



DÉCLARATIONS DES PERFORMANCES

conformément au règlement (UE) N° 305/2011 du Parlement européen et du Conseil européen du
09.03.2011, annexe III

Pour les

**PRODUITS DE CONSTRUCTION
STRUCTURELS et NON STRUCTURELS**

selon la norme harmonisée

EN 13986:2004+A1:2015



NATURHOLZPLATTEN

FABRICANT:

TILLY Holzindustrie GesmbH

Krappfelder Straße 27, 9330 Althofen, Autriche

Téléphone : +43 4262/2143-0

Fax : +43 4262/4144

e-mail : office.platten@tilly.at

Internet : www.tilly.at

Version : G

Dernière mise à jour : 04.06.2021

Valide à partir du code de production E 155

 TILLY NATURHOLZPLATTEN	DÉCLARATIONS DES PERFORMANCES	N° document : DoPfr DoPfrTILLY2021G	
	SOMMAIRE	Version G	Page 2/11

Description du produit	Plage d'épaisseur nominale [mm]	Classe technique	Usage prévu	Sommaire	N° doc.	Page
Panneau en bois massif 3-plis feuillus, épicéa, épicéa antique, pin, mélèze, douglas, arolle structurel	17-60	SWP/2 S L3	Intérieur ou extérieur protégé structurel zones sèches et humides	Déclaration des performances	DoP01b	3
				Certificat de contrôle de production en usine SWP/2 S L3, EPH Dresden	0766-CPR-377	5
Panneau en bois massif 3-plis résineux non-structurel	13-16	SWP/2 NS L3	non-structurel zones sèches et humides	Déclaration des performances	DoP02b	6
Panneau en bois massif 3-plis feuillus non-structurel	20-26	SWP/2 NS L3	non-structurel zones sèches et humides	Déclaration des performances	DoP03b	7
Panneau en bois massif 3-plis FINELINE non-structurel	19-42	SWP/2 NS L3	non-structurel zones sèches et humides	Déclaration des performances	DoP04b	8
Panneau en bois massif 3-plis résineux collage sans formaldéhyde & épicéa vieux bois non-structurel	13-60	SWP/1 NS L3	non-structurel zones sèches	Déclaration des performances	DoP05a	9
Panneau en bois massif 5-plis résineux non-structurel	23-50	SWP/2 NS L5	non-structurel zones sèches et humides	Déclaration des performances	DoP06b	10
Panneau en bois massif 1-pli Résineux non-structurel	12-52	SWP/2 NS L1 NC	non-structurel zones sèches et humides	Déclaration des performances	DoP07b	11

Densité du panneau à 20° C/65% [kg/m³], ± 10 kg/m³

PANNEAUX BOIS

RÉSINEUX :

ÉPICÉA	470 kg/m ³
PIN	550 kg/m ³
MÉLÈZE	580 kg/m ³
DOUGLAS	510 kg/m ³
AROLLE	500 kg/m ³
FINELINE 19 mm	535 kg/m ³
FINELINE 26 + 42 mm	515 kg/m ³

PANNEAUX BOIS

FEUILLUS :

ÉRABLE	630 kg/m ³
BOULEAU	580 kg/m ³
HÊTRE	660 kg/m ³
CHÊNE	650 kg/m ³
AULNE	490 kg/m ³
FRÊNE	630 kg/m ³
MERISIER	550 kg/m ³

Note : Conformément à la norme EN 13986, la spécification des densités des panneaux n'est pas autorisée dans la déclaration de performances. Il est utile de connaître les densités des panneaux en lien avec les déclarations de performance suivantes !

Les déclarations des performances précédentes peuvent être demandées à l'adresse suivante

office.platten@tilly.at

Les produits fabriqués par TILLY ne sont pas soumis à une obligation d'enregistrement REACH !



NATURHOLZPLATTEN



DÉCLARATION DES PERFORMANCES

conformément à l'annexe III du règlement (UE) n° 305/2011

N° document :

DoP01b

DoPfrTILLY2021G

Panneau en bois massif 3-plis résineux

pour l'utilisation comme structure portante à l'intérieur ou protégée à l'extérieur en zones sèches et humides **SWP/2 S L3, résineux 17 – 60 mm**

