

Leistungserklärung Nr. K-Board-CPR-DOP-2015-01

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

K-BOARD
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 2+
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 der Konformität der Werkseigenen Produktionskontrolle **Nr. 1393-CPR-0844** ausgestellt.
6. Erklärte Leistungen:

Wesentliche Merkmale			Leistung				Harmonisierte technische Spezifikation
			Plattenstärke in mm				
			> 6 – 10	> 10 – 18	> 18 - 25	> 25 - 30	
Festigkeit nach EN 12369-1 [N/mm ²]	Biegung f_m	Hauptachse (0)	18,0	16,4	14,8	NPD	
		Nebenachse (90)	9,0	8,2	7,4	NPD	
	Zug f_t	Hauptachse (0)	9,9	9,4	9,0	NPD	
		Nebenachse (90)	7,2	7,0	6,8	NPD	
	Druck f_c	Hauptachse (0)	15,9	15,4	14,8	NDP	
		Nebenachse (90)	12,9	12,7	12,4	NPD	
Steifigkeit nach EN 12369-1 [N/mm ²]	Schub quer zur Platenebene f_v		6,8	6,8	6,8	NPD	
	Schub in Platenebene f_r		1,0	1,0	1,0	NPD	
	Biegung E_m	Hauptachse (0)	4930			NPD	
		Nebenachse (90)	1980			NPD	
	Zug E_t	Hauptachse (0)	3800			NPD	
		Nebenachse (90)	3000			NPD	
	Druck E_c	Hauptachse (0)	3800			NDP	
		Nebenachse (90)	3000			NPD	
	Schub quer zur Platenebene G_v		1080			NDP	
	Schub in Platenebene G_r		50			NPD	

EN 13986:2004 + A1:2015

Festigkeit und Steifigkeit unter Punktlast für tragende Verwendung			NPD							
Wandscheiben-Tragfähigkeit			NPD							
Stoßwiderstand für tragende Verwendung			NPD							
Brandverhalten nach EN 13501-1	Endanwendung ¹ :		Klasse (außer Bodenbeläge)				Klasse (Bodenbeläge)			
	ohne Luftspalt hinter OSB 2		D-s2,d0 für Dicke 8 - 12 mm D-s1,d0 für Dicke ≥ 12 mm				D _{fl} - s1			
	mit geschlossenem oder offenem Luftspalt hinter OSB ³									
	ohne Einschränkung						E _{fl}			
Wasserdampfdurchlässigkeit (EN ISO 12572) ⁴			μ (DRY / WET) = 200 / 100							
Formaldehydabgabe			Klasse E1							
Gehalt an Pentachlorphenol (PCP)			PCP ≤ 5 ppm							
Luftschalldämmung nach EN 13986 ⁴	Dicke [mm]		8	10	12	15	18	22	25	30
	R [dB]		23	24	25	26	27	28	29	30
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 ⁴			λ = 0,1 W / m . K							
Lochleibungsfestigkeit			EN 1995-1-1							
Luftdurchlässigkeit			NPD							
Dauerhaftigkeit	Dickenbereich [mm]		> 6 – 10		> 10 – 18		> 18 - 25		> 25 - 30	
	Querzugfestigkeit nach EN 319		0,34 MPa		0,32 MPa		0,30 MPa		0,29 MPa	
	Dickenquellung (24h) nach EN 317		15 %		15 %		15 %		15 %	
	Feuchtebeständigkeit (Querzugfestigkeit nach Kochtest) nach EN 1087-1		0,15 MPa		0,13 MPa		0,12 MPa		0,06 MPa	
	Mechanische Dauerhaftigkeit	Modifikation-faktor 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	1,10
		2	0,30	0,40	0,55		0,70	0,90		
		Modifikationsfaktor 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

EN 13986:2004 + A1:2015

- ¹ Eine Dampfsperre mit einer Dicke bis zu 0,4 mm und einer Masse bis zu 200 g/m² kann zwischen Holzwerkstoff und Untergrund eingebaut werden, wenn sich dazwischen keine Luftspalte befinden. Die Klasse gilt mit Ausnahme von Bodenbelägen auch für furnierte, phenol- oder melaminharzbeschichtete Platten.
- ² Ohne Luftspalt direkt auf ein Produkt der Klasse A1 oder A2-s1, d0 mit einer Mindestdichte von 10 kg/m³, oder mindestens der Klasse D-s2, d2 mit einer Mindestdichte von 400 kg/m³ eingebaut. Ein Untergrund aus einem Zellulose-Wärmedämmstoff mindestens der Klasse E kann einbezogen werden, falls unmittelbar hinter dem Holzwerkstoff eingebaut. Dies gilt jedoch nicht bei Bodenbelägen.
- ³ Eingebaut mit dahinter liegendem Luftspalt. Das rückseitig an den Hohlraum angrenzende Produkt muss mindestens der Klasse A2-s1, d0 mit einer Mindestdichte von 10 kg/m³, oder mindestens der Klasse D-s2, d2 mit einer Mindestdichte von 400 kg/m³ entsprechen.
- ⁴ 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:

Jihlava, 24.08.2018


Peter Vitališ, Produktionsleiter