12. Certificate of conformity of the factory production control 'Report: 30-04-2019'

Dřevařský ústav
Timber Institute

Timber Research and Development Institute Praha
Na Florenci 7-9, 111 71 Praha 1, Czech Republic
Notified Body No. 1393

CERTIFICATE OF CONFORMITY OF THE FACTORY PRODUCTION CONTROL

1393-CPR-0273

In compliance with Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product:

OSB FOR INTERNAL USE AS A STRUCTURAL COMPONENT IN HUMID CONDITIONS (OSB/3 EN 300)

produced by or for:

KRONOSPAN OSB, spol. s. r. o.
Na Hranici 6
587 04 Jihlava
Czech Republic

and produced in the factory: KRONOSPAN OSB, spol. s r. o., Na Hranici 6, Jihlava

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard

EN 13986:2004+A1:2015

under system 2+ are applied and that the factory production control fulfils all the prescribed requirements set out above.

This certificate was first issued on 22 October 2007 and will remain valid as long as the test methods and/or factory production control requirements included in the harmonized standard, used to assess the performance of the declared characteristics, do not change, and the product, and the manufacturing conditions in the plant are not modified significantly.

Dřevařský ústav
Timber Institute

14 J

Ing. 11 J Ph.D.
Head of Notified Body No. 1393

In Prague, 30 April 2019

Výzkumný a vývojový ústav dřevařský, Praha, s.p.
OZNÁMENÝ SUBJEKT 1393
ÚNMZ

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

Technical and Material Safety Data Sheet (2019)

Product: OSB 3 - Oriented strand boards

1. Product information

Multi-layer boards of flat chips (strands) of specified shape and thickness. The surface layer strands are oriented parallel to the board length. The core layer particles are oriented randomly or perpendicular to the surface layer strands. Dry strands treated by synthetic resin and paraffin are flat-presses by high temperature and pressure.

OSB 3 boards are multi-layer boards with low thickness tolerances; entitled to surface roughness; produced as unsanded or sanded on both sides.

OSB 3 boards are characterized according to standard EN 300 as load-bearing boards for use in humid conditions or for special surface treatment. 'Humid conditions' is defined as service class 2 of EN 1995-1-1 which is characterised by a moisture content in the material corresponding to a temperature of 20°C and a relative humidity of the surrounding air only exceeding 85% for a few weeks per year.

Manufacturer identification:

Kronospan OSB, spol. s r.o.
Na hranici 6
584 07 Jihlava
Česká republika
Business ID 26 93 63 64

Product information:

telefon	+420 567 124 204
zelená linka	+420 800 112 222
fax	+420 567 124 132

2. Technical production information acc. EN 300

General Requirements for all OSB types			
Properties		Test Method	Requirement
Tolerance on nominal dimensions	Thickness (sanded board)	EN 324-1	± 0,3 mm
	Thickness (unsanded board)		± 0,8 mm
	Length and width		± 3 mm
Tolerance of edge straightness		EN 324-2	1,5 mm/m
Tolerance of squareness			2 mm/m
Moisture content		EN 322	2 - 12 %
Tolerance of density		EN 323	± 15 %
Formaldehyde release		EN ISO 12460-5	Class E1 ≤ 8 mg/100 g
Formaldehyde release		EN 717-1	< 0,03 ppm

Requirements for OSB/3 for load-bearing use in humid conditions							
Properties		Test Method	Unit	Thickness (mm, nominal dimension)			
				8 to 10	> 10 to 18	> 18 to 25	> 25 to 30
Bending strength	Major axis	EN 310	N/mm²	22	20	18	16
	Minor axis			11	10	9	8
Modulus of elasticity in bending	Major axis	EN 310	N/mm²	3500	3500	3500	3500
	Minor axis			1400	1400	1400	1400
Internal Bond		EN 319	N/mm²	0,34	0,32	0,29	0,26
	After boil test [2]	EN 321		0,15	0,13	0,12	0,06
	After cyclic test [1]	EN 321		0,18	0,15	0,13	0,10
Bending strength after cyclic test – main axis[1]		EN 1087-1	N/mm²	9	8	7	6
Swelling in thickness after 24 hours		EN 317	%	15	15	15	15

NOTE: The values are valid for moisture content in the materials corresponding to a rel. humidity of 65 % and temperature 20 °C.
[1]Option 1; [2]Option 2; Manufacturer must follow one of these options.
The table values of strength are not characteristic values for use in the design of timber structures (e.g. according to EN 1995-1-1).

3. Mechanical-physical properties

CE
OSB 3
Type OSB/3 acc. EN 300
1393 – CPR - 0273

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

Mechanical-physical and other properties needed for board use in construction are determined in Declaration of performace (DoP) no. OSB3-CPR-2013-07-01.

4. Instruction for transport and storage

Transport

- Railway carriages intended for this type of transport (closed and secured against climatic influence). In the carriages there are movable obstruction and fixing device (courting) which protects the goods against the damage.
- By road trucks. Canvas covers are used to protect the goods against climatic influence and fixing device (courting) are used to disable the movement and consequent damage of the goods inside the truck.

Storage

Store the boards in a dry and ventilated area with optimum air humidity of 40 – 65% on a flat surface. The individual board packages must be interlaid, the bottom package should be placed minimum 10 cm above the floor.

5. Instruction for handling and installation

Detail instruction for correct storage, handling and installation are given in brochure Kronobuild.

