



KONFORMITÄTSERKLÄRUNGEN

für

**tragende und nichttragende
BAUPRODUKTE**

der



NATURHOLZPLATTEN

TILLY Holzindustrie GesmbH

**Krappfelder Strasse 27
A-9330 Althofen**

Tel.: +43 (0) 4262/2143

Tel.: +43 (0) 4262/2143

E-Mail: office.platten@tilly.at

Internet: www.tilly.at

Althofen, im September 2006

 TILLY NATURHOLZPLATTEN	Konformitätserklärungen		Dokumentennummer: KE-000de	
	INHALTSVERZEICHNIS		Version B	Seite 2/20

DokNr.	Inhalt	Nenn-dicken-bereich	Bezeichnung des Bauproduktes	Technische Klasse	Verwendungs-zweck	Seite
KE-001	Konformitätserklärung tragende Dreischichtplatten	17-50	Dreischichtplatte DL 5,5; DL 8,0 und DL 9,5	SWP1 & SWP/2 L3	Tragend	3
0766-BPR-008	Zertifikat über die Werkseigene Produktionskontrolle	17-42	Dreischichtplatte DL 5,5	SWP/1 L3	Tragend	4
0766-BPR-009	Zertifikat über die Werkseigene Produktionskontrolle	17-42	Dreischichtplatte DL 5,5	SWP/2 L3	Tragend	5
0766-BPR-050	Zertifikat über die Werkseigene Produktionskontrolle	27-42	Dreischichtplatte DL 8,0	SWP/1 L3	Tragend	6
0766-BPR-049	Zertifikat über die Werkseigene Produktionskontrolle	27-42	Dreischichtplatte DL 8,0	SWP/2 L3	Tragend	7
0766-BPR-010	Zertifikat über die Werkseigene Produktionskontrolle	27-50	Dreischichtplatte DL 9,5	SWP/1 L3	Tragend	8
0766-BPR-011	Zertifikat über die Werkseigene Produktionskontrolle	27-50	Dreischichtplatte DL 9,5	SWP/2 L3	Tragend	9
	Charakteristische Werte 3sNH tragend	17-50	Dreischichtplatte DL 5,5 und DL 9,5	SWP1 & SWP/2 L3	Tragend	10
	Zusätzliche charakteristische Leistungseigenschaften 3sNH tragend	17-50	Dreischichtplatte DL 5,5 und DL 9,5	SWP1 & SWP/2 L3	Tragend	11
KE-002	Konformitätserklärung nichttragende Dreischichtplatten	22-27	Dreischichtplatte DL 3,5 und DL 8,0	SWP/1 & SWP/2 L3	nicht tragend	12
	Zusätzliche charakteristische Leistungseigenschaften 3sNH nichttragend	22-27	Dreischichtplatte DL 3,5 und DL 8,0	SWP/1 & SWP/2 L3	Nicht tragend	13
KE-003	Konformitätserklärung nichttragende Fünfschichtplatten	23-49	Fünfschichtplatte DL 3,5; 5,5 u. 9,5	SWP/1 & SWP/2 L5	Nicht tragend	14
	Zusätzliche charakteristische Leistungseigenschaften 5sNH	23-49	Fünfschichtplatte DL 3,5; 5,5 u. 9,5	SWP/1 & SWP/2 L5	Nicht tragend	15
KE-004	Konformitätserklärung nichttragende Einschichtplatten	14-52	Einschichtplatte	SWP/1 & SWP/2 L1 NC	Nicht tragend	16
	Zusätzliche charakteristische Leistungseigenschaften 1sNH	14-52	Einschichtplatte	SWP/1 & SWP/2 L1 NC	Nicht tragend	17
KE-005	Konformitätserklärung nichttragende TR, TF, FP	42, 24	Fünf- und Dreischichtplatten	SWP/1 & SWP/2 L5 & L3	Nicht tragend	18
	Zusätzliche charakteristische Leistungseigenschaften TR, TF, FP	42, 24	Fünf- und Dreischichtplatten	SWP/1 & SWP/2 L5 & L3	Nicht tragend	19
KE-006	Konformitätserklärung nichttragende PR3-Fensterladenplatte	26-42	Dreischichtplatte mit Gitternetz	SWP/3 L3	Nicht tragend	20
	Zusätzliche charakteristische Leistungseigenschaften PR3	26-42	Dreischichtplatte mit Gitternetz	SWP/3 L3	Nicht tragend	21
KE-007	Konformitätserklärung nichttragende Landhausdielen	15-19	Dreischichtplatte Landhausdielen	SWP/1 & SWP/2 L3	Nicht tragend	22
	Zusätzliche charakteristische Leistungseigenschaften LHD	15-19	Dreischichtplatte Landhausdielen	SWP/1 & SWP/2 L3	Nicht tragend	23

 TILLY NATURHOLZPLATTEN	Konformitätserklärung 001	Dokumentennummer: KE-001	
	Dreischichtplatten DL 5,5; DL 8,0 u. DL 9,5 zur tragenden Innenverwendung im Bauwesen für den Trockenbereich und Feuchtbereich	Version B	Seite 3/20

<p>Die TILLY HOLZINDUSTRIE GMBH erklärt, dass die Bauprodukte TILLY Dreischichtplatte DL 5,5 Dreilagige Massivholzplatte nach EN 13353:2003, technische Klassen SWP/1 & SWP/2 L3 tragend, Nenndickenbereich 17-42 mm, Decklagendicke 5,5 mm, Nadelholz und TILLY Dreischichtplatte DL 8,0 Dreilagige Massivholzplatte nach EN 13353:2003 technische Klassen SWP/1 & SWP/2 L3 tragend, Nenndickenbereich 27-42 mm, Decklagendicke 8,0 mm, Nadelholz und TILLY Dreischichtplatte DL 9,5 Dreilagige Massivholzplatte nach EN 13353:2003 technische Klassen SWP/1 & SWP/2 L3 tragend, Nenndickenbereich 27-50 mm, Decklagendicke 9,5 mm, Nadelholz</p> <p style="text-align: center;">hergestellt durch den Hersteller TILLY Holzindustrie GmbH Krappfelder Strasse 27 A-9330 Althofen</p> <p style="text-align: center;">zur Verwendung im Bauwesen für die Innenverwendung im Trockenbereich und Feuchtbereich als tragende Bauteile mit den folgenden Merkmalen/Eigenschaften:</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="padding-right: 20px;">Dicke und Aufbau:</td> <td>17-42 mm DL 5,5 27-42 mm DL 8,0 27-50 mm DL 9,5</td> </tr> <tr> <td>Brandverhalten:</td> <td>D-s2, d0 bzw. D_{FL}-s1</td> </tr> <tr> <td>Rohdichte:</td> <td>470 – 580 kg/m³ (siehe Seite 11)</td> </tr> <tr> <td>Formaldehyd-Klasse:</td> <td>E1</td> </tr> <tr> <td>Pentachlorphenol-Gehalt:</td> <td>< 5 ppm</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">den Anforderungen der EN 13986, Anhang ZA entsprechen.</p> <p style="text-align: center;">Gültig sind die im Anhang beigefügten Zertifikate, erteilt von eph Dresden mit den Kenn-Nummern:</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>0766-BPR-0008 für SWP/1 L3 DL 5,5 mm</td></tr> <tr><td>0766-BPR-0009 für SWP/2 L3 DL 5,5 mm</td></tr> <tr><td>0766-BPR-0049 für SWP/1 L3 DL 8,0 mm</td></tr> <tr><td>0766-BPR-0050 für SWP/2 L3 DL 8,0 mm</td></tr> <tr><td>0766-BPR-0010 für SWP/1 L3 DL 9,5 mm</td></tr> <tr><td>0766-BPR-0011 für SWP/2 L3 DL 9,5 mm</td></tr> </table> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  Mag. Kurt Lackner Geschäftsleitung TILLY Holzindustrie GmbH </div> <p style="text-align: center;">Althofen, am 01.09.2006</p>	Dicke und Aufbau:	17-42 mm DL 5,5 27-42 mm DL 8,0 27-50 mm DL 9,5	Brandverhalten:	D-s2, d0 bzw. D _{FL} -s1	Rohdichte:	470 – 580 kg/m ³ (siehe Seite 11)	Formaldehyd-Klasse:	E1	Pentachlorphenol-Gehalt:	< 5 ppm	0766-BPR-0008 für SWP/1 L3 DL 5,5 mm	0766-BPR-0009 für SWP/2 L3 DL 5,5 mm	0766-BPR-0049 für SWP/1 L3 DL 8,0 mm	0766-BPR-0050 für SWP/2 L3 DL 8,0 mm	0766-BPR-0010 für SWP/1 L3 DL 9,5 mm	0766-BPR-0011 für SWP/2 L3 DL 9,5 mm
Dicke und Aufbau:	17-42 mm DL 5,5 27-42 mm DL 8,0 27-50 mm DL 9,5															
Brandverhalten:	D-s2, d0 bzw. D _{FL} -s1															
Rohdichte:	470 – 580 kg/m ³ (siehe Seite 11)															
Formaldehyd-Klasse:	E1															
Pentachlorphenol-Gehalt:	< 5 ppm															
0766-BPR-0008 für SWP/1 L3 DL 5,5 mm																
0766-BPR-0009 für SWP/2 L3 DL 5,5 mm																
0766-BPR-0049 für SWP/1 L3 DL 8,0 mm																
0766-BPR-0050 für SWP/2 L3 DL 8,0 mm																
0766-BPR-0010 für SWP/1 L3 DL 9,5 mm																
0766-BPR-0011 für SWP/2 L3 DL 9,5 mm																

