

OSB SUPERFINISH

Kronospan již více než 10 let buduje v Jihlavě (Česká republika) jeden z nejmodernějších závodů v Evropě. Z tradice dřevařské výroby započaté již v roce 1883 vyrostla firma, která dnes disponuje těmito výrobními kapacitami:

• dřevotřískové desky	900 000 m ³ /rok
• laminované desky	40 mil. m ² /rok
• pracovní desky a parapety	2 mil. m ² /rok
• OSB desek	600 000 m ³ /rok

Pro výrobu OSB desek byla instalována v roce 2005 nejmodernější technologie kontinuálního lisování, která dává všechny předpoklady produkci desek nejvyšší kvality s neomezeným rozsahem formátů.



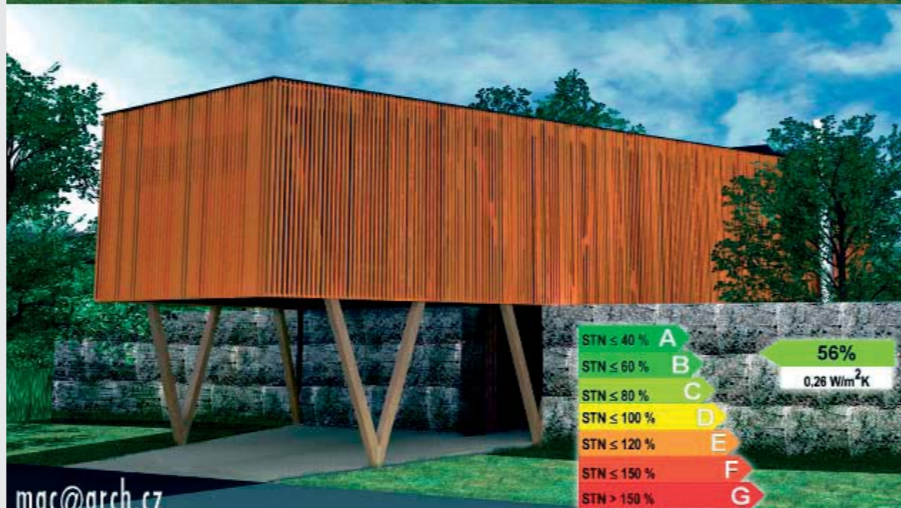
PROČ PŘÁVĚ OSB SUPERFINISH?

Desky **OSB SUPERFINISH** pro své vlastnosti – nízkou objemovou hmotnost oproti překližkám a třískovým deskám, dobrou opracovatelnost a přijatelnou cenu nacházejí široké použití ve stavebnictví, kde postupně nahrazují překližky, čímž se desky stávají běžným stavebním materiálem.

Na mnoha místech, především u výrobců dřevostaveb, je již dnes tento materiál stěží nahraditelný pro svůj optimální poměr mezi náklady a vysoce nadprůměrnými vlastnostmi. Čím dál častěji se využívá zajímavé textury těchto desek, kdy dodávají zejména interiérum neobvyklý ráz. Kresba, struktura, barva, pocit přítomnosti dřeva, to jsou méně uváděné hodnoty OSB desek, k jejichž plnému docenění je potřeba teprve dospět.

Desky **OSB SUPERFINISH** lze omítat speciálními omítkami, obkládat keramickými obklady, mořit, lakovat. Stejně jako masivní dřevo lze OSB desky velmi dobře opracovávat. Využívá se běžných postupů při řezání, vrtání, broušení, lepení vhodných pro masivní dřevo.

Kronospan dodává desky pro nosné konstrukční účely s použitím v suchém prostředí (OSB 2) a ve vlhkém prostředí (OSB 3). Desky jsou dodávány s rovnými hranami nebo s vyřezovaným perem a drážkou.