Prior installation is essential the board conditioning. During installation pay attention to the correct orientation of the boards due different board strength properties in the longitudinal and transverse direction (major axis is in longitudinal direction). Tongue and groove boards have stamp on reverse side.

6. Protective equipment

Protective means fitting to the processing method and technical equipment of the processing plant (protective goggles, respirators, gloves).

7. Disposal of waste generated during particleboards processing

With regards to general obligations imposed by the Act No.185/2001 Coll. (Czech law), on waste, the priority is to search for the material reuse of the respective waste in case that it was not possible to prevent its generation. In this respect those types of waste can be regarded as waste which complies with the requirements stipulated by Kronospan CR spol. s r. o. Jihlava concerning input raw material.

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties terugvinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

Legenda verwijzing	Artikel verwijzing	Uitzonderingsgrond
		Artikel 5.1 lid 1 Woo – Absolute uitzonderingsgronden **De openbaarmaking van deze informatie:**
A	art. 5.1 lid 1 a	Kan de eenheid van de Kroon in gevaar brengen
B	art. 5.1 lid 1 b	Kan de veiligheid van de Staat schaden
C	art. 5.1 lid 1 c	Betreft bedrijfs- en fabricagegegevens die vertrouwelijk aan de overheid zijn meegedeeld
D	art. 5.1 lid 1 d	Betreft persoonsgegevens als bedoeld in paragraaf 3.1 (bijzondere persoonsgegevens) of paragraaf 3.2 (persoonsgegevens van strafrechtelijke aard) van de Uitvoeringswet Algemene verordening gegevensbescherming, waarvoor geen toestemming is gegeven of door de betrokkene kennelijk zelf openbaar zijn gemaakt
E	art. 5.1 lid 1 e	Het betreft nummers die dienen ter identificatie van personen die bij wet of algemene maatregel van bestuur zijn voorgeschreven als bedoeld in artikel 46 van de Uitvoeringswet Algemene verordening gegevensbescherming, tenzij de verstrekking kennelijk geen inbreuk op de levenssfeer maakt
		Artikel 5.1 lid 2 Woo – Relatieve uitzonderingsgronden **Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen:**
F	art. 5.1 lid 2 a	Het belang van de betrekkingen van Nederland met andere staten en met internationale organisaties
G	art. 5.1 lid 2 b	De economische of financiële belangen van de Staat, andere publiekrechtelijke lichamen of bestuursorganen
H	art. 5.1 lid 2 c	Het belang van de opsporing en vervolging van strafbare feiten
I	art. 5.1 lid 2 d	Het belang van de inspectie, controle en toezicht door bestuursorganen
J	art. 5.1 lid 2 e	Het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen
K	art. 5.1 lid 2 f	Het belang van de bescherming van andere dan in art. 5.1 lid 1 sub c genoemde concurrentiegevoelige bedrijfs- en fabricagegegevens
L	art. 5.1 lid 2 g	Het belang van de bescherming van het milieu waar deze informatie betrekking op heeft
M	art. 5.1 lid 2 h	Het belang van de beveiliging van personen en bedrijven en het voorkomen van sabotage
N	art. 5.1 lid 2 i	Het belang van het goed functioneren van de Staat, andere publiekrechtelijke lichamen of bestuursorganen
O	art. 5.1 lid 4	Het belang dat de geadresseerde erbij heeft om als eerste kennis te kunnen nemen van de informatie (tijdelijke beperking)
P	art. 5.1 lid 5	De onevenredige benadeling welke, in uitzonderlijke gevallen, wordt toegebracht aan een ander belang dan genoemd in art. 5.1 de leden 1 en 2, bij andere informatie dan milieu-informatie.
Q	art. 5.1 lid 6	Het belang genoemd in artikel 5.1 lid 1 c, het hier milieu-informatie betreft waardoor, bij openbaarmaking, ernstige schade wordt toegebracht aan het genoemde belang in artikel 5.1 lid 1c
		Artikel 5.2 lid 1 Woo – Persoonlijke beleidsopvattingen **De informatie uit documenten betreft:**
R	art. 5.2 lid 1	Persoonlijke beleidsopvattingen. Onder persoonlijke beleidsopvattingen worden verstaan ambtelijke adviezen, visies, standpunten en overwegingen ten behoeve van intern beraad, niet zijnde feiten, prognoses, beleidsalternatieven, de gevolgen van een bepaald beleidsalternatief of andere onderdelen met een overwegend objectief karakter
S	Art. 5.2 lid 2	Tot personen te herleiden gegevens, met betrekking tot door het bestuursorgaan, met het oog op een goede en democratische bestuursvoering, verstrekte informatie die kwalificeert als persoonlijke beleidsopvattingen

Toelichting rollen

In dit document kunt u secties terugvinden die onleesbaar zijn gemaakt. Bij deze vlakken is in sommige gevallen aangegeven welke rol wordt vervuld door het betreffende gegeven. Het cijfer dat hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende rol in onderstaand overzicht.

1	Aanvrager
2	Verzoeker
3	Adres
4	Mailadres
5	Telefoonnummer
6	Vergunningverlener
7	Vergunninghouder
8	Ontheffinghouder
9	Bezwaarde
10	Bezwaarden
11	Deskundige
12	Boomdeskundige
13	Gemachtigde
14	Handtekening
15	Medewerker gemeente
16	Bedrag
17	Leges