Anmerkung:

Die Brandverhaltensklasse D-s2, d0 ist gültig für alle Anwendungen bei Platten, die ohne Luftspalt direkt auf ein Material der Klasse A 1 oder A2-s1, d0 mit einer Mindestdichte von 10 kg/m³ oder wenigstens der Klasse D-s2, s0 mit einer Mindestdichte von 400 kg/m³ befestigt sind.

Zertifikat über die werkseigene Produktionskontrolle

0766 – BPR – 0008

Gemäß der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften 89/106/EWG vom 21. Dezember 1988 zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten über Bauprodukte (Bauproduktenrichtlinie - BPR), geändert durch die Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften 93/68/EWG vom 22. Juli 1993, wird hiermit bestätigt, dass das Bauprodukt

Tilly Dreischichtplatte DL 5.5

Dreilagige Massivholzplatte nach EN 13353:2003 für die Innenverwendung
als tragendes Bauteil im Trockenbereich, technische Klasse SWP/1 L3 tragend
Nennickenbereich 17 bis 42 mm, Decklagendicke 5,5 mm

hergestellt durch den Hersteller

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

im Herstellwerk

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

einer Erstprüfung durch den Hersteller unterzogen wurde und einer werkseigenen Produktionskontrolle unterliegt. Die Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH hat als Notified Body die Erstinspektion des Werkes vorgenommen und führt die laufende Überwachung, Bewertung und Bestätigung der werkseigenen Produktionskontrolle durch. Dieses Zertifikat bestätigt, dass alle Vorschriften des Anhangs ZA der Norm

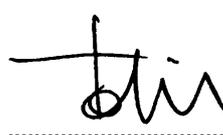
EN 13 986:2002

die die Bescheinigung der werkseigenen Produktionskontrolle betreffen, angewendet wurden.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am *29. März 2004* ausgestellt und gilt solange, wie sich die Festlegungen in der oben angeführten harmonisierten Norm nicht ändern und die Herstellbedingungen im Werk oder in der werkseigenen Produktionskontrolle sich nicht wesentlich verändert haben.

Dresden, 29. März 2004


.....
Dr. Bernd Devantier
Notified Certification Body


.....
Dipl.-Ing. Tobisch
Notified Inspection Body

Zertifikat über die werkseigene Produktionskontrolle

0766 – BPR – 0009

Gemäß der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften 89/106/EWG vom 21. Dezember 1988 zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten über Bauprodukte (Bauproduktenrichtlinie - BPR), geändert durch die Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften 93/68/EWG vom 22. Juli 1993, wird hiermit bestätigt, dass das Bauprodukt

Tilly Dreischichtplatte DL 5.5

Dreilagige Massivholzplatte nach EN 13353:2003 für die Innenverwendung als tragendes Bauteil im Feuchtbereich, technische Klasse SWP/2 L3 tragend
Nennickenbereich 17 bis 42 mm, Decklagendicke 5,5 mm

hergestellt durch den Hersteller

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

im Herstellwerk

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

einer Erstprüfung durch den Hersteller unterzogen wurde und einer werkseigenen Produktionskontrolle unterliegt. Die Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH hat als Notified Body die Erstinspektion des Werkes vorgenommen und führt die laufende Überwachung, Bewertung und Bestätigung der werkseigenen Produktionskontrolle durch. Dieses Zertifikat bestätigt, dass alle Vorschriften des Anhangs ZA der Norm

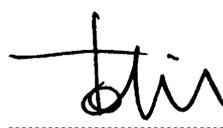
EN 13 986:2002

die die Bescheinigung der werkseigenen Produktionskontrolle betreffen, angewendet wurden.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am *29. März 2004* ausgestellt und gilt solange, wie sich die Festlegungen in der oben angeführten harmonisierten Norm nicht ändern und die Herstellbedingungen im Werk oder in der werkseigenen Produktionskontrolle sich nicht wesentlich verändert haben.

Dresden, 29. März 2004


.....
Dr. Bernd Devantier
Notified Certification Body


.....
Dipl.-Ing. Tobisch
Notified Inspection Body

Zertifikat über die werkseigene Produktionskontrolle

0766 – BPR – 0050

Gemäß der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften 89/106/EWG vom 21. Dezember 1988 zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten über Bauprodukte (Bauproduktenrichtlinie - BPR), geändert durch die Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften 93/68/EWG vom 22. Juli 1993, wird hiermit bestätigt, dass das Bauprodukt

Tilly Dreischichtplatte DL 8.0

**Dreilagige Massivholzplatte nach EN 13353:2003 für die Innenverwendung
als tragendes Bauteil im Trockenbereich, technische Klasse SWP/1 L3 tragend
Nennickenbereich 27 bis 42 mm, Decklagendicke 8,0 mm**

hergestellt durch den Hersteller

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

im Herstellwerk

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

einer Erstprüfung durch den Hersteller unterzogen wurde und einer werkseigenen Produktionskontrolle unterliegt. Die Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH hat als Notified Body die Erstinspektion des Werkes vorgenommen und führt die laufende Überwachung, Bewertung und Bestätigung der werkseigenen Produktionskontrolle durch. Dieses Zertifikat bestätigt, dass alle Vorschriften des Anhangs ZA der Norm

EN 13 986:2002

die die Bescheinigung der werkseigenen Produktionskontrolle betreffen, angewendet wurden.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am *17. Oktober 2005* ausgestellt und gilt solange, wie sich die Festlegungen in der oben angeführten harmonisierten Norm nicht ändern und die Herstellbedingungen im Werk oder in der werkseigenen Produktionskontrolle sich nicht wesentlich verändert haben.

