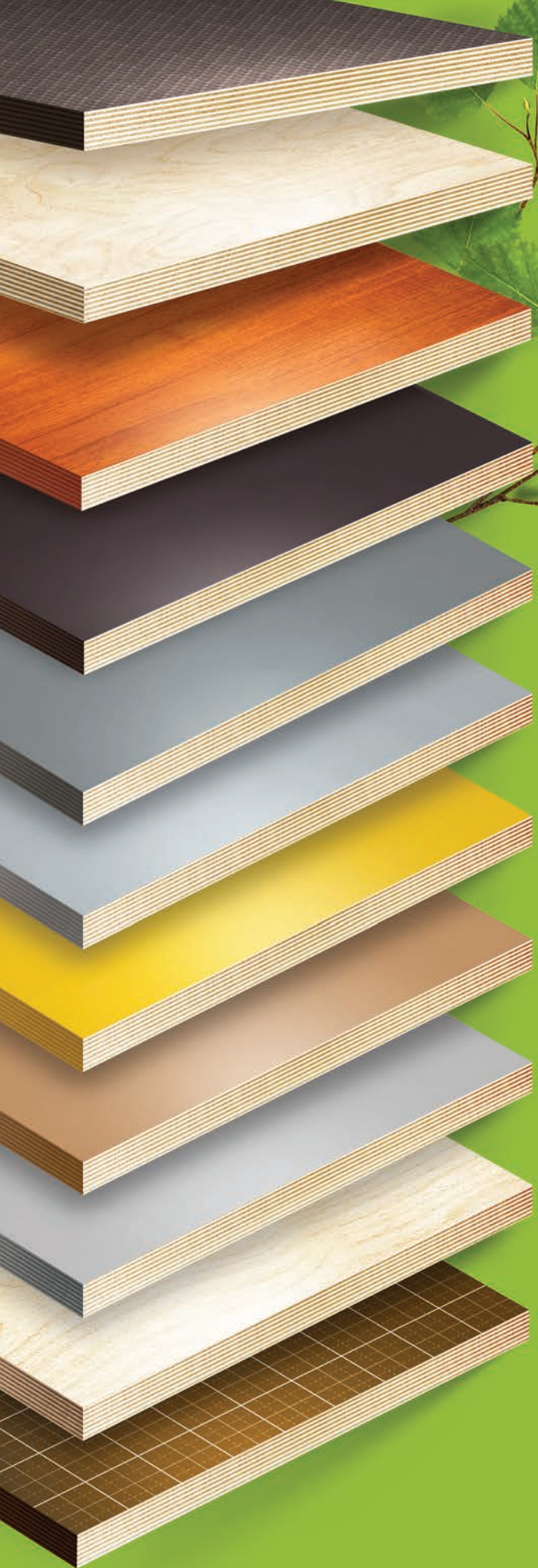




BJÖRKP- LYWOOD SVEZA

PRODUKTER
OCH ANVÄNDNING

WWW.SVEZA.RU



Världsledande inom produktion av
björkplywood



SVEZA - VÄRDSLEDANDE INOM PRODUKTION AV BJÖRKPLYWOOD

SVEZA Group - ett rysk företag som är världsledande i björkplywood branschen. SVEZA:s produkter har vunnit konsumenternas förtroende i 80 länder runt om världen. Produkterna används vid konstruktion av skyskrapor och olympiska byggnader, vid produktion av släpvagnar och höghastighetståg, ekologiska möbler och stilig inredning.

Företaget har drivits i Ryssland sedan 1998. Under denna period har SVEZA moderniserat produktionen med hjälp av moderna tekniker och utrustningar. SVEZA Group producerar 1.4 miljoner m³ produkter årligen.

SVEZA brukar skogens resurser på ett ansvarsfullt sätt som bekräftas med ett internationellt FSC-certifikat (FSC C107425).

FSC (Forest Stewardship Council®) - internationell icke-kommersiell organisation som har ett syfte att bidra till hållbart skogsbruk och förvaltning av skogsresurser. Läs mer på: www.fsc.org.

SVEZA:S NYCKELTAL



1 461 000 M³

träbrädor per år



100%

björkfaner



200

och mera format och tjocklekar



80

köparländer



7

fabriker

SVEZA - 100% BJÖRKPLYWOOD



Exceptionell hållfasthet



Hård yta



Unik egenskap - tål tunga belastningar



Behåller sina egenskaper vid temperaturen från -40 till +50 °C



Vacker trätextur



Enkel mekanisk bearbetning

SVEZA PLYWOOD UF-LIM

Konstruktionsmaterial av hög kvalitet med hög hållfasthet och fin yta. SVEZA Plywood av UF-märket är lätt att bearbeta och passar bra ihop med ytbehandlingsmaterial. Produkten är fuktbeständig men den är inte lämplig för utomhusbruk. Det optimala användningsområdet för detta material är inomhusbruk, produktion av element för möbler och leksaker.



FÖRDELAR

- 01 Hård yta
- 02 Fint naturligt utseende
- 03 Hållfasthet och slitagemotstånd
- 04 Brett sortiment av tjocklekar och storlekar

TEKNISKA EGENSKAPER

Format, längd x bredd, mm (fot)	1525x1525 (5x5) 2440/2500x1500/1525 (8x5)
Tjocklek, mm	3-25
Kvalitetsklass	I (B, S), II (BB), III (CP), IV (C)
Typ av yta	Slipad (S2S), slipad på ena sidan (S1S), oslipad (NS)
Formaldehydklass	E1
Fuktbeständighet	Vanlig
Densitet, kg/m ³	640-700
Fuktighet, %	5-14
Behandling av kanter	—
Tillverkas i enlighet med STO 52654419-001-2018 "BJÖRKPLYWOOD FÖR GENERELLT ÄNDAMÅL Tekniska specifikationer".*	

HÅLLFASTHETSEGENSKAPER

EGENSKAP		TJOCKLEK, MM	VÄRDE
Statisk böjhållfasthet, MPa, inte mindre än	- yttre fibrer längs fiberriktningen	9-25	45
	- yttre fibrer tvärs fiberriktningen		30
Draghållfasthet längs fiberriktningen, MPa, inte mindre än		3-8	30
Elasticitetsmodul under statisk böjning, MPa, inte mindre än	längs fibrerna	9-25	5000
	tvärs fibrerna		3000

*Du hittar texten av STO 52654419-001-2018 i avsnittet "Genetik" på webbplatsen www.sveza.ru

SVEZA PLYWOOD PF-LIM

100% björkplywood av hög kvalitet, mycket hållfast och fuktbeständig.

SVEZA plywood av PF-mäkret behåller sina egenskaper vid hög luftfuktighet, varken deformeras eller blir genomblöt. Avsedd för både inomhus- och utomhusbruk.



