

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

Leistungserklärung Nr. **Dop-PB-40-170102**

Kunsthartzgebundene Spanplatte Typ P4

P4 S 10-13 P4 S 13-20 P4 S 20-25 P4 S 25-32 P4 S 32-40

Ersatz Version
Dop-PB-40-160107

Platten für die Innenverwendung als tragende Bauteile im Trockenbereich



elka-Holzwerke GmbH
Hochwaldstr. 44
D-54497 Morbach
Tel. +49-6533-956-0
info@elka-holzwerke.de
www.elka-holzwerke.eu

Nicht benannt

System 2+

Die Qualitätsgemeinschaft Holzwerkstoffe e.V. als notifizierte Stelle Nr. 1344 hat die Erstinspektion des Werkes vorgenommen. Die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseitigen Produktionskontrolle führt die notifizierte Stelle (EPH 0766) durch.

Nicht zutreffend

Erklärte Leistung:

Biegefestigkeit
Biegesteifigkeit (Elastizitätsmodul)
Dauerhaftigkeit:

Qualität der Verklebung
Querzugfestigkeit
Dickeneignung
Dauerhaftigkeit (Feuchtebeständigkeit Option 2)
mechanisch (d.h. Zeitstandfestigkeit-Kriechen)
biologisch

Formaldehydemission:
Brandverhalten:
Wasserdampfdurchlässigkeit µ: (4)
Luftschalldämmung: (4)
Schallsorptionsgrad: (4)
Wärmeleitfähigkeit λ: (4)
Lochleibungsfestigkeit
Luftdurchlässigkeit
Festigkeit: gem. DIN EN 12369-1:2001

Biegunge:
Zug:
Druck:
Schub quer zur Plattenebene:
Schub in Plattenebene:

Stoifigkeit (Mittelwert) gem. DIN EN 12369-1:2001

Dickenunabhängige Eigenschaften:
Mechanische Dauerhaftigkeit, Verformungsbeiwert (NKL 1 (3));
Mechanische Dauerhaftigkeit, Verformungsbeiwert (NKL 2 (3));
Mechanische Dauerhaftigkeit, Kriechfaktor, (NKL 1), alle Dicken;
Mechanische Dauerhaftigkeit, Kriechfaktor, (NKL 2), alle Dicken;
Gehalt an POP:

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
Funktion: Geschäftsführer
Datum: 02.01.2017

Unterschrift:

Ort der Ausstellung: D-54497 Morbach

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	Harmonisierte Technische Spezifikation
Biegefestigkeit	16,0 N/mm ²	15,0 N/mm ²	13,0 N/mm ²	11,0 N/mm ²	9,0 N/mm ²	
Biegesteifigkeit (Elastizitätsmodul)	2300 N/mm ²	2300 N/mm ²	2050 N/mm ²	1850 N/mm ²	1500 N/mm ²	
Dauerhaftigkeit:						
Querzugfestigkeit	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	
Dickeneignung	0,40 N/mm ²	0,35 N/mm ²	0,30 N/mm ²	0,25 N/mm ²	0,20 N/mm ²	
Dauerhaftigkeit (Feuchtebeständigkeit Option 2)	16%	15%	15%	15%	14%	
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:	E1	E1	E1	E1	E1	
Brandverhalten:	D-s2,d0 (1)	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)	
Luftschalldämmung: (4)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	NPD (2)	
Schallsorptionsgrad: (4)	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)	
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 12369-1:2001						
Biegunge:	14,2 N/mm ²	14,2 N/mm ²	10,8 N/mm ²	9,2 N/mm ²	7,5 N/mm ²	
Zug:	8,9 N/mm ²	8,9 N/mm ²	6,9 N/mm ²	6,9 N/mm ²	5,0 N/mm ²	
Druck:	12,0 N/mm ²	9,6 N/mm ²	9,6 N/mm ²	9,0 N/mm ²	7,6 N/mm ²	
Schub quer zur Plattenebene:	6,6 N/mm ²	5,5 N/mm ²	5,5 N/mm ²	4,8 N/mm ²	4,4 N/mm ²	
Schub in Plattenebene:	1,8 N/mm ²	1,4 N/mm ²	1,4 N/mm ²	1,2 N/mm ²	1,1 N/mm ²	
Stoifigkeit (Mittelwert) gem. DIN EN 12369-1:2001						
Biegunge:	3200 N/mm ²	2700 N/mm ²	2700 N/mm ²	2400 N/mm ²	2100 N/mm ²	
Zug und Druck:	1800 N/mm ²	1600 N/mm ²	1600 N/mm ²	1400 N/mm ²	1200 N/mm ²	
Schub quer:	860 N/mm ²	770 N/mm ²	770 N/mm ²	680 N/mm ²	600 N/mm ²	

EN 13986:2004+A1:2015