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

	Leistungserklärung Nr.		DoP-PB-52-250310					Ersetzt Version:
1	Kenncode des Produkttyps:		Kunstharzgebundene Spanplatte Typ P5 (Werkstyp esb-PLUS)					DoP-PB-52-230118
2	Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Abs. 4:		P5 esb PLUS S 10-13	P5 esb PLUS S 13-20	P5 esb PLUS S 20-25	P5 esb PLUS S 25-32		
3	Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation		Platten für die Innenverwendung als tragende Bauteile im Feuchtbereich (Innen oder geschützter Außenbereich)					
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 Euröpäische Technische Bewertung ausgestellt ist:		Nicht zutreffend					
9	Erklärte Leistung:		Dicke >10 bis 13 mm	Dicke >13 bis 20 mm	Dicke >20 bis 25 mm	Dicke >25 bis 32 mm		Harmonisierte Technische Spezifikation
	Biegefestigkeit		18,0 N/mm²	16,0 N/mm²	14,0 N/mm²	12,0 N/mm²		EN 13986:2004+A1:2015 und EN 312
	Biegesteifigkeit (Elastizitätsmodul)		2550 N/mm²	2400 N/mm²	2150 N/mm²	1900 N/mm²		
	Dauerhaftigkeit:							
	Qualität der Verklebung		NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)		
	Querzugfestigkeit:		0,45 N/mm²	0,45 N/mm²	0,40 N/mm²	0,35 N/mm²		
	Dauerhaftigkeit (Dickenquellung)		11%	10%	10%	10%		
	Dauerhaftigkeit (Feuchtebeständigkeit Option 2)		0,15 N/mm²	0,14 N/mm²	0,12 N/mm²	0,11 N/mm²		
	mechanisch		NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)		
	biologisch		NPD (2)	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)	E1 / 0,03 ppm (EN 717-1)		
	Brandverhalten:		D-s2,d0 (1)	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0		
	Wasserdampfdurchlässigkeit μ: (4)		Trocken/Feucht = 80/40	Trocken/Feucht = 80/40	Trocken/Feucht = 80/40	Trocken/Feucht = 80/40		
	Stärke in mm	12,0 mm	15,0 mm	18,0 mm	22,0 mm	25,0 mm	30,0 mm	
	Sd-Wert (Trocken/Feucht) in m	Trocken/Feucht = 0,96/0,48	Trocken/Feucht = 1,20/0,60	Trocken/Feucht = 1,44/0,72	Trocken/Feucht =1,76/0,88	Trocken/Feucht = 2,0/1,2	Trocken/Feucht = 2,40/1,20	
	Luftschalldämmung: (4)		NPD	NPD	NPD	NPD (2)		
	Schallabsorptionsgrad: (4)		0,10 / 0,25	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)	0,12 W/(mK)		
	Lochleibungsfestigkeit		NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)		
	Luftdurchlässigkeit		NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)		
	Festigkeit: gem. DIN EN 12369-1:2001		Dicke >10 bis 13 mm	Dicke >13 bis 20 mm	Dicke >20 bis 25 mm	Dicke >25 bis 32 mm		
	Biegung:		15,0 N/mm²	13,3 N/mm²	11,7 N/mm²	10,0 N/mm²		
	Zug:		9,4 N/mm²	8,5 N/mm²	7,4 N/mm²	6,6 N/mm²		
	Druck:		12,7 N/mm²	11,8 N/mm²	10,3 N/mm²	9,8 N/mm²		
	Schub quer zur Plattenebene:		7,0 N/mm²	6,5 N/mm²	5,9 N/mm²	5,2 N/mm²		
	Schub in Plattenebene:		1,9 N/mm²	1,7 N/mm²	1,5 N/mm²	1,3 N/mm²		
	Steifigkeit (Mittelwert) gem. DIN EN 12369-1:2001							
	Biegung:		3500 N/mm²	3300 N/mm²	3000 N/mm²	2600 N/mm²		
	Zug und Druck:		2000 N/mm²	1900 N/mm²	1800 N/mm²	1500 N/mm²		
	Schub quer:		960 N/mm²	930 N/mm²	860 N/mm²	750 N/mm²		
	Dickenunabhängige Eigenschaften:							
	Mechanische Dauerhaftigkeit, Verformungsbeiwert (NKL 1 (3)):		kdef = 2,25					
	Mechanische Dauerhaftigkeit, Verformungsbeiwert (NKL 2 (3)):		kdef = 3,00					
	Mechanische Dauerhaftigkeit, Kriechfaktor, (NKL 1), alle Dicken:		Lasteinwirkung					
			ständig: kmod = 0,30	lang: kmod = 0,45	mittel: kmod = 0,65			
	Mechanische Dauerhaftigkeit, Kriechfaktor, (NKL 2), alle Dicken:		ständig: kmod = 0,20	lang: kmod = 0,30	mittel: kmod = 0,45			
	Gehalt an PCP:		</= 5 ppm					
10	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:							
	Name:	Frau Larissa Kuntz	Datum:	10.03.2025	Anmerkung (1): gilt nur für Platten mit einer Dicke von 9 mm oder größer			
	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.			