




Déclaration des performances – nr. : Nordpan-01.4-SWP/1 S

Modifiée le 22.04.2020

Conformément à l'arrêté N° 305/2011 (BauPVo)

| | | | | | | |
|--|---|---|-------------------------------------|---------|---|------|
| 1. Code d'identification du type de produit | SWP/1 S-D | | | | | |
| 2. Marquage d'identification du type de produit | SWP/1 S-D (intervalle d'épaisseur 13-60 mm), trois couches (L3) ou cinq couches (L5) | | | | | |
| 3. Nom et adresse du producteur | Nordpan GmbH, Industriezone 7, I-39030 OLANG | | | | | |
| 4. Domaine d'application du produit | Panneau de bois massif aux termes de la norme EN 13353 : 2011 pour l'utilisation comme structure portante en zones sèches | | | | | |
| 5. Système d'évaluation et de contrôle | 2 + | | | | | |
| 6. Norme harmonisée applicable | EN 13986 : 2004 + A1 : 2015 | | | | | |
| 7. Nom et numéro d'identification de l'organisme notifié : | <i>Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden GmbH (NB Nr. 0766) a effectué la première inspection de l'établissement et le contrôle de la production de l'entreprise (WKP) conformément au système 2 + et s'occupe du contrôle, de l'estimation et de l'évaluation continus du WKP.</i> | | | | | |
| 8. Évaluation technique européenne (ETA) : | non disponible | | | | | |
| 9. Caractéristiques principales selon EN 12369-3 :2008 | Intervalle d'épaisseur nominale en mm | | | | | |
| | 13-20 | > 20-30 | > 30-42 | > 42-60 | | |
| Résistance [N/mm ²] | Sollicitation verticale | | | | | |
| | Flexion * | $f_{m,0}$ | 35 | 30 | 16 | 12 |
| | | $f_{m,90}$ | 5 | 5 | 9 | 9 |
| | Poussée | $f_{r,0}$ | 1,6 | 1,6 | 1,2 | 1,4 |
| | | $f_{r,90}$ | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| | Sollicitation horizontale | | | | | |
| | Flexion | $f_{p,0}$ | 25 | 14 | 12 | 10 |
| | | $f_{p,90}$ | 12 | 12 | 12 | 12 |
| | Traction | $f_{t,0}$ | 16 | 9 | 6 | 6 |
| | | $f_{t,90}$ | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | Pression | $f_{c,0}$ | 16 | 16 | 10 | 10 |
| | | $f_{c,90}$ | 10 | 10 | 16 | 16 |
| | Poussée | $f_{v,0}$ | 4 | 4 | 3,5 | 2,5 |
| | | $f_{v,90}$ | 5 | 3,5 | 2,5 | 2 |
| Rigidité [N/mm ²] | Sollicitation verticale | | | | | |
| | Flexion * | $E_{m,0}$ | 10000 | 8200 | 7600 | 7100 |
| | | $E_{m,90}$ | 550 | 550 | 1500 | 1500 |
| | Poussée | $G_{r,0}$ | 41 | 41 | 41 | 41 |
| | | $G_{r,90}$ | 41 | 41 | 41 | 41 |
| | Sollicitation horizontale | | | | | |
| | Flexion | $E_{p,0}$ | 4700 | 2900 | 2400 | 1800 |
| | | $E_{p,90}$ | 3500 | 3500 | 4700 | 4700 |
| | Traction | $E_{t,0}$ | 4700 | 3500 | 2400 | 2400 |
| | | $E_{t,90}$ | 2900 | 2900 | 2900 | 2900 |
| | Poussée | $G_{v,0}$ | 470 | 470 | 470 | 470 |
| | | $G_{v,90}$ | 470 | 470 | 470 | 470 |
| | Déviation par impact comme résistance sous la charge concentrée et rigidité sous la charge concentrée | | npd (aucune performance déterminée) | | | |
| | Portée panneaux muraux | | npd (aucune performance déterminée) | | | |
| Résistance aux chocs | | npd (aucune performance déterminée) | | | | |
| Réaction au feu | Classe de réaction au feu | Épaisseur minimale | Condition d'utilisation finale | | | |
| | | | D-s2, d0 | 12 mm | Sans entrefer d'air derrière le panneau en bois | |
| | | | | 15 mm | Avec entrefer d'air fermé derrière le panneau en bois | |
| | 18 mm | Avec entrefer d'air ouvert derrière le bois | | | | |
| D-s2, d2 | 12 mm | Avec entrefer d'air fermé ou ouvert d'un maximum de 22 mm derrière le panneau en bois | | | | |

