} *)	41					
	G _{r,90} *)	41					
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]	Nutzungsstufe 2:			0,8		
15	Biologische Dauerhaftigkeit		Gebrauchsklasse 2				
16	Gehalt an Pentachlorphenol	PCP	< 5 ppm				
17	Wandscheiben- Tragfähigkeit	F _{Rd,max} [N]	NPD				
18	Lochleibungsfestigkeit	f _h [N/mm ²]	NPD				

EN 13986:2004+A1:2015

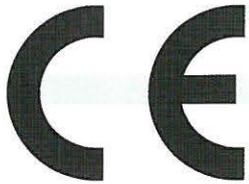
*) Sämtliche Steifigkeiten (E-Module) sind als Mittelwert angegeben. Um den charakteristischen Wert zu erhalten, sind die Mittelwerte um den Faktor 0,85 abzumindern E_k (5%)= E_m x 0,85
NPD no property determined, Kennwert nicht festgelegt

10. Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers:

Althofen, am 24.02.2020

Mag. Mario Wagner
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

DoPdeTILLY2020F

Dreischicht-Massivholzplatten aus Nadelholz
zur nicht tragenden Verwendung im Trocken-, Feuchtbereich oder geschützten Außenbereich **SWP/2 NS L3, Nadelholz 13 – 16 mm**

Version
F

Seite
6/11

1. Eindeutiger Produkttyp:
Dreischicht-Massivholzplatten aus Nadelholz SWP/2 NS (nicht tragend) L3, 13-16 mm
2. Chargennummer: 7-stelliger Code auf den Längskanten der Platte bzw. Palettenzettel (Verpackung);
z.B. 41 D 054 5 (Codes für Produktionsanlage, Herstellungsjahr, Herstelldatum, Kontrolleur)
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck: **SWP/2 NS L3**: Massivholzplatte für nicht tragende Verwendung im Trocken-, Feuchtbereich oder geschützten Außenbereich, 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 L3 Nadelholz 13-16 mm		Standard-Dicke [mm]	13	15		16
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		NPD			
4	Dauerhaftigkeit (Querzugfestigkeit)		NPD			
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		
D-s2, d2	18 mm	mit offenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff				
	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	LÄRCHE	78/208
9	Luftschalldämmung R	R [dB]	24,2	25,0	25,4	
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]	FICHTE	0,12	DOUGLASIE	0,13
			KIEFER	0,14	LÄRCHE	0,15
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 24.02.2020

Mag. Mario Wagner
Geschäftsführer
TILLY Holzindustrie GesmbH



		Leistungserklärung gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011		Dokument-Nr: DoP03b DoPdeTILLY2020F	
		Dreischicht-Massivholzplatten aus Laubholz zur nicht tragenden Verwendung im Trocken-, Feuchtbereich und geschützten Außenbereich SWP/2 NS L3, Laubholz 20 + 26 mm			Version F

- Eindeutiger Produkttyp:
Dreischicht-Massivholzplatten aus Laubholz SWP/2 NS (nicht tragend) L3, 20 + 26 mm
- Chargennummer: 7-8stelliger Code auf den Längskanten der Platte bzw. Palettenzettel (Verpackung);
z.B. 41 D 054 5 (Codes für Produktionsanlage, Herstellungsjahr, Herstelldatum, Kontrolleur)
- Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck: **SWP/2 NS L3**: Massivholzplatte für nicht tragende Verwendung im Trocken-, Feuchtbereich und geschützten Außenbereich, 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 Laubholz 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		NPD		
4	Dauerhaftigkeit (Querzugfestigkeit)		NPD		
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	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 24.02.2020

Mag. Mario Wagner
Geschäftsführer
TILLY Holzindustrie GesmbH


TILLY HOLZINDUSTRIE
GESELLSCHAFT M.B.H.
A-9330 ALTHOFEN, KRAPPFELDERSTR. 27
+43(0)4262 / 2143 FAX +43(0) 4262 / 4144

 TILLY NATURHOLZPLATTEN	 Leistungserklärung gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011	Dokument-Nr: DoP04b DoPdeTILLY2020F	
		Dreischicht-Massivholzplatte FICHTE 3S FINELINE zur nicht tragenden Verwendung im Trocken-, Feuchtbereich und geschützten Außenbereich SWP/2 NS L3, 19 – 42 mm FINELINE	

- Eindeutiger Produkttyp:
Dreischicht-Massivholzplatten FICHTE 3s FINELINE SWP/2 NS (nicht tragend) L3, 19 - 42 mm
- Chargennummer: 7-8stelliger Code auf den Längskanten der Platte bzw. Palettenzettel (Verpackung);
z.B. 41 D 054 5 (Codes für Produktionsanlage, Herstellungsjahr, Herstelldatum, Kontrolleur)
- Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck: **SWP/2 NS L3**: Massivholzplatte für nicht tragende Verwendung im Trocken-, Feuchtbereich und geschützten Außenbereich, 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, 19-42 mm FINELINE		Standard-Dicke *)	19	26	
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		NPD		
4	Dauerhaftigkeit (Querzugfestigkeit)		NPD		
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	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 24.02.2020

Mag. Mario Wagner
 Geschäftsführer
 TILLY Holzindustrie GesmbH


TILLY HOLZINDUSTRIE
 GESELLSCHAFT M.B.H.
 A-9330 ALTHOFEN, KRAPPFELDERSTR. 27
 +43(0)4262 / 2143 FAX +43(0) 4262 / 4144

EN 13986:2004+A1:2015

		Leistungserklärung gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011	Dokument-Nr: DoP05a DoPdeTILLY2020F	
	Dreischicht-Massivholzplatten aus Nadelholz formaldehydfrei verleimt & Altholz (AHZ) zur nicht tragenden Innenverwendung im Trockenbereich SWP/1 NS L3, 13 – 60 mm, formaldehydfrei verleimt, AHZ		Version F	Seite 9/11