Dresden, 17. Oktober 2005


.....
Dr.-Ing. Bernd Devantier
Notified Certification Body


.....
Dipl.-Ing. Steffen Tobisch
Notified Inspection Body

Zertifikat über die werkseigene Produktionskontrolle

0766 – BPR – 0049

Gemäß der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften 89/106/EWG vom 21. Dezember 1988 zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten über Bauprodukte (Bauproduktenrichtlinie - BPR), geändert durch die Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften 93/68/EWG vom 22. Juli 1993, wird hiermit bestätigt, dass das Bauprodukt

Tilly Dreischichtplatte DL 8.0

**Dreilagige Massivholzplatte nach EN 13353:2003 für die Innenverwendung
als tragendes Bauteil im Feuchtbereich, technische Klasse SWP/2 L3 tragend
Nennickenbereich 27 bis 42 mm, Decklagendicke 8,0 mm**

hergestellt durch den Hersteller

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

im Herstellwerk

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

einer Erstprüfung durch den Hersteller unterzogen wurde und einer werkseigenen Produktionskontrolle unterliegt. Die Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH hat als Notified Body die Erstinspektion des Werkes vorgenommen und führt die laufende Überwachung, Bewertung und Bestätigung der werkseigenen Produktionskontrolle durch. Dieses Zertifikat bestätigt, dass alle Vorschriften des Anhangs ZA der Norm

EN 13 986:2002

die die Bescheinigung der werkseigenen Produktionskontrolle betreffen, angewendet wurden.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am *17. Oktober 2005* ausgestellt und gilt solange, wie sich die Festlegungen in der oben angeführten harmonisierten Norm nicht ändern und die Herstellbedingungen im Werk oder in der werkseigenen Produktionskontrolle sich nicht wesentlich verändert haben.

Dresden, 17. Oktober 2005



.....
Dr.-Ing. Bernd Devantier
Notified Certification Body



.....
Dipl.-Ing. Steffen Tobisch
Notified Inspection Body

Zertifikat über die werkseigene Produktionskontrolle

0766 – BPR – 0010

Gemäß der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften 89/106/EWG vom 21. Dezember 1988 zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten über Bauprodukte (Bauproduktenrichtlinie - BPR), geändert durch die Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften 93/68/EWG vom 22. Juli 1993, wird hiermit bestätigt, dass das Bauprodukt

Tilly Dreischichtplatte DL 9.5

Dreilagige Massivholzplatte nach EN 13353:2003 für die Innenverwendung
als tragendes Bauteil im Trockenbereich, technische Klasse SWP/1 L3 tragend
Nennickenbereich 27 bis 50 mm, Decklagendicke 9,5 mm

hergestellt durch den Hersteller

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

im Herstellwerk

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

einer Erstprüfung durch den Hersteller unterzogen wurde und einer werkseigenen Produktionskontrolle unterliegt. Die Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH hat als Notified Body die Erstinspektion des Werkes vorgenommen und führt die laufende Überwachung, Bewertung und Bestätigung der werkseigenen Produktionskontrolle durch. Dieses Zertifikat bestätigt, dass alle Vorschriften des Anhangs ZA der Norm

EN 13 986:2002

die die Bescheinigung der werkseigenen Produktionskontrolle betreffen, angewendet wurden.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am *29. März 2004* ausgestellt und gilt solange, wie sich die Festlegungen in der oben angeführten harmonisierten Norm nicht ändern und die Herstellbedingungen im Werk oder in der werkseigenen Produktionskontrolle sich nicht wesentlich verändert haben.

Dresden, 29. März 2004


.....
Dr. Bernd Devantier
Notified Certification Body


.....
Dipl.-Ing. Tobisch
Notified Inspection Body

Zertifikat über die werkseigene Produktionskontrolle

0766 – BPR – 0011

Gemäß der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften 89/106/EWG vom 21. Dezember 1988 zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten über Bauprodukte (Bauproduktenrichtlinie - BPR), geändert durch die Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften 93/68/EWG vom 22. Juli 1993, wird hiermit bestätigt, dass das Bauprodukt

Tilly Dreischichtplatte DL 9.5

Dreilagige Massivholzplatte nach EN 13353:2003 für die Innenverwendung als tragendes Bauteil im Feuchtbereich, technische Klasse SWP/2 L3 tragend
Nennickenbereich 27 bis 50 mm, Decklagendicke 9,5 mm

hergestellt durch den Hersteller

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

im Herstellwerk

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

einer Erstprüfung durch den Hersteller unterzogen wurde und einer werkseigenen Produktionskontrolle unterliegt. Die Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH hat als Notified Body die Erstinspektion des Werkes vorgenommen und führt die laufende Überwachung, Bewertung und Bestätigung der werkseigenen Produktionskontrolle durch. Dieses Zertifikat bestätigt, dass alle Vorschriften des Anhangs ZA der Norm

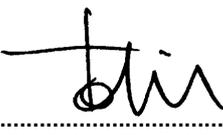
EN 13 986:2002

die die Bescheinigung der werkseigenen Produktionskontrolle betreffen, angewendet wurden.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am *29. März 2004* ausgestellt und gilt solange, wie sich die Festlegungen in der oben angeführten harmonisierten Norm nicht ändern und die Herstellbedingungen im Werk oder in der werkseigenen Produktionskontrolle sich nicht wesentlich verändert haben.

Dresden, 29. März 2004


.....
Dr. Bernd Devantier
Notified Certification Body


.....
Dipl.-Ing. Tobisch
Notified Inspection Body

**Charakteristische Eigenschaftswerte, Festigkeiten für tragende, dreilagige TILLY-Massivholzplatten
17-26 mm DL 5,5; 27-42 mm DL 8,0 und 27-50 DL 9,5 mm**

L3 Nadelholz SWP/1 tragend SWP/2 tragend		Plattentyp	DL 5,5 mm 0766-BPR-0008/9				DL 8,0 mm 0766-BPR-0049/50			DL 9,5 mm 0766-BPR-0010/11				
		Plattendicke	17 mm	19 mm	22 mm	26 mm	27 mm	32 mm	42 mm	27 mm	32 mm	35 mm	42 mm	50 mm
		DL-Dicke	DL 5,5	DL 5,5	DL 5,5	DL 5,5	DL 8,0	DL 8,0	DL 8,0	DL 9,5	DL 9,5	DL 9,5	DL 9,5	DL 9,5
Art der Beanspruchung, Kennwert	Holzart	Lage zur Faser- richtung der DL												
Biegefestigkeit rechtwinklig zur Plattenebene (σ_{Bxy})	FICHTE KIEFER LÄRCH E	Hauptachse	40,0	38,3	34,0	32,5	40,0	34,0	24,0	27,5	25,3	24,0	21,0	17,5
		Nebenachse	9,0	11,0	11,3	18,0	11,0	10,0	15,0	7,5	8,3	8,8	10,0	11,3
Biege-E-Modul rechtwinklig zur Plattenebene (E_{Bxy})	DOUGLASIE ZIRBE	Hauptachse	8000	7888	7722	7500	10300	9600	8700	10000	9565	9304	8695	8000
		Nebenachse	750	1138	1722	2500	1200	1100	2700	300	734	995	1604	2300

Für die Beanspruchungen:

- Biegung in Plattenebene (σ_{Bxz} , E_{Bxz})
- Zug in Plattenebene (σ_{Zx} , E_{Zx})
- Druck in Plattenebene (σ_{Dx})
- Abscheren in Plattenebene (τ_{xz} , G_{xz})
- Abscheren rechtwinklig zur Plattenebene (τ_{xy} , G_{xy})

können **zulässige Spannungen, Elastizitäts- und Schubmodule** aus der **Allgemeinen Bauaufsichtlichen Zulassung Z-9.1-320** vom DIBt Berlin (gültig für Dreischichtplatten aus Nadelholz und die Plattentypen DL 5,5 mm und DL 9,5 mm) entnommen werden.

