



Leistungserklärung gemäß Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und der Rates vom 9. März 2011						
Leistungserklärung Nr.		DoP-PB-42-230118				Ersetzt Version
1	Kenncode des Produkttyps:	Kunstharzgebundene Spanplatte Typ P4 (Werkstyp esb-Plus)				DoP-PB-42-180419
2	Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Abs. 4:	P4 esb-Plus S 10-13	P4 esb-Plus S 13-20	P4 esb-Plus S 20-25		
3	Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation	Platten für die Innenverwendung als tragende Bauteile im Trockenbereich				
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 Qualitätsgemeinschaft Holzwerkstoffe e.V. als notifizierte Stelle Nr. 1344 hat die Erstinspektion des Werkes vorgenommen. Die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle führt die notifizierte Stelle (EPH 0766) durch.				
8	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt ist:	Nicht zutreffend				
9	Erklärte Leistung:	Dicke >10 bis 13 mm	Dicke >13 bis 20 mm	Dicke >20 bis 25 mm		Harmonisierte Technische Spezifikation EN 13986:2004+A1:2015 und EN 312
	Biegefestigkeit	16,0 N/mm²	15,0 N/mm²	13,0 N/mm²		
	Biegesteifigkeit (Elastizitätsmodul)	2300 N/mm²	2300 N/mm²	2050 N/mm²		
	Dauerhaftigkeit:					
	Qualität der Verklebung	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)		
	Querzugfestigkeit	0,40 N/mm²	0,35 N/mm²	0,30 N/mm²		
	Dickenquellung	16%	15%	15%		
	Dauerhaftigkeit (Feuchtebeständigkeit Option 2)	NPD	NPD	NPD		
	mechanisch (d.h. Zeitstandfestigkeit-Kriechen)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)		
	biologisch	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)		
	Formaldehydemission:	E1 / 0,03 ppm (EN 717-1)	E1 / 0,03 ppm (EN 717-1)	E1 / 0,03 ppm (EN 717-1)		
	Brandverhalten:	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0		
	Wasserdampfdurchlässigkeit µ: (4)	Trocken/Feucht = 80/40	Trocken/Feucht = 80/40	Trocken/Feucht = 80/40		
	Luftschalldämmung: (4)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)		
	Schallabsorptionsgrad: (4)	0,10 / 0,25	0,10 / 0,25	0,10 / 0,25		
	Wärmeleitfähigkeit λ: (4)	0,12 W/(mK)	0,12 W/(mK)	0,12 W/(mK)		
	Lochleibungsfestigkeit	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)		
	Luftdurchlässigkeit	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)		
	Festigkeit: gem. DIN EN 12369-1:2001	Dicke >10 bis 13 mm	Dicke >13 bis 20 mm	Dicke >20 bis 25 mm		
	Biegung:	14,2 N/mm²	12,5 N/mm²	10,8 N/mm²		
	Zug:	8,9 N/mm²	7,9 N/mm²	6,9 N/mm²		
	Druck:	12,0 N/mm²	11,1 N/mm²	9,6 N/mm²		
	Schub quer zur Plattenebene:	6,6 N/mm²	6,1 N/mm²	5,5 N/mm²		
	Schub in Plattenebene:	1,8 N/mm²	1,6 N/mm²	1,4 N/mm²		
	StEIFigkeit (Mittelwert) gem. DIN EN 12369-1:2001					
Biegung:	3200 N/mm²	2900 N/mm²	2700 N/mm²			
Zug und Druck:	1800 N/mm²	1700 N/mm²	1600 N/mm²			
Schub quer:	860 N/mm²	830 N/mm²	770 N/mm²			
Dickenunabhängige Eigenschaften:						
Mechanische Dauerhaftigkeit, Verformungsbeiwert (NKL 1 (3)):	kdef = 2,25					
Mechanische Dauerhaftigkeit, Verformungsbeiwert (NKL 2 (3)):	NPD					
Mechanische Dauerhaftigkeit, Kriechfaktor, (NKL 1), alle Dicken:	Loading					
	ständig: kmod = 0,30	lang: kmod = 0,45	mittel: kmod = 0,65			
Mechanische Dauerhaftigkeit, Kriechfaktor, (NKL 2), alle Dicken:	NPD	NPD	NPD			
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.						
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:						
10	Name:	Herr Larissa Kuntz	Datum:	18.01.2023	Anmerkung (1): gilt nur für Platten mit einer Dicke von 9 mm oder größer	
	Funktion:	Geschäftsführer			Anmerkung (2): NPD = nicht erklärte Leistung (No Performance determined)	
					Anmerkung (3): NKL = Nutzungsklasse gemäß DIN EN 1995-1-1	
	Ort der Ausstellung:	D-54497 Morbach	Unterschrift:	 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.		