myWood CE	**Leistungserklärung** gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011	**Dokumenten# 005**
	Dreischichtplatten DL 5,75 und DL 8,75 für tragende Verwendung im Bauwesen im Feuchtbereich	**Version 4**

1. Eindeutiger Produkttyp:
   Dreischicht Massivholzplatten aus Nadelholz SWP/2 S (tragend); L3; 19-42mm

2. Chargennummer: 3 Buchstaben kombiniert mit 9 stelliger Nummer auf dem Paketzettel z.B. MHP-2013-05837
   (Codes für Produktname, Produktionsjahr, Paketnummer)

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck:
   SWP/2 S:Massivholzplatte für tragende Verwendung im Feuchtbereich, gemäß EN13353:2011

4. Name und Kontaktanschrift des Herstellers: myWood Polomka Timber s.r.o. , Osloboditel´ov 50, SK-97666 Polomka
   www.mywood.de ; info@mywood.de

5. Bevollmächtigter: entfällt

6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes: 2+

7. Name und Kennnummer der notifizierten Stelle für ein harmonisiertes Bauprodukt:

   Die Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH D-01217 Dresden, www.eph-dresden.de (Kennnummer 0766)
   hat Erstprüfungen nach dem System 2+ gemäß EN13986:2004+A1:2015 vorgenommen und darüber folgendes Zertifikat über die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt:
   Zertifikat 0766-CPD-360 für dreilagige Massivholzplatten nach EN13353:2011 für die Verwendung als tragendes Bauteil im Trockenbereich, technische Klasse SWP/2 S (tragend), Nenndickenbereich 19-42mm.
   Das EPH Dresden führt eine laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der Produktionsstätte durch.

8. Europäisch technische Bewertung (ETB): entfällt

9. Erklärte Leistung:

Leistungseigenschaft			**Leistung**				harm. Technische Spezifikation
SWP/2 S, L3, 19-42mm		Nenndicken-bereich mm	19	>20-30	>30-42		EN 13986:2004+A1:2015
1	Biegefestigkeit rechtwinklig zur Plattenebene	fm, 0 fm, 90	35 5	30 5	16 9		
2	Biegesteifigkeit rechtwinklig zur Plattenebene	Em, 0 Em, 90	10.000 550	8.200 550	7.600 1500		
3	Qualität der Verklebung		SWP/2 nach EN13354:2008 (Vorbehandlung 1) 0,8 < fv < 1,2 N/mm2 (bei Holzbruchanteil >20%)				
4	Querzugfestigkeit		-				
5	Dauerhaftigkeit		-				
6	Formaldehydabgabe	Klasse	E1				
7	Brandverhalten	Klasse	$D_{s2,d0}$ bzw. $D_{FL,S1}$				
8	Wasserdampfdurchlässigkeit	μ (1)	Fichte feucht: 67 , Fichte trocken: 193				
9	Luftschalldämpfung R	R (db)	R = 13 x lg (mA) +14				
10	Schallabsorbationsgrad	α	0,1 für Frequenzbereich 250-500 Hz 0,3 für Frequenzbereich 1000-2000 Hz				
11	Wärmeleitfähigkeit	λ (W/mK)	0,12				

myWood CE	**Leistungserklärung** gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011	**Dokumenten# 005**
	Dreischichtplatten DL 5,75 und DL 8,75 für tragende Verwendung im Bauwesen im Feuchtbereich	**Version 4**

Leistungseigenschaft			**Leistung**				harm. Technische Spezifikation
12	Festigkeit und Steifigkeit für tragende Verwendung	Nenndicken-bereich mm	19	20-30	>30-42		EN 13986:2004+A1:2015
	Biegefestigkeit in Plattenebene	fp, 0	25	14	12		
		fp, 90	12	12	12		
	Biegesteifigkeit in Plattenebene	Epk, 0*	4000	2465	2040		
		Epk, 90*	2975	2975	4000		
	Zugfestigkeit	ft, 0	16	9	6		
		ft, 90	6	6	6		
	Zug-E-Modul	Etk,0*	4000	2975	2040		
		Etk, 90*	2465	2465	2465		
	Druckfestigkeit	fc, 0	16	16	10		
		fc, 90	10	10	16		
	Schubfestigkeit quer zur Plattenebene	fv, 0	4	4	3,5		
		fv, 90	5	3,5	2,5		
	Schubmodul quer zur Plattenebene	Gvk, 0*	400	400	400		
		Gvk, 90*	400	400	400		
	Schubfestigkeit in Plattenebene	fr, 0	1,6	1,6	1,2		
		fr, 90	1,4	1,4	1,4		
	Schubmodul in Plattenebene	Grk, 0*	35	35	35		
		Grk, 90*	35	35	35		
13	Mechanische Dauerhaftigkeit kmod (Modifikationsbeiwert)	kmod (1)	ständige Einwirkung: 0,6				
			lange Einwirkung: 0,7				
			mittlere Einwirkung: 0,8				
			kurze Einwirkung: 0,9				
			sehr kurze Einwirkung: 1,1				
	kdef (Verformungsbeiwert)	kdef (1)	Nutzungsklasse 1: 0,7				
14	Luftdurchlässigkeit		ndp				
15	Lochlaibungsfestigkeit		ndp				
16	Wand-Scheibentragfähigkeit		ndp				
17	Biologische Dauerhaftigkeit		Gebrauchsklasse 1				
18	Gehalt an Pentachlorphenol	PCP	< 5 ppm				

* Sämtliche E-Module sind als 5% charakteristischer Wert angegeben; Ek (5%) = E x 0,85

Anmerkung: Die Brandverhaltensklasse D-s2, d0 ist gültig für alle Anwendungen bei Platten, die ohne Luftspalt direkt auf ein Material der Klasse A1 oder A2-s1, d0 mit einer Mindestdichte von 10kg/m3 oder wenigstens der Klasse D-s2, s0 mit einer Mindestdichte von 400 kg/m3 befestigt sind. Mindestrohdichte >400kg/m3, Mindestdicke >12mm

10. myWood Polomka Timber s.r.o. erklärt hiermit, dass die Leistung des Produktes unter Punkt 1 der erklärten Leistung nach Punkt 9 entspricht. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Punkt 4.

Ort und Datum der Austellung:

Polomka, 10.01.2020

Hersteller:

Philipp Rettenmeier
Geschäftsleitung
myWood Polomka Timber s.r.o.