FÖRDELAR

- 01 Hög fuktbeständighet
- 02 Hållfasthet och slitagemotstånd
- 03 Hård yta
- 04 Motstånd mot temperaturförändringar: -40 till +50 °C
- 05 Brett sortiment av tjocklekar och storlekar

TEKNISKA EGENSKAPER

Format, längd x bredd, mm (fot)	1525x1525 (5x5) 1220x2440x1220 (4x8x4) 1250x2500x1250 (4x8x4) 1500/1525x2440/2500 (5x8) 2440/2500x1500/1525 (8x5) 1500/1525x3000/3050 (5x10)
Tjocklek, mm	4-40
Kvalitetsklass	I (B, S), II (BB), III (CP), IV (C)
Typ av yta	Slipad (S2S), slipad på ena sidan (S1S), oslipad (NS)
Formaldehydklass	E1
Fuktbeständighet	Ökad
Densitet, kg/m ³	640-700
Fuktighet, %	5-14
Behandling av kanter	—

Tillverkas i enlighet med STO 52654419-001-2018 "BJÖRKPLYWOOD FÖR GENERELLT ÄNDAMÅL Tekniska specifikationer".*

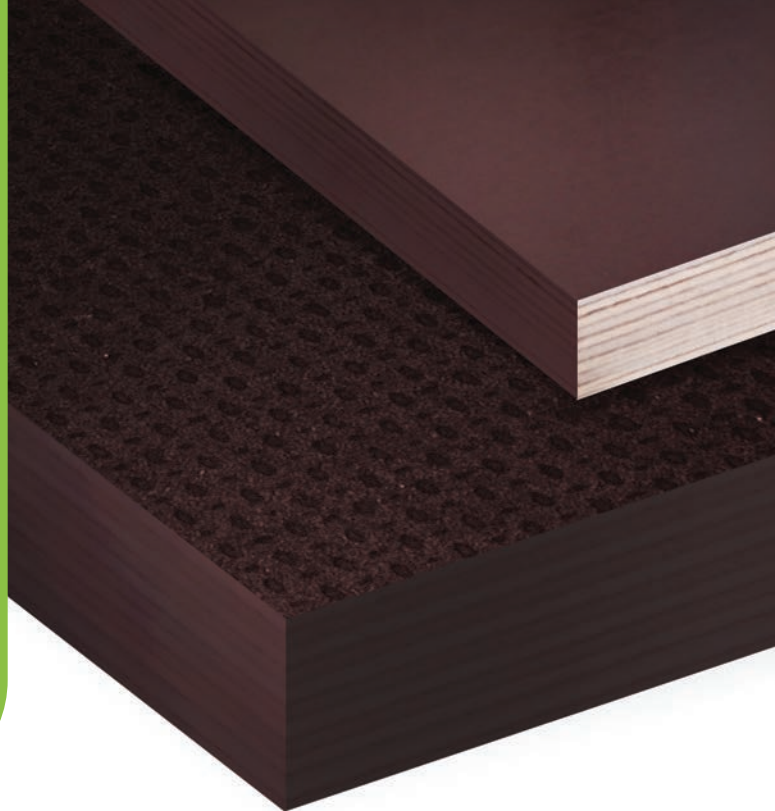
HÅLLFASTHETSEGENSKAPER

EGENSKAP		TJOCKLEK, MM	VÄRDE
Statisk böjhållfasthet, MPa, inte mindre än	- yttre fibrer längs fiberriktningen	9-40	60
	- yttre fibrer tvärs fiberriktningen		30
Draghållfasthet längs fiberriktningen, MPa, inte mindre än		3-8	30
Elasticitetsmodul under statisk böjning, MPa, inte mindre än	längs fibrerna	9-40	6000
	tvärs fibrerna		3000

*Du hittar texten av STO 52654419-001-2018 i avsnittet "Certifikat" på webbplatsen: www.sveza.ru.

SVEZA FILMBELAGD PLYWOOD

SVEZA filmbelagd plywood — ett högkvalitativ björkplywood av PF-märket, täckt med en speciell beläggning - hartsimpregnerat papper som får egenskaperna av en skyddande film under produktionsprocessen. Det tål betong, så det ofta används för formning. Tillverkas med en slät och rutig yta. Plywoodens kanter är förseglade med akrylfärg. Snabb montering och enkel behandling.



FÖRDELAR

- 01 Högt slitagemotstånd
- 02 Motståndskraft mot aggressiva miljöer, bl.a. kemikalier
- 03 Halkskydd (med rutmönster)
- 04 Hög fuktbeständighet
- 05 Motstånd mot temperaturförändringar: -40 till +50 °C
- 06 Brett sortiment av tjocklekar och storlekar

TEKNISKA EGENSKAPER

Format, längd x bredd, mm (fot)	1220x2440x1220 (4x8x4) 1250x2500x1250 (4x8x4) 1500/1525x2440/2500 (5x8) 2440/2500x1500/1525 (8x5) 1500/1525x3000/3050 (5x10)
Tjocklek, mm	6-40
Kvalitetsklass	Slät/slät (F/F), slät/rutmönster (F/W)
Typ av yta	120, 220
Formaldehydklass	E1
Fuktbeständighet	Ökad
Densitet, kg/m ³	640-700
Fuktighet, %	5-14
Behandling av kanter	Vattentät akrylfärg
Tillverkas i enlighet med STO 52654419-006-2018 "FILMBELAGD BJÖRKPLYWOOD Tekniska specifikationer".*	

HÅLLFASTHETSEGENSKAPER

EGENSKAP		TJOCKLEK, MM	VÄRDE
Statisk böjhållfasthet, MPa, inte mindre än	- yttre fibrer längs fiberriktningen	9-40	60
	- yttre fibrer tvärs fiberriktningen		30
Draghållfasthet längs fiberriktningen, MPa, inte mindre än		6-8	30
Elasticitetsmodul under statisk böjning, MPa, inte mindre än	längs fibrerna	9-40	6000
	tvärs fibrerna		3000

*Du hittar texten av STO 52654419-001-2018 i avsnittet "Certifikat" på webbplatsen: www.sveza.ru.

SVEZA DECK 350

Plywood för formning av innertak med en rutmönster som förenklar arbetet. SVEZA Deck 350* med ett rutmönster på 25, 50 och 100 mm. Detta förenklar märkning och till-sågning av plywood, läggning av armering, vilket minskar arbetskraftskostnaderna på byggarbetsplatsen. SVEZA Deck 350-brädorna är kantförseglade med en speciell vattentät akrylfärg.