OBLAST POUŽITÍ

- Plošný konstrukční materiál dřevostaveb, nosné prvky stropních a střešních konstrukcí
- Sendvičové panely stěn a stropů, ztužující konstrukce vnějších a vnitřních stěn
- Nosné a nášlapné vrstvy plovoucích podlah, finální pohledové obložení stěn, stropů
- Plošný materiál pro opravy a rekonstrukce, nástavby bytových domů
- Tesařské a bedničnické práce, ztracené bednění, výroba stropních l-nosníků
- Dočasná oplocení stavenišť, dočasná zakrytí otvorů v budovách
- Hospodářské objekty, buňkové sestavy pro vybavení stavenišť
- Výstavnictví, dekorace, nábytkové sestavy, kostry pro čalouněný nábytek, výplně dveří
- Konstrukce prodejních a výstavních stánků, pódii, výroba billboardů
- Výroba obalů, palet, přepravních kontejnerů s vysokými technickými nároky, regálů, apod



Certified DFC 10064-2002 by



HLAVNÍ VÝHODY

- Vysoká tvarová stabilita, stejnorodost a minimální objemové změny
- Mimořádně malé tloušťkové tolerance
- Výborná opracovatelnost běžnými nástroji
- Snadná fixace klasickými spoj. prostředky a vysoká pevnost proti jejich vytažení
- Vynikající mechanicko-fyzikální vlastnosti
- Vysoká pevnost v otláčení stěny v otvorech
- Široká variabilita formátů desek
- Nízká hmotnost, příznivá cena
- Velmi nízký obsah formaldehydu (E1)
- Výhodné tepelně-izolační vlastnosti
- Ekologický materiál s atraktivním vzhledem

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

- Desky jsou vyráběny ze dřeva převážně pocházejícího z certifikovaných lesů PEFC, zaručující podporu trvalého obhospodařování lesů.
- 100%-tní využití dřevní suroviny
- Vytřídněný podíl materiálu nevhodný k výrobě desek OSB je využit při výrobě desek dřevotřískových
- Dřevní prach a kůra je použita jako obnovitelné palivo při sušení třísek
- Minimální nároky na energii potřebnou pro výrobu oproti klasickým stavebním materiálům
- Dřevo je obnovitelný zdroj
- Velký podíl dřeva přepravován nákladními vlaky
- Recyklace - desky OSB SUPERFINISH jsou 100%-tně recyklovatelné

VLASTNOSTI DESEK OSB SUPERFINISH - TECHNICKÁ DATA

Základní technické požadavky na desky OSB typu OSB/2, OSB/3, OSB/4 podle EN 300:

Vlastnosti	Zkušební postup	Jednotka	Požadavek	
Tolerance jmenovitých rozměrů	délka	EN 324 -1	mm	± 3
	šířka	EN 324 -1	mm	± 3
	tloušťka	EN 324 -1	mm	± 0,8
Tolerance ¹⁾	přímosti boků	EN 324 -2	mm/m	1,5
	pravoúhlosti	EN 324 -2	mm/m	2
Rovnovážná vlhkost	EN 322	%	2 -12%	
Tolerance hustoty	EN 323	%	± 15%	
Obsah formaldehydu (perforát. metoda)	EN 120	mg/100 g	EMISNÍ TŘÍDA E1 MAX. 8 mg/100 g	

Technické požadavky na desky OSB typu OSB/2, OSB/3 podle EN 300:

Vlastnosti	Zkušební postup	Jednotka	Tloušťka (mm)				
			6 až 10	>10 až <18	18 až 25	>25 až 32	
Pevnost v ohybu	hlavní osa	EN 310	MPa	22	20	18	16
	vedlejší osa	EN 310	MPa	11	10	9	8
Modul pružnosti v ohybu	hlavní osa	EN 310	MPa	3500			
	vedlejší osa	EN 310	MPa	1400			
Rozlupčivost	EN 319	MPa	0,34	0,32	0,30	0,29	
	po varném testu	EN 1087-1	MPa	0,15	0,13	0,12	0,06
	po zkoušce cyklováním	EN 321	MPa	0,18	0,15	0,13	0,10
Pevnost v ohybu po zkoušce cyklováním - hlavní osa (pouze OSB/3)	EN 321	MPa	9	8	7	6	
Bobtnání	OSB/2	EN 317	%	20			
	OSB/3	EN 322	%	15			

Technické požadavky na desky OSB typu OSB/4 podle EN 300:

Vlastnosti	Zkušební postup	Jednotka	Tloušťka (mm)				
			6 až 10	>10 až <18	18 až 25	>25 až 32	
Pevnost v ohybu	hlavní osa	EN 310	MPa	30	28	26	24
	vedlejší osa	EN 310	MPa	16	15	14	13
Modul pružnosti v ohybu	hlavní osa	EN 310	MPa	4800			
	vedlejší osa	EN 310	MPa	1900			
Rozlupčivost	EN 319	MPa	0,50	0,45	0,40	0,35	
	po varném testu	EN 1087-1	MPa	0,15	0,13	0,12	0,06
	po zkoušce cyklováním	EN 321	MPa	0,21	0,17	0,15	0,10
Pevnost v ohybu po zkoušce cyklováním - hlavní osa (pouze OSB/3)	EN 321	MPa	15	14	13	6	
Bobtnání	EN 317	%	12				

