

Leistungserklärung Nr. Firestop-CPR-DoP-2015-01

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **OSB Firestop**
2. Verwendungszweck(e)::
**Für die Innenverwendung als tragendes Bauteil im Feuchtbereich gem. Nutzungskl. 2
 (OSB/3 nach EN 300 ist für tragende Zwecke im Feuchtbereich)**
3. Hersteller:
**KRONOSPAN OSB, spol. s r. o.
 Na Hranici 6, CZ - 587 04 Jihlava
 Tschechische Republik**
4. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:
System 1
5. Harmonisierte Norm:
EN 13986: 2004 + A1:2015
 Notifizierte Stelle(n):
**Nr. 1393
 Výzkumný a vývojový ústav dřevařský, Praha, s.p.
 (Holz Forschung Institut Prag)
 Na Florenci 7-9, 111 71 Praha 1, Tschechische Republik
 www.vvud.cz**

Die notifizierte Stelle - **Holz Forschung Institut Prag** - 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 Stelle hat das Zertifikat über die werkseigene Produktionskontrolle **Nr. 1393-CPR-0899** ausgestellt.

6. Erklärte Leistungen:

Wesentliche Merkmale			Leistung		Harmonisierte technische Spezifikation
			Plattenstärke in mm		
			12 – 18	> 18 - 30	
Festigkeit nach EN 12369-1 [N/mm ²]	Biegung f_m	Hauptachse (0)	16,4	14,8	EN 13986:2004 + A1:2015
		Nebenachse (90)	8,2	7,4	
	Zug f_t	Hauptachse (0)	9,4	9,0	
		Nebenachse (90)	7,0	6,8	
	Druck f_c	Hauptachse (0)	15,4	14,8	
Nebenachse (90)		12,7	12,4		
	Schub quer zur Platenebene f_v		6,8	6,8	
	Schub in Platenebene f_r		1,0	1,0	
Steifigkeit nach EN 12369-1 [N/mm ²]	Biegung E_m	Hauptachse (0)	4930		
		Nebenachse (90)	1980		
	Zug E_t	Hauptachse (0)	3800		
		Nebenachse (90)	3000		
	Druck E_c	Hauptachse (0)	3800		
Nebenachse (90)		3000			
	Schub quer zur Platenebene G_v		1080		
	Schub in Platenebene G_r		50		

Festigkeit und Steifigkeit unter Punktlast für tragende Verwendung		NPD						
Wandscheiben-Tragfähigkeit		NPD						
Stoßwiderstand für tragende Verwendung		NPD						
Brandverhalten nach EN 13501-1 ¹		Klasse B-s1,d0 (nur von der Beschichtungsseite) Klasse D-s1,d0 (ohne Beschichtung)						
Wasserdampfdurchlässigkeit ²		NPD						
Formaldehydabgabe		Klasse E1 (≤ 0,03 ppm)						
Gehalt an Pentachlorphenol (PCP)		PCP ≤ 5 ppm						
Luftschalldämmung nach EN 13986 ²	Dicke [mm]	16 mm	19 mm	23 mm				
	R [dB]	27 (-1;-2)	27 (-2;-2)	26 (0;-1)				
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 EN 12664 ²		λ = 0,11 W / m . K						
Lochleibungsfestigkeit		EN 1995-1-1						
Luftdurchlässigkeit		NPD						
Dauerhaftigkeit	Dickenbereich [mm]		> 10 – 18	> 18 - 25	> 25 - 30			
	Querzugfestigkeit nach EN 319		0,32 MPa	0,30 MPa	0,29 MPa			
	Dickenquellung (24h) nach EN 317		15 %	15 %	15 %			
	Feuchtebeständigkeit (Querzugfestigkeit nach Kochtest) nach EN 1087-1		0,13 MPa	0,12 MPa	0,06 MPa			
	Mechanische Dauerhaftigkeit	Modifikationfaktor k_{mod} nach EN 1995-1-1, Tab. 3.1.	Nutzungs-kategorie	ständig	lang	mittel	kurz	sehr kurz
				1	0,40	0,50	0,70	0,90
			2	0,30	0,40	0,55	0,70	0,90
		Modifikationfaktor k_{def} nach EN 1995-1-1, Tab. 3.2.		$k_{def} = 1,50$ (Nutzungs-kategorie 1) $k_{def} = 2,25$ (Nutzungs-kategorie 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.

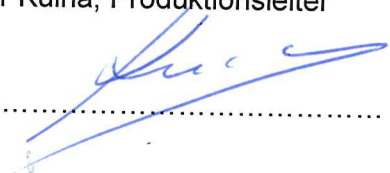
² Die Informationen können auch in der Herstellerhandbuch (Broschüre Kronobuild) zu finden.

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, 28.6.2016



KRONOSPAN OSB, spol. s r.o.
 Na Hranici 2361/6, 586 01 Jihlava
 IČ: 26936364, DIČ: CZ26936364