*** Veuillez noter les valeurs déclarées individuellement à la fin du document !**

| | | |
|---|---|---|
| Perméabilité à la vapeur d'eau | | - Poids spécifique apparent moyen 300 kg/m ³ : μ humide 50, μ sec 150 - Poids spécifique apparent moyen 500 kg/m ³ : μ humide 70, μ sec 200 |
| Émission de formaldéhyde | | E1 |
| Émission de pentachlorophénol | | ≤ 5 ppm |
| Isolation au bruit aérien | | npd (aucune performance déterminée) |
| Absorption acoustique | | 0,10 par gamme de fréquence 250-500 Hz 0,30 par gamme de fréquence 1000-2000 Hz |
| Conductivité thermique (densité) | | - Poids spécifique apparent moyen 300 kg/m ³ : λ 0,09 W/mK - Poids spécifique apparent moyen 500 kg/m ³ : λ 0,13 W/mK |
| Résistance à la pression d'appui | | ρ _k = 430 kg/m ³ |
| Perméabilité à l'air | | npd (aucune performance déterminée) |
| Durabilité | Qualité du collage | SWP/1 aux termes de la norme EN 13354 : 2008 (d'après dépôt dans l'eau froide) • 0,4 ≤ fV < 0,8 N/mm ² (avec valeur de rupture de bois 40 %) • 0,8 ≤ fV < 1,2 N/mm ² (avec valeur de rupture de bois 20 %) • fV ≥ 1,2 N/mm ² (aucune condition de rupture du bois) |
| | Résistance à la traction transversale : | npd (aucune performance déterminée) |
| | Augmentation de l'épaisseur | npd (aucune performance déterminée) |
| | Résistance à l'humidité | SWP/1 |
| | mécanique (c'est-à-dire résistance au fluage) | npd (aucune performance déterminée) |
| | biologique | npd (aucune performance déterminée) |
| npd (aucune performance déterminée) : donnée non disponible | | |
| Signé pour le producteur et à son nom : | |  nordpan RUBNER NORDPAN GMBH-SRL Industriezone 7 Zona Industriale I-39030 OLANG – VALDAORA (BZ) Mwst-Nr. 00124160219 Part. IVA Tel. 0474 498255 – Fax 0474 498002 |
| Horst Kofler Administrateur délégué | | |
| Olang, le 22.04.2020 | | |

Les déclarations des performances précédentes peuvent être demandées à l'adresse suivante :
info@nordpan.rubner.com.

*** Valeurs de flexion déclarées individuellement 3-plis NORDPAN :**

| Valeurs de flexion en N/mm ² - Valeurs déclarées individuellement (SD) pour 3-plis NORDPAN | | | | | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| Epaisseur en mm | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 32 | 35 | 42 | 49 | 60 |
| Flexion $f_{m,0}$ | 35 | 35 | 35 | 30 | 30 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Flexion $f_{m,90}$ | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,3 | 6 | 10 | 10 | 10 | 10 | 13 |
| Flexion $E_{m,0}$ | 10400 | 10000 | 10200 | 10000 | 10200 | 9700 | 9300 | 9900 | 9400 | 9400 |
| Flexion $E_{m,90}$ | 650 | 800 | 800 | 1300 | 800 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |



Déclaration des performances – nr. : Nordpan-02.4-SWP/2 S

Modifiée le 22.04.2020

Conformément à l'arrêté N° 305/2011 (BauPVo)

| | | | | | | |
|--|---|---|-------------------------------------|-------------------------------------|---|------|
| 1. Code d'identification du type de produit | SWP/2 S-D | | | | | |
| 2. Marquage d'identification du type de produit | SWP/2 S-D (intervalle d'épaisseur 13-60 mm), trois couches (L3) ou cinq couches (L5) | | | | | |
| 3. Nom et adresse du producteur | Nordpan GmbH, Industriezone 7, I-39030 OLANG | | | | | |
| 4. Domaine d'application du produit | Panneau de bois massif aux termes de la norme EN 13353 : 2011 utilisation comme structure portante en zones humides | | | | | |
| 5. Système d'évaluation et de contrôle | 2 + | | | | | |
| 6. Norme harmonisée applicable | EN 13986 : 2004 + A1 : 2015 | | | | | |
| 7. Nom et numéro d'identification de l'organisme notifié : | <i>Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden GmbH (NB Nr. 0766) a effectué la première inspection de l'établissement et le contrôle de la production de l'entreprise (WKP) conformément au système 2 + et s'occupe du contrôle, de l'estimation et de l'évaluation continus du WKP.</i> | | | | | |
| 8. Évaluation technique européenne (ETA) : | non disponible | | | | | |
| 9. Caractéristiques principales selon EN 12369-3 :2008 | Intervalle d'épaisseur nominale en mm | | | | | |
| | 13-20 | > 20-30 | > 30-42 | > 42-60 | | |
| Résistance [N/mm ²] | Sollicitation verticale | | | | | |
| | Flexion * | $f_{m,0}$ | 35 | 30 | 16 | 12 |
| | | $f_{m,90}$ | 5 | 5 | 9 | 9 |
| | Poussée | $f_{r,0}$ | 1,6 | 1,6 | 1,2 | 1,4 |
| | | $f_{r,90}$ | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| | Sollicitation horizontale | | | | | |
| | Flexion | $f_{p,0}$ | 25 | 14 | 12 | 10 |
| | | $f_{p,90}$ | 12 | 12 | 12 | 12 |
| | Traction | $f_{t,0}$ | 16 | 9 | 6 | 6 |
| | | $f_{t,90}$ | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | Pression | $f_{c,0}$ | 16 | 16 | 10 | 10 |
| | | $f_{c,90}$ | 10 | 10 | 16 | 16 |
| | Poussée | $f_{v,0}$ | 4 | 4 | 3,5 | 2,5 |
| | | $f_{v,90}$ | 5 | 3,5 | 2,5 | 2 |
| Rigidité [N/mm ²] | Sollicitation verticale | | | | | |
| | Flexion * | $E_{m,0}$ | 10000 | 8200 | 7600 | 7100 |
| | | $E_{m,90}$ | 550 | 550 | 1500 | 1500 |
| | Poussée | $G_{r,0}$ | 41 | 41 | 41 | 41 |
| | | $G_{r,90}$ | 41 | 41 | 41 | 41 |
| | Sollicitation horizontale | | | | | |
| | Flexion | $E_{p,0}$ | 4700 | 2900 | 2400 | 1800 |
| | | $E_{p,90}$ | 3500 | 3500 | 4700 | 4700 |
| | Traction | $E_{t,0}$ | 4700 | 3500 | 2400 | 2400 |
| | | $E_{t,90}$ | 2900 | 2900 | 2900 | 2900 |
| | Poussée | $G_{v,0}$ | 470 | 470 | 470 | 470 |