Version

G

Page

3/11

- Code d'identification unique du type de produit : **Panneaux en bois massif 3-plis résineux SWP/2 S (structurel) L3, 17-60 mm**
Essences : **épicéa, épicéa antique, pin, mélèze, douglas, arolle**
- Numéro de lot : Code à 7-8 chiffres sur les tranches longitudinales du panneau ou étiquette sur palette (emballage); **ex. 42 E 155 5** (codes pour usine de production, année et date de production, inspecteur)
- Usage prévu du produit de construction tel que prévu par le fabricant : **SWP/2 S L3** : Panneau en bois massif 3-plis pour l'utilisation comme structure portante à l'intérieur (ou protégée à l'extérieur) en zones sèches et humides selon la norme EN 13353
- Nom et adresse du fabricant : **TILLY Holzindustrie GesmbH**;
A-9330 Althofen, Krappfelder Straße 27; office.platten@tilly.at; www.tilly.at
- Représentant autorisé : non disponible
- Système d'évaluation de la performance et de vérification de sa constance pour le produit de construction : **2+**
- Nom et contact de l'organisme notifié pour un produit de construction harmonisé : **Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH D-01217 Dresden, www.eph-dresden.de (numéro d'identification 0766)** a effectué les essais de type initiaux conformément au système 2+ selon la norme EN 13986:2004+A12015 et délivré les certificats suivants du contrôle de la production en usine : **Certificat 0766-CPR-377-1**
EPH Dresden procède à la surveillance en continu, à l'évaluation et à la validation du contrôle de la production en usine.
- Evaluation technique européenne (ETA) : non disponible
- Performances déclarées :

Caractéristiques principales			Performances								Spécifications techniques harmonisées :	
SWP/2 S L3 résineux 17-60 mm		Plage d'épaisseur nominale mm *)	17-20	>20 - 30	>30 - 42	> 42 - 60						
1+	Caractères Techniques		voir point 13, Résistance et rigidité pour utilisation structurelle								EN 13986:2004+A1:2015	
2	Qualité de collage		SWP/2 selon EN 13354:2008 (prétraitement 2) 0,8 ≤ f _v ≤ 1,2 N/mm ² (rupture de bois ≥20%)									
3	Liaison interne		NPD									
4	Durabilité (gonflement à l'humidité)		NPD									
5	Durabilité (résistance à l'humidité)		SWP/2; 0,8 ≤ f _v ≤ 1,2 N/mm ²									
6	Émission de formaldéhyde		Classe E1									
7	Comportement au feu	Classe de réaction au feu	Épaisseur minimale	Condition d'utilisation finale								
		D-s2, d0	12 mm	Sans espace d'air derrière le panneau en bois								
			15 mm	Avec espace d'air derrière le panneau en bois								
			18 mm	Avec espace d'air derrière le bois								
8	D-s2, d2	12 mm	Avec espace d'air fermé ou ouvert d'un maximum de 22 mm derrière le panneau en bois									
		Coef. de diffusion de la vapeur d'eau μ (essences : humide/sec)		μ [1]		ÉPICÉA : 67/193		PIN : 75/205		MÉLÈZE : 78/208		
9	Isolation aux bruits aériens R			DOUGLAS : 71/201		AROLLE : 70/200						
		R [dB]	mm	17	19	22	26	27	32	42	50	60
			Épicéa	25,7	26,4	27,2	28,1	28,3	29,3	30,8	31,8	32,9
			Pin	26,6	27,2	28,1	29,0	29,2	30,2	31,7	32,7	33,7
			Mélèze	26,9	27,5	28,4	29,3	29,5	30,5	32,0	33,0	34,0
			Douglas	26,2	26,8	27,6	28,6	28,8	29,8	31,3	32,3	33,3
Arolle	26,1	26,7	27,5	28,5	28,7	29,7	31,2	32,2	33,2			
10	Coefficient d'absorption acoustique α	α [1]		0,1 (250-500 Hz)				0,3 (1000-2000 Hz)				
		λ [W/mK]		ÉPICÉA : 0,12		PIN : 0,14		MÉLÈZE : 0,15				
11	Conductivité thermique λ		DOUGLAS : 0,13		AROLLE : 0,13							



NATURHOLZPLATTEN



DÉCLARATION DES PERFORMANCES

conformément à l'annexe III du règlement (UE) n° 305/2011

N° document :

DoP01b

DoPfrTILLY2021G

Panneau en bois massif 3-plis résineux

pour l'utilisation comme structure portante à l'intérieur ou protégée à l'extérieur en zones sèches et humides **SWP/2 S L3, résineux 17 – 60 mm**

