

## Prohlášení o vlastnostech č. P5-CPR-2013-07-01

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

**Dřevotřísková deska PB P5**

2. Zamýšlené použití stavebního výrobku:

**Pro vnitřní použití jako konstrukční prvek ve vlhkém prostředí  
(P5 podle EN 312 je nosná deska pro použití ve vlhkém prostředí)**

3. Jméno a kontaktní adresa výrobce:

**KRONOSPAN CR, 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 certifikát systému řízení výroby (FPC) č. 1393-CPR-0651

6. Deklarované vlastnosti:

Základní charakteristiky		Vlastnosti					Harmonizované technické specifikace
		Tloušťka desek v mm					
		8 – 13	> 13 – 20	> 20 – 25	> 25 – 32	> 32 – 40	
Pevnost podle EN 12369-1 [N/mm <sup>2</sup> ]	Ohyb $f_m$	15,0	13,3	11,7	10,0	8,3	
	Tah $f_t$	9,4	8,5	7,4	6,6	5,6	
	Tlak $f_c$	12,7	11,8	10,3	9,8	8,5	
	Smyk kolmo k rovině desky $f_v$	7,0	6,5	5,9	5,2	4,8	
	Smyk v rovině desky $f_r$	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	
Tuhost (Modul pružnosti MOE) podle EN 12369-1 [N/mm <sup>2</sup> ]	Ohyb $E_m$	3500	3300	3000	2600	2400	
	Tah $E_t$	2000	1900	1800	1500	1400	
	Tlak $E_c$	2000	1900	1800	1500	1400	
	Smyk kolmo k rovině desky $G_v$	960	930	860	750	690	
	Smyk v rovině desky $G_r$	200	200	200	100	100	

Proražení jako pevnost při bodovém zatížení a tuhost při bodovém zatížení							NPD							
Výztužná odolnost / únosnost							NPD							
Odolnost proti nárazu							NPD							
Reakce na oheň podle EN 13501-1 <sup>1</sup>							Třída D-s2,d0							
Propustnost vodní páry <sup>2</sup>							NPD							
Únik formaldehydu dle EN ISO 12460-5							Třída E1 ( ≤ 8 mg/ 100g)							
Únik (obsah) pentachlorofenolu (PCP)							PCP ≤ 5 ppm							
Vzduchová neprůzvučnost podle EN 13986 <sup>2</sup>	tl. desky v 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
Zvuková pohltivost podle EN 13986, tab.10							α = 0,10 (pro frekvenční rozsah 250 Hz až 500 Hz) α = 0,25 (pro frekvenční rozsah 1000 Hz až 2000 Hz)							
Tepelná vodivost podle EN 12664 <sup>2</sup>							λ = 0,13 W / m . K							
Pevnost stěny v otvoru							EN 1995-1-1							
Průvzdušnost							NPD							
Trvanlivost	Tloušťka desek v mm		10 – 13	> 13 – 20	> 20 – 25	> 25 – 32	> 32 – 40							
	Pevnost v tahu (rozlupčivost) dle EN 319		0,45 MPa	0,40 MPa	0,35 MPa	0,30 MPa	0,30 MPa							
	Tloušťk. bobtnání (24h) dle EN 317		11 %	10 %	10 %	10 %	9%							
	Odolnost proti vlhkosti (cyklický test) podle EN 321	Rozlupčivost po zk. cyklováním		0,25 MPa	0,22 MPa	0,20 MPa	0,17 MPa	0,15 MPa						
		Bobtnání po zkoušce cyklováním		12 %	12 %	11 %	10 %	9%						
	Mechanická (doba trvání zatížení)	Hodnoty k <sub>mod</sub> podle EN 1995-1-1, tab.3.1.	Třída provozu	Stálé zatížení	Dlouhodobé zatížení	Střednědobé zatížení	Krátkodobé zatížení	Okamžikové zatížení						
			1	0,30	0,45	0,65	0,85	1,10						
		2	0,20	0,30	0,45	0,60	0,80							
Hodnoty k <sub>def</sub> podle EN 1995-1-1, tab. 3.2.		k <sub>def</sub> = 2,25 (třída provozu 1) k <sub>def</sub> = 3,00 (třída provozu 2)												
Biologická trvanlivost podle EN 335							Třída použití 2							

EN 13986:2004 + A1:2015

<sup>1</sup> Klasifikace reakce na oheň je platná pro následující podmínky konečného použití: bez podkladu, nebo mechanicky přichycené na podklady třídy reakce na oheň A1 nebo A2

<sup>2</sup> Informace lze také nalézt v manuálu výrobce (katalog Kronobuild)

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:

Libor Kulha, vedoucí výroby

V Jihlavě dne 23.10.2017.

.....