| | | $G_{v,90}$ | 470 | 470 | 470 | 470 |
| | * Veuillez noter les valeurs déclarées individuellement à la fin du document ! | | | | | |
| | Déviation par impact comme résistance sous la charge concentrée et rigidité sous la charge concentrée | | | npd (aucune performance déterminée) | | |
| Portée panneaux muraux | | | npd (aucune performance déterminée) | | | |
| Résistance aux chocs | | | npd (aucune performance déterminée) | | | |
| Réaction au feu | Classe de réaction au feu | Épaisseur minimale | Condition d'utilisation finale | | | |
| | | | D-s2, d0 | 12 mm | Sans entrefer d'air derrière le panneau en bois | |
| | | | | 15 mm | Avec entrefer d'air fermé derrière le panneau en bois | |
| | 18 mm | Avec entrefer d'air ouvert derrière le bois | | | | |
| D-s2, d2 | 12 mm | Avec entrefer d'air fermé ou ouvert d'un maximum de 22 mm derrière le panneau en bois | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| Perméabilité à la vapeur d'eau | | - Poids spécifique apparent moyen 300 kg/m ³ : μ humide 50, μ sec 150 - Poids spécifique apparent moyen 500 kg/m ³ : μ humide 70, μ sec 200 |
| Émission de formaldéhyde | | E1 |
| Émission de pentachlorophénol | | ≤ 5 ppm |
| Isolation au bruit aérien | | npd (aucune performance déterminée) |
| Absorption acoustique | | 0,10 par gamme de fréquence 250-500 Hz 0,30 par gamme de fréquence 1000-2000 Hz |
| Conductivité thermique (densité) | | - Poids spécifique apparent moyen 300 kg/m ³ : λ 0,09 W/mK - Poids spécifique apparent moyen 500 kg/m ³ : λ 0,13 W/mK |
| Résistance à la pression d'appui | | ρ _k = 430 kg/m ³ |
| Perméabilité à l'air | | npd (aucune performance déterminée) |
| Durabilité | Qualité du collage | SWP/2 aux termes de la norme EN 13354 : 2008 (d'après dépôt dans l'eau bouillante) • 0,4 ≤ fV < 0,8 N/mm ² (avec valeur de rupture de bois 40 %) • 0,8 ≤ fV < 1,2 N/mm ² (avec valeur de rupture de bois 20 %) • fV ≥ 1,2 N/mm ² (aucune condition de rupture du bois) |
| | Résistance à la traction transversale : | npd (aucune performance déterminée) |
| | Augmentation de l'épaisseur | npd (aucune performance déterminée) |
| | Résistance à l'humidité | SWP/2 |
| | mécanique (c'est-à-dire résistance au fluage) | npd (aucune performance déterminée) |
| | biologique | npd (aucune performance déterminée) |
| npd (aucune performance déterminée) : donnée non disponible | | |
| Signé pour le producteur et à son nom : | | nordpan RUBNER NORDPAN GMBH-SRL Industriezone 7 Zona Industriale I-39030 OLANG – VALDAORA (BZ) Mwst-Nr. 00124160219 Part. IVA Tel. 0474 498255 = Fax 0474 498002 |
| Horst Kofler Administrateur délégué | | Olang, le 22.04.2020 |

