KRONOSPAN OSB, spol. s r.o.
Na Hranici 6, 587 04 Jihlava, ČR
Tel.: +420 567 124 204, Fax: +420 567 124 235
IČ / Id. N°: 26936364, DIČ / VAT N°: CZ26936364
sales@kronospan.cz, www.kronospan.cz

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/mm²]	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/mm²]	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	

Leistungserklärung nach Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (CPR)
Nr. OSB3-CPR-2013-07-01

Festigkeit und Steifigkeit unter Punktlast für tragende Verwendung			NPD						EN 13986:2004 + A1:2015
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 ≥ 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 (≤ 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			α = 0,10 (Frequenzbereich 250 Hz bis 500 Hz) α = 0,25 (Frequenzbereich 1000 Hz bis 2000 Hz)						
Wärmeleitfähigkeit EN 12664 [5]			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	Modifikationfaktor k_{mod} nach EN 1995-1-1, Tab. 3.1.	Nutzungklasse	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	
		Modifikationfaktor k_{def} nach EN 1995-1-1, Tab. 3.2.		k_{def} = 1,50 (Nutzungklasse 1) k_{def} = 2,25 (Nutzungklasse 2)					
	Biologische Dauerhaftigkeit nach EN 335			GK 2					

[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/m^2 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/m^3, oder mindestens der Klasse D-s2, d2 mit einer Mindestdichte von 400 kg/m^3 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/m^3, oder mindestens der Klasse D-s2, d2 mit einer Mindestdichte von 400 kg/m^3 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