

Prohlášení o vlastnostech č. K-Board-CPR-DOP-2015-01

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

K-BOARD

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-0844**

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	EN 13986:2004 + A1:2015
	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		

Proražení jako pevnost při bodovém zatížení a tuhost při bodovém zatížení			NPD							
Výztužná odolnost / únosnost			NPD							
Odolnost proti nárazu			NPD							
Reakce na oheň	Podmínky při konečném použití ¹ :		Třída dle EN 13501-1 (kromě podlah):					Třída pro podlahy:		
	bez vzduchové mezery za OSB ²		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 ³							E _{fl}		
	jakákoli (bez podkladu)									
Propustnost vodní páry (EN ISO 12572) ⁴			μ (SUCHÝ / VLHKÝ) = 200 / 100							
Únik formaldehydu			Třída E1							
Únik (obsah) pentachlorofenolu (PCP)			PCP ≤ 5 ppm							
Vzduchová neprůzvučnost podle EN 13986 ²		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			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 ⁴			λ = 0,1 W / m . 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

EN 13986:2004 + A1:2015

¹ 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.

² 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.

³ 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.

⁴ Informace lze také nalézt v manuálu výrobce (katalog Kronobuild) 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:

Peter Vitališ, vedoucí výroby

V Jihlavě dne 24.08.2018.