Les déclarations des performances précédentes peuvent être demandées à l'adresse suivante :
info@nordpan.rubner.com.

*** Valeurs de flexion déclarées individuellement 3-plis NORDPAN :**

| Valeurs de flexion en N/mm ² - Valeurs déclarées individuellement (SD) pour 3-plis NORDPAN | | | | | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| Epaisseur en mm | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 32 | 35 | 42 | 49 | 60 |
| Flexion $f_{m,0}$ | 35 | 35 | 35 | 30 | 30 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Flexion $f_{m,90}$ | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,3 | 6 | 10 | 10 | 10 | 10 | 13 |
| Flexion $E_{m,0}$ | 10400 | 10000 | 10200 | 10000 | 10200 | 9700 | 9300 | 9900 | 9400 | 9400 |
| Flexion $E_{m,90}$ | 650 | 800 | 800 | 1300 | 800 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |




Déclaration des performances – nr. : Nordpan-03.4-SWP/3 S

Modifiée le 22.04.2020

Conformément à l'arrêté N° 305/2011 (BauPVo)

| | | | | | | |
|--|---|---|-------------------------------------|-------------------------------------|---|------|
| 1. Code d'identification du type de produit | SWP/3 S-D | | | | | |
| 2. Marquage d'identification du type de produit | SWP/3 S-D (intervalle d'épaisseur 13-60 mm), trois couches (L3) ou cinq couches (L5) | | | | | |
| 3. Nom et adresse du producteur | Nordpan GmbH, Industriezone 7, I-39030 OLANG | | | | | |
| 4. Domaine d'application du produit | Panneau de bois massif aux termes de la norme EN 13353 : 2011 pour l'utilisation comme structure portante à l'extérieur | | | | | |
| 5. Système d'évaluation et de contrôle | 2 + | | | | | |
| 6. Norme harmonisée applicable | EN 13986 : 2004 + A1 : 2015 | | | | | |
| 7. Nom et numéro d'identification de l'organisme notifié : | <i>Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden GmbH (NB Nr. 0766) a effectué la première inspection de l'établissement et le contrôle de la production de l'entreprise (WKP) conformément au système 2 + et s'occupe du contrôle, de l'estimation et de l'évaluation continus du WKP.</i> | | | | | |
| 8. Évaluation technique européenne (ETA) : | non disponible | | | | | |
| 9. Caractéristiques principales selon EN 12369-3 :2008 | Intervalle d'épaisseur nominale en mm | | | | | |
| | 13-20 | > 20-30 | > 30-42 | > 42-60 | | |
| Résistance [N/mm ²] | Sollicitation verticale | | | | | |
| | Flexion * | $f_{m,0}$ | 35 | 30 | 16 | 12 |
| | | $f_{m,90}$ | 5 | 5 | 9 | 9 |
| | Poussée | $f_{r,0}$ | 1,6 | 1,6 | 1,2 | 1,4 |
| | | $f_{r,90}$ | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| | Sollicitation horizontale | | | | | |
| | Flexion | $f_{p,0}$ | 25 | 14 | 12 | 10 |
| | | $f_{p,90}$ | 12 | 12 | 12 | 12 |
| | Traction | $f_{t,0}$ | 16 | 9 | 6 | 6 |
| | | $f_{t,90}$ | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | Pression | $f_{c,0}$ | 16 | 16 | 10 | 10 |
| | | $f_{c,90}$ | 10 | 10 | 16 | 16 |
| | Poussée | $f_{v,0}$ | 4 | 4 | 3,5 | 2,5 |
| | | $f_{v,90}$ | 5 | 3,5 | 2,5 | 2 |
| Rigidité [N/mm ²] | Sollicitation verticale | | | | | |
| | Flexion * | $E_{m,0}$ | 10000 | 8200 | 7600 | 7100 |
| | | $E_{m,90}$ | 550 | 550 | 1500 | 1500 |
| | Poussée | $G_{r,0}$ | 41 | 41 | 41 | 41 |
| | | $G_{r,90}$ | 41 | 41 | 41 | 41 |
| | Sollicitation horizontale | | | | | |
| | Flexion | $E_{p,0}$ | 4700 | 2900 | 2400 | 1800 |
| | | $E_{p,90}$ | 3500 | 3500 | 4700 | 4700 |
| | Traction | $E_{t,0}$ | 4700 | 3500 | 2400 | 2400 |
| | | $E_{t,90}$ | 2900 | 2900 | 2900 | 2900 |
| | Poussée | $G_{v,0}$ | 470 | 470 | 470 | 470 |
| | | $G_{v,90}$ | 470 | 470 | 470 | 470 |
| | * Veuillez noter les valeurs déclarées individuellement à la fin du document ! | | | | | |
| | Déviation par impact comme résistance sous la charge concentrée et rigidité sous la charge concentrée | | | npd (aucune performance déterminée) | | |
| Portée panneaux muraux | | | npd (aucune performance déterminée) | | | |
| Résistance aux chocs | | | npd (aucune performance déterminée) | | | |
| Réaction au feu | Classe de réaction au feu | Épaisseur minimale | Condition d'utilisation finale | | | |
| | | | D-s2, d0 | 12 mm | Sans entrefer d'air derrière le panneau en bois | |
| | | | | 15 mm | Avec entrefer d'air fermé derrière le panneau en bois | |
| | 18 mm | Avec entrefer d'air ouvert derrière le bois | | | | |
| D-s2, d2 | 12 mm | Avec entrefer d'air fermé ou ouvert d'un maximum de 22 mm derrière le panneau en bois | | | | |

