

Prestandadeklaration (svensk översättning)

Enligt EU-förordning nr. 2024/3110

Nr OSB3-CPR-2013-07-01-13 – OSB 3 oslipad

1. Unik identifikationskod för produkttypen:

OSB 3 oslipad (OSB 3 unsanded)

2. Avsedd användning av byggprodukten:

För invändigt bruk som bärande komponent i fuktiga miljöer (OSB/3 enligt EN 300 är bärande skivor för användning i fuktiga förhållanden).

3. Tillverkarens namn och kontaktadress:

SIA "KRONOSPAN Riga", Daugavgrivas soseja 7B, LV-1016 Riga, Lettland

Organisationsnummer: 40003774690

www.kronospan.com

4. System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda:

System 2+

5. Harmoniserad standard:

EN 13986:2004 + A1:2015

6. Anmält organ:

Fraunhofer-Institute for Wood Research

Wilhelm-Klauditz-Institute WKI,

Riedenkamp 3, 38108 Braunschweig, Tyskland

(anmält organ nr 0765)

Det anmälda certifieringsorganet för fabriksproduktionskontroll – Wilhelm-Klauditz-Institut WKI, Tyskland – har utfört den inledande inspektionen av tillverkningsanläggningen och fabriksproduktionskontrollen samt genomför fortlöpande övervakning, bedömning och utvärdering av fabriksproduktionskontrollen enligt system 2+, i enlighet med den harmoniserade standarden EN 13986:2004+A1:2015.

Det anmälda organet har utfärdat certifikat för överensstämmelse av fabriksproduktionskontrollen nr 0765-CPR-778.

7. Deklarerad prestanda:

Översättningsnotis: Detta dokument är en svensk översättning av originalets DoP. Vid skillnader gäller originalet.

Specifikation		Prestanda				Harmoniserad teknisk specifikation
		Skivans tjocklek				
		9-10 mm	> 10-18 mm	> 18-25 mm	> 25-30 mm	
Böjhållfasthet enligt EN 310	Major axis	22 MPa	20 MPa	18 MPa	16 MPa	Teknisk klass OSB/3 enligt EN 300
	Minor axis	11 MPa	10 MPa	9 MPa	8 MPa	
Böjstyvhet (elasticitetsmodul) enligt EN 310	Major axis	3500 MPa	3500 MPa	3500 MPa	3500 MPa	
	Minor axis	1400 MPa	1400 MPa	1400 MPa	1400 MPa	

Väsentliga egenskaper			Prestanda				Harmoniserad teknisk specifikation
			Skivtjocklek i mm				
			9-10 mm	> 10-18 mm	> 18-25 mm	> 25-30 mm	
1			2	3	4	5	6
Hållfasthet enligt EN 12369-1 [N/mm ²]	Böjhållfasthet 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	
	Draghållfasthet f_t	Major axis (0°)	9,9	9,4	9,0	NPD	
		Minor axis (90°)	7,2	7,0	6,8	NPD	
	Tryckhållfasthet f_c	Major axis (0°)	15,9	15,4	14,8	NPD	
		Minor axis (90°)	12,9	12,7	12,4	NPD	
	Skjuvhållfasthet i skiva f_v		6,8	6,8	6,8	NPD	
			1,0	1,0	1,0		
Hållfasthet enligt EN 12369-1 [N/mm ²]	Böjhållfasthet f_m	Major axis (0°)	18,0	16,4	14,8	NPD	EN 13986:2004 + A1:2015