Version

G

Page

4/11

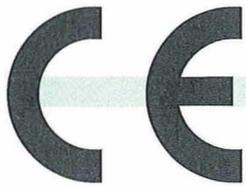
Caractéristiques principales		Performances				Spécifications techniques harmonisées :	
Propriétés de résistances [N/mm ²]	Plage d'épaisseur nominale [mm]	17-20	>20 - 30	>30 - 42	> 42 - 60		
Sollicitation à plat							
Résistance à la flexion	f _{m,0}	35	30	16	12	EN 13986:2004+A1:2015	
	f _{m,90}	5	5	9	9		
Module d'élasticité	E _{m,0} *)	10000	8200	7600	7100		
	E _{m,90} *)	550	550	1500	1500		
Résistance au cisaillement (cisaillement et torsion)	f _{v,0}	4	4	3,5	2,5		
	f _{v,90}	5	3,5	2,5	2		
Module de cisaillement	G _{v,0} *)	470					
	G _{v,90} *)	470					
Sollicitation sur chant							
13 Résistance à la flexion (cisaillement de plan)	f _{p,0}	25	14	12	10		
	f _{p,90}	12	12	12	12		
Rigidité à la flexion (cisaillement de plan MDE)	E _{p,0} *)	4700	2900	2400	1800		
	E _{p,90} *)	3500	3500	4700	4700		
Résistance à la traction	f _{t,0}	16	9	6	6		
	f _{t,90}	6	6	6	6		
Rigidité à la traction (MDE)	E _{t,0} *)	4700	3500	2400	2400		
	E _{t,90} *)	2900	2900	2900	2900		
Résistance à la pression	f _{c,0}	16	16	10	10		
	f _{c,90}	10	10	16	16		
Résistance au cisaillement roulant	f _{r,0}	1,6	1,6	1,2	1,2		
	f _{r,90}	1,4	1,4	1,4	1,4		
Module de cisaillement roulant	G _{r,0} *)	41					
	G _{r,90} *)	41					
*) Toutes les rigidités (MDE) sont indiquées en tant que moyennes, les valeurs moyennes doivent être réduites d'un coefficient de 0,85 afin d'obtenir les valeurs caractéristiques : E _k (5%)= E _{mean} x 0.85							
14	Facteur de modification des résistances (coefficient de modification)	k _{mod} [1]	permanent	0,6			
			impact long	0,7			
			impact médian	0,8			
			impact court	0,9			
			instantanée	1,1			
	Facteur de modification des déformation		k _{def} [1]	Classe d'utilisation 2 : 0,8			
15	Durabilité biologique	Classe	Classe d'utilisation 2				
16	Teneur en pentachlorophénol	PCP	< 5 ppm				
17	Capacité de charge des panneaux	F _{Rd,max} , [N]	NPD				
18	Portance locale	f _h [N/mm ²]	NPD				
NPD... aucune performance déterminée							

10. Signé par le producteur et en son nom :

Althofen, 04.06.2021

Mag. Mario Wagner
Directeur général
TILLY Holzindustrie GesmbH





CERTIFICAT DE LA CONFORMITÉ DU CONTRÔLE DE PRODUCTION EN USINE

0766 – CPR – 377-1

Conformément au règlement (UE) n° 305/2011 du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 2011 (Règlement des Produits de Construction - RPC) le présent certificat s'applique au produit de construction

Tilly Dreischichtplatte

**Panneau massif trois plis selon la norme EN 13353:2011 pour une utilisation en tant qu'élément porteur pour l'intérieur en milieu humide, classe technique SWP/2 S L3 (porteur)
Plage d'épaisseurs nominales de 17 à 60 mm**

fabriqué par:

**TILLY HOLZINDUSTRIE Ges. m. b. H.
Krappfelder Str. 27
9330 Althofen, Autriche**

dans l'usine de fabrication:

TILLY HOLZINDUSTRIE Ges. m. b. H., Althofen, Autriche

Ce certificat atteste que toutes les règles d'évaluation et de vérification de la constance des performance décrites dans l'annexe ZA de la norme harmonisée

EN 13986:2004+A1:2015

sont appliquées conformément au système 2+ et que

le contrôle de la production en usine satisfait à toutes les exigences qui y sont prescrites.

Ce certificat a été délivré pour la première fois le 5 juin 2020 et demeure valide tant que les méthodes d'essai et/ou les exigences du contrôle de la production en usine pour l'évaluation de la performance des caractéristiques déclarées ne se changèrent pas et le produit et les conditions de la fabrication en usine ne sont pas modifiés de manière substantielle.