FÖRDELAR

- 01 100% björkplywood
- 02 Förenklar märkning och kapning av plywood
- 03 Lätt att lägga förstärkning
- 04 Minskad arbetstid och -kostnader
- 05 Slitstark yta
- 06 Förseglade kanter skyddar mot fukt
- 07 Praktiska förpackning på plattor

TEKNISKA EGENSKAPER

Format, längd x bredd, mm (fot)	1220x2440x1220 (4x8x4) 1250x2500x1250 (4x8x4)
Tjocklek, mm	18, 21
Kvalitetsklass	Slät/slät (F/F)
Typ av yta	120
Formaldehydklass	350
Fuktbeständighet	E1
Densitet, kg/m ³	640-700
Fuktighet, %	5-14
Behandling av kanter	vattentät akrylfärg

Tillverkas i enlighet med STO 52654419-006-2018 "FILMBELAGD BJÖRKPLYWOOD Tekniska specifikationer".*

HÅLLFASTHETSEGENSKAPER

EGENSKAP	VÄRDE
Statisk böjhållfasthet, MPa, inte mindre än	- yttre fibrer längs fiberriktningen
	60
Elasticitetsmodul under statisk böjning, MPa, inte mindre än	- yttre fibrer tvärs fiberriktningen
	30
	längs fibrerna
	6000
	tvärs fibrerna
	3000

* Tekniken för produktion av plywood med rutmönster är patentstydd och registrerad i Svarsregister för tekniska modeller RF 2020/15, patent RF nr 1502130.

* Du hittar teknisk information om SVEZA 52654419-006-2018 i avsnittet "Certifikat" på webbplatsen www.sveza.ru.

SVEZA OIL

Universal björkplywood för arbete med betong som bara ska gjutas några gånger (2-5 cykler)*. Tillverkad med användning av Oil Recycling** metoden. SVEZA-oljans förseglade kanter skyddas mot fukt med akrylfärg, ytan behandlas med oljan för enklare användning. Oljning är utförd på fabriken vilket säkerställer jämn applicering. Produkten är lämplig för byggnads av låghus.



FÖRDELAR

- 01 Jämn oljning av ytan
- 02 2-5 cykler av gjutning
- 03 Universell grund för betongarbete
- 04 Kantförseglad med en vattentät akrylfärg
- 05 Oil Recycling teknik
- 06 Höga hållfasthetsegenskaper

TEKNISKA EGENSKAPER

Format, längd x bredd, mm (fot)	1500x750 2500x1250 2240x1220
Tjocklek, mm	15, 18, 21
Kvalitetsklass	CP/CP
Typ av yta	Oslipad
Typ av olja	Destillerad olja
Limtyp	PF
Formaldehydklass	E1
Densitet, kg/m ³	> 450
Fuktighet, %	5-12
Behandling av kanter	Akrylfärg. Det rekommenderas att skydda skärplatser och hål gjorda under processen av montering med akrylfärg.
Tillverkas i enlighet med STO 52654419-012-2018 "SVEZA OIL LÄRKPLYWOOD Tekniska specifikationer".***	

HÅLLFASTHETSEGENSKAPER

EGENSKAP	VÄRDE
Statisk böjhållfasthet, MPa, inte mindre än	- yttre fibrer längs fiberriktningen
	60
Elasticitetsmodul under statisk böjning, MPa, inte mindre än	- yttre fibrer tvärs fiberriktningen
	30
	längs fibrerna
	6000
	tvärs fibrerna
	3000

* Antalet av cykler kan varieras beroende på hur plywood används, rengörs och lagras.

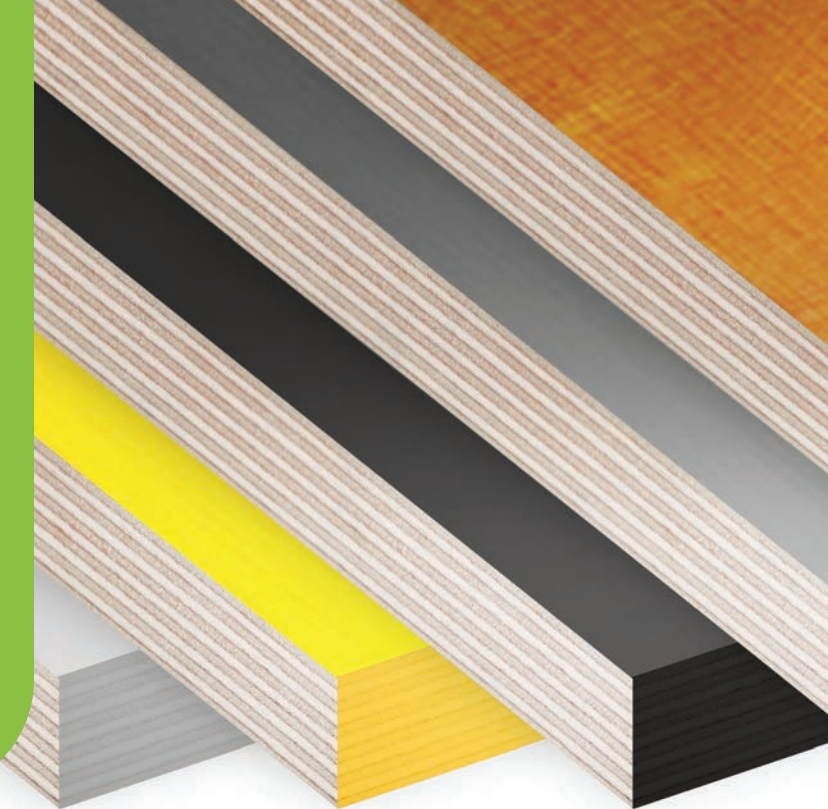
** Möjligt att använda bearbetad raffinerad olja i produktionen.

*** Du hittar texten av STO 52654419-001-2018 i avsnittet "Certifikat" på webbplatsen: www.sveza.ru.

SVEZA COLOR

Färgad filmbelagd plywood är klar för användning. Vi erbjuder fem färger: SVEZA Color Light Grey, SVEZA Color Stone Grey, SVEZA Color Yellow, SVEZA Color Light Brown, SVEZA Color Black.

Lämplig för både inomhus- och utomhusbruk.



FÖRDELAR

- 01 100% björkplywood
- 02 Ökad UV-beständighet
- 03 Ökat slitagemotstånd
- 04 Vattentätt lim
- 05 Halkskydd (W/F)

TEKNISKA EGENSKAPER

Format, längd x bredd, mm (fot)	1220x2440/1250x2500 (4x8) 1500x3000/1525x3050 (5x10)
Tjocklek, mm	6–21 (tjocklek upp till 40 mm finns tillgänglig för beställning)
Typ av yta	Slät/slät (F/F), slät/rutmönster (F/W)
Färg av ytan (filmtäthet)	Ljusgrå Light Grey (220 g/m ²) Mörkgrå Stone Grey (174 g/m ²) Gul Yellow (167 g/m ²) Ljusbrun Light Brown (117 g/m ²) Svart Black (125 g/m ²)
Formaldehydklass	E1
Limtyp	PF
Densitet, kg/m ³	640-700
Fuktighet, %	≤14
Behandling av kanter	Färgning på begäran
Tillverkas i enlighet med STO 52654419-007-2018 "SVEZA COLOR FILMBELAGD BJÖRKPLYWOOD Tekniska specifikationer".*	