DL.....Decklage

NPD...no property determined (keine Eigenschaft bestimmt)

Festigkeitswerte sind 5%-Quantile OHNE Abminderung mit einem Sicherheitsfaktor

Elastizitäts- und Schubmodule in MN/m² bzw. N/mm² sind 5%-Quantile

Lineare Interpolation zwischen den angegebenen Plattendicken ist zulässig!

Zusätzliche charakteristische Eigenschaftswerte, Festigkeiten für tragende, dreilagige TILLY-Massivholzplatten
17-26 mm DL 5,5; 27-42 mm DL 8,0 und 27-50 DL 9,5 mm

L3 Nadelholz SWP/1 tragend SWP/2 tragend		Plattentyp	DL 5,5*				DL 8,0			DL 9,5*				
		Plattendicke	17 mm	19 mm	22 mm	26 mm	27 mm	32 mm	42 mm	27 mm	32 mm	35 mm	42 mm	50 mm
		DL-Dicke	DL 5,5	DL 5,5	DL 5,5	DL 5,5	DL 8,0	DL 8,0	DL 8,0	DL 9,5				
Art der Beanspruchung, Kennwert	Holzart	Einheit, Bemerkung												
Anzahl der Lagen	alle		L3											
Dicke der Mittellage	alle	<mm>	6 mm	8 mm	11 mm	15 mm	11 mm	16 mm	26 mm	8 mm	13 mm	16 mm	23 mm	31 mm
Rohdichte ρ <kg/m³> bei 8% Holzfeuchtigkeit	FICHTE	kg/m ³ (± 20 kg/m ³)	470 kg/m ³											
	KIEFER		550 kg/m ³											
	LÄRCH		580 kg/m ³											
	DOUGLASIE		510 kg/m ³											
Flächengewicht m_A <kg/m²> bei 8% Holzfeuchtigkeit	FICHTE	kg/m ² ($\pm 10\%$)	7,99	8,93	10,34	12,22	12,69	15,04	19,74	12,69	15,04	16,45	19,74	23,50
	KIEFER		9,35	10,45	12,10	14,30	14,85	17,60	23,10	14,85	17,60	19,25	23,10	27,50
	LÄRCH		9,86	11,02	12,76	15,08	15,66	18,56	24,36	15,66	18,56	20,30	24,36	29,00
	DOUGLASIE		8,67	9,69	11,22	13,26	13,77	16,32	21,42	13,77	16,32	17,85	21,42	25,50
Luftschalldämmung R =13 x lg(m_A)+14 <dB>	FICHTE	dB	25,7 dB	26,4 dB	27,2 dB	28,1 dB	28,3 dB	29,3 dB	30,8 dB	28,3 dB	29,3 dB	29,8 dB	30,8 dB	31,8 dB
	KIEFER		26,6 dB	27,2 dB	28,1 dB	29,0 dB	29,2 dB	30,2 dB	31,7 dB	29,2 dB	30,2 dB	30,7 dB	31,7 dB	32,7 dB
	LÄRCH		26,9 dB	27,5 dB	28,4 dB	29,3 dB	29,5 dB	30,5 dB	32,0 dB	29,5 dB	30,5 dB	31,0 dB	32,0 dB	33,0 dB
	DOUGLASIE		26,2 dB	26,8 dB	27,6 dB	28,6 dB	28,8 dB	29,8 dB	31,3 dB	28,8 dB	29,8 dB	30,3 dB	31,3 dB	32,3 dB
Schallabsorptionsgrad gem. EN 13986	alle Holzarten	250 - 500 Hz	0,10											
		1000 - 2000 Hz	0,30											
Wärmeleitfähigkeit λ <W/mK> gem. EN 13986	FICHTE	W/mK	0,13 W/mK											
	KIEFER		0,14 W/mK											
	LÄRCH		0,15 W/mK											
	DOUGLASIE		0,13 W/mK											
Wasserdampf-Diffusions-Widerstandszahl μ <1> gem. EN 13986	FICHTE	feucht/trocken	67/192											
	KIEFER		71/201											
	LÄRCH		75/205											
	DOUGLASIE		78/208											
Formaldehydklasse bestimmt nach EN 717-2	alle Holzarten	< 0,1 ppm	E1											
Brandverhaltensklasse Euroklassen nach EN 13501-1 Entscheidung 2000/147/EG der Kommission	alle Holzarten	Klasse mit Ausnahme von Bodenbelägen	D-s2,d0 gilt für Massivholzplatten, die ohne Luftspalt direkt auf ein Material der Klasse A1 oder A2-s, d0 mit einer Mindestdichte von 10 kg/m ³ oder wenigstens der Klasse D-s2, s0 mit einer Mindestdichte von 400 kg/m ³ befestigt sind											
		Klasse Bodenbeläge	D_{FL}-s1 gilt für Massivholzplatten, die ohne Luftspalt direkt auf ein Material der Klasse A1 oder A2-s, d0 mit einer Mindestdichte von 10 kg/m ³ oder wenigstens der Klasse D-s2, s0 mit einer Mindestdichte von 400 kg/m ³ befestigt sind											

Lineare Interpolation zwischen den angegebenen Plattendicken ist zulässig!



NATURHOLZPLATTEN

Konformitätserklärung 002

Dokumentennummer:
KE-002de

Dreischichtplatten zur nichttragenden Innenverwendung
im Bauwesen für den Trockenbereich und Feuchtbereich

Version
B

Seite
12/20

Die

TILLY HOLZINDUSTRIE GMBH

erklärt, dass die Bauprodukte

TILLY Dreischichtplatte DL 3,5

Dreilagige Massivholzplatte nach EN 13353:2003, technische Klassen SWP/1 & SWP/2 L3
nichttragend, Nenndickenbereich 13-16 mm, Decklagendicke 3,5 mm, Nadelholz

und

TILLY Dreischichtplatte DL 8,0

Dreilagige Massivholzplatte nach EN 13353:2003, technische Klassen SWP/1 & SWP/2 L3
nichttragend, Nenndickenbereich 22-27 mm, Decklagendicke 8,0 mm, Nadelholz

hergestellt durch den Hersteller

TILLY Holzindustrie GmbH

Krappfelder Strasse 27
A-9330 Althofen

**zur Verwendung im Bauwesen
für die Innenverwendung im Trockenbereich und Feuchtbereich
als nichttragende Bauteile**

mit den folgenden Merkmalen/Eigenschaften:

Dicke und Aufbau: 13-16 mm DL 3,5
22-27 mm DL 8,0
Brandverhalten: D-s2, d0 bzw. D_{FL}-s1
Rohdichte: 470 – 580 kg/m³ (siehe Seite 13)
Formaldehyd-Klasse: E1
Pentachlorphenol-Gehalt: < 5 ppm

den Anforderungen der EN 13986, Anhang ZA entsprechen.

Mag. Kurt Lackner
Geschäftsleitung
TILLY Holzindustrie GmbH

Althofen, am 15.04.2004

Anmerkung:

Die Brandverhaltensklasse D-s2, d0 ist gültig für alle Anwendungen bei Platten, die ohne Luftspalt direkt auf ein Material der Klasse A 1 oder A2-s1, d0 mit einer Mindestdichte von 10 kg/m³ oder wenigstens der Klasse D-s2, s0 mit einer Mindestdichte von 400 kg/m³ befestigt sind.

