

Certificări

Producția plăcilor OSB SUPERFINISH® ECO este supusă unei monitorizări permanente de către institute independente. Toate produsele noastre sunt fabricate și verificate în conformitate cu standardele internaționale. Pe lângă marcarea CE pentru certificarea conformității cu standardul EN 13986, Kronospan deține toate documentele necesare pentru a comercializa produsele sale în Rusia și Ucraina. Controlul producției în fabrică este realizat de către Institutul pentru Cercetarea și Dezvoltarea Lemnului din Praga, iar controlul originii lemnului se înscrie în politica FSC.

Plăcile OSB oferite de Kronospan sunt de asemenea plăci pentru construcții în conformitate cu JAS (Standard al Asociației Japoneze de Standarde în Agricultură), certificate ca atare pentru a putea fi comercializate pe piața japoneză.



Ambalare / Transport / Depozitare

Plăcile OSB SUPERFINISH® ECO se livrează legate cu benzi și pe suporturi realizate din material lemnos procesat. Plăcile se vor depozita orizontal, pe o suprafață plană.

Plăcile OSB SUPERFINISH® ECO trebuie protejate în timpul transportului împotriva infiltrării apei. În special canturile trebuie protejate împotriva apei și absorbției accidentale de umezeală.

Plăcile OSB SUPERFINISH® ECO se vor depozita, de preferință, într-un spațiu închis, uscat și bine aerisit. Pentru a evita încovoierea și deformarea plăcilor, acestea trebuie depozitate întotdeauna pe o suprafață orizontală stabilă.



Kronospan România SRL
Brașov, Strada Strunga Mieiilor, nr. 1, RO-500482
Tel.: +40 268 408 700; Fax.: +40 268 408 701
E-mail: sales@kronospan.ro

www.kronospan.ro



CONSTRUCȚII PE PLACUL NATURII

Kronospan vă pune la dispoziție plăcile OSB SUPERFINISH® ECO, alegerea cea mai bună pentru construcții responsabile și durabile. Îmbinând tehnologii avansate și viziunea inovatoare, Kronospan a devenit liderul mondial în producția de plăci pe bază de lemn pentru design interior, mobilă și industria construcțiilor.

OSB^{SUPERFINISH}
ECO

kronospan

Lider mondial în producția de plăci pe bază de lemn

Fabrica Kronospan România Brașov – Investiție greenfield



Scopul nostru: să perfecționăm lemnul.

Kronospan este cel mai mare producător de plăci pe bază de lemn din lume. De la înființare, am adus multe inovații industriei noastre și vom continua să promovăm dezvoltarea produselor și tehnologiei.

Kronospan este cel mai mare producător de plăci din aşchii lemnoase orientate, OSB, din Europa. La Brașov, Kronospan a construit singura fabrică de plăci OSB din România, o investiție dotată cu cele mai noi tehnologii din industria lemnului și din domeniul protecției mediului. Plăcile KRONOSPAN OSB SUPERFINISH® ECO respectă standardele de performanță și toate reglementările Uniunii Europene, fapt certificat de instituții independente.

Suntem specializați în producția de plăci OSB E1 și am lansat recent plăcile standard OSB SUPERFINISH® ECO, cu reducere suplimentară a emisiilor. Punem pe primul plan protejarea mediului înconjurător și dezvoltarea durabilă. De aceea, plăcile noastre sunt certificate FSC de ICILA.

De ce să construiești folosind KRONOSPAN OSB SUPERFINISH® ECO



Pentru că:

- este durabil și eficient, rapid și ieftin;
- materialul se prelucrează și se assemblează ușor, o casă de dimensiuni medii se poate realiza în doar câteva săptămâni;
- construcția are o greutate redusă, ceea ce înseamnă economii la beton și alte materiale necesare realizării unei fundații clasice;
- are grad ridicat de izolare termică;
- construcțiile au o rezistență mărită la mișcările seismice datorită flexibilității materialului și masei reduse a construcției;
- plăcile KRONOSPAN OSB SUPERFINISH® ECO sunt 100% reciclabile. Dacă în fiecare an s-ar construi încă 100.000 de case folosind ca materie primă lemnul în locul altor materiale, emisiile de CO2 s-ar reduce cu 3 milioane de tone.

Plăcile OSB sunt recunoscute internațional pentru performanțele lor în ceea ce privește uniformitatea, durabilitatea, versatilitatea și ușurința de prelucrare. Ele pot fi fabricate personalizat pentru a răspunde cerințelor specifice de grosime, dimensiune, densitate și rezistență. De aceea, OSB-ul este materialul pentru construcții de lemn cel mai folosit și des acceptat de arhitecți, constructori și antreprenori.

