



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: H

Letzte Aktualisierung: 01.04.2026

Gültig ab Chargen-Nummer: J 091

	Leistungserklärungen	DokNr.: DoPde DoPdeTILLY2026H	
	INHALTSVERZEICHNIS	Version H	Seite 2/11

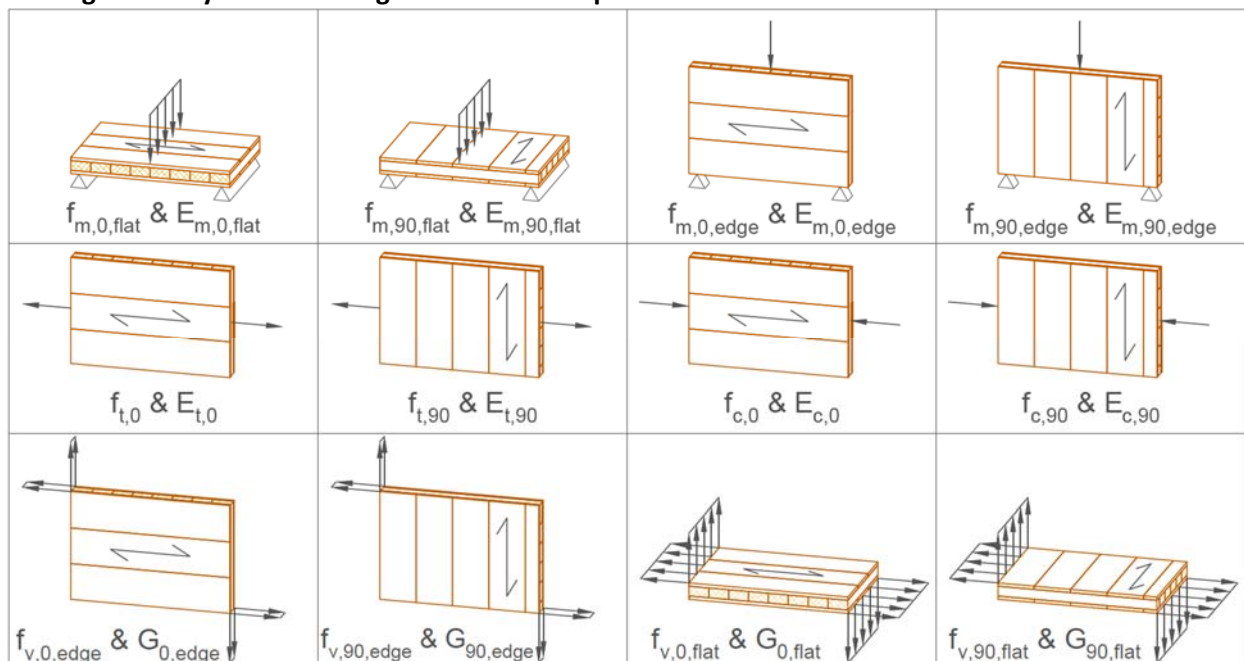
DokNr.	Bezeichnung des Bauproduktes	Nennstärken (-bereich) mm	Technische Klasse	Verwendungszweck	Seite
DoP01b	Dreischichtplatte Nadelholz Fichte, Fichte Antik, Kiefer, Lärche, Douglasie tragend	17 - 60	SWP/2 S L3	tragend Trockenbereich Feuchtbereich	3
DoP01c	Dreischichtplatte Nadelholz Fichte, Kiefer, Lärche, Douglasie tragend	17 - 60	SWP/3 S L3	tragend Außenbereich	5
DoP02b	Dreischichtplatte Nadelholz Fichte, Fichte Altholz (AHZ), Tanne, Zirbe nicht tragend	13 - 26	SWP/2 NS L3	nicht tragend Trockenbereich Feuchtbereich	7
DoP03b	Dreischichtplatte Laubholz nicht tragend	20, 26	SWP/2 NS L3	nicht tragend Trockenbereich Feuchtbereich	8
DoP05a	Dreischichtplatte Nadelholz formaldehydfrei verleimt nicht tragend	13 - 60	SWP/1 NS L3	nicht tragend Trockenbereich	9
DoP06b	Fünfschichtplatte Nadelholz nicht tragend	23 - 50	SWP/2 NS L5	nicht tragend Trockenbereich Feuchtbereich	10
DoP07b	Einschichtplatte Nadelholz nicht tragend	14 - 52	SWP/2 NS L1 NC	nicht tragend Trockenbereich Feuchtbereich	11

