


Leistungserklärung Nr.		DoP-PB-40-200609						Ersetzt Version
Kenncode des Produkttyps:		Kunstharzgebundene Spanplatte Typ P4						DoP-PB-40-170102
Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Abs. 4:		P4 S 6-10	P4 S 10-13	P4 S 13-20	P4 S 20-25	P4 S 25-32	P4 S 32-40	
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						
Erklärte Leistung:		Dicke >6 bis 10 mm	Dicke >10 bis 13 mm	Dicke >13 bis 20 mm	Dicke >20 bis 25 mm	Dicke >25 bis 32 mm	Dicke >32 bis 40 mm	Harmonisierte Technische Spezifikation
Biegefestigkeit		16,0 N/mm²	16,0 N/mm²	15,0 N/mm²	13,0 N/mm²	11,0 N/mm²	9,0 N/mm²	
Biegesteifigkeit (Elastizitätsmodul)		2300 N/mm²	2300 N/mm²	2300 N/mm²	2050 N/mm²	1850 N/mm²	1500 N/mm²	
Dauerhaftigkeit:								
Qualität der Verklebung		NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	
Querzugfestigkeit		0,40 N/mm²	0,35 N/mm²	0,30 N/mm²	0,25 N/mm²	0,20 N/mm²	0,20 N/mm²	
Dickenquellung		16%	16%	15%	15%	14%	14%	
Dauerhaftigkeit (Feuchtebeständigkeit Option 2)		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
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:		E1E05	E1E05	E1E05	E1E05	E1E05	E1E05	
Brandverhalten:		D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	
Wasserdampfdurchlässigkeit µ: (4)		NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	
Luftschalldämmung: (4)		NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	
Schallabsorptionsgrad: (4)		0,10 / 0,25	0,10 / 0,25	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)	0,12 W/(mK)	0,12 W/(mK)	
Lochleibungsfestigkeit		NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	
Luftdurchlässigkeit		NPD (2)	NPD (2)	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	Dicke >32 bis 40 mm		
Biegung:		14,2 N/mm²	10,8 N/mm²	9,2 N/mm²	7,5 N/mm²			
Zug:		8,9 N/mm²	6,9 N/mm²	6,1 N/mm²	5,0 N/mm²			
Druck:		12,0 N/mm²	9,6 N/mm²	9,0 N/mm²	7,6 N/mm²			
Schub quer zur Plattenebene:		6,6 N/mm²	5,5 N/mm²	4,8 N/mm²	4,4 N/mm²			
Schub in Plattenebene:		1,8 N/mm²	1,4 N/mm²	1,2 N/mm²	1,1 N/mm²			
Steifigkeit (Mittelwert) gem. DIN EN 12369-1:2001								
Biegung:		3200 N/mm²	2700 N/mm²	2400 N/mm²	2100 N/mm²			
Zug und Druck:		1800 N/mm²	1600 N/mm²	1400 N/mm²	1200 N/mm²			
Schub quer:		860 N/mm²	770 N/mm²	680 N/mm²	600 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						
Mechanische Dauerhaftigkeit, Kriechfaktor, (NKL 2), alle Dicken:		ständig: kmod = 0,30 lang: kmod = 0,45 mittel: kmod = 0,65 kurz: kmod = 0,85 sehr kurz: kmod = 1,10						
Gehalt an PCP:		NPD						
		<= 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:								
Name:		Herr Karl-Robert Kuntz	Datum:	09.06.2020	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)			
Ort der Ausstellung:		D-54497 Morbach	Unterschrift:		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.			