



Dichiarazione di prestazione – n°: Nordpan-01.4-SWP/1 S

Modificata il 22.04.2020

In conformità all'ordinanza Nr. 305/2011 (BauPVo)

1. Codice di identificazione del tipo di prodotto	SWP/1 S-D					
2. Marcatura per l'identificazione del tipo di prodotto	SWP/1 S-D (intervallo di spessore 13-60mm), tre strati (L3) o cinque strati (L5)					
3. Nome e indirizzo del produttore	Nordpan Srl, Zona Industriale 7, I-39030 VALDAORA					
4. Scopo di impiego del prodotto da costruzione	Pannello di legno massiccio ai sensi di EN 13353:2011 per l'utilizzo come struttura portante in zone asciutte					
5. Sistema per la valutazione/il controllo	2+					
6. Norma armonizzata applicabile	EN 13986:2004+A1:2015					
7. Nome e numero identificativo dell'organismo notificato:	La Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden GmbH (NB Nr. 0766) ha eseguito la prima ispezione dello stabilimento e del controllo di produzione aziendale (WKP) in conformità al sistema 2+ e si occupa del controllo, della stima e della valutazione continui del WKP.					
8. Valutazione tecnica europea (ETA): mancante						
9. Caratteristiche principali in conformità a EN 12369-3:2008	Intervallo di spessore nominale in mm					
	13-20	>20-30	>30-42	>42-60		
Resistenza [N/mm ²]	Sollecitazione verticale					
	Flessione *	$f_{m,0}$	35	30	16	12
		$f_{m,90}$	5	5	9	9
	Spinta	$f_{r,0}$	1,6	1,6	1,2	1,4
		$f_{r,90}$	1,4	1,4	1,4	1,4
	Sollecitazione orizzontale					
	Flessione	$f_{p,0}$	25	14	12	10
		$f_{p,90}$	12	12	12	12
	Trazione	$f_{t,0}$	16	9	6	6
		$f_{t,90}$	6	6	6	6
	Pressione	$f_{c,0}$	16	16	10	10
		$f_{c,90}$	10	10	16	16
	Spinta	$f_{v,0}$	4	4	3,5	2,5
		$f_{v,90}$	5	3,5	2,5	2
Rigidità [N/mm ²]	Sollecitazione verticale					
	Flessione *	$E_{m,0}$	10000	8200	7600	7100
		$E_{m,90}$	550	550	1500	1500
	Spinta	$G_{r,0}$	41	41	41	41
		$G_{r,90}$	41	41	41	41
	Sollecitazione orizzontale					
	Flessione	$E_{p,0}$	4700	2900	2400	1800
		$E_{p,90}$	3500	3500	4700	4700
	Trazione	$E_{t,0}$	4700	3500	2400	2400
		$E_{t,90}$	2900	2900	2900	2900
	Spinta	$G_{v,0}$	470	470	470	470
		$G_{v,90}$	470	470	470	470
	* Si prega di notare i valori dichiarati individualmente alla fine del documento!					
	Deviazione da impatto come resistenza sotto carico concentrato e rigidità sotto carico concentrato			npd		
Portata pannelli da parete			npd			
Resistenza agli urti			npd			
Comportamento al fuoco	Classe di comportamento al fuoco	Spessore minimo	Condizione di utilizzo finale			
			D-s2,d0	12 mm	Senza traferro d'aria dietro al pannello di legno	
				15 mm	Con traferro d'aria chiuso dietro al pannello di legno	
				18 mm	Con traferro d'aria aperto dietro al materiale legnoso	
			D-s2,d2	12 mm	Con traferro d'aria chiuso o aperto di non più di 22 mm dietro al pannello di legno	

Permeabilità al vapore acqueo		- Peso specifico apparente medio 300 kg/m ³ : μ umido 50, μ secco 150 - Peso specifico apparente medio 500 kg/m ³ : μ umido 70, μ secco 200
Emissione di formaldeide		E1
Emissione di pentaclorofenolo		≤ 5 ppm
Isolamento al rumore aereo		npd
Fonoassorbenza		0,10 per gamma di frequenze 250-500 Hz 0,30 per gamma di frequenze 1000-2000 Hz
Conduktività termica (densità)		- Peso specifico apparente medio 300 kg/m ³ : λ 0,09 W/mK - Peso specifico apparente medio 500 kg/m ³ : λ 0,13 W/mK
Resistenza alla pressione di appoggio		ρ _k = 430 kg/m ³
Permeabilità all'aria		npd
Durevolezza	Qualità dell'incollaggio	SWP/1 ai sensi di EN 13354:2008 (in seguito a deposito in acqua fredda) • 0,4 ≤ fV < 0,8 N/mm ² (con quota di rottura del legno ≥ 40%) • 0,8 ≤ fV < 1,2 N/mm ² (con quota di rottura del legno ≥ 20%) • fV ≥ 1,2 N/mm ² (nessun requisito di rottura del legno)
	Resistenza a trazione trasversale	npd
	Aumento di spessore	npd
	Resistenza all'umidità	SWP/1
	meccanica (ossia resistenza allo scorrimento-scorrimento viscoso) biologica	npd npd
Firmato per il produttore e a nome del produttore:		npd: parametro non stabilito
Horst Kofler Amministratore delegato		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
		Valdaora, il 22.04.2020

È possibile richiedere versioni più vecchie della dichiarazione di prestazione all'indirizzo info@nordpan.rubner.com

*** Valori di flessione dichiarati individualmente 3-S NORDPAN:**

Valori di flessione in N/mm ² - Valori dichiarati individualmente (SD) per 3-S NORDPAN SRL										
Spessore mm	13	16	19	22	27	32	35	42	49	60
Flessione $f_{m,0}$	35	35	35	30	30	25	25	25	25	25
Flessione $f_{m,90}$	7,0	7,0	7,0	7,3	6	10	10	10	10	13
Flessione $E_{m,0}$	10400	10000	10200	10000	10200	9700	9300	9900	9400	9400
Flessione $E_{m,90}$	650	800	800	1300	800	1500	1500	1500	1500	1500



Dichiarazione di prestazione – n°: Nordpan-02.4-SWP/2 S

Modificata il 22.04.2020

In conformità all'ordinanza Nr. 305/2011 (BauPVo)

1. Codice di identificazione del tipo di prodotto	SWP/2 S-D					
2. Marcatura per l'identificazione del tipo di prodotto	SWP/2 S-D (intervallo di spessore 13-60mm), tre strati (L3) o cinque strati (L5)					
3. Nome e indirizzo del produttore	Nordpan Srl, Zona Industriale 7, I-39030 VALDAORA					
4. Scopo di impiego del prodotto da costruzione	Pannello di legno massiccio ai sensi di EN 13353:2011 per l'utilizzo come struttura portante in zone umide					
5. Sistema per la valutazione/il controllo	2+					
6. Norma armonizzata applicabile	EN 13986:2004+A1:2015					
7. Nome e numero identificativo dell'organismo notificato:	La Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden GmbH (NB Nr. 0766) ha eseguito la prima ispezione dello stabilimento e del controllo di produzione aziendale (WKP) in conformità al sistema 2+ e si occupa del controllo, della stima e della valutazione continui del WKP.					
8. Valutazione tecnica europea (ETA): mancante						
9. Caratteristiche principali in conformità a EN 12369-3:2008	Intervallo di spessore nominale in mm					
	13-20	>20-30	>30-42	>42-60		
Resistenza [N/mm ²]	Sollecitazione verticale					
	Flessione *	$f_{m,0}$	35	30	16	12
		$f_{m,90}$	5	5	9	9
	Spinta	$f_{r,0}$	1,6	1,6	1,2	1,4
		$f_{r,90}$	1,4	1,4	1,4	1,4
	Sollecitazione orizzontale					
	Flessione	$f_{p,0}$	25	14	12	10
		$f_{p,90}$	12	12	12	12
	Trazione	$f_{t,0}$	16	9	6	6
		$f_{t,90}$	6	6	6	6
	Pressione	$f_{c,0}$	16	16	10	10
		$f_{c,90}$	10	10	16	16
	Spinta	$f_{v,0}$	4	4	3,5	2,5
		$f_{v,90}$	5	3,5	2,5	2
Rigidità [N/mm ²]	Sollecitazione verticale					
	Flessione *	$E_{m,0}$	10000	8200	7600	7100
		$E_{m,90}$	550	550	1500	1500
	Spinta	$G_{r,0}$	41	41	41	41
		$G_{r,90}$	41	41	41	41
	Sollecitazione orizzontale					
	Flessione	$E_{p,0}$	4700	2900	2400	1800
		$E_{p,90}$	3500	3500	4700	4700
	Trazione	$E_{t,0}$	4700	3500	2400	2400
		$E_{t,90}$	2900	2900	2900	2900
	Spinta	$G_{v,0}$	470	470	470	470
		$G_{v,90}$	470	470	470	470
	* Si prega di notare i valori dichiarati individualmente alla fine del documento!					
	Deviazione da impatto come resistenza sotto carico concentrato e rigidità sotto carico concentrato		npd			
Portata pannelli da parete		npd				
Resistenza agli urti		npd				
Comportamento al fuoco	Classe di comportamento al fuoco	Spessore minimo	Condizione di utilizzo finale			
			D-s2,d0	12 mm	Senza traferro d'aria dietro al pannello di legno	
				15 mm	Con traferro d'aria chiuso dietro al pannello di legno	
	18 mm	Con traferro d'aria aperto dietro al materiale legnoso				
	D-s2,d2	12 mm	Con traferro d'aria chiuso o aperto di non più di 22 mm dietro al pannello di legno			

