

Prohlášení o vlastnostech č. OSB3-CPR-2013-07-01

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku: **OSB 3**
2. Zamýšlené použití stavebního výrobku:
**Pro vnitřní použití jako konstrukční prvek ve vlhkém prostředí
 (OSB/3 podle EN 300 je nosná deska pro použití ve vlhkém prostředí)**

3. Jméno a kontaktní adresa výrobce:
**KRONOSPAN OSB, spol. s r. o.
 Na hranici 6, 587 04 Jihlava
 Česká republika**

4. Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků (POSV):
Systém 2+

5. Harmonizovaná norma:
EN 13986: 2004 + A1:2015

Oznámený subjekt:

**č. 1393
 Výzkumný a vývojový ústav dřevařský, Praha, s.p.
 Na Florenci 7-9, 111 71 Praha 1
 www.vvud.cz**

Oznámený subjekt - Výzkumný a vývojový ústav dřevařský, Praha, s.p. provedl počáteční inspekci ve výrobním závodě a systému řízení výroby a vykonává průběžný dohled, posuzování a schvalování řízení výroby podle systému 2+ uvedeným v harmonizované normě EN 13986: 2004 + A1:2015

Oznámený subjekt vydal Osvědčení o shodě řízení výroby (FPC) č. 1393-CPR-0273

6. Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristiky		Vlastnosti				Harmoni- zované technické specifikace
		Tloušťka desek v mm				
		> 6 – 10	> 10 – 18	> 18 - 25	> 25 - 30	
Pevnost podle EN 12369-1 v N/mm ²	Ohyb f_m	Hlavní osa (0)	18,0	16,4	14,8	NPD
		Vedlejší osa (90)	9,0	8,2	7,4	NPD
	Tah f_t	Hlavní osa (0)	9,9	9,4	9,0	NPD
		Vedlejší osa (90)	7,2	7,0	6,8	NPD
	Tlak f_c	Hlavní osa (0)	15,9	15,4	14,8	NDP
		Vedlejší osa (90)	12,9	12,7	12,4	NPD
	Smyk kolmo k rovině desky f_v	6,8	6,8	6,8	NPD	
	Smyk v rovině desky f_r	1,0	1,0	1,0	NPD	
Tuhost (Modul pružnosti MOE) podle EN 12369-1 v N/mm ²	Ohyb E_m	Hlavní osa (0)	4930		NPD	
		Vedlejší osa (90)	1980		NPD	
	Tah E_t	Hlavní osa (0)	3800		NPD	
		Vedlejší osa (90)	3000		NPD	
	Tlak E_c	Hlavní osa (0)	3800		NDP	
		Vedlejší osa (90)	3000		NPD	
	Smyk kolmo k rovině desky G_v	1080		NDP		
	Smyk v rovině desky G_r	50		NPD		

EN 13986:2004 + A1:2015

Proražení jako pevnost při bodovém zatížení a tuhost při bodovém zatížení		NPD							
Výztužná únosnost dle EN 1995-1-1 ¹	Tl. desky [mm]	11	12	15	16	18	22	25	
	Char.hodnota $F_{i,v,Rk}$ [kN]	4,38	4,38	4,40	4,40	4,41	4,42	4,43	
Odolnost proti nárazu		NPD							
Reakce na oheň	Podmínky při konečném použití ² :	Třída dle EN 13501-1 (kromě podlah):						Třída pro podlahy:	
	bez vzduchové mezery za OSB ³	D-s2,d0 pro tl. 8 do 12 mm D-s1,d0 pro tl. ≥ 12 mm						D _{fl} - s1	
	s uzavřenou nebo otevřenou vzduchovou mezerou za OSB ⁴							E _{fl}	
jakákoli (bez podkladu)									
Propustnost vodní páry dle EN ISO 12572 ⁵		μ (SUCHÝ / VLHKÝ) = 200 / 100							
Únik formaldehydu		Třída E1 (≤ 0,03 ppm)							
Únik (obsah) pentachlorofenolu (PCP)		PCP ≤ 5 ppm							
Vzduchová neprůzvučnost podle EN 13986 ⁵	tl. desky v mm	8	10	12	15	18	22	25	30
	R [dB]	23	24	25	26	27	28	29	30
Zvuková pohltivost podle EN 13986, tab.10		$\alpha = 0,10$ (pro frekvenční rozsah 250 Hz až 500 Hz) $\alpha = 0,25$ (pro frekvenční rozsah 1000 Hz až 2000 Hz)							
Tepelná vodivost podle EN 12664 ⁵		$\lambda = 0,1 \text{ W / m} \cdot \text{K}$							
Pevnost stěny v otvoru		EN 1995-1-1							
Průvzdušnost		NPD							
Trvanlivost	Tloušťka desek v mm		> 6 – 10	> 10 – 18	> 18 - 25	> 25 - 30			
	Pevnost v tahu (rozlupčivost) dle EN 319		0,34 MPa	0,32 MPa	0,30 MPa	0,29 MPa			
	Tloušťkové bobtnání (24h) podle EN 317		15 %	15 %	15 %	15 %			
	Trvanlivost (odolnost proti vlhkosti – rozlupčivost po var.testu) podle EN 1087-1		0,15 MPa	0,13 MPa	0,12 MPa	0,06 MPa			
	Mechanická (doba trvání zatížení)	Hodnoty k_{mod} podle EN 1995-1-1, tab. 3.1.	Třída provozu	Stálé zatížení	Dlouhodobé zatížení	Střednědobé zatížení	Krátkodobé zatížení	Okamžikové zatížení	
			1	0,40	0,50	0,70	0,90	1,10	
			2	0,30	0,40	0,55	0,70	0,90	
	Hodnoty k_{def} podle EN 1995-1-1, tab. 3.2.		$k_{def} = 1,50$ (třída provozu 1) $k_{def} = 2,25$ (třída provozu 2)						
Biologická trvanlivost podle EN 335		Třída použití 2							

EN 13986:2004 + A1:2015

¹ Platné pro stěnový panel tvořený dřevěným rámem se sloupky 160/60 mm, e=625mm; šířka panelu 1,25m, výška panelu max.3,0m. Dřevěný rám je jednostranně opláštěný OSB3 deskou. OSB je připevněna k rámu sponkami BAU 155/50 (min. délka 50 mm, šířka 10,6 mm a min. průřez 1,57/1,44 mm).

² Mezi OSB deskou a podkladem může být parotěsná zábrana o tloušťce do 0,4 mm a hmotnosti do 200 g/m², pokud mezi nimi není vzduchová mezera. Dýhované, fenolické nebo melaninové desky jsou zařazeny do třídy, s výjimkou podlah.

³ Upevněné přímo na výrobky třídy A1 nebo A2-s1, d0 o hustotě min. 10 kg/m³ nebo nejméně třídy D-s2, d0 o hustotě min. 400 kg/m³. Může obsahovat podložní vrstvu z celulózového izolačního materiálu nejméně třídy E (kromě podlah), pokud je připevněna přímo na OSB desku.


⁴ Zadní stěna dutiny musí být nejméně třídy A2-s1, d0 o hustotě min. 10 kg/m³ nebo nejméně třídy D-s2, d0 o hustotě min. 400 kg/m³.

⁵ Informace lze také nalézt v manuálu výrobce (katalog Kronospan) na www.kronospan-express.com.

7. Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

V Jihlavě dne 1.5.2019.


 Petr Vítališ, vedoucí výroby