HÅLLFASTHETSEGENSKAPER

EGENSKAP		TJOCKLEK, MM	VÄRDE
Statisk böjhållfasthet, MPa, inte mindre än	- yttre fibrer längs fiberriktningen	9-21	60
	- yttre fibrer tvärs fiberriktningen		30
Draghållfasthet längs fiberriktningen, MPa, inte mindre än		6-8	30
Elasticitetsmodul under statisk böjning, MPa, inte mindre än	längs fibrerna	9-21	6000
	tvärs fibrerna		3000

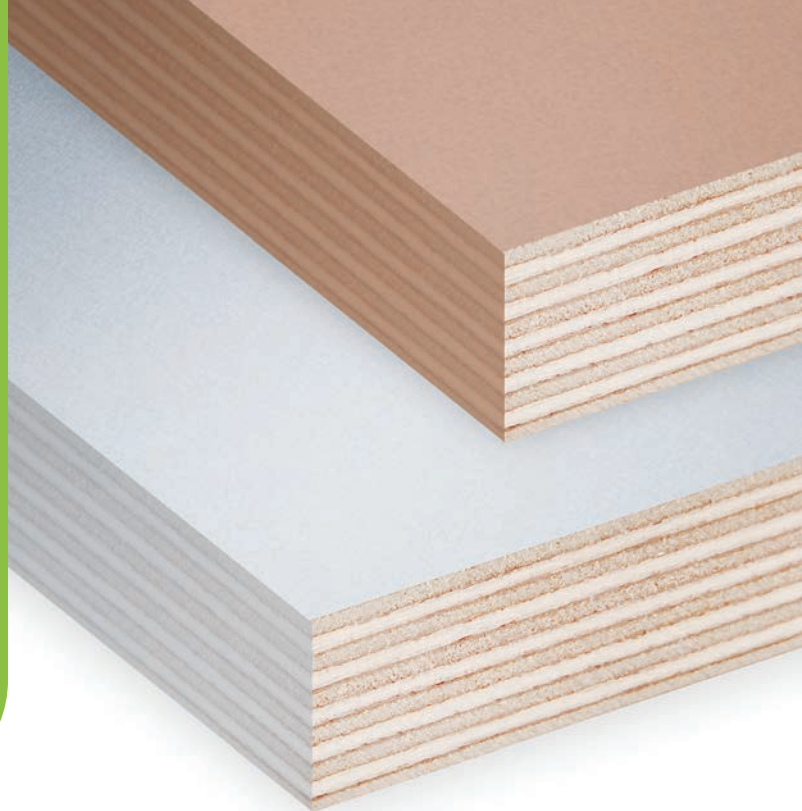
*Du hittar texten av STO 52654419-001-2018 i avsnittet "Certifikat" på webbplatsen: www.sveza.ru.

SVEZA PAINT

100% björkplywood med speciell beläggning för färgning.

Finns i två färger: ljusbrun och grå.

Kan användas både för inomhus- och utomhusarbete, inklusive dekorerings av väggar och fasader, dörrar, möbler, interiörutrustning för transport och sportutrustning. SVEZA Paint Kraft skapar en slät, slitstark yta utan sprickor. SVEZA Paint Grey ytan är lämplig som bas för olika färger.



FÖRDELAR

- 01 100% björkplywood
- 02 Minskad arbetstid med 70%*
- 03 Sparar grundmaterial
- 04 Perfekt slät målad yta
- 05 Lång livslängd utan sprickor
- 06 Väderbeständig (SVEZA Paint Grey)**

TEKNISKA EGENSKAPER

Format, längd x bredd, mm (fot)	1220x2440/1250x2500 (4x8) 1500x3000/1525x3050 (5x10)
Tjocklek, mm	6–21 (tjocklek upp till 40 mm finns tillgänglig för beställning)
Typ av yta	Slät/slät (F/F)
Färg av ytan (filmtäthet)	Grå Grey (205 g/m ²) Ljusbrun Kraft (214 g/m ²)
Formaldehydklass	E1
Limtyp	PF
Densitet, kg/m ³	640-700
Fuktighet, %	5-14
Behandling av kanter	Färgning på begäran
Tillverkas i enlighet med STO 52654419-006-2018 "Filmbelagd björkplywood Tekniska specifikationer"***	

HÅLLFASTHETSEGENSKAPER

EGENSKAP		TJOCKLEK, MM	VÄRDE
Statisk böjhållfasthet, MPa, inte mindre än	- yttre fibrer längs fiberriktningen	9-21	60
	- yttre fibrer tvärs fiberriktningen		30
Draghållfasthet längs fiberriktningen, MPa, inte mindre än		6-8	30
Elasticitetsmodul under statisk böjning, MPa, inte mindre än	längs fibrerna	9-21	6000
	tvärs fibrerna		3000

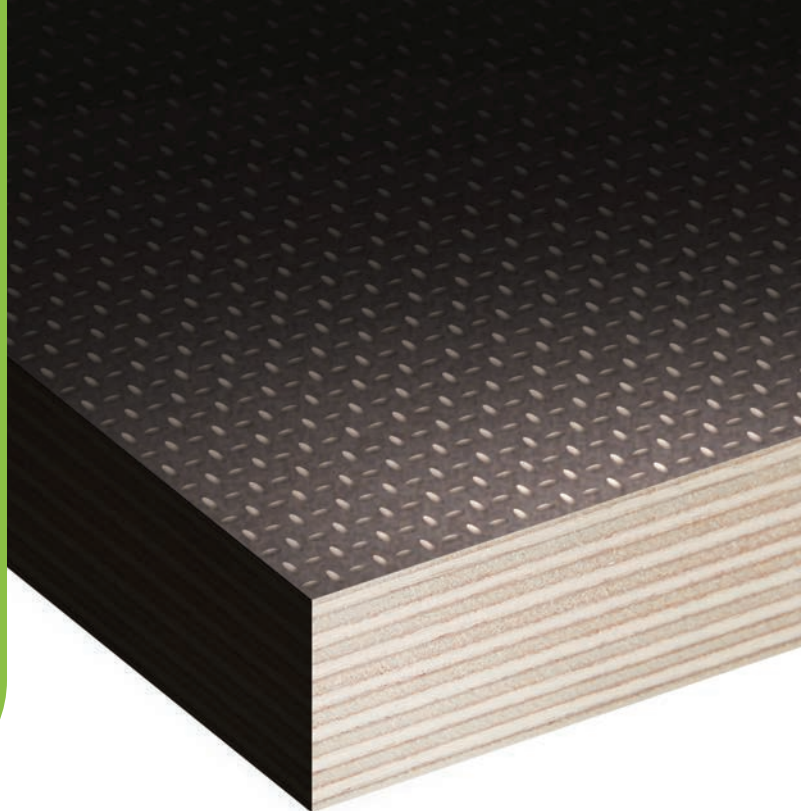
*Eftersom det blir onödigt att utföra förberedande arbete som svarar för 70% av målningstiden. Bekräftat genom experimentet som utfördes av tillverkare av lekplatser, Moskva, 2017.