Dresde, le 5 juin 2020



Date

Dr.-Ing. Rico Emmler
Organisme de certification



NATURHOLZPLATTEN



DÉCLARATION DES PERFORMANCES

conformément à l'annexe III du règlement (UE) n° 305/2011

N° document :

DoP02b

DoPfrTILLY2021G

Panneau en bois massif 3-plis résineux

pour l'utilisation comme structure non-portante à l'intérieur ou protégée à l'extérieur en zones sèches et humides **SWP/2 NS L3, résineux 13 – 16 mm**

Version

G

Page

6/11

- Code d'identification unique du type de produit :
Panneaux en bois massif 3-plis résineux SWP/2 NS (non-structurel) L3, 13-16mm
- Numéro de lot : code à 7-8 chiffres sur les tranches longitudinales du panneau ou étiquette sur palette (emballage); **ex. 41 E 155 5** (codes pour usine de production, année et date de production, inspecteur)
- Usage prévu du produit de construction tel que prévu par le fabricant :
SWP/2 NS L3 : Panneau en bois massif 3-plis pour l'utilisation comme structure non-portante à l'intérieur ou protégée à l'extérieur en zones sèches et humides selon la norme EN 13353
- Nom et adresse du fabricant : **TILLY Holzindustrie GesmbH**;
A-9330 Althofen, Krappfelder Straße 27 ; office.platten@tilly.at; www.tilly.at
- Représentant autorisé : non disponible
- Système d'évaluation de la performance et de vérification de sa constance pour le produit de construction : **4**
- Nom et contact de l'organisme notifié pour un produit de construction harmonisé : non disponible
- Évaluation technique européenne (ETA) : non disponible
- Performances déclarées :

Caractéristiques principales		Performances			Spécifications techniques harmonisées :
SWP/2 NS L3 résineux 13-16 mm		13	15	16	
1	Résistance à la flexion	f _{m,0}	NPD		
		f _{m,90}	NPD		
2	Qualité de collage	f _v	SWP/2 selon EN 13354:2008 (prétraitement 2) 0,8 ≤ f _v ≤ 1,2 N/mm ² (rupture de bois ≥20%)		
3	Liaison interne		NPD		
4	Durabilité (gonflement à l'humidité)		NPD		
5	Durabilité (résistance à l'humidité)		SWP/2; 0,8 ≤ f _v ≤ 1,2 N/mm ²		
6	Émission de formaldéhyde	Classe	E1		
7	Comportement au feu	Classe	Épaisseur minimale	Condition d'utilisation finale	
		D-s2, d0	12 mm	Sans espace d'air derrière le panneau en bois	
			15 mm	Avec espace d'air derrière le panneau en bois	
			18 mm	Avec espace d'air derrière le bois	
D-s2, d2	12 mm	Avec espace d'air fermé ou ouvert d'un maximum de 22 mm derrière le panneau en bois			
8	Coef. de diffusion de la vapeur d'eau μ (essences: humide/sec)	μ [1]	ÉPICÉA 67/193	DOUGLAS 71/201	
			PIN 75/205	MÉLÈZE 78/208	
9	Isolation aux bruits aériens R	R [dB]	24,2	25,0	25,4
10	Coefficient d'absorption acoustique α	α [1]	0,1	(250-500 Hz)	
			0,3	(1000-2000 Hz)	
11	Conductivité thermique λ	λ [W/mK]	ÉPICÉA 0,12	DOUGLAS	0,13
			PIN 0,14	MÉLÈZE	0,15
12	Durabilité biologique		Classe d'utilisation 2		
13	Teneur en pentachlorophénol	PCP	< 5 ppm		

EN 13986:2004+A1:2015

10. Signé par le producteur et en son nom :

Althofen, 04.06.2021

Mag. Mario Wagner
Directeur général
TILLY Holzindustrie GesmbH





DÉCLARATION DES PERFORMANCES
conformément à l'annexe III du règlement (UE) n° 305/2011

N° document :
DoP03b
DoPfrTILLY2021G

Panneau en bois massif 3-plis feuillu
pour l'utilisation comme structure non-portante à l'intérieur ou protégée à l'extérieur en zones sèches et humides, **SWP/2 NS L3, feuillu 20 + 26 mm**

Version
G Page
7/11

- Code d'identification unique du type de produit :
Panneaux en bois massif 3-plis feuillus SWP/2 NS (non structurel) L3, 23-26mm
- Numéro de lot : code à 7-8 chiffres sur les tranches longitudinales du panneau ou étiquette sur palette (emballage) ;
ex. 41 E 155 5 (codes pour usine de production, année et date de production, inspecteur)
- Usage prévu du produit de construction tel que prévu par le fabricant :
SWP/2 NS L3 : Panneau en bois massif 3-plis pour l'utilisation comme structure non-portante à l'intérieur ou protégée à l'extérieur en zones sèches et humides selon la norme EN 13353
- Nom et adresse du fabricant : **TILLY Holzindustrie GesmbH**;
A-9330 Althofen, Krappfelder Straße 27 ; office.platten@tilly.at; www.tilly.at
- Représentant autorisé : non disponible
- Système d'évaluation de la performance et de vérification de sa constance pour le produit de construction : **4**
- Nom et contact de l'organisme notifié pour un produit de construction harmonisé : non disponible
- Evaluation technique européenne (ETA) : non disponible
- Performances déclarées :