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

REACH: Wir bestätigen, dass gemäß der EU-Taxonomie und Verordnung (EU) Nr. 1907/2006 (REACH) das Produkt nachweislich KEINE der gesundheitlich und für die Umwelt bedenklichen Chemikalien enthält, wie:

- Stoffe, die in der aktuellen ECHA-Kandidatenliste aufgeführt sind, mit mehr als 0,1 Massenprozent.
- Andere krebserzeugende, erbgutverändernde oder fortpflanzungsgefährdende Stoffe (CMR) der Kategorien 1A oder 1B, die nicht in der ECHA-Kandidatenliste aufgeführt sind, mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %.
- Biozid-Produkte, die bei der Herstellung zugesetzt werden oder mit Biozid-Produkten behandelte Rohstoffe (behandeltes Produkt im Sinne der Biozid-Verordnung (EU) Nr. 528/2012).

Lastrichtungen und Symbole für tragende Dreischichtplatten:





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

Dokument-Nr:
DoP01b
DoPdeTILLY2026H

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

Version
H

Seite
3/11

- Eindeutiger Produkttyp:
Dreischicht-Massivholzplatten aus Nadelholz SWP/2 S (tragend) L3, 17-60 mm
Holzarten: Fichte, Fichte Antik, Kiefer, Lärche, Douglasie
- Chargennummer: 7-8stelliger Code auf den Längskanten der Platte bzw. Palettenzettel (Verpackung);
z.B. 42 J 091 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
- 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:
Zertifikate: 0766-CPR-714-01 (Trockenbereich) und 0766-CPR-715-01 (Feuchtbereich, geschützter Außenbereich)
- Europäisch technische Bewertung (ETB): entfällt
- Erklärte Leistung:

Leistungseigenschaft		Leistung			harm. technische Spezifikation:							
SWP/2 S L3 Nadelholz 17-60 mm		Nenn-dickenbereich mm	17 - 20	> 20 - 30		> 30 - 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 13354:2008 (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 (E05); $\leq 0,062 \text{ mg/m}^3$ bzw. $\leq 0,05 \text{ ppm}$									
8	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									
9	Wasserdampfdurchlässigkeit μ (Holzart: feucht/trocken)	μ [1]	Fichte: 67/193 Lärche: 78/208		Kiefer: 75/205 Douglasie: 71/201							
10	Luftschalldämmung R	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
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					Douglasie: 0,13				