Styvhet (MOE) enligt EN 12369-1 [N/mm ²]	Böjstyvhet E_m	Major axis (0°)	4930	NPD
		Minor axis (90°)	1980	NPD
	Dragstyvhet E_t	Major axis (0°)	3800	NPD
		Minor axis (90°)	3000	NPD
	Tryckstyvhet E_c	Major axis (0°)	3800	NPD
		Minor axis (90°)	3000	NPD
	Skjuvstyvhet i skiva G_v	-	1080	NPD
	Skjuvstyvhet i planet G_r	-	50	NPD
Stansskjuvning – hållfasthet och styvhet vid punktlast			NPD	
Rackmotstånd enligt EN 1995-1-1	Skivtjocklek [mm]	11 12 15 16 18 22 25		
	Char.value $F_{i,v,Rk}$ [kN]	4.38 4.38 4.40 4.40 4.41 4.42 4.43		
Slaghållfasthet		NPD		
Reaktion vid brand enligt EN 13501-1		Klass D-s2,d0 för tjocklek 9–30 mm Klass D-s1,d0 för tjocklek 30 mm		
Vattenångpermeabilitet		NPD		
Formaldehydhalt		Klass E1 ($\leq 0,3$ mg/100 g torr skiva)		
Pentaklorfenol (PCP)		< 0,1 mg/kg		
Luftljudsisolering enligt EN 13986		R [dB] = $13 \times \lg(m_A) + 14$ (1–3 kHz)		
Ljudabsorption enligt EN 13986, tabell 10		$\alpha = 0,10$ (250–500 Hz) $\alpha = 0,25$ (1000–2000 Hz)		
Värmeledningsförmåga (densitet) enligt EN 12664		$\lambda = 0,1$ W/m·K		
Inbäddningshållfasthet		EN 1995-1-1		
Luftpermeabilitet		NPD		

Be- ständ- ighet	Skivans tjocklek (mm)			9-10	> 10-18	> 18-25	> 25-30			
	Inre bindningsstyrka enligt EN 319			0,34 MPa	0,32 MPa	0,30 MPa	0,29 MPa	EN 13986: 2004 + A1:2015		
	Tjocklekssvällning (24 h) enligt EN 317			15 %	15 %	15 %	15 %			
	Fuktbeständighet (inre bindning efter kokprov) enligt EN 1087-1			0,15 MPa	0,13 MPa	0,12 MPa	0,06 MPa			
	Mekaniska faktorer	Modifieringsfaktor k_{mod} enligt EN 1995-1-1, tabell 3.1	Bruksklass	Permanent last	Långvarig last	Medellång last	Kortvarig last	Momentanlast	EN 13986: 2004 + A1:2015	
			1	0,40	0,50	0,70	0,90	1,10		
2		0,30	0,40	0,55	0,70	0,90				
	Deformationsfaktor k_{def} enligt EN 1995-1-1, tabell 3.2		k _{def} = 1,50 (bruksklass 1) k _{def} = 2,25 (bruksklass 2)				EN 13986: 2004 + A1:2015			
Biologisk beständighet enligt EN 335:			Bruksklass 2							

8. Miljöprestanda (EPD):

Program: EPD Hub

Registreringsnummer: HUB-5200

Standard: EN 15804+A2 och ISO 14025

Giltig till: 30 januari 2031

Viktiga miljöindikatorer:

- Global uppvärmningspotential (GWP-total, A1-A3): -858 kg CO₂e

- Global uppvärmningspotential (GWP-fossil): 187 kg CO₂e

- Vattenanvändning: 17 m³

- Total primärenergi: 2530 kWh

- Återvinningsgrad: 93,8 %

9. Farliga ämnen (REACH):

Inga SVHC-ämnen >0,1 %. Formaldehydemissioner uppfyller gällande lagkrav.

Certifierad enligt: WKI E[D2020]-1522-2025

10. Livscykel och cirkularitet:

Biogent kolinnehåll: ca 289 kg C per produkt.

Hög återvinningsbarhet (93,8 %).

Scenarier för produktens slutskede omfattar materialåtervinning och energiåtervinning.

11. Bruks- och säkerhetsanvisningar:

Produkten ska installeras, hanteras och användas i enlighet med dess avsedda användning och tillämpliga standarder.

Detaljerade anvisningar för installation och användning finns i Kronobuilds tekniska katalog (www.kronobuild.com).

Tillämpliga säkerhetsdatablad (SDS) samt nationella arbetsmiljö- och säkerhetsföreskrifter ska följas.

12. FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE:

Tillverkaren försäkras härmed, på eget ansvar, att:

- produkten överensstämmer med den deklarerade prestandan,
- produkten uppfyller tillämpliga krav i förordning (EU) 2024/3110,
- bedömning och kontroll av prestandans beständighet har genomförts i enlighet med tillämpligt system, samt
- de deklarerade uppgifterna stöds, där så är tillämpligt, av dokumentation som verifierats av tredje part.