Caractéristiques principales		Performances		Spécifications techniques harmonisées :
SWP/2 NS L3 feuillu 20 – 26 mm		20	26	
1	Résistance à la flexion (cisaillement de plan)	$f_{m,0}$	NPD	
		$f_{m,90}$	NPD	
2	Qualité de collage	f_v	SWP/2 selon EN 13354:2008 (prétraitement 2) $0,8 \leq f_v \leq 1,2 \text{ N/mm}^2$ (rupture de bois $\geq 20\%$)	
3	Liaison interne		NPD	
4	Durabilité (gonflement à l'humidité)		NPD	
5	Durabilité (résistance à l'humidité)		SWP/2; $0,8 \leq f_v \leq 1,2 \text{ N/mm}^2$	
6	Émission de formaldéhyde	Classe	E1	
7	Comportement au feu	Classe	Épaisseur minimale	Condition d'utilisation finale
		D-s2, d0	12 mm	Sans espace d'air derrière le panneau en bois
			15 mm	Avec espace d'air derrière le panneau en bois
			18 mm	Avec espace d'air derrière le bois
D-s2, d2	12 mm	Avec espace d'air fermé ou ouvert d'un maximum de 22 mm derrière le panneau en bois		
8	Coef. de diffusion de la vapeur d'eau μ (essences : humide/sec)	μ [1]	ÉRABLE 83/213	AULNE 69/198
			BOULEAU 78/208	FRÊNE 83/213
			HÊTRE 86/216	CERISIER 75/205
			CHÊNE 85/215	
9	Isolation aux bruits aériens R	R [dB]	27,2	29,0
10	Coefficient d'absorption acoustique α	α [1]	0,1 (250-500 Hz)	
			0,3 (1000-2000 Hz)	
11	Conductivité thermique λ	λ [W/mK]	ÉRABLE 0,16	AULNE 0,13
			BOULEAU 0,15	FRÊNE 0,16
			HÊTRE 0,16	MERISIER 0,14
			CHÊNE 0,16	
12	Durabilité biologique	[1]	Classe d'utilisation 2	
13	Teneur en pentachlorophénol	PCP	< 5 ppm	

EN 13986:2004+A1:2015

NPD...aucune performance déterminée

10. Signé par le producteur et en son nom :

Althofen, 04.06.2021

Mag. Mario Wagner
Directeur général
TILLY Holzindustrie GesmbH





NATURHOLZPLATTEN



DÉCLARATION DES PERFORMANCES

conformément à l'annexe III du règlement (UE) n° 305/2011

N° document :

DoP04b

DoPfrTILLY2021G

Panneau en bois massif 3-plis résineux FINELINE
pour l'utilisation comme structure non-portante à l'intérieur ou protégée à l'extérieur en zones sèches et humides **SWP/2 NS L3, 19 – 42 mm FINELINE**

Version

G

Page

8/11

- Code d'identification unique du type de produit :
Panneaux en bois massif 3-plis épiciéa FINELINE SWP/2 NS (non-structural) L3, 19 - 42 mm
- Numéro de lot : code à 7-8 chiffres sur les tranches longitudinales du panneau ou étiquette sur palette (emballage) ;
ex. 41 E 155 5 (codes pour usine de production, année et date de production, inspecteur)
- Usage prévu du produit de construction tel que prévu par le fabricant :
SWP/2 NS L3 : Panneau en bois massif 3-plis pour l'utilisation comme structure non-portante à l'intérieur ou protégée à l'extérieur en zones sèches et humides selon la norme EN 13353
- Nom et adresse du fabricant : **TILLY Holzindustrie GesmbH**;
A-9330 Althofen, Krappfelder Straße 27 ; office.platten@tilly.at; www.tilly.at
- Représentant autorisé : non disponible
- Système d'évaluation de la performance et de vérification de sa constance pour le produit de construction : **4**
- Nom et contact de l'organisme notifié pour un produit de construction harmonisé : non disponible
- Evaluation technique européenne (ETA) : non disponible
- Performances déclarées :