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

Dokument-Nr:
DoP01b
DoPdeTILLY2026H

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

Version
H

Seite
4/11

Leistungseigenschaft		Leistung			harm. technische Spezifikation:	
13	Charakteristische Rohdichte ρ_k (Mittlere Rohdichte $\rho_{mean} = \rho_k \times 1,1$)	ρ_k [kg/m ³]	Fichte: 427 Kiefer: 500	Lärche: 527 Douglasie: 464	EN 13986:2004+A1:2015	
	Festigkeit und Steifigkeit für tragende Verwendung	Neendickenbereich [mm]	17 - 20	> 20 - 30		> 30 - 60
	Festigkeit [N/mm²]					
	Biegung senkrecht zur Plattenebene	$f_{m,0, flat}$	30	27		20
		$f_{m,90, flat}$	5	5		10
	Biegung in Plattenebene	$f_{m,0, edge}$	25	18		12
		$f_{m,90, edge}$	12	12		12
	Zug in Plattenebene	$f_{t,0}$	12	9		6
		$f_{t,90}$	3	3		3
	Druck in Plattenebene	$f_{c,0}$	18	16		10
		$f_{c,90}$	12	10		10
	Schub senkrecht zur Plattenebene	$f_{v,0, edge}$	4	4		2,5
		$f_{v,90, edge}$	4	4		2,5
Schub in Plattenebene	$f_{v,0, flat}$	1,0				
	$f_{v,90, flat}$	1,0				
Mittlere Steifigkeit [N/mm²]*						
Biegung senkrecht zur Plattenebene	$E_{m,0, flat}$	10.000	10.000	8.000		
	$E_{m,90, flat}$	650	800	1.500		
Biegung in Plattenebene	$E_{m,0, edge}$	6.000	5.000	4.000		
	$E_{m,90, edge}$	4.000	4.000	4.000		
Zug in Plattenebene	$E_{t,0}$	6.000	5.000	4.000		
	$E_{t,90}$	4.000	4.000	4.000		
Druck in Plattenebene	$E_{c,0}$	6.000	3.500	2.500		
	$E_{c,90}$	4.000	2.500	2.500		
Schub senkrecht zur Plattenebene	$G_{0, edge}$	450				
	$G_{90, edge}$	450				
Schub in Plattenebene	$G_{0, flat}$	50				
	$G_{90, flat}$	50				
*) Sämtliche Steifigkeiten (E-Module) sind als Mittelwert angegeben. Um den charakteristischen Wert zu erhalten, sind die Mittelwerte um den Faktor 0,85 abzumindern $E_k (5\%) = E_m \times 0,85$						
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			
	Verformungsbeiwert k_{def}	k_{def} [1]	Nutzungsstufe 2:	0,8		
15	Biologische Dauerhaftigkeit		Gebrauchsklasse 2			
16	Gehalt an Pentachlorphenol	PCP [ppm]	< 5 ppm			
17	Wandscheiben- Tragfähigkeit	$F_{Rd,max}$ [N]	NPD			
18	Lochleibungsfestigkeit	f_h [N/mm ²]	NPD; Charakteristische Rohdichte $\rho_k = 427$ kg/m ³			
NPD... no property determined, Kennwert nicht festgelegt						
10. Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers:						
Althofen, am 01.04.2026		Mag. Mario Wagner Geschäftsführer TILLY Holzindustrie GesmbH		 TILLY HOLZINDUSTRIE G/SELSCHAFT 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:
DoP01c
DoPdeTILLY2026H

Dreischicht-Massivholzplatten aus Nadelholz
zur tragenden Verwendung im ungeschützten Außenbereich
SWP/3 S L3, Nadelholz 17-60 mm

Version
H

Seite
5/11

- Eindeutiger Produkttyp:
Dreischicht-Massivholzplatten aus Nadelholz SWP/3 S (tragend) L3, 17-60 mm
Holzarten: Fichte, Kiefer, Lärche, Douglasie
- Chargennummer: 7-8stelliger Code auf den Längskanten der Platte bzw. Palettenzettel (Verpackung);
z.B. 42 J 091 5 (Codes für Produktionsanlage, Herstellungsjahr, Herstelldatum, Kontrolleur)
- Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck:
SWP/3 S L3: Massivholzplatte für tragende Verwendung im ungeschützten Außenbereich, gemäß EN 13353
- 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-716-01
- Europäisch technische Bewertung (ETB): entfällt
- Erklärte Leistung:

Leistungseigenschaft		Leistung			harm. technische Spezifikation:									
SWP/3 S L3 Nadelholz 17-60 mm		17 - 20	> 20 - 30	> 30 - 60										
1+2	Biegefestigkeit Biegesteifigkeit	Siehe Punkt 13, Festigkeit und Steifigkeit für tragende Verwendung			EN 13986:2004+A1:2015									
3	Qualität der Verklebung	SWP/3 nach EN 13354:2008 (Vorbehandlung 3) $0,8 \leq f_v \leq 1,2 \text{ N/mm}^2$ (bei Holzbruchanteil $\geq 20\%$)												
4	Querzugfestigkeit	NPD												
5	Dauerhaftigkeit (Dickenquellung)	NPD												
6	Dauerhaftigkeit (Feuchtebeständigkeit)	SWP/3; $0,8 \leq f_v \leq 1,2 \text{ N/mm}^2$												
7	Formaldehydabgabe	Klasse	E1 (E05); $\leq 0,062 \text{ mg/m}^3$ bzw. $\leq 0,05 \text{ ppm}$											
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 Lärche: 78/208	Kiefer: 75/205 Douglasie: 71/201										
10	Luftschalldämmung R	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				
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					Douglasie:	0,13				



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

Dokument-Nr:
DoP01c
DoPdeTILLY2026H

Dreischicht-Massivholzplatten aus Nadelholz
zur tragenden Verwendung im ungeschützten Außenbereich
SWP/3 S L3, Nadelholz 17-60 mm

Version
H

Seite
6/11

Leistungseigenschaft		Leistung			harm. technische Spezifikation:
Festigkeit und Steifigkeit für tragende Verwendung	Neendickenbereich [mm]	17 - 20 mm	> 20 - 30	> 30 - 60	EN 13986:2004+A1:2015
Charakteristische Rohdichte ρ_k (Mittlere Rohdichte $\rho_{mean} = \rho_k \times 1,1$)	ρ_k [kg/m ³]	Fichte: 427 Kiefer: 500	Lärche: 527 Douglasie: 464		
Festigkeit [N/mm²]					
Biegung senkrecht zur Plattenebene	$f_{m,0, flat}$	30	27	20	
	$f_{m,90, flat}$	5	5	10	
Biegung in Plattenebene	$f_{m,0, edge}$	25	18	12	
	$f_{m,90, edge}$	12	12	12	
Zug in Plattenebene	$f_{t,0}$	12	9	6	
	$f_{t,90}$	3	3	3	
Druck in Plattenebene	$f_{c,0}$	18	16	10	
	$f_{c,90}$	12	10	10	
Schub senkrecht zur Plattenebene	$f_{v,0, edge}$	4	4	2,5	
	$f_{v,90, edge}$	4	4	2,5	
Schub in Plattenebene	$f_{v,0, flat}$		1,0		
	$f_{v,90, flat}$		1,0		
Mittlere Steifigkeit [N/mm²]*					
Biegung senkrecht zur Plattenebene	$E_{m,0, flat}$	10.000	10.000	8.000	
	$E_{m,90, flat}$	650	800	1.500	
Biegung in Plattenebene	$E_{m,0, edge}$	6.000	5.000	4.000	
	$E_{m,90, edge}$	4.000	4.000	4.000	
Zug in Plattenebene	$E_{t,0}$	6.000	5.000	4.000	
	$E_{t,90}$	4.000	4.000	4.000	
Druck in Plattenebene	$E_{c,0}$	6.000	3.500	2.500	
	$E_{c,90}$	4.000	2.500	2.500	
Schub senkrecht zur Plattenebene	$G_{0, edge}$		450		
	$G_{90, edge}$		450		
Schub in Plattenebene	$G_{0, flat}$		50		
	$G_{90, flat}$		50		
*) 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%) = $E_m \times 0,85$					
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		
	Verformungsbeiwert k_{def}	k_{def} [1]	Nutzungsklasse 3:	NPD	
15	Biologische Dauerhaftigkeit		Gebrauchsklasse 3.1 ¹		
16	Gehalt an Pentachlorphenol	PCP [ppm]	< 5 ppm		
17	Wandscheiben- Tragfähigkeit	$F_{RD,max}$ [N]	NPD		
18	Lochleibungsfestigkeit	f_h [N/mm ²]	NPD; Charakteristische Rohdichte $\rho_k=427$ kg/m ³		
NPD... no property determined, Kennwert nicht festgelegt					
10. Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers:					
Althofen, am 01.04.2026		Mag. Mario Wagner Geschäftsführer TILLY Holzindustrie GesmbH		 TILLY HOLZINDUSTRIE GEMEINSCHAFT M.B.H. A-9330 ALTHOFEN, KRAPPFELDERSTR. 27 +43(0)4262 / 2143 FAX +43(0) 4262 / 4144	

¹ Entsprechend EN 335, Tabelle 1; Chemischer und konstruktiver Holzschutz zwingend erforderlich!