Permeabilità al vapore acqueo		- Peso specifico apparente medio 300 kg/m ³ : μ umido 50, μ secco 150 - Peso specifico apparente medio 500 kg/m ³ : μ umido 70, μ secco 200
Emissione di formaldeide		E1
Emissione di pentaclorofenolo		≤ 5 ppm
Isolamento al rumore aereo		npd
Fonoassorbenza		0,10 per gamma di frequenze 250-500 Hz 0,30 per gamma di frequenze 1000-2000 Hz
Conduktività termica (densità)		- Peso specifico apparente medio 300 kg/m ³ : λ 0,09 W/mK - Peso specifico apparente medio 500 kg/m ³ : λ 0,13 W/mK
Resistenza alla pressione di appoggio		ρ _k = 430 kg/m ³
Permeabilità all'aria		npd
Durevolezza	Qualità dell'incollaggio	SWP/2 ai sensi di EN 13354:2008 (in seguito a deposito in acqua bollente) • 0,4 ≤ fV < 0,8 N/mm ² (con quota di rottura del legno ≥ 40%) • 0,8 ≤ fV < 1,2 N/mm ² (con quota di rottura del legno ≥ 20%) • fV ≥ 1,2 N/mm ² (nessun requisito di rottura del legno)
	Resistenza a trazione trasversale	npd
	Aumento di spessore	npd
	Resistenza all'umidità	SWP/2
	meccanica (ossia resistenza allo scorrimento-scorrimento viscoso) biologica	npd npd
Firmato per il produttore e a nome del produttore:		npd: parametro non stabilito
Horst Kofler Amministratore delegato		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
Valdaora, il 22.04.2020		

È possibile richiedere versioni più vecchie della dichiarazione di prestazione all'indirizzo info@nordpan.rubner.com

*** Valori di flessione dichiarati individualmente 3-S NORDPAN:**

Valori di flessione in N/mm ² - Valori dichiarati individualmente (SD) per 3-S NORDPAN SRL										
Spessore mm	13	16	19	22	27	32	35	42	49	60
Flessione $f_{m,0}$	35	35	35	30	30	25	25	25	25	25
Flessione $f_{m,90}$	7,0	7,0	7,0	7,3	6	10	10	10	10	13
Flessione $E_{m,0}$	10400	10000	10200	10000	10200	9700	9300	9900	9400	9400
Flessione $E_{m,90}$	650	800	800	1300	800	1500	1500	1500	1500	1500

**nordpan**
RUBNER**Dichiarazione di prestazione – n°: Nordpan-03.4-SWP/3 S****Modificata il 22.04.2020**

In conformità all'ordinanza Nr. 305/2011 (BauPVo)