Caractéristiques principales		Performances			Spécifications techniques harmonisées :
SWP/2 NS L3 FINELINE 19-42 mm		Épaisseur standard*)	19	26	
1	Résistance à la flexion (cisaillement de plan)	$f_{m,0}$	NPD		
		$f_{m,90}$	NPD		
2	Qualité de collage	f_v	SWP/2 selon EN 13354:2018 (prétraitement 2) $0,8 \leq f_v \leq 1,2 \text{ N/mm}^2$ (rupture de bois $\geq 20\%$)		
3	Liaison interne		NPD		
4	Durabilité (gonflement à l'humidité)		NPD		
5	Durabilité (résistance à l'humidité)		SWP/2; $0,8 \leq f_v \leq 1,2 \text{ N/mm}$		
6	Émission de formaldéhyde	Classe	E1		
7	Comportement au feu	Classe	Épaisseur minimale	Condition d'utilisation finale	
		D-s2, d0	12 mm	Sans espace d'air derrière le panneau en bois	
			15 mm	Avec espace d'air derrière le panneau en bois	
			18 mm	Avec espace d'air derrière le bois	
D-s2, d2	12 mm	Avec espace d'air fermé ou ouvert d'un maximum de 22 mm derrière le panneau en bois			
8	Coef. de diffusion de la vapeur d'eau μ (essences : humide/sec)	μ [1]	74/203	71/201	71/201
9	Isolation aux bruits aériens R	R [dB]	27,1	28,6	31,4
10	Coefficient d'absorption acoustique α	α [1]	0,1 (250-500 Hz)		
			0,3 (1000-2000 Hz)		
11	Conductivité thermique λ	λ [W/mK]	0,13		
12	Durabilité biologique		Classe d'utilisation 2		
13	Teneur en pentachlorophénol	PCP [< 5 ppm		

EN 13986:2004+A1:2015

*) Épaisseurs intermédiaires possibles dans la plage des épaisseurs nominales, les performances peuvent être interpolées de manière linéaire
NPD...aucune performance déterminée

10. Signé par le producteur et en son nom :

Althofen, 04.06.2021

Mag. Mario Wagner
Directeur général
TILLY Holzindustrie GesmbH

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



NATURHOLZPLATTEN



DÉCLARATION DES PERFORMANCES

conformément à l'annexe III du règlement (UE) n° 305/2011

N° document :

DoP05a

DoPfrTILLY2021G

Panneau en bois massif 3-plis résineux collé sans formaldéhyde & épicéa vieux bois (AHZ) comme structure non-portante à l'intérieur en zones sèches,
SWP/1 NS L3, résineux 13 – 50 mm

Version

G

Page

9/11

- Code d'identification unique du type de produit :
Panneaux en bois massif 3-plis résineux SWP/1 NS (non structurel) L3, 13 - 50 mm, collé sans formaldéhyde et épicéa vieux bois (AHZ)
- Numéro de lot : code à 7-8 chiffres sur les tranches longitudinales du panneau ou étiquette sur palette (emballage) ;
ex. 41 E 155 5 (codes pour usine de production, année et date de production, inspecteur)
- Usage prévu du produit de construction tel que prévu par le fabricant :
SWP/1 NS L3 : Panneau en bois massif 3-plis pour l'utilisation comme structure non-portante à l'intérieur en zones sèches selon la norme EN 13353
- Nom et adresse du fabricant : **TILLY Holzindustrie GesmbH**;
A-9330 Althofen, Krappfelder Straße 27 ; office.platten@tilly.at; www.tilly.at
- Représentant autorisé : non disponible
- Système d'évaluation de la performance et de vérification de sa constance pour le produit de construction : **4**
- Nom et contact de l'organisme notifié pour un produit de construction harmonisé : non disponible
- Évaluation technique européenne (ETA) : non disponible
- Performances déclarées :

Caractéristiques principales		Performances				Spécifications techniques harmonisées :
SWP/1 NS L3 13-50 mm, collage sans formaldéhyde et épicéa vieux bois		13 - 20	> 20 - 30	> 30 - 42	> 42 - 50	
1	Résistance à la flexion (cisaillement de panneau)	$f_{m,0}$	NPD			
		$f_{m,90}$	NPD			
2	Qualité de collage	f_v	SWP/1 selon EN 13354:2011 (prétraitement 1) $0,8 \leq f_v \leq 1,2 \text{ N/mm}^2$ (rupture de bois $\geq 20\%$)			
3	Liaison interne		NPD			
4	Durabilité (gonflement à l'humidité)		NPD			
5	Durabilité (résistance à l'humidité)		SWP/1; $0,8 \leq f_v \leq 1,2 \text{ N/mm}^2$			
6	Émission de formaldéhyde	Classe	E1			
7	Comportement au feu	Classe	Épaisseur minimale	Condition d'utilisation finale		
		D-s2, d0	12 mm	Sans espace d'air derrière le panneau en bois		
			15 mm	Avec espace d'air derrière le panneau en bois		
			18 mm	Avec espace d'air derrière le bois		
D-s2, d2	12 mm	Avec espace d'air fermé ou ouvert d'un maximum de 22 mm derrière le panneau en bois				
8	Coef. de diffusion de la vapeur d'eau μ (essences : humide/sec)	μ [1]	ÉPICÉA	67/193	DOUGLAS	71/201
			PIN	75/205	MÉLÈZE	78/208
9	Isolation aux bruits aériens R	R [dB]	24,2	26,9	29,1	31,0
10	Coefficient d'absorption acoustique α	α [1]	0,1 (250-500 Hz)			
			0,3 (1000-2000 Hz)			
11	Conductivité thermique λ	λ [W/mK]	ÉPICÉA	0,12	DOUGLAS	0,13
			PIN	0,14	MÉLÈZE	0,15
12	Durabilité biologique		Classe d'utilisation 2			
13	Teneur en pentachlorophénol	PCP	< 5 ppm			

