

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

Leistungserklärung Nr.		DoP-SWP-21-230118						Ersetzt Version:
1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	Naturholzplatte VITA SWP/2 Blauer Engel S L3 Qualität AB/B und B/C						DoP-SWP-21-220405
2	Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Abs. 4:	SWP/2 BE S L3 (12-20 mm)		SWP/2 BE S L3 (>20-30 mm)		SWP/2 BE S L3 (>30-80 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 Kontaktanschrift 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 Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:	Nicht benannt						
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 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						
9	Erklärte Leistung (5):	SWP/2 BE S L3 (12-20 mm)		SWP/2 BE S L3 (>20-30 mm)		SWP/2 BE S L3 (>30-80 mm)		Harmonisierte Norm
		längs	quer	längs	quer	längs	quer	
	Biegefestigkeit [f_m , 0 / f_m , 90]:	30,0 N/mm ²	5,0 N/mm ²	27,0 N/mm ²	5,0 N/mm ²	20,0 N/mm ²	10,0 N/mm ²	
	Biegesteifigkeit (Elastizitätsmodul) [E_m , 0 / E_m , 90]:	10000 N/mm ²	650 N/mm ²	10000 N/mm ²	800 N/mm ²	8000 N/mm ²	1500 N/mm ²	
	Dauerhaftigkeit:	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)						
	Qualität der Verklebung:							
	Querzugfestigkeit:	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)	
	Feuchtebeständigkeit:	NPD (2)						
	Dickenquellung:	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)	
	biologisch:	NPD (2)	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	D-s2,d0	
	Wasserdampfdurchlässigkeit μ nach EN 13986: (4)	Trocken 185, Feucht 64		Trocken 185, Feucht 64		Trocken 185, Feucht 64		
Luftschalldämmung: (4)	NPD (2)		NPD (2)		NPD (2)			
Schallabsorptionsgrad: (4)	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)			
Lochleibungsfestigkeit:	NPD (2)		NPD (2)		NPD (2)			
Luftdurchlässigkeit:	NPD (2)		NPD (2)		NPD (2)			
Festigkeit: gem. DIN EN 12369-3:2022-09 für tragende Anwendungen								
Biegung quer zur Plattenebene:	30,0 N/mm ²	5,0 N/mm ²	27,0 N/mm ²	5,0 N/mm ²	20,0 N/mm ²	10,0 N/mm ²		
Biegung in Plattenebene:	25,0 N/mm ²	12,0 N/mm ²	18,0 N/mm ²	12,0 N/mm ²	12,0 N/mm ²	12,0 N/mm ²		
Zug:	12,0 N/mm ²	3,0 N/mm ²	9,0 N/mm ²	3,0 N/mm ²	6,0 N/mm ²	3,0 N/mm ²		
Druck:	18,0 N/mm ²	12,0 N/mm ²	16,0 N/mm ²	10,0 N/mm ²	10,0 N/mm ²	10,0 N/mm ²		
Schub quer zur Plattenebene:	4,0 N/mm ²	4,0 N/mm ²	4,0 N/mm ²	4,0 N/mm ²	2,5 N/mm ²	2,5 N/mm ²		
Schub in Plattenebene:	1,0 N/mm ²	1,0 N/mm ²	1,0 N/mm ²	1,0 N/mm ²	1,0 N/mm ²	1,0 N/mm ²		
Steifigkeit (Mittelwert) gem. DIN EN 12369-3:2022-09 für tragende Anwendungen								
Biegung quer zur Plattenebene:	10000 N/mm ²	650 N/mm ²	1000 N/mm ²	800 N/mm ²	8000 N/mm ²	1500 N/mm ²		
Biegung in Plattenebene:	6000 N/mm ²	4000 N/mm ²	5000 N/mm ²	4000 N/mm ²	4000 N/mm ²	4000 N/mm ²		
Zug:	6000 N/mm ²	4000 N/mm ²	5000 N/mm ²	4000 N/mm ²	4000 N/mm ²	4000 N/mm ²		
Druck:	6000 N/mm ²	4000 N/mm ²	3500 N/mm ²	2500 N/mm ²	2500 N/mm ²	2500 N/mm ²		
Schub quer zur Plattenebene:	450 N/mm ²	450 N/mm ²	450 N/mm ²	450 N/mm ²	450 N/mm ²	450 N/mm ²		
Schub in Plattenebene:	50 N/mm ²	50 N/mm ²	50 N/mm ²	50 N/mm ²	50 N/mm ²	50 N/mm ²		
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.								
Unterschiedet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:								
10	Name:	Frau Larissa Kuntz	Datum:	18.01.2023	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			
					Anmerkung (5): Herstellernachweis auf der Produktkante (Sortierqualität, Plattenstärke, Herstellungsdatum und der Name des Kontrolleurs)			

EN 13986:2004+A1:2015