
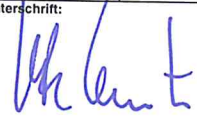


Leistungserklärung Nr.		DoP-SWP-10-200103								Ersetzt Version:
1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	SWP/1 S L3								DoP-SWP-10-180112
2	Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Abs. 4:	SWP/1 S L3 (15-20 mm)	SWP/1 S L3 (>20-30 mm)		SWP/1 S L3 (>30-42 mm)		SWP/1 S L3 (>42-52 mm)			
3	Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation	Massivholzplatten für die Innenverwendung als tragende Bauteile im Trockenbereich								
4	Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:	elka-Holzwerke GmbH Hochwaldstr. 44 D-54497 Morbach		Tel. +49-6533-956-0 info@elka-holzwerke.de www.elka-holzwerke.de		Nicht benannt				
5	ggf. Name und Kontaktschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:									
6	System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:	System 2+								
7	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:	Die notifizierte Stelle (EPH 0766) hat die Erstinspektion des Massivholzplattenwerkes in 55606 Kirn vorgenommen. Die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle durch.								
8	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt ist:	Nicht zutreffend								
9	Erklärte Leistung (5):	SWP/1 S L3 (15-20 mm)		SWP/1 S L3 (>20-30 mm)		SWP/1 S L3 (>30-42 mm)		SWP/1 S L3 (>42-52 mm)		Harmonisierte Norm
		längs	quer	längs	quer	längs	quer	längs	quer	
	Biegefestigkeit [ $f_m$ , 0 / $f_m$ , 90 ]:	35,0 N/mm <sup>2</sup>	5,0 N/mm <sup>2</sup>	30,0 N/mm <sup>2</sup>	5,0 N/mm <sup>2</sup>	16,0 N/mm <sup>2</sup>	9,0 N/mm <sup>2</sup>	12,0 N/mm <sup>2</sup>	9,0 N/mm <sup>2</sup>	
	Biegesteifigkeit ( Elastizitätsmodul ) [ Em, 0 / Em, 90 ]:	8500 N/mm <sup>2</sup>	470 N/mm <sup>2</sup>	7000 N/mm <sup>2</sup>	470 N/mm <sup>2</sup>	6500 N/mm <sup>2</sup>	1300 N/mm <sup>2</sup>	6000 N/mm <sup>2</sup>	1300 N/mm <sup>2</sup>	
	Dauerhaftigkeit:									
	Qualität der Verklebung	SWP/1 nach EN 13354:2008 (nach Kaltwasserlagerung) • $0,4 \leq f_V < 0,8$ N/mm <sup>2</sup> (bei Holzbruchanteil $\geq 40\%$ ) • $0,8 \leq f_V < 1,2$ N/mm <sup>2</sup> (bei Holzbruchanteil $\geq 20\%$ ) • $f_V \geq 1,2$ N/mm <sup>2</sup> (keine Anforderung an Holzbruch)								
	Querzugfestigkeit:	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	
	Dickenquellung	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	
	Feuchtebeständigkeit	SWP/1 nach EN 13354:2008 nach Kaltwasserlagerung								
	Dickenquellung	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	
	mechanisch (d.h. Zeitstandfestigkeit-Kriechen)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	
	biologisch	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	
	Formaldehydemission:	E1E05								
	Brandverhalten:	D-s2,d0 (1)								
	Wasserdampfdurchlässigkeit $\mu$ nach EN 13986: (4)	Trocken 185, Feucht 64		Trocken 185, Feucht 64		Trocken 185, Feucht 64		Trocken 185, Feucht 64		
	Luftschalldämmung: (4)	NPD (2)		NPD (2)		NPD (2)		NPD (2)		
	Schallabsorptionsgrad: (4)	0,10 / 0,30		0,10 / 0,30		0,10 / 0,30		0,10 / 0,30		
	Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ : (4)	0,11 W/(mK)		0,11 W/(mK)		0,11 W/(mK)		0,11 W/(mK)		
	Lochleibungsfestigkeit	NPD (2)		NPD (2)		NPD (2)		NPD (2)		
	Luftdurchlässigkeit	NPD (2)		NPD (2)		NPD (2)		NPD (2)		
	Festigkeit: gem. DIN EN 12369-3:2008 für tragende Anwendungen	NPD (2)		NPD (2)		NPD (2)		NPD (2)		