**UV-beständighet.

*** Du hittar texten av STO 52654419-001-2018 i avsnittet "Certifikat" på webbplatsen: www.sveza.ru.

SVEZA TITAN

100% björkplywood av hög kvalitet täckt med ett speciellt slipmaterial som säkerställer ökad slitstyrka på alla golv, skyddar människors liv och hälsa och säkrar varor under transport. SVEZA Titan motsvarar den maximala halkskyddsklassen (R13 enligt DIN 51130) och uppfyller europeiska säkerhetskrav i enlighet med standarden EN 12195-1 Lastsäkring av fordon (trä- och plastpallar).



FÖRDELAR

- 01 100% björkplywood
- 02 Högt slitagemotstånd
- 03 Maximalt halkskydd (R13)
- 04 Förseglade kanter skyddar mot fukt
- 05 Vattentätt lim

TEKNISKA EGENSKAPER

Format, längd x bredd, mm (fot)	2440x1220x2440/2500x1250x2500 (8x4x8) 1500x3000/1525x3050 (5x10)
Tjocklek, mm	6-30 (tjocklek upp till 40 mm finns tillgänglig för beställning)
Typ av yta	Rutmönster/slät (W/F)
Slitagemotstånd, cykler enligt Taber-testet (enligt standarden EN 438-2:2016)	Inte mindre än 2600
Rolling-test (enligt standarden SFS 3939), antal cykler	Inte mindre än 10000
Halkskyddsklass (enligt standarden DIN 51130)	R13
Färg av ytan (filmtäthet)	Svart (125 g/m ²) Mörkbrun (120 g/m ²)
Formaldehydklass	E1
Limtyp	PF
Densitet, kg/m ³	640-700
Fuktighet, %	5-14
Behandling av kanter	Färgning på begäran
Tillverkas i enlighet med STO 52654419-006-2018 "Filmbelagd björkplywood Tekniska specifikationer".*	

HÅLLFASTHETSEGENSKAPER

EGENSKAP		TJOCKLEK, MM	VÄRDE
Statisk böjhållfasthet, MPa, inte mindre än	- yttre fibrer längs fiberriktningen	9-30	60
	- yttre fibrer tvärs fiberriktningen		30
Draghållfasthet längs fiberriktningen, MPa, inte mindre än		6-8	30
Elasticitetsmodul under statisk böjning, MPa, inte mindre än	längs fibrerna	9-30	6000
	tvärs fibrerna		3000

*Du hittar texten av STO 52654419-001-2018 i avsnittet "Certifikat" på webbplatsen: www.sveza.ru.

SVEZA HEXA

SVEZA Hexa - 100% björkplywood belagd med en halkfri beläggning med "hexa"-mönster (en sexkant med lika sidor) som är lämplig för golv i lätta nyttofordon (LCV) och för andra användningsområden - lager, lekplatser och sporthallar, scener och konserthus där man behöver lätt underhåll och dekorativa egenskaper hos ytan.



FÖRDELAR

- 01 100% björkplywood
- 02 Hög slitstyrka (350-600 cykler enligt Taber-testet)
- 03 Halkskydd (R10)
- 04 Enkelt ytunderhåll
- 05 Färgval

TEKNISKA EGENSKAPER

Format, längd x bredd, mm (fot)	1500x3000/1525x3050 (5x10)
Tjocklek, mm	12-30 (tjocklek upp till 40 mm finns tillgänglig för beställning)
Typ av yta	Sexkantig/slät (H/F)
Slitagemotstånd, cykler enligt Taber-testet (enligt standarden EN 438-2:2016)	350-600
Halkskyddsklass (enligt standarden DIN 51130)	R10
Färg av ytan (filmtäthet)	Mörkbrun Dark Brown (220 g/m2) Svart Black (220 g/m2) Ljusgrå Light Grey (220 g/m2) Mörkgrå Stone Grey (174 g/m2)
Formaldehydklass	E1
Limtyp	PF
Densitet, kg/m ³	640-700
Fuktighet, %	5-14
Tillverkas i enlighet med STO 52654419-006-2018 "Filmbelagd björkplywood Tekniska specifikationer".*	

HÅLLFASTHETSEGENSKAPER

EGENSKAP		TJOCKLEK, MM	VÄRDE
Statisk böjhållfasthet, MPa, inte mindre än	- yttre fibrer längs fiberriktningen	12-30	60
	- yttre fibrer tvärs fiberriktningen		30
Elasticitetsmodul under statisk böjning, MPa, inte mindre än	längs fibrerna		6000
	tvärs fibrerna		3000

*Du hittar texten av STO 52654419-001-2018 i avsnittet "Certifikat" på webbplatsen: www.sveza.ru.

SVEZA PARQUET

SVEZA Parquet - 100% björk grund som uppfyller grundläggande krav från tillverkare av parkettbrädor.

SVEZA Parquet Standard tillåter tillverkare att minska produktionskostnader och säkerställer stabilitet hos brädor. Den förstärkta limbindningen hos SVEZA Parquet Premium säkerställs genom användning av utmärkta faner för yttre och inre lager av plywood (hållfasthet $\geq 1,75$ MPa).



FÖRDELAR

- 01 **100% björkplywood**
- 02 **Tjocklekstolerans $\pm 0,2$ mm**
- 03 **Fuktighet 5-9%**
- 04 **Folieförpackning**
- 05 **Vattentätt lim**
- 06 **Förstärkt hållbarhet (SVEZA Parquet Premium)**
- 07 **Solida faner i inre och yttre lager (SVEZA Parquet Premium)**

TEKNISKA EGENSKAPER

Format, längd x bredd, mm (fot)	1220x2440/1250x2500 (4x8) 2440x1220/2500x1250 (8x4) 1525x1525 (5x5)
Tjocklek, mm	6-21
Kvalitetsklass	PST CP/CP, PST CP/C, PPR BB/BB, PPR BB/CP, PPR CP/CP
Ytans kvalitet	Slipad (S2S)
Formaldehydklass	E1
Limtyp	PF
Densitet, kg/m ³	640-700
Fuktighet, %	5-9
Tillverkas i enlighet med STO 52654419-002-2018 "SVEZA PARQUET Björkplywood Tekniska specifikationer".*	

HÅLLFASTHETSEGENSKAPER

EGENSKAP	TJOCKLEK, MM	VÄRDE	
SVEZA Parquet Premium Draghållfasthet vinkelrätt mot fibrerna, MPa, inte mindre än	6-15	1,75	
SVEZA Parquet Standard Draghållfasthet vinkelrätt mot fibrerna, MPa, inte mindre än		–	
Maximal skjuthållfasthet längs limskiktet, MPa, inte mindre än		1	
Statisk böjhållfasthet, MPa, inte mindre än	9-15	- yttre fibrer längs fiberriktningen	60
		- yttre fibrer tvärs fiberriktningen	30
Elasticitetsmodul under statisk böjning, MPa, inte mindre än		längs fibrerna	6000
		tvärs fibrerna	3000

*Du hittar texten av STO 52654419-001-2018 i avsnittet "Certifikat" på webbplatsen: www.sveza.ru.

