



Leistungserklärung gemäß Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und der Rates vom 9. März 2011

Leistungserklärung Nr.		DoP-SWP-21-220405								Ersetzt Version:
1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	SWP/2 Blauer Engel S L3 Qualität AB/B und B/C								DoP-SWP-21-200103
2	Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Abs. 4:	SWP/2 BE S L3 (15-20 mm)	SWP/2 BE S L3 (>20-30 mm)	SWP/2 BE S L3 (>30-42 mm)	SWP/2 BE S L3 (>42-52 mm)					
3	Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation	Massivholzplatte für tragende Verwendung im Feuchtbereich								
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.eu						
5	ggf. Name und Kontaktschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:	Nicht benannt								
6	Systeme 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 54497 Morbach 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								
Erklärte Leistung (5):		SWP/2 BE S L3 (15-20 mm)		SWP/2 BE S L3 (>20-30 mm)		SWP/2 BE S L3 (>30-42 mm)		SWP/2 BE 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 ² 5,0 N/mm ²		30,0 N/mm ² 5,0 N/mm ²		16,0 N/mm ² 9,0 N/mm ²		12,0 N/mm ² 9,0 N/mm ²		
Biegesteifigkeit (Elastizitätsmodul) [E_m , 0 / E_m , 90]:		8500 N/mm ² 470 N/mm ²		7000 N/mm ² 470 N/mm ²		6500 N/mm ² 1300 N/mm ²		6000 N/mm ² 1300 N/mm ²		
Dauerhaftigkeit:										
Qualität der Verklebung		SWP/2 nach EN 13354:2008 (nach 6 h kochen) • $0,4 \leq f_V < 0,8$ N/mm ² (bei Holzbruchanteil $\geq 40\%$) • $0,8 \leq f_V < 1,2$ N/mm ² (bei Holzbruchanteil $\geq 20\%$) • $f_V \geq 1,2$ N/mm ² (keine Anforderung an Holzbruch)								
Querzugfestigkeit:		NPD (2)		NPD (2)		NPD (2)		NPD (2)		NPD (2)
Dickenquellung		NPD (2)		NPD (2)		NPD (2)		NPD (2)		NPD (2)
Feuchtebeständigkeit		NPD (2)								
Dickenquellung		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)
biologisch		NPD (2)		NPD (2)		NPD (2)		NPD (2)		NPD (2)
Formaldehydemission:		0,03 ppm								
Brandverhalten:		D-s2,d0 (1)		D-s2,d0		D-s2,d0		D-s2,d0		D-s2,d0
Wasserdampfdurchlässigkeit μ 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)		NPD (2)
Schallabsorptionsgrad: (4)		0,10 / 0,30		0,10 / 0,30		0,10 / 0,30		0,10 / 0,30		
Wärmeleitfähigkeit λ : (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)		NPD (2)
Luftdurchlässigkeit		NPD (2)		NPD (2)		NPD (2)		NPD (2)		NPD (2)
Festigkeit: gem. DIN EN 12369-3:2008 für tragende Anwendungen										
Biegung quer zur Plattenebene:		35,0 N/mm ² 5,0 N/mm ²		30,0 N/mm ² 5,0 N/mm ²		16,0 N/mm ² 9,0 N/mm ²		12,0 N/mm ² 9,0 N/mm ²		
Biegung in Plattenebene:		25,0 N/mm ² 12,0 N/mm ²		14,0 N/mm ² 12,0 N/mm ²		12,0 N/mm ² 12,0 N/mm ²		10,0 N/mm ² 12,0 N/mm ²		
Zug:		16,0 N/mm ² 6,0 N/mm ²		9,0 N/mm ² 6,0 N/mm ²		6,0 N/mm ² 6,0 N/mm ²		6,0 N/mm ² 6,0 N/mm ²		
Druck:		16,0 N/mm ² 10,0 N/mm ²		16,0 N/mm ² 10,0 N/mm ²		10,0 N/mm ² 10,0 N/mm ²		16,0 N/mm ² 16,0 N/mm ²		
Schub quer zur Plattenebene:		1,6 N/mm ² 1,4 N/mm ²		1,6 N/mm ² 1,4 N/mm ²		1,2 N/mm ² 1,4 N/mm ²		1,2 N/mm ² 1,4 N/mm ²		
Schub in Plattenebene:		4,0 N/mm ² 5,0 N/mm ²		4,0 N/mm ² 3,5 N/mm ²		3,5 N/mm ² 2,5 N/mm ²		2,5 N/mm ² 2,0 N/mm ²		
Steiifigkeit (Mittelwert) gem. DIN EN 12369-3:2008 für tragende Anwendungen										
Biegung quer zur Plattenebene:		10000 N/mm ² 550 N/mm ²		8200 N/mm ² 550 N/mm ²		7600 N/mm ² 1500 N/mm ²		7100 N/mm ² 1500 N/mm ²		
Biegung in Plattenebene:		4700 N/mm ² 3500 N/mm ²		2900 N/mm ² 3500 N/mm ²		2400 N/mm ² 4700 N/mm ²		1800 N/mm ² 4700 N/mm ²		
Zug:		4700 N/mm ² 2900 N/mm ²		3500 N/mm ² 2900 N/mm ²		2400 N/mm ² 2900 N/mm ²		2400 N/mm ² 2900 N/mm ²		
Schub quer zur Plattenebene:		41 N/mm ² 41 N/mm ²		41 N/mm ² 41 N/mm ²		41 N/mm ² 41 N/mm ²		41 N/mm ² 41 N/mm ²		
Schub in Plattenebene:		470 N/mm ² 470 N/mm ²		470 N/mm ² 470 N/mm ²		470 N/mm ² 470 N/mm ²		470 N/mm ² 470 N/mm ²		
Dickenumabhängige 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.										
Unterschiedet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:										
10	Name:	Frau Larissa Kuntz		Datum:	05.04.2022		Anmerkung (1): nicht besetzt			
	Funktion:	Geschäftsführerin		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): Herstellername auf der Produktkante (Sortierqualität, Plattenstärke, Herstellungsdatum und der Name des Kontrolleurs)

EN 13986:2004+A1:2015