1. Codice di identificazione del tipo di prodotto	SWP/3 S-D					
2. Marcatura per l'identificazione del tipo di prodotto	SWP/3 S-D (intervallo di spessore 13-60mm), tre strati (L3) o cinque strati (L5)					
3. Nome e indirizzo del produttore	Nordpan Srl, Zona Industriale 7, I-39030 VALDAORA					
4. Scopo di impiego del prodotto da costruzione	Pannello di legno massiccio ai sensi di EN 13353:2011 per l'utilizzo come struttura portante per uso esterno					
5. Sistema per la valutazione/il controllo	2+					
6. Norma armonizzata applicabile	EN 13986:2004+A1:2015					
7. Nome e numero identificativo dell'organismo notificato:	<i>La Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden GmbH (NB Nr. 0766) ha eseguito la prima ispezione dello stabilimento e del controllo di produzione aziendale (WKP) in conformità al sistema 2+ e si occupa del controllo, della stima e della valutazione continui del WKP.</i>					
8. Valutazione tecnica europea (ETA): mancante						
9. Caratteristiche principali in conformità a EN 12369-3:2008	Intervallo di spessore nominale in mm					
	13-20	>20-30	>30-42	>42-60		
Resistenza [N/mm ²]	Sollecitazione verticale					
	Flessione *	$f_{m,0}$	35	30	16	12
		$f_{m,90}$	5	5	9	9
	Spinta	$f_{r,0}$	1,6	1,6	1,2	1,4
		$f_{r,90}$	1,4	1,4	1,4	1,4
	Sollecitazione orizzontale					
	Flessione	$f_{p,0}$	25	14	12	10
		$f_{p,90}$	12	12	12	12
	Trazione	$f_{t,0}$	16	9	6	6
		$f_{t,90}$	6	6	6	6
	Pressione	$f_{c,0}$	16	16	10	10
		$f_{c,90}$	10	10	16	16
	Spinta	$f_{v,0}$	4	4	3,5	2,5
		$f_{v,90}$	5	3,5	2,5	2
Rigidità [N/mm ²]	Sollecitazione verticale					
	Flessione *	$E_{m,0}$	10000	8200	7600	7100
		$E_{m,90}$	550	550	1500	1500
	Spinta	$G_{r,0}$	41	41	41	41
		$G_{r,90}$	41	41	41	41
	Sollecitazione orizzontale					
	Flessione	$E_{p,0}$	4700	2900	2400	1800
		$E_{p,90}$	3500	3500	4700	4700
	Trazione	$E_{t,0}$	4700	3500	2400	2400
		$E_{t,90}$	2900	2900	2900	2900
	Spinta	$G_{v,0}$	470	470	470	470
		$G_{v,90}$	470	470	470	470
	* Si prega di notare i valori dichiarati individualmente alla fine del documento!					
	Deviazione da impatto come resistenza sotto carico concentrato e rigidità sotto carico concentrato			Npd		
Portata pannelli da parete			Npd			
Resistenza agli urti			Npd			
Comportamento al fuoco	Classe di comportamento al fuoco	Spessore minimo	Condizione di utilizzo finale			
			12 mm	Senza traferro d'aria dietro al pannello di legno		
				15 mm	Con traferro d'aria chiuso dietro al pannello di legno	
		18 mm		Con traferro d'aria aperto dietro al materiale legnoso		
		D-s2,d0	12 mm	Con traferro d'aria chiuso o aperto di non più di 22 mm dietro al pannello di legno		

Permeabilità al vapore acqueo		- Peso specifico apparente medio 300 kg/m ³ : μ umido 50, μ secco 150 - Peso specifico apparente medio 500 kg/m ³ : μ umido 70, μ secco 200
Emissione di formaldeide		E1
Emissione di pentaclorofenolo		≤ 5 ppm
Isolamento al rumore aereo		Npd
Fonoassorbenza		0,10 per gamma di frequenze 250-500 Hz 0,30 per gamma di frequenze 1000-2000 Hz
Conduktività termica (densità)		- Peso specifico apparente medio 300 kg/m ³ : λ 0,09 W/mK - Peso specifico apparente medio 500 kg/m ³ : λ 0,13 W/mK
Resistenza alla pressione di appoggio		ρ _k = 430 kg/m ³
Permeabilità all'aria		Npd
Durevolezza	Qualità dell'incollaggio	SWP/3 ai sensi di EN 13354:2008 (in seguito a deposito in acqua bollente intermittente) • 0,4 ≤ fV < 0,8 N/mm ² (con quota di rottura del legno ≥ 40%) • 0,8 ≤ fV < 1,2 N/mm ² (con quota di rottura del legno ≥ 20%) • fV ≥ 1,2 N/mm ² (nessun requisito di rottura del legno)
	Resistenza a trazione trasversale	Npd
	Aumento di spessore	Npd
	Resistenza all'umidità	SWP/3
	meccanica (ossia resistenza allo scorrimento-scorrimento viscoso)	npd
	biologica	npd
Firmato per il produttore e a nome del produttore:		npd: parametro non stabilito
Horst Kofler Amministratore delegato		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
		Valdaora, il 22.04.2020

È possibile richiedere versioni più vecchie della dichiarazione di prestazione all'indirizzo info@nordpan.rubner.com

*** Valori di flessione dichiarati individualmente 3-S NORDPAN:**

Valori di flessione in N/mm ² - Valori dichiarati individualmente (SD) per 3-S NORDPAN SRL										
Spessore mm	13	16	19	22	27	32	35	42	49	60
Flessione $f_{m,0}$	35	35	35	30	30	25	25	25	25	25
Flessione $f_{m,90}$	7,0	7,0	7,0	7,3	6	10	10	10	10	13
Flessione $E_{m,0}$	10400	10000	10200	10000	10200	9700	9300	9900	9400	9400
Flessione $E_{m,90}$	650	800	800	1300	800	1500	1500	1500	1500	1500