SVEZA LASER

100% björkplywood är speciellt utformad för tillverkare som arbetar med formskärning och uppfyller alla branschstandarder. SVEZA Laser Standard är lämplig för laserskärning och utgör ett platt ark utan skevning. Jämn färg på SVEZA Laser Premium-ytan med minimala defekter i inre lager som passar tillverkare som ställer högre krav till basen för formskärning.



FÖRDELAR

- 01 100% björkplywood
- 02 Platt ark utan skevning
- 03 Minimala defekter i inre lager (SVEZA Laser Premium)
- 04 Faner på framsidan av hög kvalitet (SVEZA Laser Premium)
- 05 Begränsad tjocklekstolerans
- 06 Lämplig för laserskärning

TEKNISKA EGENSKAPER

Format, längd x bredd, mm (fot)	1525x1525 (5x5) 1220x1525 (4x5)/1250x1525 (4x5) 1 525x1250 (5x4)/1525x1250 (5x4)
Tjocklek, mm	3-30 (andra tjocklekar kan produceras på begäran)
Kvalitetsklass	LST B/B, LST B/BB, LST BB/BB, LST BB/CP, LPR B/B, LPR B/BB, LPR BB/BB
Formaldehydklass	E1
Limtyp	UF
Densitet, kg/m ³	640-700
Fuktighet, %	≤ 10
Tillverkas i enlighet med STO 52654419-003-2018 "SVEZA LASER Björkplywood Tekniska specifikationer"*	

HÅLLFASTHETSEGENSKAPER

EGENSKAP		TJOCKLEK, MM	VÄRDE
Statisk böjhållfasthet, MPa, inte mindre än	- yttre fibrer längs fiberriktningen	9-30	45
	- yttre fibrer tvärs fiberriktningen		30
Draghållfasthet längs fiberriktningen, MPa, inte mindre än		3-8	30
Elasticitetsmodul under statisk böjning, MPa, inte mindre än	längs fibrerna	9-30	5000
	tvärs fibrerna		3000

*Du hittar texten av STO 52654419-001-2018 i avsnittet "Certifikat" på webbplatsen: www.sveza.ru.

SVEZA TOY

100% björkplywood är speciellt utformad för produktion av leksaker och barnmöbler och säkerställer säkerheten för färdiga produkter. SVEZA Toy uppfyller internationella säkerhetskrav. Som en av få innehavare av CARB ULEF-certifikatet garanterar SVEZA att SVEZA Toy-plywooden uppfyller de högsta internationella säkerhetskraven.



FÖRDELAR

- 01 100% björkfaner
- 02 Fin textur av naturligt trä
- 03 Begränsad tjocklekstolerans
- 04 CARB ULEF* säkert material
- 05 Yttre lager $\geq 0,7$ mm för slipning och målning

TEKNISKA EGENSKAPER

Format, längd x bredd, mm (fot)	1525x1525 (5x5) 1220x1525 (4x5)/1250x1525 (4x5) 1525x1250 (5x4)/1525x1250 (5x4)
Tjocklek, mm	3-30 (andra tjocklekar kan produceras på begäran)
Kvalitetsklass	T B/B, T B/BB, T BB/BB, T B/CP, T BB/CP, T CP/CP
Formaldehydklass	E1, CARB ULEF
Limtyp	UF
Densitet, kg/m ³	640-700
Fuktighet, %	≤ 10

Tillverkas i enlighet med STO 52654419-005-2018 "SVEZA TOY björkplywood Tekniska specifikationer".**

HÅLLFASTHETSEGENSKAPER

EGENSKAP		TJOCKLEK, MM	VÄRDE
Statisk böjhållfasthet, MPa, inte mindre än	- yttre fibrer längs fiberriktningen	9-30	45
	- yttre fibrer tvärs fiberriktningen		30
Draghållfasthet längs fiberriktningen, MPa, inte mindre än		3-8	30
Elasticitetsmodul under statisk böjning, MPa, inte mindre än	längs fibrerna	9-30	5000
	tvärs fibrerna		3000

* CARB ATCM-direktiv § 93120.3 (d) (ULEF) för SVEZA-plywood med UF-lim.

** Texten av STO 52654419-001-2018 finns på "SVEZA": s webbplats www.sveza.ru under "Certifikat".

SVEZA DRAWER

100% björkplywood är speciellt avsedd för tillverkning av lådor och möbelkomponenter som inkluderar skärning, fräsning och bearbetning av ytor och kanter. Ytterligare kontroll över hållbarheten gör det möjligt att skapa "laxknut" vilket är en sammanfogningsteknik av hög kvalitet. Ökad tjocklek på det yttre skiktet skapar en perfekt yta för slipning och färgning. SVEZA Drawer skapar ytan med maximalt naturligt utseende.



FÖRDELAR

- 01 100% björkfaner
- 02 Detalj "oval"
- 03 Hållfasthet av limbindning
- 04 Yttre lager $\geq 0,7$ mm
- 05 Tjocklekstolerans $\pm 0,3$ mm
- 06 Plattorna i en förpackning är enkelriktade och staplade med faner av högre kvalitet på toppen

TEKNISKA EGENSKAPER

Format, längd x bredd, mm (fot)	1525x1525 (5x5) 1220x1525 (4x5)/1250x1525 (4x5) 1525x1250 (5x4)/1525x1250 (5x4)
Tjocklek, mm	3-25
Kvalitetsklass	DR B/B, DR B/BB, DR BB/BB, DR B/CP, DR BB/CP, DR CP/CP
Formaldehydklass	E1
Limtyp	UF
Densitet, kg/m ³	640-700
Fuktighet, %	≤ 10
Tillverkas i enlighet med STO 52654419-004-2018 "SVEZA DRAWER björkplywood Tekniska specifikationer".*	

HÅLLFASTHETSEGENSKAPER

EGENSKAP		TJOCKLEK, MM	VÄRDE
Statisk böjhållfasthet, MPa, inte mindre än	- yttre fibrer längs fiberriktningen	9-15	45
	- yttre fibrer tvärs fiberriktningen		30
Draghållfasthet längs fiberriktningen, MPa, inte mindre än		5-8	30
Elasticitetsmodul under statisk böjning, MPa, inte mindre än	längs fibrerna	9-15	5000
	tvärs fibrerna		3000

*Du hittar texten av STO 52654419-001-2018 i avsnittet "Certifikat" på webbplatsen: www.sveza.ru.

SVEZA GAS

100% björkplywood av hög kvalitet är avsedd att användas i beslag för fartyg byggda med NO96, NO96 L03 & L03+ och Mark III-systemen utvecklade av GTT för frakt och lagring av flytande naturgas.