EN 13986:2004+A1:2015

*) Épaisseurs intermédiaires possibles dans la plage des épaisseurs nominales, les performances peuvent être interpolées de manière linéaire
NPD...aucune performance déterminée

10. Signé par le producteur et en son nom :

Althofen, 04.06.2021

Mag. Mario Wagner
Directeur général
TILLY Holzindustrie GesmbH





NATURHOLZPLATTEN



DÉCLARATION DES PERFORMANCES

conformément à l'annexe III du règlement (UE) n° 305/2011

N° document :

DoP06b

DoPfrTILLY2021G

Panneau en bois massif 5-plis résineux

pour l'utilisation comme structure non-portante à l'intérieur ou protégée à l'extérieur en zones sèches et humides; SWP/2 NS L5, résineux 23 – 50 mm

Version

G

Page

10/11

- Code d'identification unique du type de produit :
Panneaux en bois massif 5-plis résineux SWP/2 NS (non structurel) L5, 23 - 50 mm
- Numéro de lot : code à 7-8 chiffres sur les tranches longitudinales du panneau ou étiquette sur palette (emballage) ;
ex. 41 E 155 5 (codes pour usine de production, année et date de production, inspecteur)
- Usage prévu du produit de construction tel que prévu par le fabricant :
SWP/2 NS L5 : Panneau en bois massif 5-plis pour l'utilisation comme structure non-portante à l'intérieur ou protégée à l'extérieur en zones sèches et humides selon la norme EN 13353
- Nom et adresse du fabricant : **TILLY Holzindustrie GesmbH**;
A-9330 Althofen, Krappfelder Straße 27 ; office.platten@tilly.at; www.tilly.at
- Représentant autorisé : non disponible
- Système d'évaluation de la performance et de vérification de sa constance pour le produit de construction : **4**
- Nom et contact de l'organisme notifié pour un produit de construction harmonisé : non disponible
- Evaluation technique européenne (ETA) : non disponible
- Performances déclarées :

Caractéristiques principales			Performances										Spécifications techniques harmonisées :	
SWP/2 NS L5 résineux 23-50 mm			Épaisseur standard *)	23	25	27	29	32	35	42	45	48		50
1	Résistance à la flexion (cisaillement de plan)	$f_{m,0}$ $f_{m,90}$	NPD NPD										EN 13986:2004+A1:2015	
2	Qualité de collage	f_v	SWP/2 selon EN 13354:2011 (prétraitement 2) $0,8 \leq f_v \leq 1,2 \text{ N/mm}^2$ (rupture de bois $\geq 20\%$)											
3	Liaison interne		NPD											
4	Durabilité (gonflement à l'humidité)		NPD											
5	Durabilité (résistance à l'humidité)		SWP/2; $0,8 \leq f_v \leq 1,2 \text{ N/mm}^2$											
6	Émission de formaldéhyde	Classe	E1											
7	Comportement au feu	Classe	Épaisseur minimale	Condition d'utilisation finale										
		D-s2, d0	12 mm	Sans espace d'air derrière le panneau en bois										
			15 mm	Avec espace d'air derrière le panneau en bois										
			18 mm	Avec espace d'air derrière le bois										
D-s2, d2	12 mm	Avec espace d'air fermé ou ouvert d'un maximum de 22 mm derrière le panneau en bois												
8	Coef. de diffusion de la vapeur d'eau μ (essences : humide/sec)	μ [1]	67/193											
9	Isolation aux bruits aériens R	R [dB]	27,4	27,9	28,3	28,7	29,3	29,8	30,8	31,2	31,6	31,8		
10	Coefficient d'absorption acoustique α	α [1]	0,1 (250-500 Hz) 0,3 (1000-2000 Hz)											
11	Conductivité thermique λ	λ [W/mK]	0,12											
12	Durabilité biologique		Classe d'utilisation 2											
13	Teneur en pentachlorophénol	PCP	< 5 ppm											