NATURHOLZPLATTEN



Leistungserklärung

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

Dokument-Nr:

DoP02b

DoPdeTILLY2026H

Dreischicht-Massivholzplatten aus Nadelholz zur nicht tragenden Verwendung im Trocken-, Feuchtbereich oder geschützten Außenbereich
SWP/2 NS L3, Nadelholz 13 – 26 mm; Fichte, Fichte Altholz, Tanne, Zirbe

Version
H

Seite
7/11

1. Eindeutiger Produkttyp:
Dreischicht-Massivholzplatten aus Nadelholz SWP/2 NS (nicht tragend) L3, Fichte 13-19 mm (DL < 5,5 mm), Fichte Altholz 19 mm, Tanne 19 mm, Zirbe 19 und 26 mm
2. Chargennummer: 7-8stelliger Code auf den Längskanten der Platte bzw. Palettenzettel (Verpackung);
z.B. 41 J 091 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
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 13-26 mm		Standard-Dicke [mm]	Fichte 13	Fichte 15	Fichte 16	FI/TA 19	Zirbe 19		Zirbe 26
1	Biegefestigkeit rechtwinklig zur Plattenebene	$f_{m,0, flat}$	NPD						EN 13986:2004+A1:2015
		$f_{m,90, flat}$	NPD						
2	Qualität der Verklebung	f_v	SWP/2 nach EN 13354:2008 (Vorbehandlung 2)						
			0,8 ≤ f_v ≤ 1,2 N/mm ² (bei Holzbruchanteil ≥20%)						
3	Querzugfestigkeit		NPD						
4	Dauerhaftigkeit (Querzugfestigkeit)		NPD						
5	Dauerhaftigkeit (Feuchtebeständigkeit)		SWP/2; 0,8 ≤ f_v ≤ 1,2 N/mm ²						
6	Formaldehydabgabe	Klasse	E1 (E05); ≤ 0,062 mg/m ³ bzw. ≤ 0,05 ppm						
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 + 11	Wasserdampfdurchlässigkeit μ (Holzart: feucht/trocken) Mittlere Rohdichte ρ_{mean} Wärmeleitfähigkeit λ	μ [1] ρ_{mean} [kg/m ³] λ [W/mK]	Holzart	μ [1]	ρ_{mean} [kg/m ³]	λ [W/mK]			
			FICHTE	67/193	470	0,12			
			TANNE	67/193	470	0,12			
9	Luftschalldämmung R	R [dB]	24,2	25,0	25,4	26,4	26,7	28,5	
			0,1 für Frequenzbereich 250-500 Hz 0,3 für Frequenzbereich 1000 - 2000 Hz						
10	Schallabsorption α	α [1]	Gebrauchsklasse 2						
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 01.04.2026

Mag. Mario Wagner
Geschäftsführer
TILLY Holzindustrie GesmbH



		Leistungserklärung gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011		Dokument-Nr: DoP03b DoPdeTILLY2026H	
		Dreischicht-Massivholzplatten aus Laubholz zur nicht tragenden Verwendung im Trocken-, Feuchtbereich und geschützten Außenbereich SWP/2 NS L3, Laubholz 20 + 26 mm			Version H

