

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

- Varetypens unike identifikasjonskodekode: **OSB 3 ECO**
- Tilsiktet bruksområde:
**For intern bruk som strukturell komponent under fuktige forhold
(OSB / 3 akk. EN 300 er bærende plater for bruk under fuktige forhold)**
- Navn og kontaktadresse til produsent:
**SIA “KRONOSPAN Rīga”
Daugavgrīvas soseja 7B, LV-1016, Rīga, Latvia
Business ID 40 003 774 690
www.kronospan-express.com**
- System eller systemer for vurdering og verifikasjon av byggevarens ytelser:
System 2+
- Harmonisert standard:
EN 13986:2004 + A1:2015
- 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

- 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
Bøystivhet	Minor axis	11 MPa	10 MPa	9 MPa	8 MPa	
(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 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		
		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		
	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 _{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					

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, 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, 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