OSB^{SUPERFINISH}
ECO



Alege să construiești cu KRONOSPAN OSB SUPERFINISH® ECO și vei avea posibilități aproape nelimitate de dezvoltare a proiectelor tale de construcție. În plus, materialul poate avea și diferite alte întrebuințări, nu doar cele de construcții de locuințe.

Plăcile OSB sunt alcătuite din aşchii de lemn subțiri și lungi. Datorită orientării încrucișate a aşchiilor din straturile individuale, plăcile KRONOSPAN OSB SUPERFINISH® ECO au o stabilitate dimensională excelentă și un grad ridicat de rezistență.

Plăcile KRONOSPAN OSB SUPERFINISH® ECO sunt realizate din lemn de rășinoase. Calitatea și performanțele superioare ale plăcilor KRONOSPAN OSB SUPERFINISH® ECO se datorează unui proces de producție atent controlat în timpul căruia se păstrează proprietățile naturale ale lemnului. Aşchiile de lemn sunt uscate printr-o tehnică specială, apoi sunt amestecate cu rășini sintetice și emulsie de parafină. Plăcile sunt presate într-un procedeu continuu, la presiuni și temperaturi ridicate.

Rezultatul? O placă de lemn de calitate superioară, un adeziv poliuretanic fără formaldehidă, care contribuie la crearea unui spațiu de locuit mai ecologic. Conținutul de formaldehidă al plăcilor OSB SUPERFINISH® ECO este limitat la conținutul natural de formaldehidă al lemnului (<0.03 ppm HCHO – determinat prin metoda camerei), fiind astfel îndeplinite cerințele ecologice stricte ale industriei construcțiilor din lemn.

OSB^{SUPERFINISH}
ECO

Domenii de utilizare pentru plăcile
KRONOSPAN OSB SUPERFINISH® ECO

Formatele plăcilor
KRONOSPAN OSB SUPERFINISH® ECO

Plăcile KRONOSPAN OSB SUPERFINISH® ECO sunt indicate pentru utilizarea universală în spații interioare și exterioare.
Plăcile KRONOSPAN OSB SUPERFINISH® ECO își demonstrează cel mai bine calitățile în următoarele domenii:

- Alte utilizări:**

 - Construcția complexelor expoziționale;
 - Decorațiuni, elemente de mobilă, structuri pentru mobilă tapițată, umpluturi uși;
 - Construcția/amenajarea standurilor de vânzare și expoziționale;
 - Pereți pentru afișare;
 - Ambalaje, paleți, containere de transport pentru exigențe ridicate;
 - Logistică de depozitare (rafturi, pereți de separare ș.a.)
- Construcții:**

 - Material de construcție cu suprafață mare pentru construcții noi, pentru reparații și renovări;
 - Elemente structurale pentru căsuțe de vacanță și cabane;
 - Panouri sandwich pentru pereți și plafoane;
 - Construcții rigidizante pentru pereți exteriori și interiori;
 - Straturi portante și de uzură pentru pardoseli;
 - Fabricarea grinzilor cu profil I;
 - Se pot realiza: lambrisări, tavane false, dușumele oarbe, structura tavanului, astereală pentru acoperiș;
 - Acoperirea de finisare a pereților și plafoanelor;
 - Lucrări de cofraje;
 - Acoperirea temporară a deschiderilor clădirilor;
 - Împiedicarea vizibilității pe șantiere mari;
 - Mansardarea blocurilor de locuințe;
 - Centre comerciale;
 - Complexe de locuințe tip container;

Caracteristicile principale ale plăcilor
KRONOSPAN OSB SUPERFINISH® ECO

- Plăci ecologice pe bază de lemn pentru folosirea în spații interioare și exterioare;
- Stabilitate dimensională și rigiditate excepțională;
- Coeficienți excelenți de portanță, rezistență la încovoiere, compresie și tracțiune;
- Rezistență excelentă la smulgerea mijloacelor de fixare, inclusiv la marginea plăcii;
- Umflare redusă în grosime;
- Pot fi folosite sisteme structurale atât pentru pereți ventilați care permit difuzia vaporilor de apă cât și pentru pereți neaerisiți care nu permit difuzia vaporilor de apă;
- Suprafața plăcilor OSB SUPERFINISH® ECO are rezistență la umezeală, permițând montajul de gresie și faianță cu adezivi elastici;
- Caracteristici avantajoase de izolare termică și fonică în comparație cu materiale similare de construcție;
- Pot fi produse la cerere pentru a îndeplini cerințe specifice referitoare la grosimea și dimensiunea plăcilor;
- Indicate pentru spații umede (OSB/3 și OSB/4);
- Ușor de tăiat și fixat folosind scule tradiționale de prelucrare a lemnului;
- Suprafață finisată cu aspect de lemn natural;
- Montare rapidă;
- Raport bun calitate-preț;
- Performanțe ecologice bune;
- Conținutul de formaldehidă este limitat la conținutul natural de formaldehidă al lemnului.