1. Eindeutiger Produkttyp:
Dreischicht-Massivholzplatten aus Laubholz SWP/2 NS (nicht tragend) L3, 20 + 26 mm
2. Chargennummer: 7-8stelliger Code auf den Längskanten der Platte bzw. Palettenzettel (Verpackung);
z.B. 41 J 091 5 (Codes für Produktionsanlage, Herstellungsjahr, Herstelldatum, Kontrolleur)
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck: **SWP/2 NS L3: Massivholzplatte für nicht tragende Verwendung im Trocken-, Feuchtbereich und geschützten Außenbereich**, gemäß EN 13353
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		Standard-Dicke *)		Leistung		harmonis. technische Spezifikation:
SWP/2 NS L3 Laubholz 20 – 26 mm				20	26	
1	Biegefestigkeit rechtwinklig zur Plattenebene	$f_{m,0, flat}$		NPD		EN 13986:2004+A1:2015
		$f_{m,90, flat}$		NPD		
2	Qualität der Verklebung	f_v	SWP/2 nach EN 13354:2008 (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 (E05); $\leq 0,062 \text{ mg/m}^3$ bzw. $\leq 0,05 \text{ ppm}$			
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 + 11	Wasserdampfdurchlässigkeit μ (Holzart: feucht/trocken)	μ [1] (feucht/trocken)	Holzart	μ [1]	ρ_{mean} [kg/m ³]	λ [W/mK]
			AHORN	83/213	630	0,16
	Mittlere Rohdichte ρ_{mean}	ρ_{mean} [kg/m ³]	BIRKE	78/208	580	0,15
			BUCHE	86/216	660	0,16
			EICHE	85/215	650	0,16
	Wärmeleitfähigkeit λ	λ [W/mK]	ERLE	69/198	490	0,13
			ESCHE	83/213	630	0,16
KIRSCH	75/205	550	0,14			
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			
12	Biologische Dauerhaftigkeit		Gebrauchsklasse 2			
13	Gehalt an Pentachlorphenol	PCP	$< 5 \text{ ppm}$			



*) 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 01.04.2026

Mag. Mario Wagner
 Geschäftsführer
 TILLY Holzindustrie GesmbH


TILLY HOLZINDUSTRIE
 G/SELSCHAFT 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: DoP05a DoPdeTILLY2026H	
		Dreischicht-Massivholzplatten aus Nadelholz formaldehydfrei verleimt zur nicht tragenden Innenverwendung im Trockenbereich SWP/1 NS L3, 13 – 60 mm, formaldehydfrei verleimt			Version H

- Eindeutiger Produkttyp:
Dreischicht-Massivholzplatten aus Nadelholz SWP/1 NS (nicht tragend) L3, 13 - 60 mm, formaldehydfrei verleimt
- Chargennummer: 7-8stelliger Code auf den Längskanten der Platte bzw. Palettenzettel (Verpackung);
z.B. 41 J 091 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
- 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		Neendickenbereich mm *)	13 - 20	>20 - 30	> 30 - 60	
1	Biegefestigkeit rechtwinklig zur Plattenebene	$f_{m,0,flat}$	NPD			EN 13986:2004+A1:2015
		$f_{m,90,flat}$	NPD			
2	Qualität der Verklebung	f_v	SWP/1 nach EN 13354:2008 (Vorbehandlung 1)			
3	Querzugfestigkeit		NPD			
4	Dauerhaftigkeit (Querzugfestigkeit)		NPD			
5	Dauerhaftigkeit		SWP/1; $0,8 \leq f_v \leq 1,2 \text{ N/mm}^2$			
6	Formaldehydabgabe	Klasse	E1 (EO)			
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 + 11	Wasserdampfdurchlässigkeit μ (Holzart: feucht/trocken)	μ [1]	Holzart	μ [1]	ρ_{mean} [kg/m ³]	λ [W/mK]
	Mittlere Rohdichte ρ_{mean}		ρ_{mean} [kg/m ³]	FICHTE	67/193	470
11	Wärmeleitfähigkeit λ	λ [W/mK]	KIEFER	75/205	550	0,14
			LÄRCH	78/208	580	0,15
			DOUGLASIE	71/201	510	0,13
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			
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 01.04.2026

Mag. Mario Wagner
Geschäftsführer
TILLY Holzindustrie GesmbH


TILLY HOLZINDUSTRIE
G/SELSCHAFT 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: DoP06b DoPdeTILLY2026H	
		Fünfschicht-Massivholzplatten aus Nadelholz zur nicht tragenden Verwendung im Trocken-, Feuchtbereich und geschützten Außenbereich SWP/2 NS L5, Nadelholz 23 – 50 mm			

