

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH No. Firestop-CPR-DoP-2015-01

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**OSB Firestop**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**OSB o ulepszonych właściwościach przeciwpożarowych do użytku wewnętrznego jako element konstrukcyjny (OSB 3 wg EN 300 jest płytą nośną przeznaczone do stosowania w warunkach wilgotnych)**
3. Producent:  
**KRONOSPAN OSB, spol. s r. o.**  
**Na Hranici 6, CZ - 587 04 Jihlava**  
**Republika Czeska**
4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**System 1**
5. Norma zharmonizowana:  
**EN 13986: 2004 + A1:2015**

Jednostka notyfikowana:

**Nr. 1393**  
**Instytut badań i rozwoju drzewnego, Praga, p.p.**  
**(Výzkumný a vývojový ústav dřevařský, Praha,s.p.)**  
**Na Florenci 7-9, 111 71 Praha 1, Republika Czeska**  
**www.vvud.cz**

Notyfikowana jednostka certyfikująca kontrolę produkcji - Instytut badań i rozwoju drzewnego, Praga, p.p. przeprowadził wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji oraz przeprowadza stały nadzór, ocenę i ewaluację zakładowej kontroli produkcji według Systemu 1 określonego w normie zharmonizowanej EN 13986: 2004 + A1:2015. Notyfikowana jednostka wydała certyfikat systemu kierowania produkcją Nr.1393-CPR-0899

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
		Grubość w mm		
		12 – 18	> 18 - 30	
Wytężalność wg EN 12369-1 [N/mm <sup>2</sup> ]	Zginanie $f_m$	oś główna (0)	16,4	14,8
		oś boczna (90)	8,2	7,4
	Rozciąganie $f_t$	oś główna (0)	9,4	9,0
		oś boczna (90)	7,0	6,8
	Ściskanie $f_c$	oś główna (0)	15,4	14,8
oś boczna (90)		12,7	12,4	
Szttywność (MOE) wg EN 12369-1 [N/mm <sup>2</sup> ]	Ścinanie prostopadle do płaszczyzny płyty $f_v$		6,8	6,8
	Ścinanie w płaszczyźnie płyty $f_r$		1,0	1,0
	Zginanie $E_m$	oś główna (0)	4930	
		oś boczna (90)	1980	
	Rozciąganie $E_t$	oś główna (0)	3800	
oś boczna (90)		3000		
Ściskanie $E_c$	oś główna (0)	3800		
	oś boczna (90)	3000		
Ścinanie prostopadle do płaszczyzny płyty $G_v$		1080		EN 13986:2004 + A1:2015
Ścinanie w płaszczyźnie płyty $G_r$		50		

Wytrzymałość na przebicie jako wytrzymałość I sztywność przy obciążeniu punktowym		NPD					
Nośność usztywniająca		NPD					
Odporność na uderzenie		NPD					
Reakcja na ogień wg EN 13501-1 <sup>1</sup>		Klasa B-s1,d0 (od strony pokrytej warstwą cementową z MgO) Klasa D-s1,d0 (od strony nieuszlachtonej)					
Przepuszczalność pary wodnej <sup>2</sup>		NPD					
Emisja formaldehydu		class E1 ( ≤ 0,03 ppm)					
Zawartość pentachlorofenolu (PCP)		PCP ≤ 5 ppm					
Izolacyjność od dźwięków powietrznych wg EN ISO 717-1 <sup>2</sup>	Grubość	16 mm	19 mm	23 mm			
	R [dB]	27 (-1;-2)	27 (-2;-2)	26 (0;-1)			
Pochłanianie dźwięku wg EN 13986, tab.10		α = 0,10 (zakres częstotliwości 250 Hz to 500 Hz) α = 0,25 (zakres częstotliwości 1000 Hz to 2000 Hz)					
Przewodność cieplna (gęstość) wg EN12664 <sup>2</sup>		λ = 0,11 W / m . K					
Wytrzymałość na docisk		EN 1995-1-1					
Przepuszczalność powietrza wg EN 12114		NPD					
Grubość płyty [mm]		> 10 – 18	> 18 - 25	> 25 - 30			
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe wg EN 319		0,32 MPa	0,30 MPa	0,29 MPa			
Spęczniecie na grubość (24) wg EN 317		15 %	15 %	15 %			
Odporność na wilgoć w/g EN 1087-1		0,13 MPa	0,12 MPa	0,06 MPa			
Trwałość	mechaniczna (czas trwania obciążenia – pełzanie)	Wartości współczynnika $k_{mod}$ wg EN 1995-1-1, tab. 3.1.	Klasa trwania obciążenia – działanie ....				
			stałe	długo-trwałe	średnio-trwałe	krótko-trwałe	chwilowe
		1	0,40	0,50	0,70	0,90	1,10
	2	0,30	0,40	0,55	0,70	0,90	
	Wartości współczynnika $k_{def}$ wg EN 1995-1-1, tab. 3.2.		$k_{def} = 1,50$ (klasa użytkowania 1) $k_{def} = 2,25$ (klasa użytkowania 2)				
Trwałość biologiczna wg EN 335		Klasa użytkowania 2					

EN 13986:2004 + A1:2015

<sup>1</sup> Klasyfikacja reakcji na ogień obowiązuje dla następujących zastosowań końcowych: bez podłoża lub mechanicznie przymocowany do podłoża o klasie reakcji na ogień A1 lub A2.

<sup>2</sup> Informacje można również znaleźć w instrukcji producenta (broshura Kronobuild).

7. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Peter Vitališ, kierownik produkcji

Jihlava, 28.6. 2016

(nazwisko i stanowisko)

(miejsce i data wydania)

(podpis)