	Biegung quer zur Plattenebene:	35,0 N/mm <sup>2</sup>	5,0 N/mm <sup>2</sup>	30,0 N/mm <sup>2</sup>	5,0 N/mm <sup>2</sup>	16,0 N/mm <sup>2</sup>	9,0 N/mm <sup>2</sup>	12,0 N/mm <sup>2</sup>	9,0 N/mm <sup>2</sup>	
	Biegung in Plattenebene:	25,0 N/mm <sup>2</sup>	12,0 N/mm <sup>2</sup>	14,0 N/mm <sup>2</sup>	12,0 N/mm <sup>2</sup>	12,0 N/mm <sup>2</sup>	12,0 N/mm <sup>2</sup>	10,0 N/mm <sup>2</sup>	12,0 N/mm <sup>2</sup>	
	Zug:	16,0 N/mm <sup>2</sup>	6,0 N/mm <sup>2</sup>	9,0 N/mm <sup>2</sup>	6,0 N/mm <sup>2</sup>	6,0 N/mm <sup>2</sup>	6,0 N/mm <sup>2</sup>	6,0 N/mm <sup>2</sup>	6,0 N/mm <sup>2</sup>	
	Druck:	16,0 N/mm <sup>2</sup>	10,0 N/mm <sup>2</sup>	16,0 N/mm <sup>2</sup>	10,0 N/mm <sup>2</sup>	10,0 N/mm <sup>2</sup>	16,0 N/mm <sup>2</sup>	10,0 N/mm <sup>2</sup>	16,0 N/mm <sup>2</sup>	
	Schub quer zur Plattenebene:	1,6 N/mm <sup>2</sup>	1,4 N/mm <sup>2</sup>	1,6 N/mm <sup>2</sup>	1,4 N/mm <sup>2</sup>	1,2 N/mm <sup>2</sup>	1,4 N/mm <sup>2</sup>	1,2 N/mm <sup>2</sup>	1,4 N/mm <sup>2</sup>	
	Schub in Plattenebene:	4,0 N/mm <sup>2</sup>	5,0 N/mm <sup>2</sup>	4,0 N/mm <sup>2</sup>	3,5 N/mm <sup>2</sup>	3,5 N/mm <sup>2</sup>	2,5 N/mm <sup>2</sup>	2,5 N/mm <sup>2</sup>	2,0 N/mm <sup>2</sup>	
	Steifigkeit (Mittelwert) gem. DIN EN 12369-3:2008 für tragende Anwendungen									
	Biegung quer zur Plattenebene:	10000 N/mm <sup>2</sup>	550 N/mm <sup>2</sup>	8200 N/mm <sup>2</sup>	550 N/mm <sup>2</sup>	7600 N/mm <sup>2</sup>	1500 N/mm <sup>2</sup>	7100 N/mm <sup>2</sup>	1500 N/mm <sup>2</sup>	
	Biegung in Plattenebene:	4700 N/mm <sup>2</sup>	3500 N/mm <sup>2</sup>	2900 N/mm <sup>2</sup>	3500 N/mm <sup>2</sup>	2400 N/mm <sup>2</sup>	4700 N/mm <sup>2</sup>	1800 N/mm <sup>2</sup>	4700 N/mm <sup>2</sup>	
	Zug:	4700 N/mm <sup>2</sup>	2900 N/mm <sup>2</sup>	3500 N/mm <sup>2</sup>	2900 N/mm <sup>2</sup>	2400 N/mm <sup>2</sup>	2900 N/mm <sup>2</sup>	2400 N/mm <sup>2</sup>	2900 N/mm <sup>2</sup>	
	Schub quer zur Plattenebene:	41 N/mm <sup>2</sup>	41 N/mm <sup>2</sup>	41 N/mm <sup>2</sup>	41 N/mm <sup>2</sup>	41 N/mm <sup>2</sup>	41 N/mm <sup>2</sup>	41 N/mm <sup>2</sup>	41 N/mm <sup>2</sup>	
	Schub in Plattenebene:	470 N/mm <sup>2</sup>	470 N/mm <sup>2</sup>	470 N/mm <sup>2</sup>	470 N/mm <sup>2</sup>	470 N/mm <sup>2</sup>	470 N/mm <sup>2</sup>	470 N/mm <sup>2</sup>	470 N/mm <sup>2</sup>	
	Dickenunabhängige Eigenschaften:									
	Mechanische Dauerhaftigkeit, Verformungsbeiwert (NKL 1 (3)):	NPD (2)								
	Gehalt an PCP:	<= 5 ppm								
	Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.									
	Untersignet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:									
10	Name:	Herr Karl-Robert Kuntz		Datum:	03.01.2020		Anmerkung (1): nicht besetzt			
	Funktion:	Geschäftsführer		Unterschrift:			Anmerkung (2): NPD = nicht erklärte Leistung (No Performance determined)			
	Ort der Ausstellung:	D-54497 Morbach				Anmerkung (3): NKL = Nutzungsklasse gemäß DIN EN 1995-1-1				
					Anmerkung (4): Das Produkt, für das diese Leistung erklärt wird, besteht zum überwiegenden Teil aus dem Rohstoff Holz. Daher unterliegen die mit (4) gekennzeichneten Eigenschaften den Schwankungen die der Rohstoff verursacht und stellen somit keinen Reklamationsgrund dar.					
					Anmerkung (5): Herstellernachweis auf der Produktkante (Sortierqualität, Plattenstärke, Herstellungsdatum und der Name des Kontrollieurs)					

EN 13986:2004+A1:2015