Technické požadavky na desky OSB SUPERFINISH BAU podle Z-9.1-627:

Vlastnosti	Zkušební postup	Jednotka	Tloušťka (mm)			
			6 až 10	>10 až <18	18 až 30	
Pevnost v ohybu	hlavní osa	EN 310	MPa	29	33	36
	vedlejší osa	EN 310	MPa	13	13	16
Modul pružnosti v ohybu	hlavní osa	EN 310	MPa	5700	6300	7400
	vedlejší osa	EN 310	MPa	1700	2000	2300
Hustota	EN 323	MPa	550	550	590	
Rozlupčivost po varném testu	EN 1087-1	MPa	0,14			
Bobtnání	EN 317	%	13			

Pozn.: Uvedené tabulkové hodnoty pro OSB SUPERFINISH a OSB SUPERFINISH BAU nejsou hodnotami charakteristickými pro použití při navrhování dřevěných konstrukcí (např. podle EN 1995-1-1). Desky OSB SUPERFINISH BAU se vyrábí pouze v tloušťkových třídách od 12 do 30 mm – viz další strana.

TRADICE NEJMODERNĚJŠÍ INSTALOVANÉ TECHNOLOGIE A VÝBORNÁ SUROVINOVÁ ZÁKLADNA GARANTUJÍ VÝROBKU NEJVYŠŠÍ KVALITY.



ROZMĚRY DESEK OSB SUPERFINISH

	Formát (mm)	Tloušťka (mm)										
		8	9	10	11	12	15	18	22	25	30	
OSB SUPERFINISH, typ OSB/3												
Rovná hrana	5000 x 2500					x	x	x	x	x		
	5000 x 1250					x	•	•	•	•		
	3000 x 1250					x	•	x	x			
	2800 x 1250					x	x	x	x	x		
	2650 x 1250					x	x	x	x	x		
2 P & D	5000 x 1250							x	x	x	x	
	2500 x 1250							x	x			
4 P & D	2500 x 1250					x	•	•	•	•	x	
	2500 x 625					•	•	•	•	•		
OSB SUPERFINISH BAU (Z-9.1-627), typ OSB/4												
Rovná hrana	5000 x 2500							•	•	•	•	•
	5000 x 1250										•	
	3000 x 1250							•	•	x		
	2800 x 1250							•	•			
	2650 x 1250							•	•			
2 P & D	5000 x 625									x		
	2500 x 1250							•	•	•	•	
4 P & D	2500 x 1250							•	•	•	•	

Poznámka
 • Expres program (skladem)
 x Minimální množství 200 m³ od jednotlivé tloušťky.

- Dodání ostatních formátů a tlouštěk je nutné dohodnout s výrobcem.
- **OSB 2** - nosné desky pro použití v suchém prostředí podle EN 300
 - **OSB 3** - nosné desky pro použití ve vlhkém prostředí podle EN 300
 - **OSB 4** - vysoce zatížitelné desky pro použití ve vlhkém prostředí podle EN 300
 - **2 P & D** - desky s hranami vyfrézovanými ze dvou (podélných) stran pro pero a drážku
 - **4 P & D** - desky s hranami vyfrézovanými ze čtyř stran pro pero a drážku

CERTIFIKACE, OSVĚDČENÍ



- Výzkumný a vývojový ústav dřevařský Praha, s.p.
- CSI – Centrum stavebního inženýrství, a.s., autorizovaná osoba č. 212
- TZÚS - Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. jako zástupce v certifikačním systému GOST R pro Ruskou federaci
- DIBt - Německý institut stavební techniky v Berlíně
- MPA Stuttgart – Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart (Otto-Graf-Institut (FMPA))
- Univerzita Záhřeb, Fakulta Lesnická, Chorvatsko



KRONOSPAN OSB, spol. s r.o.
 Na Hranici 6
 CZ-587 04 Jihlava

Tel.: +420 567 124 204, Fax: +420 567 124 132
 Info linka: 800 112 222, E-mail: prodej@kronospan.cz

www.kronospan.cz



osb

SUPERFINISH

VŠUDE S VÁMI, VŠUDE PRO VÁS