Zusätzliche Leistungseigenschaften für nichttragende, dreilagige **TILLY**-Massivholzplatten

L3 Nadelholz SWP/1 nicht tragend SWP/2 nicht tragend		Plattentyp	DL 3,5		DL 5,5		DL 8,0	
		Plattendicke	13 mm	15 mm	17 mm	18 mm	22 mm	24 mm
		DL-Dicke	DL 3,5	DL 3,5	DL 5,5	DL 5,5	DL 8,0	DL 8,0
Art der Beanspruchung, Kennwert	Holzart	Einheit, Bemerkung						
Anzahl der Lagen	alle Holzarten		L3					
Dicke der Mittellage	alle Holzarten	<mm>	6 mm	8 mm	6 mm	7 mm	6 mm	8 mm
Rohdichte ρ <kg/m ³ > bei 8% Holzfeuchtigkeit	FICHTE	kg/m ³ (± 20 kg/m ³)	470 kg/m ³					
	KIEFER		550 kg/m ³					
	LÄRCHE		580 kg/m ³					
	DOUGLASIE		510 kg/m ³					
Flächengewicht m_A <kg/m ² > bei 8% Holzfeuchtigkeit	FICHTE	kg/m ² ($\pm 10\%$)	6,11	7,05	7,99	8,46	10,34	11,28
	KIEFER		7,15	8,25	9,35	9,90	12,10	13,20
	LÄRCHE		7,54	8,70	9,86	10,44	12,76	13,92
	DOUGLASIE		6,63	7,65	8,67	9,18	11,22	12,24
Luftschalldämmung R $R = 13 \times \lg(m_A) + 14$ <dB>	FICHTE	dB	24,2 dB	25,0 dB	25,7 dB	26,1 dB	27,2 dB	27,7 dB
	KIEFER		25,1 dB	25,9 dB	26,6 dB	26,9 dB	28,1 dB	28,6 dB
	LÄRCHE		25,4 dB	26,2 dB	26,9 dB	27,2 dB	28,4 dB	28,9 dB
	DOUGLASIE		24,7 dB	25,5 dB	26,2 dB	26,5 dB	27,6 dB	28,1 dB
Schallabsorptionsgrad gem. EN 13986	alle Holzarten	250 - 500 Hz	0,10					
		1000 - 2000 Hz	0,30					
Wärmeleitfähigkeit λ <W/mK> gem. EN 13986	FICHTE	W/mK	0,13 W/mK					
	KIEFER		0,14 W/mK					
	LÄRCHE		0,2					
	DOUGLASIE		0,1					
Wasserdampf-Diffusions- Widerstandszahl μ <1> gem. EN 13986	FICHTE	feucht/trocken	67/192					
	KIEFER		71/201					
	LÄRCHE		75/205					
	DOUGLASIE		78/208					
Formaldehydklasse bestimmt nach EN 717-2	alle Holzarten	< 0,1 ppm	E1					
Brandverhaltensklasse Euroklassen nach EN 13501-1 Entscheidung 2000/147/EG der Kommission	alle Holzarten	Klasse mit Ausnahme von Bodenbelägen	D-s2,d0 gilt für Massivholzplatten, die ohne Luftspalt direkt auf ein Material der Klasse A1 oder A2-s, d0 mit einer Mindestdichte von 10 kg/m ³ oder wenigstens der Klasse D-s2, s0 mit einer Mindestdichte von 400 kg/m ³ befestigt sind					
		Klasse Bodenbeläge	D_{FL}-s1 gilt für Massivholzplatten, die ohne Luftspalt direkt auf ein Material der Klasse A1 oder A2-s, d0 mit einer Mindestdichte von 10 kg/m ³ oder wenigstens der Klasse D-s2, s0 mit einer Mindestdichte von 400 kg/m ³ befestigt sind					

Lineare Interpolation zwischen den angegebenen Plattendicken ist zulässig!



NATURHOLZPLATTEN

Konformitätserklärung 003

Dokumentennummer:
KE-003de

Fünfschichtplatten zur nichttragenden Innenverwendung
im Bauwesen für den Trockenbereich und Feuchtbereich

Version
B

Seite
14/20

Die

TILLY HOLZINDUSTRIE GMBH

erklärt, dass die Bauprodukte

TILLY Fünfschichtplatte DL 3,5

Fünflagige Massivholzplatte nach EN 13353:2003, technische Klassen SWP/1 & SWP/2 L5
nichttragend, Nenndicke 23 mm, Decklagendicke 3,5 mm, Nadelholz

und

TILLY Fünfschichtplatte DL 5,5

Fünflagige Massivholzplatte nach EN 13353:2003 technische Klassen SWP/1 & SWP/2 L5
nichttragend, Nenndickenbereich 25-41 mm, Decklagendicke 5,5 mm, Nadelholz

und

TILLY Fünfschichtplatte DL 9,5

Fünflagige Massivholzplatte nach EN 13353:2003 technische Klassen SWP/1 & SWP/2 L5
nichttragend, Nenndickenbereich 43-49 mm, Decklagendicke 9,5 mm, Nadelholz

hergestellt durch den Hersteller

TILLY Holzindustrie GmbH

Krappfelder Strasse 27
A-9330 Althofen

**zur Verwendung im Bauwesen
für die Innenverwendung im Trockenbereich und Feuchtbereich
als nichttragende Bauteile**

mit den folgenden Merkmalen/Eigenschaften:

Dicke und Aufbau:	23 mm DL 3,5 25-41 mm DL 5,5 43-49 mm DL 9,5
Brandverhalten:	D-s2, d0 bzw. D _{FL} -s1
Rohdichte:	470 – 580 kg/m ³ (siehe Seite 15)
Formaldehyd-Klasse:	E1
Pentachlorphenol-Gehalt:	< 5 ppm

den Anforderungen der EN 13986, Anhang ZA entsprechen.

Mag. Kurt Lackner
Geschäftsleitung
TILLY Holzindustrie GmbH

Althofen, am 15.04.2004

Anmerkung:

Die Brandverhaltensklasse D-s2, d0 ist gültig für alle Anwendungen bei Platten, die ohne Luftspalt direkt auf ein Material der Klasse A 1 oder A2-s1, d0 mit einer Mindestdichte von 10 kg/m³ oder wenigstens der Klasse D-s2, s0 mit einer Mindestdichte von 400 kg/m³ befestigt sind.

Zusätzliche Leistungseigenschaften für nichttragende, fünflagige TILLY-Massivholzplatten