OSB SUPERFINISH® ECO OSB 3	format (mm)	grosime (mm)									
		8	9	10	11	12	15	18	22	25	32
cant drept	5000 x 2500					x	x	x	x	x	
	5000 x 1250					x	x	x	x	x	
	3000 x 1250					x	x	x	x		
	2800 x 1250					x	x	x	x	x	
	2650 x 1250					x	x	x	x	x	
	2500 x 1250	0	x	0	x	0	0	0	0	0	
	2440 x 1220	x	0	x	0	x	0	0	x	x	
2 lambă+uluc	5000 x 1250						x	x	x	x	
	2500 x 1250						x	x	x		
4 lambă+uluc	2500 x 1250					x	0	0	0	x	
	2500 x 625					0	0	0	0	x	

Livrarea altor formate și grosimi în urma consultării producătorului

OSB 2 – plăci portante pentru utilizarea în spații uscate

OSB 3 – plăci portante pentru utilizarea în spații umede

OSB/3 2 lambă+uluc – plăci cu canturi frezate pentru lambă și uluc pe două laturi (longitudinale)

OSB/3 4 lambă+uluc – plăci cu canturi frezate pentru lambă și uluc pe patru laturi

OSB
SUPERFINISH
ECO

- 0 Program expres (din depozit).
- x Cantitate minimă 100 m³ dintr-o anumită grosime.
- Livrarea altor formate și grosimi în urma consultării producătorului.

Caracteristici tehnice
OSB SUPERFINISH® ECO

Masele volumetrice și masele distribuite pe suprafață (ambele aproximative) ale plăcilor individuale:

		grosime (mm)									
		8	9	10	11	12	15	18	22	25	32
OSB 3 cant drept	(kg/m³)	600			590			570			560
	(kg/m²)	4,85	5,22	6,11	6,45	6,87	8,19	9,52	11,81	13,39	17,28
OSB 3 lambă + uluc	(kg/m³)					580	580	570	570	560	545
	(kg/m²)					6,96	8,70	10,26	12,54	14,00	17,44

KRONOSPAN OSB SUPERFINISH® ECO îndeplinește cerințele tehnice de bază conform Standardului EN 300 și EN 13986.

caracteristici		procedeu de încercare	unitate	cerință
Toleranțele dimensiunilor nominale	lungime	EN 324-1	mm	±3
	lățime	EN 324-1	mm	±3
	grosime	EN 324-1	mm	+0,8
Toleranță masă volumetrică		EN 323	%	±15%
Toleranță liniaritatea canturilor		EN 324-2	mm/m	1,5
Toleranță perpendicularitate		EN 324-2	mm/m	2
Umiditate echivalentă		EN 322	%	2-12%
Conținut de formaldehidă		EN 120	mg/100g	<2

Caracteristici mecanice și de umflare pentru OSB/2, OSB/3:

caracteristici		procedeu de încercare	unitate	grosime (mm)			
				6 la 10	>10 la <18	18 la 25	>25 la 32
Rezistență la încovoiere	axa longitudinală	EN 310	MPa	22	20	18	16
	axa transversală	EN 310	MPa	11	10	9	8
Modulul de elasticitate la încovoiere	axa longitudinală	EN 310	MPa	3500			
	axa transversală	EN 310	MPa	1400			
Rezistență la tracțiune perpendiculară pe fețe		EN 319	MPa	0,34	0,32	0,30	0,29
Rezistență la tracțiune în urma testului de fierbere		EN 1087-1	MPa	0,15	0,13	0,12	0,06
Umflare în grosime	OSB/2	EN 317	%	20			
	OSB/3	EN 317	%	15			

OSB SUPERFINISH
ECO

Cum să construiești cu
OSB SUPERFINISH® ECO

Exemplu:

Învelitoare acoperiș - șindrilă bituminoasă

- Folie bituminoasă
- KRONOSPAN OSB SUPERFINISH® ECO
- Aerisire acoperiș
- Folie difuzie vapori
- Termoizolație din fibre minerale
- KRONOSPAN OSB SUPERFINISH® ECO
- Cadru din lemn + termoizolație suplimentară
- Barieră de vapori
- Placă gips-carton

Planșeu/Pardoseală

- Fonoizolație din vată minerală
- Beton, dacă este cazul bolțari uscați
- Strat de separare (de ex. folie PE)
- KRONOSPAN OSB SUPERFINISH® ECO
- Grindă din lemn
- Vată minerală
- Structură din lați
- Barieră de vapori
- Placă gips-carton

Perete exterior din lemn

- Structură din lați + aerisire
- KRONOSPAN OSB SUPERFINISH® ECO
- Construcție cadru din lemn
- Termoizolație - vată minerală respectiv vată de sticlă
- KRONOSPAN OSB SUPERFINISH® ECO
- Barieră de vapori
- Placă gips-carton