FÖRDELAR

- 01 Full överensstämmelse med GTT-standarder
- 02 Certifierad av Bureau Veritas, Lloyd's Register, DNV, ABS
- 03 Strikt kvalitetskontroll över alla produktionsstadier
- 04 Höga hållfasthetsegenskaper
- 05 Valfri storlek från A4 till 1525 × 3050 mm
- 06 Leverans i tid

TEKNISKA EGENSKAPER

Format, längd x bredd, mm (fot)	valfria storlekar från A4 till 1525x3050
Tjocklek, mm	6,5 – 92
Kvalitetsklass	BB/BB, BB/WG och WG/WG

EGENSKAPER I FÖRHÅLLANDE TILL TJOCKLEKAR AV SVEZA GAS MARK III

certifierad enligt M3010 (Mark III-systemet)

EGENSKAP	TJOCKLEK, MM	VÄRDE
Maximal skjuthållfasthet längs limskiktet (i ursprungligt skick och efter 3 termiska stötar), medelvärde, MPa	6,5, 9, 12, 15, 21, 30	≥3,5
	24, 35, 92	≥2,5
Maximal skjuthållfasthet längs limskiktet (efter kokning), medelvärde, MPa	6,5, 9, 12, 15, 21, 30, 24, 35, 92	≥1,4
Statisk böjhållfasthet, MPa	Längst och tvärs fibrerna	12, 18 ≥30
	Längst fibrerna	30 58
	Tvärs fibrerna	30 50
Draghållfasthet, medelvärde MPa	Längst och tvärs fibrerna	6,5 40
	Längst fibrerna	9, 12, 15 60
	Tvärs fibrerna	9, 12, 15 40

EGENSKAPER I FÖRHÅLLANDE TILL TJOCKLEKAR AV SVEZA GAS MARK III

certifierade enligt M3010 (Mark III-systemet)

EGENSKAP	TJOCKLEK, MM	VÄRDE
Maximal skjuthållfasthet längs limskiktet, MPa	NO96	6,5-35 ≥1
	NO96 L03	35-42 ≥1
Statisk böjhållfasthet, medelvärde, MPa	Tvärs fibrerna	6,5-35 ≥50
		6,5-9 ≥80
	Längst fibrerna	12 ≥75
		15 ≥70
		21 ≥65
		24 ≥61
		30 ≥58
Tryckhållfasthet parallellt med limningsplan, MPa	NO96 L03	35 ≥56
		35-42 ≥28

ANVÄNDNING

BYGGANDE

Formning av innertak

Plywood: SVEZA Deck 350, SVEZA Oil

Format: 4x8

Tjocklek: 18, 21

Beläggning: F/F

Vertikal formning

Plywood: filmbelagd

Format: 5x10

Tjocklek: 18, 21, 24

Beläggning: F/F

Tillverkning av betongpaneler

Plywood: filmbelagd

Format: 4x8, 5x10

Tjocklek: 12, 18, 24

Beläggning: F/F

Byggnadsställningar

Plywood: PF, filmbelagd

Format: 4x8, 5x10

Tjocklek: 12, 15, 18

Kvalitet: CP/C

Beläggning: F/W

Industrigolv och golvbeläggningar

(trappor, plattformar, broar)

Plywood: SVEZA Titan

Format: 4x8, 5x8, 5x10

Tjocklek: 6-40

Beläggning: F/W

Gårdar och

jordbruksbyggnader

Plywood: SVEZA Color Yellow

Format: 5x10

Tjocklek: 6-21

Beläggning: F/F (väggar)





ANVÄNDNING

TRANSPORT

Släpvagnar, påhängsvagnar

Plywood: filmbelagd, SVEZA Titan

Format: 4x8, 5x10, 5x8

Tjocklek: 24, 27, 30, 35

Beläggning: F/W (golv)

Lastbilar

Plywood: PF, Plywood: filmbelagd, SVEZA Titan

Format: 4x8, 5x10, 5x8

Tjocklek: 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27

Kvalitet: BB/BB, BB/CP, CP/CP (väggar, dörrar)

Beläggning: F/W (golv), F/F (väggar, dörrar)

Lätta lastbilar

Plywood: PF, Plywood: filmbelagd,

SVEZA Color Light Grey, SVEZA Hexa

Format: 4x8, 5x10, 5x8

Tjocklek: 4, 5, 6, 9, 12, 15, 18

Kvalitet: BB/BB, BB/CP, CP/CP (väggar, dörrar)

Beläggning: F/W (golv), F/F (väggar)

Bussar

Plywood: PF, filmbelagd

Format: 5x10, 4x8

Tjocklek: 9, 12, 15, 18

Kvalitet: CP/C (golv)

Beläggning: F/W (golv), F/F (väggar)



ANVÄNDNING

FÖRPACKNING

Plywood: PF, UF
Format: 5x5, 4x8, 5x10
Tjocklek: Tjocklek: 6-21
Kvalitet: CP/C, C/C



ANVÄNDNING MÖBLER OCH INTERIÖR

Plywood: PF, UF, SVEZA Toy, SVEZA Drawer,
SVEZA Paint, SVEZA Color
Format: 5x5, 4x8, 8x4, 5x10
Tjocklek: 3-30
Kvalitet: B/BB, S/BB, BB/BB, BB/CP, CP/C, C/C

A close-up, high-angle photograph of a complex, three-dimensional structure made from light-colored plywood and dark metal strips. The strips are laser-cut and arranged in a grid-like pattern, creating a series of rectangular and square openings. The structure appears to be a prototype or a component of a larger assembly. The lighting is bright, highlighting the textures of the wood and metal.

ANVÄNDNING

LASERSKÄRNING

Plywood: SVEZA Laser

Format: 5x5, 4x5

Tjocklek: 3-30

Kvalitet: LST B/B, LST B/BB, LST BB/BB, LST BB/CP

LPR B/B, LPR B/BB, LPR BB/BB



ANVÄNDNING SYSTEM FÖR LAGRING OCH TRANSPORT AV FLYTANDE NATURGAS

Plywood: SVEZA Gas

Format: från A4 till 1525x3050

Tjocklek: SVEZA GAS NO96 (inklusive NO96 L03/L03+):

6, 5, 9, 12, 15, 21, 24, 30, 35, 37, 42

SVEZA GAS Mark III: 9, 12, 15, 18, 24, 35, 92

Kvalitet: BB/BB, BB/WG och WG/WG



ANVÄNDNING

PARKETT

Plywood: PF, SVEZA Parquet
Format: 4x8, 5x8
Tjocklek: 5,9 - 21
Kvalitet: PST CP/CP, PST CP/C
PPR BB/BB, PPR BB/CP, PPR CP/CP



ANVÄNDNING

LEKSAKER

OGH BARNMÖBLER

Plywood: UF, PF, filmbelagd,

SVEZA Toy, SVEZA Color

Format: 5x5, 4x8

Tjocklek: 3, 4, 6, 9, 12, 15, 18

Kvalitet: T B/B, T B/BB, T BB/BB, T B/CP, T BB/CP, T CP/CP

Beläggning: F/F, F/W

SVEZA I VÄRLDEN

SVEZA-PLYWOODEN ÄR POPULÄR I 80 OLIKA LÄNDER





SVERIGE

Nefabs industriella
förpackning



RYSSLAND

Idrottsanläggningar
för Olympiska vinterspelen
2014



RYSSLAND

Affärscentrumet
Moskva City



RYSSLAND

Lätta nyttofordon
av "ST Nizhegorodets"