L5 Nadelholz SWP/1 nicht tragend SWP/2 nicht tragend		Plattentyp	DL 3,5		DL 5,5			DL 9,5		
		Plattendicke	23 mm	25 mm	35 mm	41 mm	43 mm	45 mm	49 mm	
		DL-Dicke	DL 3,5	DL 5,5	DL 5,5	DL 5,5	DL 9,5	DL 9,5	DL 9,5	
Art der Beanspruchung, Kennwert	Holzart	Einheit, Bemerkung								
Anzahl der Lagen	alle Holzarten		L5							
Plattenaufbau	alle Holzarten	<mm>	3,5/6/4/6/3,5	5,5/5/4/5/5,5	5,5/9/6/9/5,5	5,5/12/6/12/5,5	9,5/9/6/9/9,5	9,5/10/6/10/9,5	9,5/10/10/10/9,5	
Rohdichte ρ <kg/m ³ > bei 8% Holzfeuchtigkeit	FICHTE	kg/m ³ (± 20 kg/m ³)	470 kg/m ³							
	KIEFER		550 kg/m ³							
	LÄRCHE		580 kg/m ³							
	DOUGLASIE		510 kg/m ³							
Flächengewicht m_A <kg/m ² > bei 8% Holzfeuchtigkeit	FICHTE	kg/m ² ($\pm 10\%$)	10,81	11,75	16,45	19,27	20,21	21,15	23,03	
	KIEFER		12,65	13,75	19,25	22,55	23,65	24,75	26,95	
	LÄRCHE		13,34	14,50	20,30	23,78	24,94	26,10	28,42	
	DOUGLASIE		11,73	12,75	17,85	20,91	21,93	22,95	24,99	
Luftschalldämmung R $R = 13 \times \lg(m_A) + 14$ <dB>	FICHTE	dB	27,4 dB	27,9 dB	29,8 dB	30,7 dB	31,0 dB	31,2 dB	31,7 dB	
	KIEFER		28,3 dB	28,8 dB	30,7 dB	31,6 dB	31,9 dB	32,1 dB	32,6 dB	
	LÄRCHE		28,6 dB	29,1 dB	31,0 dB	31,9 dB	32,2 dB	32,4 dB	32,9 dB	
	DOUGLASIE		27,9 dB	28,4 dB	30,3 dB	31,2 dB	31,4 dB	31,7 dB	32,2 dB	
Schallabsorptionsgrad gem. EN 13986	alle Holzarten	250 - 500 Hz	0,10							
		1000 - 2000 Hz	0,30							
Wärmeleitfähigkeit λ <W/mK> gem. EN 13986	FICHTE	W/mK	0,13 W/mK							
	KIEFER		0,14 W/mK							
	LÄRCHE		0,2							
	DOUGLASIE		0,1							
Wasserdampf-Diffusions- Widerstandszahl μ <1> gem. EN 13986	FICHTE	feucht/trocken	67/192							
	KIEFER		71/201							
	LÄRCHE		75/205							
	DOUGLASIE		78/208							
Formaldehydklasse bestimmt nach EN 717-2	alle Holzarten	< 0,1 ppm	E1							
Brandverhaltensklasse Euroklassen nach EN 13501-1 Entscheidung 2000/147/EG der Kommission	alle Holzarten	Klasse mit Ausnahme von Bodenbelägen	D-s2,d0 gilt für Massivholzplatten, die ohne Luftspalt direkt auf ein Material der Klasse A1 oder A2-s, d0 mit einer Mindestdichte von 10 kg/m ³ oder wenigstens der Klasse D-s2, s0 mit einer Mindestdichte von 400 kg/m ³ befestigt sind							
		Klasse Bodenbeläge	D_{FL}-s1 gilt für Massivholzplatten, die ohne Luftspalt direkt auf ein Material der Klasse A1 oder A2-s, d0 mit einer Mindestdichte von 10 kg/m ³ oder wenigstens der Klasse D-s2, s0 mit einer Mindestdichte von 400 kg/m ³ befestigt sind							

Lineare Interpolation zwischen den angegebenen Plattendicken ist zulässig!

 TILLY NATURHOLZPLATTEN	Konformitätserklärung 004	Dokumentennummer: KE-004de	
	Einschichtplatten zur nichttragenden Innenverwendung im Bauwesen für den Trockenbereich und Feuchtbereich	Version B	Seite 16/20

Die

TILLY HOLZINDUSTRIE GMBH

erklärt, dass das Bauprodukt

TILLY Einschichtplatte

Einlagige Massivholzplatte nach EN 13353:2003,
technische Klassen SWP/1 & SWP/2 L1 NC
nichttragend
Nennickenbereich 14-52 mm
Nadelholz

hergestellt durch den Hersteller

TILLY Holzindustrie GmbH
Krappfelder Strasse 27
A-9330 Althofen

**zur Verwendung im Bauwesen
für die Innenverwendung im Trockenbereich und Feuchtbereich
als nichttragende Bauteile**

mit den folgenden Merkmalen/Eigenschaften:

Dicke und Aufbau: 14-52 mm
Brandverhalten: D-s2, d0 bzw. D_{FL}-s1
Rohdichte: 470 – 580 kg/m³ (siehe Seite 17)
Formaldehyd-Klasse: E1
Pentachlorophenol-Gehalt: < 5 ppm

den Anforderungen der EN 13986, Anhang ZA entsprechen.



Mag. Kurt Lackner
Geschäftsleitung
TILLY Holzindustrie GmbH

Althofen, am 15.04.2004

Anmerkung:

Die Brandverhaltensklasse D-s2, d0 ist gültig für alle Anwendungen bei Platten, die ohne Luftspalt direkt auf ein Material der Klasse A 1 oder A2-s1, d0 mit einer Mindestdichte von 10 kg/m³ oder wenigstens der Klasse D-s2, s0 mit einer Mindestdichte von 400 kg/m³ befestigt sind.

Zusätzliche Leistungseigenschaften für nichttragende, einlagige TILLY-Naturholzplatten

L1 NC Nadelholz SWP/1 nicht tragend SWP/2 nicht tragend		Plattentyp	Einlagige Massivholzplatten							
		Plattendicke	14 mm	18 mm	21 mm	24 mm	27 mm	32 mm	42 mm	52 mm
		Latten - Breite	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3	43	43,5	43
Art der Beanspruchung, Kennwert	Holzart	Einheit, Bemerkung	FICHTE	FICHTE KIEFER	FICHTE	FICHTE	FICHTE KIEFER	FICHTE	FICHTE KIEFER	FICHTE
Anzahl der Lagen	alle Holzarten		L1 NC (no cuts, durchgehende, nicht keilgezinkte Latten)							
Rohdichte ρ <kg/m ³ > bei 8% Holzfeuchtigkeit	FICHTE	kg/m ³	470 kg/m ³							
	KIEFER	(± 20 kg/m ³)	550 kg/m ³							
Flächengewicht m_A <kg/m ² > bei 8% Holzfeuchtigkeit	FICHTE	kg/m ²	6,58	8,46	9,87	11,28	12,69	15,04	19,74	24,44
	KIEFER	(± 10%)		9,90			14,85		23,10	
Luftschalldämmung R R = 13 x lg(m _A) + 14 <dB>	FICHTE	dB	24,6 dB	26,1 dB	26,9 dB	27,7 dB	28,3 dB	29,3 dB	30,8 dB	32,0 dB
	KIEFER			26,9 dB			29,2 dB		31,7 dB	
Schallabsorptionsgrad gem. EN 13986	alle Holzarten	250 - 500 Hz	0,10							
		1000 - 2000 Hz	0,30							
Wärmeleitfähigkeit λ <W/mK> gem. EN 13986	FICHTE	W/mK	0,13 W/mK							
	KIEFER		0,14 W/mK							
Wasserdampf-Diffusions- Widerstandszahl μ <1> gem. EN 13986	FICHTE	feucht/trocken	67/192							
	KIEFER		71/201							
Formaldehydklasse bestimmt nach EN 717-2	alle Holzarten	< 0,1 ppm	E1							
Brandverhaltensklasse Euroklassen nach EN 13501-1 Entscheidung 2000/147/EG der Kommission	alle Holzarten	Klasse mit Ausnahme von Bodenbelägen	D-s2,d0 gilt für Massivholzplatten, die ohne Luftspalt direkt auf ein Material der Klasse A1 oder A2-s, d0 mit einer Mindestdichte von 10 kg/m ³ oder wenigstens der Klasse D-s2, s0 mit einer Mindestdichte von 400 kg/m ³ befestigt sind							
		Klasse Bodenbeläge	D_{FL}-s1 gilt für Massivholzplatten, die ohne Luftspalt direkt auf ein Material der Klasse A1 oder A2-s, d0 mit einer Mindestdichte von 10 kg/m ³ oder wenigstens der Klasse D-s2, s0 mit einer Mindestdichte von 400 kg/m ³ befestigt sind							

Lineare Interpolation zwischen den angegebenen Plattendicken ist zulässig!