- 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 J 091 5** (Codes für Produktionsanlage, Herstellungsjahr, Herstelldatum, Kontrolleur)
- Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck: **SWP/2 NS L5: Fünfschicht-Massivholzplatte für nicht tragende Verwendung im Trocken-, Feuchtbereich und geschützten Außenbereich**, gemäß EN 13353
- 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 Nadelholz 23-50 mm			Standard-Dicken *)		23	25	27	29	32	35	42	45		48
1	Biegefestigkeit rechtwinklig zur Plattenebene	$f_{m,0, flat}$	NPD										EN 13986:2004+A1:2015	
		$f_{m,90, flat}$	NPD											
2	Qualität der Verklebung	f_v	SWP/2 nach EN 13354:2008 (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 (E05); $\leq 0,062 \text{ mg/m}^3$ bzw. $\leq 0,05 \text{ ppm}$											
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											
	Mittlere Rohdichte ρ_{mean}	ρ_{mean} [kg/m ³]	FICHTE: 470											
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

10. Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers:

Althofen, am 01.04.2026

Mag. Mario Wagner
Geschäftsführer
TILLY Holzindustrie GesmbH


TILLY HOLZINDUSTRIE
 G/SELSCHAFT 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: DoP07b DoPdeTILLY2026H	
		Einschicht-Massivholzplatten aus Nadelholz zur nicht tragenden Verwendung im Trocken-, Feuchtbereich und im geschützten Außenbereich, SWP/2 NS L1 NC, Nadelholz 14 – 52 mm			Version H

- Eindeutiger Produkttyp: **Einschicht-Massivholzplatten aus Nadelholz SWP/2 NS (nicht tragend) L1 NC, 14 - 52 mm**
- Chargennummer: 7-8stelliger Code auf den Längskanten der Platte bzw. Palettenzettel (Verpackung); z.B. **51 J 091 5** (Codes für Produktionsanlage, Herstellungsjahr, Herstelldatum, Kontrolleur)
- Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck: **SWP/2 NS L1 NC: Einlagige Massivholzplatte für die nicht tragende Verwendung im Trocken-, Feucht- und geschützten Außenbereich**, gemäß EN 13353
- 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 NC Nadelholz 14-52 mm		Standard-Dicke *)	14	18	21	24	27	32	42	52		
1	Biegefestigkeit rechtwinklig zur Plattenebene	$f_{m,0, flat}$	NPD									EN 13986:2004+A1:2015
		$f_{m,90, flat}$	NPD									
2	Qualität der Verklebung	f_v	SWP/2 nach EN 13354:2008 (Vorbehandlung 1) $f_v \geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ (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 (E0)									
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 + 11	Wasserdampfdurchlässigkeit μ (Holzart: feucht/trocken) Mittlere Rohdichte ρ_{mean} Wärmeleitfähigkeit λ	μ [1] ρ_{mean} [kg/m ³] λ [W/mK]	Holzart	μ [1]	ρ_{mean} [kg/m ³]	λ [W/mK]						
			FICHTE	67/193	470	0,12						
			KIEFER	75/205	550	0,14						
			LÄRCH	78/208	580	0,15						
9	Luftschalldämmung R	R [dB]	Fichte	24,6	26,1	26,9	27,7	28,3	29,3	30,8	32,0	
			Kiefer	25,5	26,9	27,8	28,6	29,2	29,8	30,2	30,7	
			Lärche	25,8	27,2	28,1	28,9	29,5	30,1	30,5	31,0	
10	Schallabsorption α	α [1]	0,1 für Frequenzbereich 250-500 Hz									
			0,3 für Frequenzbereich 1000 - 2000 Hz									
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 01.04.2026

Mag. Mario Wagner
 Geschäftsführer
 TILLY Holzindustrie GesmbH


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