

## DECLARATION OF PERFORMANCE No. OSB3-CPR-2013-07-01-8

1. Varetypens unike identifikasjonskodekode: **OSB 3 ECO**
2. Tilsiktet bruksområde: **For intern bruk som strukturell komponent under fuktige forhold (OSB / 3 akk. EN 300 er bærende plater for bruk under fuktige forhold)**
3. Navn og kontaktadresse til produsent: **SIA "KRONOSPAN Riga"  
Daugavgrivas soseja 7B, LV-1016, Riga, Latvia  
Business ID 40 003 774 690  
www.kronospan-express.com**
4. System eller systemer for vurdering og verifikasjon av byggevarens ytelser: **System 2+**
5. Harmonisert standard: **EN 13986:2004 + A1:2015**
6. Teknisk kontroll organ: **Fraunhofer-Institute for Wood Research  
Wilhelm-Klauditz-Institute WKI  
Bienroder Weg 54 E, 38108 Braunschweig, Germany  
Notified body no. 0765**

Det varslede sertifiseringsorganet for fabrikkproduksjonskontroll - Wilhelm-Klauditz-Institute WKI, Tyskland - utførte første inspeksjon av fabrikk og fabrikkproduksjonskontrollen og utfører kontinuerlig overvåking, vurdering og evaluering av fabrikkproduksjonskontrollen under systemet 2+ som beskrevet i harmonisert standard EN 13986: 2004 + A 1: 2015.

Det bemyndigede organet utstedte samsvarsattesten for den faktiske produksjonskontrollen nr 0765-CPR-778

7. Angitte ytelser

Specification		Performance				Harmonised technical specification
		Boards thickness in mm				
		9 – 10 mm	> 10 – 18	> 18 - 25	> 25 - 30	
Bøye styrke iht. EN 310	Major axis	22 MPa	20 MPa	18 MPa	16 MPa	Technical class OSB/3 acc. to EN 300
	Minor axis	11 MPa	10 MPa	9 MPa	8 MPa	
Bøvestivhet (Modulus of elasticity) acc. EN 310	Major axis	3500 MPa	3500 MPa	3500 MPa	3500 MPa	
	Minor axis	1400 MPa	1400 MPa	1400 MPa	1400 MPa	

Essential characteristics		Performance				Harmonised technical specification	
		Boards thickness in mm					
		9 – 10	> 10 – 18	> 18 - 25	> 25 - 30		
1		2	3	4	5	6	
Styrke iht. EN 12369-1 [N/mm <sup>2</sup> ]	Bøyining $f_m$	Major axis (0)	18,0	16,4	14,8	NPD	EN 13986:2004+ A1:2015
		Minor axis (90)	9,0	8,2	7,4	NPD	
	Spenning $f_t$	Major axis (0)	9,9	9,4	9,0	NPD	
		Minor axis (90)	7,2	7,0	6,8	NPD	
	Kompresjon	Major axis (0) $f_c$	15,9	15,4	14,8	NPD	
		Minor axis (90)	12,9	12,7	12,4	NPD	
	Panel shear $f_v$	6,8	6,8	6,8	NPD		
	Planar shear $f_r$	1,0	1,0	1,0	NPD		

**Declaration of performance acc. Regulation EU No. 305/2011 (CPR)**  
**No. OSB3-CPR-2013-07-01-8 - OSB 3 ECO**

1		2	3	4	5	6		
Stivhet (MOE) iht. EN 12369-1 [N/mm <sup>2</sup> ]	Bending E <sub>m</sub>	Major axis (0)	4930		NPD			
		Minor axis (90)	1980		NPD			
	Tension E <sub>t</sub>	Major axis (0)	3800		NPD			
		Minor axis (90)	3000		NPD			
	Compression E <sub>c</sub>	Major axis (0)	3800		NPD			
		Minor axis (90)	3000		NPD			
Panel shear G <sub>v</sub>		1080		NPD				
Planar shear G <sub>r</sub>		50		NPD				
Punching shear as point load strength and point load stiffness		NPD						
Racking resistance		NPD						
Impact resistance		Pass						
Brannklasse iht. EN 13501-1		class D-s2,d0 <sup>1</sup> for th. 9 till 30 mm class D-s1,d0 <sup>2</sup> for th. 30 mm						
Vanndamp permeability		NPD						
Innhold av formaldehyd		Class E1 ( ≤ 0.3 mg/ 100g oven dry board)						
Utslipp (innhold) av pentachlorophenol (PCP)		<0,1 mg/kg						
Lydabsorpsjon iht. EN 13986		NPD						
Lydabsorpsjon iht. EN 13986, Tab.10		NPD						
Termisk konduktivitet (tetthet) iht. EN 12664		NPD						
Innbyggingsstyrke		NPD						
Luftgjennomtrengelighet		NPD						
Durability	Plate tykkelse [mm]		9 – 10	> 10 – 18	> 18 – 25	> 25 – 30		
	Tverstrekkfasthet iht. EN 319		0,34 MPa	0,32 MPa	0,30 MPa	0,29 MPa		
	Swelling in thickness (24h) acc. EN 317		15 %	15 %	15 %	15 %		
	Fuktmotstand (Tverstrekkfasthet e. koke test) iht. EN 1087-1		0,15 MPa	0,13 MPa	0,12 MPa	0,06 MPa		
	Mekanisk	Modifikasjonsfaktor k <sub>mod</sub> acc. EN1995-1-1, tab.3.1.	Service class	Permanent load	Long-term load	Medium-term load	Short-term load	Instantaneous load
			1	0,40	0,50	0,70	0,90	1,10
		2	0,30	0,40	0,55	0,70	0,90	
Modification factor k <sub>def</sub> acc. EN 1995-1-1, tab. 3.2		k <sub>def</sub> = 1,50 (service class 1) k <sub>def</sub> = 2,25 (service class 2)						
Biological durability acc. EN335		use class 2						

EN 13986:2004 + A1:2015

1 Reaksjon på brannklassifisering er gyldig for følgende sluttbruksforhold: Produkt med lukket eller utlektet luftrom ikke mer enn 22 mm bak produktet. Den bakre flaten av hulrommet skal være minst klasse A2-s1<sub>r</sub> d0 produkter med minimum tetthet 10 kg / m<sup>3</sup>.

2 Reaksjon på brannklassifisering er gyldig for følgende sluttbruksforhold: produkt uten underlag eller festet direkte på noe reaksjonsunderlag til brannklasse minst D-s1<sub>r</sub> d0.

8. Ytelsen til produktet identifisert i punkt 1 er i samsvar med den deklarererte ytelsen i punkt 7. Dette avviket for ytelse utstedes på det eneste ansvaret fra produsenten identifisert i punkt 3.

Signert for og på vegne av produsenten:

..... Janina Mitrofanova  
Member of the Board

..... Ivars Plaudis  
Technical Director / Procurist

Riga, 16.04.2018