



**LEISTUNGSERKLÄRUNG – Nr.: Nordpan-02.5-SWP/2 S**

**geändert am 01.01.2024**

Gemäß der Verordnung Nr. 305/2011 (BauPVo)

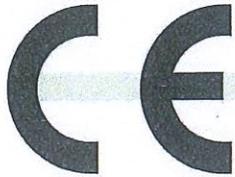
1. Kenncode des Produkttyps		SWP/2 S-D																																																																																	
2. Kennzeichnung zur Identifikation des Produkttyps		SWP/2 S-D (Dickenbereich 13-60mm), dreilagig (L3) oder fünflagig (L5)																																																																																	
3. Name und Anschrift des Herstellers		Nordpan GmbH, Industriezone 7, I-39030 OLANG																																																																																	
4. Verwendungszweck des Bauprodukts		Massivholzplatte nach EN 13353:2022 für tragende Verwendung im Feuchtbereich																																																																																	
5. System zur Bewertung/Überprüfung		2+																																																																																	
6. Zutreffende harmonisierte Norm		EN 13986:2004+A1:2015																																																																																	
7. Name und Kennnummer der notifizierten Stelle: <i>Das Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden GmbH (NB Nr. 0766) hat nach dem System 2+ die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle (WKP) vorgenommen, führt die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der WKP durch.</i>																																																																																			
8. Europäisch technische Bewertung (ETA): entfällt																																																																																			
9. Wesentliche Merkmale nach EN 12369-3:2022		<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="3">Nennickenbereich in mm</th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th>12-20</th> <th>&gt;20-30</th> <th>&gt;30-80</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6" style="text-align:center;">Plattenbeanspruchung</td> </tr> <tr> <td rowspan="4" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Festigkeit [N/mm<sup>2</sup>]</td> <td rowspan="2">Biegung *</td> <td><math>f_{m, 0, flat}</math></td> <td>30</td> <td>27</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td><math>f_{m, 90, flat}</math></td> <td>5</td> <td>5</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Schub</td> <td><math>f_{v, 0, flat}</math></td> <td>1,0</td> <td>1,0</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td><math>f_{v, 90, flat}</math></td> <td>1,0</td> <td>1,0</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align:center;">Scheibenbeanspruchung</td> </tr> <tr> <td rowspan="8" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Festigkeit [N/mm<sup>2</sup>]</td> <td rowspan="2">Biegung</td> <td><math>f_{m, 0, edge}</math></td> <td>25</td> <td>18</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td><math>f_{m, 90, edge}</math></td> <td>12</td> <td>12</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Zug</td> <td><math>f_{t, 0}</math></td> <td>12</td> <td>9</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td><math>f_{t, 90}</math></td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Druck</td> <td><math>f_{c, 0}</math></td> <td>18</td> <td>16</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td><math>f_{c, 90}</math></td> <td>12</td> <td>10</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Schub</td> <td><math>f_{v, 0, edge}</math></td> <td>4</td> <td>4</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td><math>f_{v, 90, edge}</math></td> <td>4</td> <td>4</td> <td>2,5</td> </tr> </tbody> </table>						Nennickenbereich in mm					12-20	>20-30	>30-80	Plattenbeanspruchung						Festigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	Biegung *	$f_{m, 0, flat}$	30	27	20	$f_{m, 90, flat}$	5	5	10	Schub	$f_{v, 0, flat}$	1,0	1,0	1,0	$f_{v, 90, flat}$	1,0	1,0	1,0	Scheibenbeanspruchung						Festigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	Biegung	$f_{m, 0, edge}$	25	18	12	$f_{m, 90, edge}$	12	12	12	Zug	$f_{t, 0}$	12	9	6	$f_{t, 90}$	3	3	3	Druck	$f_{c, 0}$	18	16	10	$f_{c, 90}$	12	10	10	Schub	$f_{v, 0, edge}$	4	4	2,5	$f_{v, 90, edge}$	4	4	2,5
		Nennickenbereich in mm																																																																																	
		12-20	>20-30	>30-80																																																																															
Plattenbeanspruchung																																																																																			
Festigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	Biegung *	$f_{m, 0, flat}$	30	27	20																																																																														
		$f_{m, 90, flat}$	5	5	10																																																																														
	Schub	$f_{v, 0, flat}$	1,0	1,0	1,0																																																																														
		$f_{v, 90, flat}$	1,0	1,0	1,0																																																																														
Scheibenbeanspruchung																																																																																			
Festigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	Biegung	$f_{m, 0, edge}$	25	18	12																																																																														
		$f_{m, 90, edge}$	12	12	12																																																																														
	Zug	$f_{t, 0}$	12	9	6																																																																														
		$f_{t, 90}$	3	3	3																																																																														
	Druck	$f_{c, 0}$	18	16	10																																																																														
		$f_{c, 90}$	12	10	10																																																																														
	Schub	$f_{v, 0, edge}$	4	4	2,5																																																																														
		$f_{v, 90, edge}$	4	4	2,5																																																																														
* Bitte beachten Sie die individuell deklarierten Biegewerte am Ende der Leistungserklärung!																																																																																			
Stoßscherung als Punktlastfestigkeit und Punktlaststeifigkeit		npd																																																																																	
Wandscheiben-Tragfähigkeit		npd																																																																																	
Stoßfestigkeit		npd																																																																																	
Brandverhalten	Brandverhaltensklasse	Mindestdicke	Endanwendungsbedingung																																																																																
			D-s2,d0	12 mm	ohne Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff																																																																														
				15 mm	mit geschlossenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff																																																																														
				18 mm	mit offenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff																																																																														

	D-s2,d2	12 mm	mit geschlossenem Luftspalt oder offenem Luftspalt von nicht mehr als 22 mm hinter dem Holzwerkstoff
Wasserdampfdurchlässigkeit			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mittlere Rohdichte 300 kg/m<sup>3</sup>: μ feucht 50, μ trocken 150</li> <li>- Mittlere Rohdichte 500 kg/m<sup>3</sup>: μ feucht 70, μ trocken 200</li> </ul>
Formaldehydabgabe			E1
Abgabe von Pentachlorphenol			≤ 5 ppm
Luftschalldämmung			npd
Schallabsorption			0,10 für Frequenzbereich 250-500 Hz 0,30 für Frequenzbereich 1000-2000 Hz
Wärmeleitfähigkeit (Dichte)			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mittlere Rohdichte 300 kg/m<sup>3</sup>: λ = 0,09 W/mK</li> <li>- Mittlere Rohdichte 500 kg/m<sup>3</sup>: λ = 0,13 W/mK</li> </ul>
Lochleibungsfestigkeit			Rohdichte: ρ <sub>k</sub> = 430 kg/m <sup>3</sup>
Luftdurchlässigkeit			npd
Dauerhaftigkeit	Qualität der Verklebung		SWP/2 nach EN 13354:2008 (nach Kochlagerung) • 0,4 ≤ fV < 0,8 N/mm <sup>2</sup> (bei Holzbruchanteil ≥ 40%) • 0,8 ≤ fV < 1,2 N/mm <sup>2</sup> (bei Holzbruchanteil ≥ 20%) • fV ≥ 1,2 N/mm <sup>2</sup> (keine Anforderung an Holzbruch)
	Querzugfestigkeit		npd
	Dickenquellung		npd
	Feuchtebeständigkeit		SWP/2
	mechanisch (d. h. Zeitstandfestigkeit-Kriechen)		npd
	biologisch		npd
npd: Kennwert nicht festgelegt			
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:			
Horst Kofler Geschäftsführer		Olang, am 01.01.2024	 <b>nordpan</b> <small>RUBNER</small> <b>NORDPAN GMBH-SRL</b> Industriezone 7 Zona Industriale I-39030 OLANG - VALDAORA (BZ) Mwst-Nr. 0012160219 Part. IVA Tel. 0474 496255 - Fax 0474 498002

Ältere Versionen der Leistungserklärung können unter [info@nordpan.com](mailto:info@nordpan.com) angefordert werden.

**\* Individuell deklarierte Biegewerte 3-S NORDPAN:**

Biegewerte in N/mm <sup>2</sup> - Individuell deklarierte Werte (SD) für 3-S Platten von NORDPAN GMBH										
Nennstärke in mm	13	16	19	22	27	32	35	42	49	60
Biegung $f_{m, 0, flat}$	35	35	35	30	30	25	25	25	25	25
Biegung $f_{m, 90, flat}$	7,0	7,0	7,0	7,3	6	10	10	10	10	13
Biegung $E_{m, 0, flat}$	10400	10000	10200	10000	10200	9700	9300	9900	9400	9400
Biegung $E_{m, 90, flat}$	650	800	800	1300	800	1500	1500	1500	1500	1500



ZERTIFIKAT DER KONFORMITÄT DER WERKSEIGENEN PRODUKTIONSKONTROLLE

**0766 – CPR – 363 – 01**

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung – CPR) gilt dieses Zertifikat für das/die Bauprodukte

### **NORDPAN Drei- und Fünfschichtplatten**

**Mehrlagige Massivholzplatte nach EN 13353 für die Verwendung  
als tragendes Bauteil im Feuchtbereich,  
technische Klasse SWP/2 S L3 und L5 (tragend) sowie  
technische Klasse SWP/2 SD L3 und L5 (tragend, deklarierte Werte)  
Nennndickenbereich 13 bis 60 mm**

hergestellt durch:

**NORDPAN GmbH  
Industriezone 7  
39030 Valdaora – Olang  
Italien**

in den Herstellwerken

**NORDPAN GmbH; Valdaora – Olang; Italien  
NORDPAN Rubner Holzbauelemente GmbH; Strassen, Österreich**

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit beschrieben im Anhang ZA der harmonisierten Norm

**EN 13 986:2004+A1:2015**

entsprechend System 2+ angewendet werden und dass die werkseigene Produktionskontrolle alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 12. Dezember 2012 (EN 13986:2004) ausgestellt und bleibt gültig, solange, sich die in der harmonisierten Norm genannten Prüfverfahren und/oder Anforderungen der werkseigenen Produktionskontrolle zur Bewertung der Leistung der erklärten Merkmale nicht ändern und das Produkt und die Herstellbedingungen im Werk nicht wesentlich geändert werden.

Dresden, 16. Juni 2023

Datum



*i.v. Daif y*  
Dr.-Ing. Rico Emmler  
Zertifizierungsstelle



**LEISTUNGSERKLÄRUNG – Nr.: Nordpan-03.5-SWP/3 S**

**geändert am 01.01.2024**

Gemäß der Verordnung Nr. 305/2011 (BaUPVo)

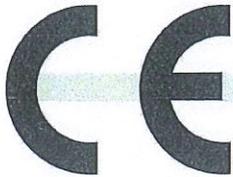
1. Kenncode des Produkttyps		SWP/3 S-D																																																																																																																																															
2. Kennzeichnung zur Identifikation des Produkttyps		SWP/3 S-D (Dickenbereich 13-60mm), dreilagig (L3) oder fünflagig (L5)																																																																																																																																															
3. Name und Anschrift des Herstellers		Nordpan GmbH, Industriezone 7, I-39030 OLANG																																																																																																																																															
4. Verwendungszweck des Bauprodukts		Massivholzplatte nach EN 13353:2022 für tragende Verwendung im Außenbereich																																																																																																																																															
5. System zur Bewertung/Überprüfung		2+																																																																																																																																															
6. Zutreffende harmonisierte Norm		EN 13986:2004+A1:2015																																																																																																																																															
7. Name und Kennnummer der notifizierten Stelle: <i>Das Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden GmbH (NB Nr. 0766) hat nach dem System 2+ die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle (WKP) vorgenommen, führt die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der WKP durch.</i>																																																																																																																																																	
8. Europäisch technische Bewertung (ETA): entfällt																																																																																																																																																	
9. Wesentliche Merkmale nach EN 12369-3:2022		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="3">Nennickenbereich in mm</th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th>12-20</th> <th>&gt;20-30</th> <th>&gt;30-80</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="14" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Festigkeit [N/mm<sup>2</sup>]</td> <td colspan="5" style="text-align: center;">Plattenbeanspruchung</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Biegung *</td> <td><math>f_{m, 0, flat}</math></td> <td>30</td> <td>27</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td><math>f_{m, 90, flat}</math></td> <td>5</td> <td>5</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Schub</td> <td><math>f_{v, 0, flat}</math></td> <td>1,0</td> <td>1,0</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td><math>f_{v, 90, flat}</math></td> <td>1,0</td> <td>1,0</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">Scheibenbeanspruchung</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Biegung</td> <td><math>f_{m, 0, edge}</math></td> <td>25</td> <td>18</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td><math>f_{m, 90, edge}</math></td> <td>12</td> <td>12</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Zug</td> <td><math>f_{t, 0}</math></td> <td>12</td> <td>9</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td><math>f_{t, 90}</math></td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Druck</td> <td><math>f_{c, 0}</math></td> <td>18</td> <td>16</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td><math>f_{c, 90}</math></td> <td>12</td> <td>10</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Schub</td> <td><math>f_{v, 0, edge}</math></td> <td>4</td> <td>4</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td><math>f_{v, 90, edge}</math></td> <td>4</td> <td>4</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td rowspan="14" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Steifigkeit [N/mm<sup>2</sup>]</td> <td colspan="5" style="text-align: center;">Plattenbeanspruchung</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Biegung *</td> <td><math>E_{m, 0, flat}</math></td> <td>10000</td> <td>10000</td> <td>8000</td> </tr> <tr> <td><math>E_{m, 90, flat}</math></td> <td>650</td> <td>800</td> <td>1500</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Schub</td> <td><math>G_{0, flat}</math></td> <td>50</td> <td>50</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td><math>G_{90, flat}</math></td> <td>50</td> <td>50</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">Scheibenbeanspruchung</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Biegung</td> <td><math>E_{m, 0, edge}</math></td> <td>6000</td> <td>5000</td> <td>4000</td> </tr> <tr> <td><math>E_{m, 90, edge}</math></td> <td>4000</td> <td>4000</td> <td>4000</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Zug</td> <td><math>E_{t, 0}</math></td> <td>6000</td> <td>5000</td> <td>4000</td> </tr> <tr> <td><math>E_{t, 90}</math></td> <td>4000</td> <td>4000</td> <td>4000</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Druck</td> <td><math>E_{c, 0}</math></td> <td>6000</td> <td>3500</td> <td>2500</td> </tr> <tr> <td><math>E_{c, 90}</math></td> <td>4000</td> <td>2500</td> <td>2500</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Schub</td> <td><math>G_{0, edge}</math></td> <td>450</td> <td>450</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td><math>G_{90, edge}</math></td> <td>450</td> <td>450</td> <td>450</td> </tr> </tbody> </table>						Nennickenbereich in mm					12-20	>20-30	>30-80	Festigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	Plattenbeanspruchung					Biegung *	$f_{m, 0, flat}$	30	27	20	$f_{m, 90, flat}$	5	5	10	Schub	$f_{v, 0, flat}$	1,0	1,0	1,0	$f_{v, 90, flat}$	1,0	1,0	1,0	Scheibenbeanspruchung					Biegung	$f_{m, 0, edge}$	25	18	12	$f_{m, 90, edge}$	12	12	12	Zug	$f_{t, 0}$	12	9	6	$f_{t, 90}$	3	3	3	Druck	$f_{c, 0}$	18	16	10	$f_{c, 90}$	12	10	10	Schub	$f_{v, 0, edge}$	4	4	2,5	$f_{v, 90, edge}$	4	4	2,5	Steifigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	Plattenbeanspruchung					Biegung *	$E_{m, 0, flat}$	10000	10000	8000	$E_{m, 90, flat}$	650	800	1500	Schub	$G_{0, flat}$	50	50	50	$G_{90, flat}$	50	50	50	Scheibenbeanspruchung					Biegung	$E_{m, 0, edge}$	6000	5000	4000	$E_{m, 90, edge}$	4000	4000	4000	Zug	$E_{t, 0}$	6000	5000	4000	$E_{t, 90}$	4000	4000	4000	Druck	$E_{c, 0}$	6000	3500	2500	$E_{c, 90}$	4000	2500	2500	Schub	$G_{0, edge}$	450	450	450	$G_{90, edge}$	450	450	450
		Nennickenbereich in mm																																																																																																																																															
		12-20	>20-30	>30-80																																																																																																																																													
Festigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	Plattenbeanspruchung																																																																																																																																																
	Biegung *	$f_{m, 0, flat}$	30	27	20																																																																																																																																												
		$f_{m, 90, flat}$	5	5	10																																																																																																																																												
	Schub	$f_{v, 0, flat}$	1,0	1,0	1,0																																																																																																																																												
		$f_{v, 90, flat}$	1,0	1,0	1,0																																																																																																																																												
	Scheibenbeanspruchung																																																																																																																																																
	Biegung	$f_{m, 0, edge}$	25	18	12																																																																																																																																												
		$f_{m, 90, edge}$	12	12	12																																																																																																																																												
	Zug	$f_{t, 0}$	12	9	6																																																																																																																																												
		$f_{t, 90}$	3	3	3																																																																																																																																												
	Druck	$f_{c, 0}$	18	16	10																																																																																																																																												
		$f_{c, 90}$	12	10	10																																																																																																																																												
	Schub	$f_{v, 0, edge}$	4	4	2,5																																																																																																																																												
		$f_{v, 90, edge}$	4	4	2,5																																																																																																																																												
Steifigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	Plattenbeanspruchung																																																																																																																																																
	Biegung *	$E_{m, 0, flat}$	10000	10000	8000																																																																																																																																												
		$E_{m, 90, flat}$	650	800	1500																																																																																																																																												
	Schub	$G_{0, flat}$	50	50	50																																																																																																																																												
		$G_{90, flat}$	50	50	50																																																																																																																																												
	Scheibenbeanspruchung																																																																																																																																																
	Biegung	$E_{m, 0, edge}$	6000	5000	4000																																																																																																																																												
		$E_{m, 90, edge}$	4000	4000	4000																																																																																																																																												
	Zug	$E_{t, 0}$	6000	5000	4000																																																																																																																																												
		$E_{t, 90}$	4000	4000	4000																																																																																																																																												
	Druck	$E_{c, 0}$	6000	3500	2500																																																																																																																																												
		$E_{c, 90}$	4000	2500	2500																																																																																																																																												
	Schub	$G_{0, edge}$	450	450	450																																																																																																																																												
		$G_{90, edge}$	450	450	450																																																																																																																																												
<b>* Bitte beachten Sie die individuell deklarierten Biegewerte am Ende der Leistungserklärung!</b>																																																																																																																																																	
Stoßscherung als Punktlastfestigkeit und Punktlaststeifigkeit				npd																																																																																																																																													
Wandscheiben-Tragfähigkeit				npd																																																																																																																																													
Stoßfestigkeit				npd																																																																																																																																													
Brandverhalten	Brandverhaltensklasse	Mindestdicke	Endanwendungsbedingung																																																																																																																																														
			D-s2,d0	12 mm	ohne Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff																																																																																																																																												
				15 mm	mit geschlossenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff																																																																																																																																												
				18 mm	mit offenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff																																																																																																																																												

	D-s2,d2	12 mm	mit geschlossenem Luftspalt oder offenem Luftspalt von nicht mehr als 22 mm hinter dem Holzwerkstoff
Wasserdampfdurchlässigkeit			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mittlere Rohdichte 300 kg/m<sup>3</sup>: μ feucht 50, μ trocken 150</li> <li>- Mittlere Rohdichte 500 kg/m<sup>3</sup>: μ feucht 70, μ trocken 200</li> </ul>
Formaldehydabgabe			E1
Abgabe von Pentachlorphenol			≤ 5 ppm
Luftschalldämmung			npd
Schallabsorption			0,10 für Frequenzbereich 250-500 Hz 0,30 für Frequenzbereich 1000-2000 Hz
Wärmeleitfähigkeit (Dichte)			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mittlere Rohdichte 300 kg/m<sup>3</sup>: λ = 0,09 W/mK</li> <li>- Mittlere Rohdichte 500 kg/m<sup>3</sup>: λ = 0,13 W/mK</li> </ul>
Lochleibungsfestigkeit			Rohdichte: ρ <sub>K</sub> = 430 kg/m <sup>3</sup>
Luftdurchlässigkeit			npd
Dauerhaftigkeit	Qualität der Verklebung		SWP/3 nach EN 13354:2008 (nach Kochwechsellagerung) • 0,4 ≤ fV < 0,8 N/mm <sup>2</sup> (bei Holzbruchanteil ≥ 40%) • 0,8 ≤ fV < 1,2 N/mm <sup>2</sup> (bei Holzbruchanteil ≥ 20%) • fV ≥ 1,2 N/mm <sup>2</sup> (keine Anforderung an Holzbruch)
	Querzugfestigkeit		npd
	Dickenquellung		npd
	Feuchtebeständigkeit		SWP/3
	mechanisch (d. h. Zeitstandfestigkeit-Kriechen)		npd
	biologisch		npd
npd: Kennwert nicht festgelegt			
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:			
Horst Kofler Geschäftsführer		Olang, am 01.01.2024	 <b>nordpan</b> <small>RUBNER</small> <b>NORDPAN GMBH SRL</b> Industriezone / Zona Industriale I-39030 OLANG - VALD'AORA (BZ) Mwst-Nr. 00124160210 Part. IVA Tel. 0474 496255 - Fax 0474 498002

Ältere Versionen der Leistungserklärung können unter [info@nordpan.com](mailto:info@nordpan.com) angefordert werden.

**\* Individuell deklarierte Biegewerte 3-S NORDPAN:**

Biegewerte in N/mm <sup>2</sup> - Individuell deklarierte Werte (SD) für 3-S Platten von NORDPAN GMBH										
Neanddicke in mm	13	16	19	22	27	32	35	42	49	60
Biegung $f_{m, 0, flat}$	35	35	35	30	30	25	25	25	25	25
Biegung $f_{m, 90, flat}$	7,0	7,0	7,0	7,3	6	10	10	10	10	13
Biegung $E_{m, 0, flat}$	10400	10000	10200	10000	10200	9700	9300	9900	9400	9400
Biegung $E_{m, 90, flat}$	650	800	800	1300	800	1500	1500	1500	1500	1500



ZERTIFIKAT DER KONFORMITÄT DER WERKSEIGENEN PRODUKTIONSKONTROLLE

**0766 – CPR – 364 – 01**

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung – CPR) gilt dieses Zertifikat für das/die Bauprodukte

### **NORDPAN Drei- und Fünfschichtplatten**

Mehrlagige Massivholzplatte nach EN 13353 für die Verwendung  
als tragendes Bauteil im Außenbereich,

technische Klasse SWP/3 S L3 und L5 (tragend) sowie

technische Klasse SWP/3 SD L3 und L5 (tragend, deklarierte Werte)

Nennndickenbereich 13 bis 60 mm

hergestellt durch:

**NORDPAN GmbH**

**Industriezone 7**

**39030 Valdaora – Olang**

**Italien**

in den Herstellwerken

**NORDPAN GmbH; Valdaora – Olang; Italien**

**NORDPAN Rubner Holzbauelemente GmbH; Strassen, Österreich**

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit beschrieben im Anhang ZA der harmonisierten Norm

**EN 13 986:2004+A1:2015**

entsprechend System 2+ angewendet werden und dass  
die werkseigene Produktionskontrolle alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 12. Dezember 2012 (EN 13986:2004) ausgestellt und bleibt gültig, solange, sich die in der harmonisierten Norm genannten Prüfverfahren und/oder Anforderungen der werkseigenen Produktionskontrolle zur Bewertung der Leistung der erklärten Merkmale nicht ändern und das Produkt und die Herstellbedingungen im Werk nicht wesentlich geändert werden.

Dresden, 16. Juni 2023

Datum



Dr.-Ing. Rico Emmmer  
Zertifizierungsstelle

*i.U. D. Emmmer*