

Leistungserklärung Nr. P5-CPR-2013-07-01

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Spanplatte P5

2. Vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts:

**Für die Innenverwendung als tragendes Bauteil im Feuchtbereich gem. Nutzungskl. 2
 (P5 nach EN 312 ist für tragende Zwecke im Feuchtbereich)**

3. Name und Kontaktanschrift des Herstellers:

**KRONOSPAN CR, spol. s r. o.
 Na hranici 6, 587 04 Jihlava
 Tschechische Republik**

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts

System 2+

5. Die notifizierte Zertifizierungsstelle:

**Nr. 1393
 Holz Forschung Institut Prag
 (Výzkumný a vývojový ústav dřevařský, Praha,s.p.)
 Na Florenci 7-9, 111 71 Praha 1, Tschechische Republik
 www.vvud.cz**

hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle vorgenommen und führt die laufende Überwachung, Beurteilung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach System 2+ gemäß der harmonisierten Norm **EN 13986: 2004 + A1:2015** durch.

Die notifizierte Zertifizierungsstelle hat das Zertifikat über die werkseigene Produktionskontrolle **1393-CPR-0651** ausgestellt.

6. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale		Leistung					Harmonisierte technische Spezifikation
		Plattenstärke in mm					
		8 – 13	> 13 – 20	> 20 – 25	> 25 – 32	> 32 – 40	
Festigkeit nach EN 12369-1 [N/mm ²]	Biegung f_m	15,0	13,3	11,7	10,0	8,3	EN 13986:2004 + A1:2015
	Zug f_t	9,4	8,5	7,4	6,6	5,6	
	Druck f_c	12,7	11,8	10,3	9,8	8,5	
	Schub quer zur Platenebene f_v	7,0	6,5	5,9	5,2	4,8	
	Schub in Platenebene f_r	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	
Steifigkeit nach EN 12369-1 [N/mm ²]	Biegung E_m	3500	3300	3000	2600	2400	
	Zug E_t	2000	1900	1800	1500	1400	
	Druck E_c	2000	1900	1800	1500	1400	
	Schub quer zur Platenebene G_v	960	930	860	750	690	
	Schub in Platenebene G_r	200	200	200	100	100	

Festigkeit und Steifigkeit unter Punktlast für tragende Verwendung		NPD												
Wandscheiben-Tragfähigkeit		NPD												
Stoßwiderstand für tragende Verwendung		NPD												
Brandverhalten nach EN 13501-1 ¹		Klasse D-s2,d0												
Wasserdampfdurchlässigkeit ²		NPD												
Formaldehydemission nach EN ISO12460-5		Klasse E1 (≤ 8 mg/ 100g)												
Gehalt an Pentachlorphenol (PCP)		PCP ≤ 5 ppm												
Luftschalldämmung nach EN 13986 ²	Dicke [mm]	8	10	12	13	15	16	18	19	22	25	28	32	38
	R [dB]	24	25	25	26	27	27	28	28	29	29	30	30	31
Schallabsorption nach EN 13986, Tab.10		α = 0,10 (Frequenzbereich 250 Hz bis 500 Hz) α = 0,25 (Frequenzbereich 1000 Hz bis 2000 Hz)												
Wärmeleitfähigkeit ²		λ = 0,13 W / m . K												
Luftdurchlässigkeit		NPD												
Dauerhaftigkeit	Dickenbereich [mm]		10 – 13	> 13 – 20	> 20 – 25	> 25 – 32	> 32 – 40							
	Querzugfestigkeit nach EN 319		0,45 MPa	0,40 MPa	0,35 MPa	0,30 MPa	0,30 MPa							
	Dickenquellung (24h) nach EN 317		11 %	10 %	10 %	10 %	9%							
	Feuchtebeständigkeit (Cyklustest) nach EN 321	Querzugfestigkeit nach Cyklustest	0,25 MPa	0,22 MPa	0,20 MPa	0,17 MPa	0,15 MPa							
		Dickenquellung nach Cyklustest	12 %	12 %	11 %	10 %	9%							
	Mechanische Dauerhaftigkeit	Modifikationfaktor k_{mod} nach EN 1995-1-1, Tab. 3.1.	Nutzungsklasse	ständig	lang	mittel	kurz	sehr kurz						
			1	0,30	0,45	0,65	0,85	1,10						
		2	0,20	0,30	0,45	0,60	0,80							
		Modifikationsfaktor k_{def} nach EN 1995-1-1, Tab. 3.2.	$k_{def} = 2,25$ (Nutzungsklasse 1) $k_{def} = 3,00$ (Nutzungsklasse 2)											
Biologische Dauerhaftigkeit nach EN 335		GK 2												

EN 13986:2004 + A1:2015

¹ Diese Klassifizierung ist für folgende Endanwendungsbedingungen gültig: ohne Untergründe oder mechanisch mit Befestigungen auf Untergründe der Euroklasse A1 oder A2 erfolgen.

² Die Informationen können auch in der Herstellerhandbuch (Broschüre Kronobuild) zu finden.

7. Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Libor Kulha, Produktionsleiter

Jihlava, 23.10.2017

