SIA „KRONOSPAN Riga"
Daugavgrivas soseja 7B, Riga, LV-1016, Latvia
Tel.: +371 67 430 147, Fax: +371 67 430 167
Id. N°: 40003774690, VAT N°: LV40003774690
office@kronospan-riga.lv, www.kronospan-express.com

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 fabrikken 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
Bøyestivhet	Minor axis	11 MPa	10 MPa	9 MPa	8 MPa	
(Modulus of elasticity)	Major axis	3500 MPa	3500 MPa	3500 MPa	3500 MPa	
acc. EN 310	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^2]	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^2]	Bending E_m	Major axis (0)	4930			NPD	EN 13986:2004 + A1:2015
		Minor axis (90)	1980			NPD	
	Tension E_t	Major axis (0)	3800			NPD	
		Minor axis (90)	3000			NPD	
	Compression E_c	Major axis (0)	3800			NPD	
		Minor axis (90)	3000			NPD	
	Panel shear G_v		1080			NPD	
	Planar shear G_r		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[1] for th. 9 till 30 mm class D-s1,d0[2] 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**	
	Tverrstrekkfasthet 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 (Tverrstrekkfasthet e. koke test) iht. EN 1087-1			0,15 MPa	0,13 MPa	0,12 MPa	0,06 MPa	
	Mekanisk	Modifikasjonsfaktor k_{mod} 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_{def} acc. EN 1995-1-1, tab. 3.2		k_{def} = 1,50 (service class 1) k_{def} = 2,25 (service class 2)				
	Biological durability acc. EN335			use class 2				

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$_r$ d0 produkter med minimum tetthet 10 kg / m3.

2 Reaksjon på brannklassifisering er gyldig for følgende sluttbruksforhold: produkt uten underlag eller festet direkte på noe reaksjonsunderlag til brannklasse minst D-s1$_r$ d0.

8. Ytelsen til produktet identifisert i punkt 1 er i samsvar med den deklarerte 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