| | | |
|---|---|--|
| Perméabilité à la vapeur d'eau | | - Poids spécifique apparent moyen 300 kg/m ³ : μ humide 50, μ sec 150 - Poids spécifique apparent moyen 500 kg/m ³ : μ humide 70, μ sec 200 |
| Émission de formaldéhyde | | E1 |
| Émission de pentachlorophénol | | ≤ 5 ppm |
| Isolation au bruit aérien | | npd (aucune performance déterminée) |
| Absorption acoustique | | 0,10 par gamme de fréquence 250-500 Hz 0,30 par gamme de fréquence 1000-2000 Hz |
| Conductivité thermique (densité) | | - Poids spécifique apparent moyen 300 kg/m ³ : λ 0,09 W/mK - Poids spécifique apparent moyen 500 kg/m ³ : λ 0,13 W/mK |
| Résistance à la pression d'appui | | ρ _k = 430 kg/m ³ |
| Perméabilité à l'air | | npd (aucune performance déterminée) |
| Durabilité | Qualité du collage | SWP/3 aux termes de la norme EN 13354 : 2008 (d'après dépôt dans l'eau bouillante variable) • 0,4 ≤ fV < 0,8 N/mm ² (avec valeur de rupture de bois 40 %) • 0,8 ≤ fV < 1,2 N/mm ² (avec valeur de rupture de bois 20 %) • fV ≥ 1,2 N/mm ² (aucune condition de rupture du bois) |
| | Résistance à la traction transversale : | npd (aucune performance déterminée) |
| | Augmentation de l'épaisseur | npd (aucune performance déterminée) |
| | Résistance à l'humidité | SWP/3 |
| | mécanique (c'est-à-dire résistance au fluage) | npd (aucune performance déterminée) |
| | biologique | npd (aucune performance déterminée) |
| npd (aucune performance déterminée) : donnée non disponible | | |
| Signé pour le producteur et à son nom : | | nordpan RUBNER NORDPAN GMBH-SRL Industriezone 7 Zona Industriale I-39030 OLANG – VALDAORA (BZ) Mwst-Nr. 00124160219 Part. IVA Tel. 0474 496255 – Fax 0474 498002 |
| Horst Kofler Administrateur délégué |  | Olang, le 22.04.2020 |

Les déclarations des performances précédentes peuvent être demandées à l'adresse suivante :
info@nordpan.rubner.com.

*** Valeurs de flexion déclarées individuellement 3-plis NORDPAN :**

| Valeurs de flexion en N/mm ² - Valeurs déclarées individuellement (SD) pour 3-plis NORDPAN | | | | | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| Epaisseur en mm | 13 | 16 | 19 | 22 | 27 | 32 | 35 | 42 | 49 | 60 |
| Flexion $f_{m,0}$ | 35 | 35 | 35 | 30 | 30 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Flexion $f_{m,90}$ | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,3 | 6 | 10 | 10 | 10 | 10 | 13 |
| Flexion $E_{m,0}$ | 10400 | 10000 | 10200 | 10000 | 10200 | 9700 | 9300 | 9900 | 9400 | 9400 |
| Flexion $E_{m,90}$ | 650 | 800 | 800 | 1300 | 800 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |