

## **QUALIWOOD Massivholzplatte Dreischicht für tragende Verwendung im Bauwesen im Feuchtbereich**

### **LEISTUNGSERKLÄRUNG**

gemäss Anhang III der EU-Verordnung Nr. 305/2011 (Bauproduktverordnung)

#### **1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

Chargennummer 2 Buchstaben kombiniert mit 3-stelliger Nummer auf jeder Platte, z.B. MW001

#### **2. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäss der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:**

SWP/2: Massivholzplatte für tragende Verwendung im Feuchtbereich gemäss EN13353:2011

#### **3. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäss Artikel 11 Absatz 5:**

Rechtlicher Firmensitz: Woodpecker Group AG, Heuberg 7, CH-4051 Basel

Operativer Firmensitz: Woodpecker Group AG, Oberebenestrasse 57, CH-5620 Bremgarten

#### **4. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäss Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:**

Nicht zutreffend

#### **5. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts**

System 2

#### **6. Harmonisierte Norm (hEN) und/oder Europ. Technische Bewertung (ETB)**

Die Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH D-01217 Dresden , [www.eph-dresden.de](http://www.eph-dresden.de)

(NB Nr. 0766) hat nach dem System 2+ die Erstinspektion des Werkes und der Werkseigenen Produktionskontrolle (WPK) gemäss EN 13986:2004 vorgenommen, führt die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der WPK durch und hat darüber folgendes Zertifikat über die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt: Zertifikat 0766-CPR-377

## 8. Erklärte Leistung

Leistungseigenschaft			Leistung				Harm. Techn. Spezifikation
SWP/2 S   L3   19-42 mm		Nenndickenbereich mm	17-20	>20-30	>30-42	>42-50	
1+2	Biegefestigkeit Biegesteifigkeit		Siehe Punkt 13				
3	Qualität der Verklebung		SWP/2 nach EN 13354:2011 (Vorbehandlung 2) $0,8 \leq f_v \leq 1,2 \text{ N/mm}^2$ (bei Holzbruchanteil $\geq 20\%$ )				
4	Querzugfestigkeit		-				
5	Dauerhaftigkeit (Dickenquellung)		-				
6	Dauerhaftigkeit (Feuchtebeständigkeit)		SWP/2: $0,8 \leq f_v \leq 1,2 \text{ N/mm}^2$				
7	Formaldehydabgabe	Klasse	E1				
8	Brandverhalten	Klasse	D-s2, d0				
9	Wasserdampfdurchlässigkeit (Holzart: feucht/trocken)	$\mu$ [1]	Fichte: 67/193				
10	Luftschalldämmung	R [dB]	25.7	27.2	29.3	31.2	
11	Schallabsorptionsgrad	$\alpha$ [1]	0,1 für Frequenzbereich 250-500 Hz 0,3 für Frequenzbereich 1000-2000 Hz				
12	Wärmeleitfähigkeit	$\lambda$ [W/mK]	Fichte: 0,12				
13	<b>Festigkeit und Steifigkeit für tragende Verwedung</b>	<b>Nenndickenbereich mm</b>	<b>17-20</b>	<b>&gt;20-30</b>	<b>&gt;30-42</b>	<b>&gt;42-50</b>	
	<b>Plattenbeanspruchung</b>						
	Biegefestigkeit rechtwinklig zur Plattenebene	f <sub>mk,0</sub> f <sub>mk,90</sub>	35 5	30 5	16 9	12 9	
	Biegesteifigkeit rechtwinklig zur Plattenebene	E <sub>mk,0</sub> *) E <sub>mk,90</sub> *) v	8500 470	7000 470	6500 1300	6000 1300	
	Schubfestigkeit rechtwinklig zur Plattenebene	f <sub>vk,0</sub> f <sub>vk,90</sub>	4 5	4 5	3,5 2,5	2,5 2	
	Schubsteifigkeit rechtwinklig zur Plattenebene	G <sub>vk,0</sub> G <sub>vk,90</sub>	35 35	35 35	35 35	35 35	
	<b>Scheibenbeanspruchung</b>						
	Biegefestigkeit in Plattenebene	f <sub>pk,0</sub> f <sub>pk,90</sub>	25 12	14 12	12 12	10 12	
	Biegesteifigkeit in Plattenebene	E <sub>pk,0</sub> E <sub>pk,90</sub>	4000 3000	2500 3000	2100 4000	1600 4000	
	Zugfestigkeit	f <sub>tk,0</sub> f <sub>tk,90</sub>	16 6	9 6	6 6	6 6	
	Zug-E-Modul	E <sub>tk,0</sub> E <sub>tk,90</sub>	4000 2500	3000 2500	2100 2500	2100 2500	
	Druckfestigkeit	f <sub>ck,0</sub> f <sub>ck,90</sub>	16 10	16 10	10 16	10 16	
	Schubfestigkeit in Plattenebene	f <sub>rk,0</sub> f <sub>rk,90</sub>	1,6 1,4	1,6 1,4	1,2 1,4	1,4 1,4	
	Schubsteifigkeit in Plattenebene	G <sub>rk,0</sub> G <sub>rk,90</sub>	400 400	400 400	400 400	400 400	
14	Mechanische Dauerhaftigkeit k <sub>mod</sub> (Modifikationsbeiwert)	k <sub>mod</sub> [1]	ständige Einwirkung: 0,6 lange Einwirkung: 0,7 mittlere Einwirkung: 0,8 kurze Einwirkung: 0,9 sehr kurze Einwirkung: 1,1				
	k <sub>def</sub> (Verformungsbeiwert)	k <sub>def</sub> [1]	Nutzungsklasse 2: 0,8				
15	Biologische Dauerhaftigkeit		Gebrauchsklasse 2				
16	Gehalt an Pentachlorphenol	PCP	< 5 ppm				
17	Wandscheiben-Tragfähigkeit	FR <sub>d,max,k</sub> [N]	NPD				
18	Lochleibungsfestigkeit	f <sub>h</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	NPD				



Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

**Woodpecker Group AG**

A handwritten signature in blue ink, consisting of a series of fluid, connected strokes that form a stylized representation of the name Roman Rogger.

Roman Rogger  
Gruppen-CEO

Basel, 06. Januar 2020