KUWAIT

Al Hamra Tower

OMAN

Kunglig
operahus



ITALIEN

Listone Giordanos
golvbeläggningar



ITALIEN

Höghastighets-
tåg Bellotti

KINA

Leksaker
HAPE för IKEA



KOREA

Daeboong möbler



Sydafrika

Idrottsanläggningar
för FIFA 2020

TEKNISK INFORMATION

ANTAL ARK I EN FÖRPACKNING

	FÖRPACKNINGSHÖJD, MM	
Tjocklek av plywooden, mm	400	600
3	130	200
4	100	150
5	80	120
6	65	100
6,5	62	92
8	50	75
9	44	67
10	40	60
12	33	50
15	26	40
18	22	33
21	19	29
24	16	25
27	14	22
30	12	20
35	11	17
40	10	15

ДОПУСТИМЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ ПО ТОЛЩИНЕ

Nominell tjocklek av plywooden, mm	Skiktning	SLIPAD PLYWOOD		OSLIPAD PLYWOOD	
		Max. avvikelse, mm	Tjockleks skillnad	Max. avvikelse, mm	Tjockleks skillnad
3	3	+ 0,3; - 0,4	0,6	+ 0,4; - 0,3	0,6
4	3	+ 0,3; - 0,5		+ 0,8; - 0,4	1,0
5	4/5	+ 0,4; - 0,5		+ 0,8; - 0,4	
6	5	+ 0,4; - 0,5		+ 0,9; - 0,4	
6,5	5	+ 0,4; - 0,5		+ 0,9; - 0,4	
8	6/7	+ 0,4; - 0,5		+ 1,0; - 0,5	
9	7	+ 0,4; - 0,6		+ 1,0; - 0,5	
10	7/8	+ 0,5; - 0,6		+ 1,0; - 0,5	
12	9	+ 0,5; - 0,7		+ 1,1; - 0,6	
15	11	+ 0,6; - 0,8		+ 1,2; - 0,7	
18	13	+ 0,7; - 0,9	1,0	+ 1,3; - 0,8	1,5
21	15	0,0; - 1,1		+ 1,0; - 1,1	2,0
24	17	0,0; - 1,5		+ 1,0; - 1,5	
27	19	0,0; - 1,8		+ 1,5; - 1,8	
30	21	0,0; - 2,0		+ 1,6; - 2,0	
35	25	0,0; - 2,0		+ 1,6; - 2,0	
40	28/29	+ 1,2; - 1,2		+ 1,6; - 2,0	

På begäran kan vi tillverka plywood av andra tjocklekar, skiktning och ultimata avvikelser.

STANDARD- AVVIKELSER AV LÄNGD/BREDD

Längd/bredd av plywooden, mm	Max. avvikelse, mm
1220, 1250	±3,0
1500, 1525	±4,0
2440, 2500	±4,0
3000, 3050	±5,0

Andra storlekar är tillgängliga på begäran. Plywoodskivans längd bestäms genom yttre fibrer längs fiberriktningen.

NORMAL BELASTNING PÅ FORDON

Format, fot	Höjd av förpackningen, mm	CONTAINER		EURO LASTBIL		JÄRNVÄGSSVAGN (138 M³)	
		Antal förpackningar	Volym, m³	Antal förpackningar	Volym, m³	Antal förpackningar	Volym, m³
5x5	400	40	36-37	32	30	62-82	58-75
4x8x4 (1250x2500x1250 mm)	400	29-30	36-37	24	30	60-74	75-92
Plywood, PF-lim	600	—	—	16	30	45	84
4x8x4 (1220x2440x1220 mm)	400	30-31	36-37	25	30	60-74	71-88
Plywood, PF-lim	600	—	—	16	30	45	80
4x8x4 (1250x2500x1250 mm)	400	28-29	35-36,5	23-24	29-30	60-74	75-92
Plywood: filmbelagd,	600	—	—	16	30	45	84
4x8x4 (1220x2440x1220 mm)	400	29-30	35-36	24	29	60-74	71-88
Plywood: filmbelagd,	600	—	—	16	29	45	80
5x8x5	400	25	38	20	30	48	70
	600	—	—	13	30	—	—
5x10	400	19	35	16	30	34	60
	600	—	—	11	30	—	—

Den faktiska belastningen kan skilja sig från de angivna normerna i överenskommelse med kunden.

AVSTÅND FRÅN FABRIKER FRÅN SVEZA TILL MOSKVA

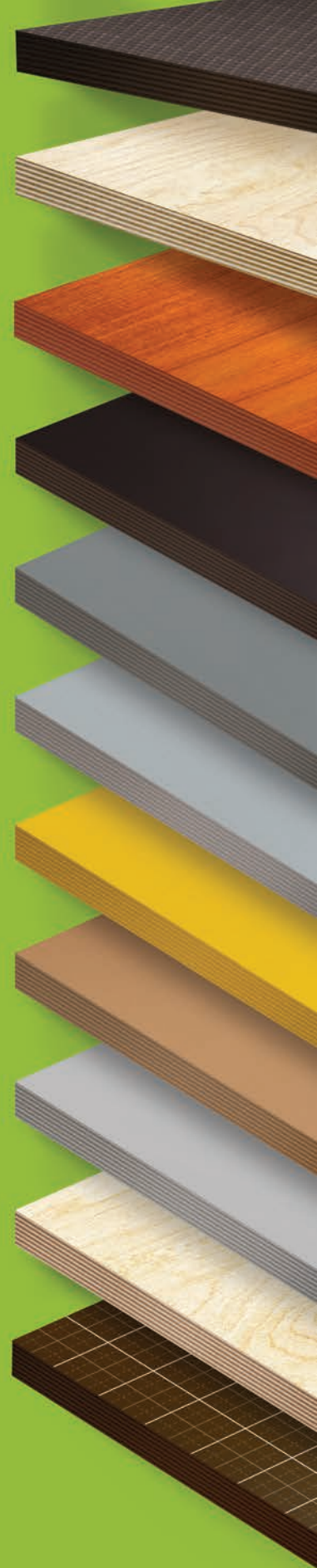
Fabrik	Avstånd, km
SVEZA Ust-Izhora, St Petersburg	685
SVEZA Kostroma, Kostroma	412
SVEZA Novator, Vologda oblast	1024
SVEZA Uralsky, Perm oblast	1411
"SVEZA Manturovo", Kostroma oblast	671
SVEZA Verkhnyaya Sinyachikha, Sverdlovsk oblast	1474
SVEZA Tiumen, staden Tiumen	1710



FÖR ANTECKNINGAR

FÖR ANTECKNINGAR

FÖR ANTECKNINGAR



Världsledande inom produktion av
björkplywood

WWW.SVEZA.RU
JANUARI 2002