- Eindeutiger Produkttyp:
Dreischicht-Massivholzplatten aus Nadelholz SWP/1 NS (nicht tragend) L3, 13 - 60 mm, formaldehydfrei verleimt und Altholz (AHZ)
- Chargennummer: 7-8stelliger Code auf den Längskanten der Platte bzw. Palettenzettel (Verpackung);
z.B. 41 D 054 5 (Codes für Produktionsanlage, Herstellungsjahr, Herstelldatum, Kontrolleur)
- Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck: **SWP/1 NS L3**: 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/1 NS L3, 13-60 mm formaldehydfrei verleimt, AHZ		Nennickenbereich mm	13 - 20	>20 - 30	> 30 - 42		> 42 - 60
1	Biegefestigkeit rechtwinklig zur Plattenebene	$f_{m,0}$ $f_{m,90}$	NPD NPD				EN 13986:2004+A1:2015
2	Qualität der Verklebung	f_v	SWP/1 nach EN 13354:2011 (Vorbehandlung 1) $0,8 \leq f_v \leq 1,2 \text{ N/mm}^2$ (bei Holzbruchanteil $\geq 20\%$)				
3	Querzugfestigkeit		NPD				
4	Dauerhaftigkeit (Querzugfestigkeit)		NPD				
5	Dauerhaftigkeit (Feuchtebeständigkeit)		SWP/1; $0,8 \leq f_v \leq 1,2 \text{ N/mm}^2$				
6	Formaldehydabgabe	Klasse	E1				
7	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					
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	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		
			LÄRCHE 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 24.02.2020

Mag. Mario Wagner
Geschäftsführer
TILLY Holzindustrie GesmbH



TILLY HOLZINDUSTRIE
GESELLSCHAFT M.B.H.
A-9330 ALTHOFEN, KRAPPFELDERSTR. 27
+43(0)4262 / 2143 FAX +43(0) 4262 / 4144

 TILLY NATURHOLZPLATTEN	 Leistungserklärung gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011	Dokument-Nr: DoP06b DoPdeTILLY2020F	
		Fünfschicht-Massivholzplatten aus Nadelholz zur nicht tragenden Verwendung im Trocken-, Feuchtbereich und geschützten Außenbereich SWP/2 NS, L5, 23 – 50 mm	Version F

- Eindeutiger Produkttyp:
Fünfschicht-Massivholzplatten aus Nadelholz SWP/2 NS (nicht tragend) L5, 23-50 mm
- Chargennummer: 7-8stelliger Code auf den Längskanten der Platte bzw. Palettenzettel (Verpackung); z.B. **41 D 054 5** (Codes für Produktionsanlage, Herstellungsjahr, Herstelldatum, Kontrolleur)
- Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck: **SWP/2 NS L5**: Massivholzplatte für nicht tragende Verwendung im Trocken-, Feuchtbereich und geschützten Außenbereich, 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 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	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]	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]	FICHTE 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

- Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers:

Althofen, am 24.02.2020

Mag. Mario Wagner
 Geschäftsführer
 TILLY Holzindustrie GesmbH


TILLY HOLZINDUSTRIE
 GESELLSCHAFT M.B.H.
 A-9330 ALTHOFEN, KRAPPFELDERSTR. 27
 +43(0)4262 / 2143 FAX +43(0) 4262 / 4144

		Leistungserklärung gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011		Dokument-Nr: DoP07a	
		Einschicht-Massivholzplatten aus Nadelholz zur nicht tragenden Innenverwendung im Trockenbereich SWP/1 NS L1 NC, 12 – 52 mm			Version F

1. Eindeutiger Produkttyp: **Einschicht-Massivholzplatten aus Nadelholz SWP/1 NS (nicht tragend) L1 NC, 12 - 52 mm**
2. Chargennummer: 7-8stelliger Code auf den Längskanten der Platte bzw. Palettenzettel (Verpackung); z.B. **41 D 054 5** (Codes für Produktionsanlage, Herstellungsjahr, Herstelldatum, Kontrolleur)
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck: **SWP/1 NS L1 NC**: Massivholzplatte für die nicht tragende Verwendung im Trockenbereich, 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/1 NS L1 NC, 12-52 mm		Standard-Dicke *)	12	14	18	21	24	27	30	32	35	40	42	45		52
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/1 nach EN 13354:2011 (Vorbehandlung 1) $f_v \geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ (bei Holzbruchanteil $\geq 40\%$)													
3	Querzugfestigkeit		-													
4	Dauerhaftigkeit (Querzugfestigkeit)		-													
5	Dauerhaftigkeit (Feuchtebeständigkeit)		SWP/1; $f_v \geq 2,5 \text{ N/mm}^2$													
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												
D-s2, d2	18 mm	mit offenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff														
	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

11. Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers:

Althofen, am 24.02.2020

Mag. Mario Wagner
 Geschäftsführer
 TILLY Holzindustrie GesmbH


TILLY HOLZINDUSTRIE
 GESELLSCHAFT M.B.H.
 A-9330 ALTHOFEN, KRAPPFELDERSTR. 27
 +43(0)4262 / 2143 FAX +43(0) 4262 / 4144