



Märk vastutustundlikust  
metsandusest  
FSC® C116189

## SWISS KRONO OSB/3 EHITUSPLAAT

SWISS KRONO OSB/3 EHITUSPLAAT – Oriented Strand Board (tõlkes: suunatud lameda laastuga plaat) valmistatakse ristkülikuliste puitlaastude pressimise teel kõrge rõhu ja temperatuuri tingimustes sideainena veekindlat fenoolkarbamiid-formaldehüüdvaiku kasutades.

### SWISS KRONO OSB/3 EHITUSPLAADI OMADUSED

- **Sisaldab üle 90% puitu**  
Puit kooritakse ja lõigatakse seejärel lamedateks laastudeks. SWISS KRONO OSB/3 ehitusplaadi väliskihitides paiknevad laasturibad plaadi pikkusega paralleelselt, sisemistes kihitides aga risti.
- **Paindetugevus ja vastupidavus**  
Kõrged tehnilised parameetrid tulenevad puidu kiulisusest ja lamedate laastude haakumisest.
- **Hea niiskus- ja ilmastikukindlus**  
SWISS KRONO OSB/3 ehitusplaati on immutatud liimi ja parafiinemulsiooniga.
- **Lihne töödelda**  
On ühtlase sisemise ja ka pinnastruktuuriga, servad ei murdu. Kinnituseks sobivad kruvid, klambrid jm.
- **Keskkonnasõbralik**  
Alternatiiv vineerile ja puidule.
- **Raskestisüttiv materjal**

SWISS KRONO OSB/3 ehitusplaatidest sõrestiktehnoloogia järgi ehitatud hoone on:

- ökoloogiline
- energiasäästlik
- ehitamine ja eksploatatsioon suhteliselt odav
- pika kasutuseaga
- püstitatav lühikese ajaga

### KASUTAMINE

Puidust SWISS KRONO OSB/3 ehitusplaat on tootmisel ja kasutamisel keskkonnasõbralik materjal. Seda võib kasutada paljudes eluvaldkondades. Tänu oma niiskuskindlusele, madalale veemavusele ja paisumisele sobib kasutada sõrestikmajade ehitamisel. Paistab tehniliste parameetrite poolest silma vastupidavusega, tagab hoone konstruktsiooni tugevuse.

#### Sobib suurepäraselt

- katusekonstruktsiooniks
- sise- ja välisseinte voorderdamiseks
- paneelpõrandate aluseks
- laedetailideks
- konstruktsioonielementideks: sarikateks ja vahelagedeks



SWISS KRONO OSB/3 ehitusplaate võib kasutada ka teistes valdkondades:

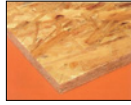
- bituumensindlite või muu katusekatte aluseks
- traditsiooniliste laudade asemel
- ehitise remontimisel ja seinapaneelide valmistamiseks
- betoonplattvormide või välistrepi raketiseks
- ehitusavade sulgemiseks
- piireteks, näiteks ehitusplatsi piirdeks
- laoriiliteks ja lettideks
- mööbliriiliteks, kaupluselettideks, lauplaatideks
- sisemisteks aknalaudadeks ja muudeks siseinterjöõri elementideks
- konstruktsioonielementideks aia- ja suvemajade ehitamisel
- kámpingu, abiruumide ja konteinerite seinteks
- transpordialuste ja -kastide valmistamiseks
- laevade ja vagunite ruumides

**MÕÕTMED**

- SWISS KRONO OSB/3 ehitusplaadi standardmõõtmed 2500 x 1250 mm  
Paksused: 8; 10; 12; 15; 18; 22; 25 mm / tellimisel võimalik 9; 11 mm
- 4-l küljel punn-soon ühendusega plaatide mõõtmel: 2500 x 675 ja 2500 x 1250 mm  
Paksused: 12, 15, 18, 22, 25 mm

**Plaate valmistatakse**

- siledate servadega



- punn-soon ühendusega 4-l küljel.

**SWISS KRONO OSB/3 EHTUSPLAATIDE TEHNILISED ANDMED**

Omadus	Katsemeetod	Ühik	OSB/3 EHTUSPLAAT		
			Plaadi paksus millimeetrites		
			8...10	10<s<18	18...25
Paksuse kõikumine	EN 324-1	mm	± 0,3	± 0,3	± 0,3
Pikkuse ja laiuse kõikumine	EN 324-1	mm	± 2	± 2	± 2
Serva sirguse kõikumine	EN 324-2	mm/m	1,5	1,5	1,5
Täisnurksuse kõikumine	EN 324-2	mm/m	2,0	2,0	2,0
Tihedus	EN 323	kg/m <sup>3</sup>	650	630	610
Niiskussisaldus	EN 32	%	9±3	9±3	9±3
<b>Tehnilis-mehaanilised näitajad</b>					
<b>Paindetugevus</b>					
- pikiteljel	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	30	28	26
- ristiteljel	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	13	12	11
<b>Elastusmoodul</b>					
- pikiteljel	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	4500	4500	4500
- ristiteljel	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	1700	1700	1700
Sidusus	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,34	0,32	0,30
Paisuvus 24 h	EN 317	%	15	15	15
<b>Pärast tsükliilist katset</b>					
Paindetugevus	EN 321-310	N/mm <sup>2</sup>	11	10	9
Sidusus	EN 321-319	N/mm <sup>2</sup>	0,18	0,15	0,13
<b>Pärast keetmiskatset</b>					
Sidusus	EN 1087-1	N/mm <sup>2</sup>	0,15	0,13	0,12
Formaldehüüde	EN 120	mg	EI<8	EI<8	EI<8

**SWISS KRONO OSB/3 EHTUSPLAADI PAIGALDUS**

Katus			
Sarikate vahe, mm	600	800	1000
Soovitav OSB plaadi paksus	12	15	18

Põrand			
Laagide vahe, mm	400	500	600
Soovitav OSB plaadi paksus	15-18	18-22	22

**SWISS KRONO I-BEAM (I-TALA)**

Tänu kõige kaasaegsemale tehnoloogiale ja koostiselementidele, milleks on liimpuidust prussid ja SWISS KRONO OSB/3 plaadid, on valmistatud uus konstruktsioonielement I-tala.

**SWISS KRONO I-tala eelised:**

- kõrge stabiilsus, niiskuskindlus ja mõõtmete täpsus
- konstruktsioonide kergus – tugevuse ja massi suhe
- I-tala ei pragune ega väändu
- kergem ja mugavam transportida ning lihtsam monteerida kui teisi talasid
- taladesse on võimalik teha avasid juhtmete läbi viimiseks

**Kasutamine:**

SWISS KRONO I-Beam (I-tala) konstruktsioone on 3 liiki:

- vahelaetad – latid mõõtmetega 89 x 38 mm
- sarikatalad - latid mõõtmetega 58 x 58 mm
- seinapostid - latid mõõtmetega 45 x 38 mm

Recycled content

**FSC**  
www.fsc.org  
FSC® C116189

**Märk vastutustundlikust metsandusest**



**SWISS KRONO ametlik esindaja ja edasimüüja Eestis on REPAL-E OÜ**

**REPAL-E OÜ**

Vitamiini 7

51014 TARTU

Tel 7428 356, 52 96 838

e-post: repal@repal.ee, myyk@repal.ee

www.repal.ee

**repal.ee**  
ehitus- ja  
mööbliplaadid

**SWISS KRONO**