NATURHOLZPLATTEN

Konformitätserklärung 005

Dokumentennummer:
KE-005de

Türrohling, Türfriesstange und Füllungsplatte für die
nichttragende Innenverwendung im Bauwesen

Version
B

Seite
18/20

Die

TILLY HOLZINDUSTRIE GMBH

erklärt, dass die Bauprodukte

TILLY Türrohling (TR)

Fünflagige Massivholzplatte nach EN 13353:2003,
technische Klassen SWP/1 & SWP/2 L5, nichttragend, Nenndicke 42 mm, Nadelholz

und

Türfriesstange (TF)

Dreilagige Massivholzplatte nach EN 13353:2003,
technische Klassen SWP/1 & SWP/2 L3 mit gleichorientierten Mittellagen,
nichttragend, Nenndicke 42 mm, Nadelholz

und

TILLY Füllungsplatte (FP)

Dreilagige Massivholzplatte nach EN 13353:2003, technische Klassen SWP/1 & SWP/2 L3,
nichttragend, Nenndicke 24 mm, Decklagendicke 8,0 mm, Nadelholz

hergestellt durch den Hersteller

TILLY Holzindustrie GmbH

Krappfelder Strasse 27
A-9330 Althofen

**zur Verwendung im Bauwesen
für die Innenverwendung im Trockenbereich und Feuchtbereich
als nichttragende Bauteile**

mit den folgenden Merkmalen/Eigenschaften:

Dicke und Aufbau: Siehe Anhang
Brandverhalten: D-s2, d0 bzw. D_{FL}-s1
Rohdichte: 470 – 580 kg/m³ (siehe Seite 19)
Formaldehyd-Klasse: E1
Pentachlorphenol-Gehalt: < 5 ppm

den Anforderungen der EN 13986, Anhang ZA entsprechen.

Mag. Kurt Lackner
Geschäftsleitung
TILLY Holzindustrie GmbH

Althofen, am 15.04.2004

Anmerkung:

Die Brandverhaltensklasse D-s2, d0 ist gültig für alle Anwendungen bei Platten, die ohne Luftspalt direkt auf ein Material der Klasse A 1 oder A2-s1, d0 mit einer Mindestdichte von 10 kg/m³ oder wenigstens der Klasse D-s2, s0 mit einer Mindestdichte von 400 kg/m³ befestigt sind.

Zusätzliche Leistungseigenschaften für nichttragende, fünflagige **TILLY**-Türrohlinge, dreilagige Türfriesstangen und Füllungsplatten

L5 + L3 Nadelholz SWP/1 nicht tragend SWP/2 nicht tragend		Plattentyp	Türrohling (TR)	Türfriesstange (TF)	Füllungsplatte (FP)
		Plattendicke	42 mm	42 mm	24 mm
		DL-Dicke	5,5	5,0	8,0
Art der Beanspruchung, Kennwert	Holzart	Einheit, Bemerkung	FICHTE	FICHTE	FICHTE
Anzahl der Lagen	FICHTE		L5	L3	L3
Plattenaufbau	FICHTE	mm	5/5,5/21/5,5/5	5/32/5	8/8/8
Rohdichte ρ <kg/m ³ > bei 8% Holzfeuchtigkeit	FICHTE	kg/m ³ (± 20 kg/m ³)	470 kg/m ³		
Flächengewicht m_A <kg/m ² > bei 8% Holzfeuchtigkeit	FICHTE	kg/m ² ($\pm 10\%$)	19,74 kg/m ²	19,74 kg/m ²	11,28 kg/m ²
Luftschalldämmung R R = 13 x lg(m_A)+14 <dB>	FICHTE	dB	30,8 dB	30,8 dB	27,7 dB
Schallabsorptionsgrad gem. EN 13986	FICHTE	250 - 500 Hz	0,10		
		1000 - 2000 Hz	0,30		
Wärmeleitfähigkeit λ <W/mK> gem. EN 13986	FICHTE	W/mK	0,13 W/mK		
	KIEFER		0,14 W/mK		
Wasserdampf-Diffusions- Widerstandszahl μ <1> gem. EN 13986	FICHTE	feucht/trocken	67/192		
Formaldehydklasse bestimmt nach EN 717-2	FICHTE	< 0,1 ppm	E1		
Brandverhaltensklasse Euroklassen nach EN 13501-1 Entscheidung 2000/147/EG der Kommission	FICHTE	Klasse mit Ausnahme von Bodenbelägen	D-s2,d0 gilt für Massivholzplatten, die ohne Luftspalt direkt auf ein Material der Klasse A1 oder A2-s, d0 mit einer Mindestdichte von 10 kg/m ³ oder wenigstens der Klasse D-s2, s0 mit einer Mindestdichte von 400 kg/m ³ befestigt sind		



NATURHOLZPLATTEN

Konformitätserklärung 006

Dokumentennummer:
KE-006de

PR3-Fensterladenplatte für die nichttragende
Verwendung im Außenbereich

Version
B

Seite
20/20

Die

TILLY HOLZINDUSTRIE GMBH

erklärt, dass das Bauprodukt

TILLY PR3-Naturholzplatte

Dreilagige Massivholzplatte nach EN 13353:2003
mit gleichorientierten Decklagen und eingeleimten Glasfaser-Gitternetzen
technische Klasse SWP/3 L3
nichttragend
Nennickenbereich 26-42 mm
Decklagendicke 5,5 mm
Nadelholz und Laubholz

hergestellt durch den Hersteller

TILLY Holzindustrie GmbH

Krappfelder Strasse 27
A-9330 Althofen

zur Verwendung im Bauwesen
für die Außenverwendung im Außenbereich
als nichttragende Bauteile

mit den folgenden Merkmalen/Eigenschaften:

Dicke und Aufbau: 26-42 mm, DL 5,5 mm
Brandverhalten: D-s2, d0 bzw. D_{FL}-s1
Rohdichte: 470 – 580 kg/m³ (siehe Seite 21)
Formaldehyd-Klasse: E1
Pentachlorphenol-Gehalt: < 5 ppm

den Anforderungen der EN 13986, Anhang ZA entsprechen.

Mag. Kurt Lackner
Geschäftsleitung

TILLY Holzindustrie GmbH

Althofen, am 15.04.2004

Anmerkung:

Die Brandverhaltensklasse D-s2, d0 ist gültig für alle Anwendungen bei Platten, die ohne Luftspalt direkt auf ein Material der Klasse A 1 oder A2-s1, d0 mit einer Mindestdichte von 10 kg/m³ oder wenigstens der Klasse D-s2, s0 mit einer Mindestdichte von 400 kg/m³ befestigt sind.