*) Épaisseurs intermédiaires possibles dans la plage des épaisseurs nominales, les performances peuvent être interpolées de manière linéaire
NPD...aucune performance déterminée

10. Signé par le producteur et en son nom :

Althofen, 04.06.2021

Mag. Mario Wagner
Directeur général
TILLY Holzindustrie GesmbH

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



NATURHOLZPLATTEN

**DÉCLARATION DES PERFORMANCES**

conformément à l'annexe III du règlement (UE) n° 305/2011

N° document :

DoP07b

DoPfrTILLY2021G

Panneau en bois massif 1-ply résineux pour l'utilisation comme structure non-portante à l'intérieur ou protégée à l'extérieur en zones sèches et humides;
SWP/2 NS L1 NC, résineux 12 – 52 mm

Version
GPage
11/11

- Code d'identification unique du type de produit :
Panneaux en bois massif 1-ply résineux SWP/2 NS (non structurel) L1 NC, 12 - 52 mm
- Numéro de lot : code à 7-8 chiffres sur les tranches longitudinales du panneau ou étiquette sur palette (emballage)
ex. 51 E 155 5 (codes pour usine de production, année et date de production, inspecteur)
- Usage prévu du produit de construction tel que prévu par le fabricant :
SWP/2 NS L1 NC: Panneau en bois massif 1-plis pour l'utilisation comme structure non-portante à l'intérieur ou protégée à l'extérieur en zones sèches et humides selon la norme
- Nom et adresse du fabricant : **TILLY Holzindustrie GesmbH**;
A-9330 Althofen, Krappfelder Straße 27; office.platten@tilly.at; www.tilly.at
- Représentant autorisé : non disponible
- Système d'évaluation de la performance et de vérification de sa constance pour le produit de construction : **4**
- Nom et contact de l'organisme notifié pour un produit de construction harmonisé : non disponible
- Evaluation technique européenne (ETA) : non disponible
- Performances déclarées :

Caractéristiques principales		Performances								Spécifications techniques harmonisées :		
SWP/2 NS L1 NC résineux 12-52 mm		Épaisseur standard *)		14	18	21	24	27	32		42	52
1	Résistance à la flexion (cisaillement de plan)	$f_{m,0}$	NPD								EN 13986:2004+A1:2015	
		$f_{m,90}$	NPD									
2	Qualité de collage	f_v	SWP/2 selon EN 13354:2011 (prétraitement 1)									
			$f_v \geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ (rupture de bois $\geq 40\%$)									
3	Liaison interne		NPD									
4	Durabilité (gonflement à l'humidité)		NPD									
5	Durabilité (résistance à l'humidité)		SWP/2; $f_v \geq 2,5 \text{ N/mm}^2$									
6	Émission de formaldéhyde	Classe	E1									
7	Comportement au feu	Classe	Épaisseur minimale	Condition d'utilisation finale								
		D-s2, d0	12 mm	Sans espace d'air derrière le panneau en bois								
			15 mm	Avec espace d'air derrière le panneau en bois								
			18 mm	Avec espace d'air derrière le bois								
	D-s2, d2	12 mm	Avec espace d'air fermé ou ouvert d'un maximum de 22 mm derrière le panneau en bois									
8	Coef. de diffusion de la vapeur d'eau μ (essences : humide/sec)	μ [1]	ÉPICÉA 67/193 PIN 75/205 MÊLÈZE 78/208									
9	Isolation aux bruits aériens R	R [dB]	24,6	26,1	26,9	27,7	28,3	29,3	30,8	32,0		
10	Coefficient d'absorption acoustique α	α [1]	0,1 (250-500 Hz)									
			0,3 (1000-2000 Hz)									
11	Conductivité thermique λ	λ [W/mK]	ÉPICÉA 0,12		PIN 0,14		MÊLÈZE 0,15					
12	Durabilité biologique		Classe d'utilisation 2									
13	Teneur en pentachlorophénol	PCP	< 5 ppm									

*) Épaisseurs intermédiaires possibles dans la plage des épaisseurs nominales, les performances peuvent être interpolées de manière linéaire
 NPD...aucune performance déterminée

10. Signé par le producteur et en son nom :

Althofen, 04.06.2021

Mag. Mario Wagner
 Directeur
 TILLY Holzindustrie GesmbH

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