

Leistungserklärung Nr. OSB3-CPR-2013-07-01

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **OSB 3**
 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-0273** 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	EN 13986:2004 + A1:2015
		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	
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		
Steifigkeit nach EN 12369-1 [N/mm ²]	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		

Festigkeit und Steifigkeit unter Punktlast für tragende Verwendung		NPD								
Wandscheiben-Tragfähigkeit nach EN 1995-1-1 ¹	Dicke [mm]	11	12	15	16	18	22	25		
	Char. Werte $F_{i,v,Rk}$ [kN]	4,38	4,38	4,40	4,40	4,41	4,42	4,43		
Stoßwiderstand für tragende Verwendung		NPD								
Brandverhalten nach EN 13501-1	Endanwendung ² :	Klasse (außer Bodenbeläge)				Klasse (Bodenbeläge)				
	ohne Luftspalt hinter OSB ³	D-s2,d0 für Dicke 8 - 12 mm D-s1,d0 für Dicke \geq 12 mm				D _{fl} - s1				
	mit geschlossenem oder offenem Luftspalt hinter OSB ⁴									
	ohne Einschränkung					E _{fl}				
Wasserdampfdurchlässigkeit (EN ISO 12572) ⁵		$\mu_{(DRY/WET)} = 200 / 100$								
Formaldehydabgabe		Klasse E1 ($\leq 0,03$ ppm)								
Gehalt an Pentachlorphenol (PCP)		PCP ≤ 5 ppm								
Luftschalldämmung nach EN 13986 ⁵	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		$\alpha = 0,10$ (Frequenzbereich 250 Hz bis 500 Hz) $\alpha = 0,25$ (Frequenzbereich 1000 Hz bis 2000 Hz)								
Wärmeleitfähigkeit EN 12664 ⁵		$\lambda = 0,1$ 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	Modifikationsfaktor 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

¹ Gültig für Holzrahmenwandpaneel mit Pfosten von 160/60 mm, e = 625mm; Paneelbreite 1,25m, Paneelhöhe max. 3,0m. Der Holzrahmen ist einseitig mit einer OSB3-Platte abgedeckt. OSB wird mit BAU 155/50 Heftklammern am Rahmen befestigt (Mindestlänge 50 mm, Breite 10,6 mm und Mindestquerschnitt 1,57 / 1,44 mm).

² 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.

³ 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.

⁴ 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.

⁵ 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, 1.5.2019


 Peter Vitalis, Produktionsleiter