Zusätzliche Leistungseigenschaften für nichttragende, dreilagige Fensterladenplatten PR3 mit eingeleimten Gitternetzen und gleichorientierter Mittellage

L3 NH, LH SWP/1 nicht tragend SWP/2 nicht tragend		Plattentyp	Dreischicht- Naturholzplatte mit gleichorientierter Mittellage und eingeleimten Gitternetzen (PR3)		
		Plattendicke	26 mm	35 mm	42 mm
		DL-Dicke	5,5	5,5	5,5
Art der Beanspruchung, Kennwert	Holzart	Einheit, Bemerkung			
Anzahl der Lagen	alle Holzarten		L3		
Plattenaufbau; Mittellage immer in FICHTE	Nadelholz	mm	5,5/Netz/15/Netz/5,5	5,5/Netz/24/Netz/5,6	5,5/Netz/31/Netz/5,5
	Laubholz		5/Netz/16/Netz/5	5/Netz/25/Netz/5	5/Netz/32/Netz/5
Rohdichte ρ <kg/m ³ > bei 8% Holzfeuchtigkeit	FICHTE	kg/m ³ (± 20 kg/m ³)	470 kg/m ³		
	KIEFER		504 kg/m ³	495 kg/m ³	491 kg/m ³
	LÄRCHE		517 kg/m ³	505 kg/m ³	499 kg/m ³
	EICHE		558 kg/m ³	536 kg/m ³	525 kg/m ³
Flächengewicht m_A <kg/m ² > bei 8% Holzfeuchtigkeit	FICHTE	kg/m ² (± 10%)	12,22 kg/m ²	16,45 kg/m ²	19,74 kg/m ²
	KIEFER		13,10 kg/m ²	17,33 kg/m ²	20,62 kg/m ²
	LÄRCHE		13,43 kg/m ²	17,66 kg/m ²	20,95 kg/m ²
	EICHE		14,52 kg/m ²	18,75 kg/m ²	22,04 kg/m ²
Luftschalldämmung R R = 13 x lg(m_A) + 14 <dB>	FICHTE	dB	28,1 dB	29,8 dB	30,8 dB
	KIEFER		28,5 dB	30,1 dB	31,1 dB
	LÄRCHE		28,7 dB	30,2 dB	31,2 dB
	EICHE		29,1 dB	30,5 dB	31,5 dB
Schallabsorptionsgrad gem. EN 13986	alle Holzarten	250 - 500 Hz	0,10		
		1000 - 2000 Hz	0,30		
Wärmeleitfähigkeit λ <W/mK> gem. EN 13986	FICHTE	W/mK	0,13 W/mK		
	KIEFER		0,1		
	LÄRCHE		0,1		
	EICHE		0,14 W/mK		
Wasserdampf-Diffusions- Widerstandszahl μ <1> gem. EN 13986	FICHTE	feucht/trocken	67/192		
	KIEFER		70/200	70/199	69/198
	LÄRCHE		71/202	71/201	70/200
	EICHE		76/206	74/204	73/203
Formaldehydklasse bestimmt nach EN 717-2	FICHTE	< 0,1 ppm	E1		
Brandverhaltensklasse Euroklassen nach EN 13501-1 Entscheidung 2000/147/EG der Kommission	FICHTE	Klasse mit Ausnahme von Bodenbelägen	D-s2,d0 gilt für Massivholzplatten, die ohne Luftspalt direkt auf ein Material der Klasse A1 oder A2-s, d0 mit einer Mindestdichte von 10 kg/m ³ oder wenigstens der Klasse D-s2, s0 mit einer Mindestdichte von 400 kg/m ³ befestigt sind		

Lineare Interpolation zwischen den angegebenen Plattendicken ist zulässig!



NATURHOLZPLATTEN

Konformitätserklärung 007

Dokumentennummer:
KE-007de

Landhausdiele für die nichttragende Verwendung im
Trockenbereich und Feuchtbereich

Version
B

Seite
22/20

Die

TILLY HOLZINDUSTRIE GmbH

erklärt, dass das Bauprodukt

TILLY Landhausdiele (LHD)

Dreilagige Massivholzplatte nach EN 13353:2003
technische Klassen SWP/1 & SWP/2 L3
nichttragend, schwimmende Verlegung
Nennickenbereich 15-19 mm
Nadelholz

hergestellt durch den Hersteller

TILLY Holzindustrie GmbH

Krappfelder Strasse 27
A-9330 Althofen

**zur Verwendung im Bauwesen
für die Außenverwendung im Außenbereich
als nichttragende Bauteile**

mit den folgenden Merkmalen/Eigenschaften:

Dicke und Aufbau: 15-19 mm
Brandverhalten: D_{FL}-s1
Rohdichte: 470 – 580 kg/m³ (siehe Seite 23)
Formaldehyd-Klasse: E1
Pentachlorphenol-Gehalt: < 5 ppm

den Anforderungen der EN 13986, Anhang ZA entsprechen.

Mag. Kurt Lackner
Geschäftsleitung
TILLY Holzindustrie GmbH

Althofen, am 15.04.2004

Anmerkung:

Die Brandverhaltensklasse D-s2, d0 ist gültig für alle Anwendungen bei Platten, die ohne Luftspalt direkt auf ein Material der Klasse A 1 oder A2-s1, d0 mit einer Mindestdichte von 10 kg/m³ oder wenigstens der Klasse D-s2, s0 mit einer Mindestdichte von 400 kg/m³ befestigt sind.

Zusätzliche Leistungseigenschaften für nichttragende, dreilagige **TILLY**-Landhausdielen für die schwimmende Verlegung

L3 Nadelholz SWP/1 nicht tragend SWP/2 nicht tragend		Plattentyp	Landhausdielen LHD		
		Plattendicke	15 mm	17 mm	19 mm
		DL-Dicke	5,0	5,0	5,0
Art der Beanspruchung, Kennwert	Holzart	Einheit, Bemerkung			
Anzahl der Lagen	alle Holzarten		L3		
Dicke der Mittellage <mm>	alle Holzarten	mm	5	6	8
Rohdichte ρ <kg/m³> bei 8% Holzfeuchtigkeit	FICHTE	kg/m ³ (± 20 kg/m ³)	470 kg/m ³		
	LÄRCHE		580 kg/m ³		
	DOUGLASIE		510 kg/m ³		
Flächengewicht m_A <kg/m²> bei 8% Holzfeuchtigkeit	FICHTE	kg/m ² ($\pm 10\%$)	7,05 kg/m ²	7,99 kg/m ²	8,93 kg/m ²
	LÄRCHE		8,70 kg/m ²	9,86 kg/m ²	11,02 kg/m ²
	DOUGLASIE		7,65 kg/m ²	8,67 kg/m ²	9,69 kg/m ²
Luftschalldämmung R $R = 13 \times \lg(m_A) + 14$ <dB>	FICHTE	dB	25,0 dB	25,7 dB	26,4 dB
	LÄRCHE		26,2 dB	26,9 dB	27,5 dB
	DOUGLASIE		25,5 dB	26,2 dB	26,8 dB
Schallabsorptionsgrad gem. EN 13986	FICHTE	250 - 500 Hz	0,10		
		1000 - 2000 Hz	0,30		
Wärmeleitfähigkeit λ <W/mK> gem. EN 13986	FICHTE	W/mK	0,13 W/mK		
	LÄRCHE		0,14 W/mK		
	DOUGLASIE		0,13 W/mK		
Wasserdampf-Diffusions-Widerstandszahl μ <1> gem. EN 13986	FICHTE	feucht/trocken	67/192		
	LÄRCHE		75/205		
	DOUGLASIE		78/208		
Formaldehydklasse bestimmt nach EN 717-2	alle Holzarten	< 0,1 ppm	E1		
Brandverhaltensklasse Euroklassen nach EN 13501-1 Entscheidung 2000/147/EG der Kommission	alle Holzarten	Klasse Bodenbeläge	D_{FL-s1} gilt für Massivholzplatten, die ohne Luftspalt direkt auf ein Material der Klasse A1 oder A2-s, d0 mit einer Mindestdichte von 10 kg/m ³ oder wenigstens der Klasse D-s2, s0 mit einer Mindestdichte von 400 kg/m ³ befestigt sind		

Lineare Interpolation zwischen den angegebenen Plattendicken ist zulässig!