



Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011

Dreischichtplatten DL 5,75 und DL 8,75 für tragende Verwendung im Bauwesen im Trockenbereich

Dokumenten# 004

Version 3

1. Eindeutiger Produkttyp:
Dreischicht Massivholzplatten aus Nadelholz SWP/1 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/1 S: Massivholzplatte für tragende Verwendung im Trockenbereich, 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 vorgenommen und darüber folgendes Zertifikat über die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt:
Zertifikat 0766-CPR-359 für dreilagige Massivholzplatten nach EN13353:2011 für die Verwendung als tragendes Bauteil im Trockenbereich, technische Klasse SWP/1 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/1 S, L3, 19-42mm		Nenndickenbereich mm	19	>20-30	>30-42	EN 13986:2004
1	Biegefestigkeit rechtwinklig zur Plattenebene	fm, 0	35	30	16	
		fm, 90	5	5	9	
2	Biegesteifigkeit rechtwinklig zur Plattenebene	Emk, 0	8500	7000	6500	
		Emk, 90	470	470	1300	
3 Qualität der Verklebung		SWP/1 nach EN13354:2008 (Vorbehandlung 1)				
		0,4 < fv < 0,8 N/mm ² (bei Holzbruchanteil >40%)				
		0,8 < fv < 1,2 N/mm ² (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	Schallabsorptionsgrad	α	0,1 für Frequenzbereich 250-500 Hz 0,3 für Frequenzbereich 1000-2000 Hz			
11	Wärmeleitfähigkeit	λ (W/mK)	0,12			



Leistungserklärung
gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011
Dreischichtplatten DL 5,75 und DL 8,75 für tragende Verwendung im Bauwesen im Trockenbereich

Dokumenten# 004

Version 3

Leistungseigenschaft		Leistung				harm. Technische Spezifikation
12	Festigkeit und Steifigkeit für tragende Verwendung	Nennbereich mm	19	20-30	>30-42	EN 13986:2004
	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) kdef (Verformungsbeiwert)	kmod (1) kdef (1)	ständige Einwirkung: 0,6			
			lange Einwirkung: 0,7			
			mittlere Einwirkung: 0,8			
			kurze Einwirkung: 0,9			
			sehr kurze Einwirkung: 1,1			
			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			
<p>* Sämtliche E-Module sind als 5% charakteristischer Wert angegeben; Ek (5%) = E x 0,85</p> <p>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. Mindestrohndichte >400kg/m3, Mindestdicke >12mm</p>						
<p>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.</p>						
Ort und Datum der Ausstellung:		Hersteller:		 Philipp Rettenmeier Geschäftsleitung myWood Polomka Timber s.r.o.		
Polomka, 04.12.2017						