



KRYSSFINER I BJØRK SVEZA

PRODUKTER
OG BRUK

WWW.SVEZA.RU



Verdens ledende produsent av
kryssfiner i bjørk



SVEZA ER VERDENSLEDEREN INNEN PRODUKSJON AV KRYSSFINER I BJØRK

SVEZA Group — russisk selskap som er verdens ledende kryssfinerleverandør på markedet. Produktene til SVEZA har vunnet forbrukernes tillit i 80 land i verden. Brukes for å bygge skyskrapere og olympiske anlegg, ved produksjon av tilhengere og høyhastighetstog, for å lage bærekraftige møbler og stilige interiører.

Selskapet har drevet virksomhet i Russland siden 1998. I løpet av denne tiden har SVEZA modernisert sine produksjonsanlegg ved hjelp av moderne teknologi og utstyr. SVEZA Group produserer 1,4 millioner m³ av varer årlig.

SVEZA ivaretar ansvarlig bruk av skogressurser. Dette kan bekreftes med et globalt FSC-sertifikat(FSC C107425).

FSC (Forest Stewardship Council®) er en internasjonal non-profit-organisasjon som har et formål å bidra til bærekraftig skogbruk og forvaltning av skogressurser. Les mer på www.fsc.org.

NØKKELTALL FOR SVEZA



1 461 000 M³

treplater per år



100%

bjørkfiner



200

og flere formater og tykkelser



80

kjøperland



7

fabrikker

SVEZA — 100% KRYSSFINER I BJØRK



Eksepsjonell soliditet



Overflatehardhet



Unik egenskap - tåler tunge belastninger



Beholder egenskapene sine ved temperaturen fra -40 til +50 °C



Vakker tretekstur



Enkel mekanisk bearbeiding

SVEZA KRYSSFINER UF-MERKE

Solid konstruksjonsmateriale av høy kvalitet med fin overflate. SVEZA kryssfineren av UF-merke er enkel å bearbejde og bruke sammen med finishmaterialer. Produktet er fuktbestandig men det er ikke egnet til utendørs bruk. Det optimale bruksområdet for dette materialet er innendørs bruk, produksjon av element til møbler og leketøy.



FORDELER

- 01 **Overflatehardhet**
- 02 **Fint naturlig utseende**
- 03 **Soliditet og slitestyrke**
- 04 **Stort sortiment av tykkelser og dimensjoner**

TEKNISKE EGENSKAPER

Format, lengde x bredde, mm (fot)	1525x1525 (5x5) 2440/2500x1500/1525 (8x5)
Tykkelse, mm	3-25
Sorteringskvalitet	I (B, S), II (BB), III (CP), IV (C)
Type av overflate	Pusset (S2S), pusset på en side (S1S), upusset (NS)
Formaldehydklasse	E1
Fuktbestandighet	Vanlig
Densitet, kg/m ³	640-700
Fuktighet, %	5-14
Behandling av kanter	—

Produsert i henhold til STO 52654419-001-2018 "KRYSSFINER I BJØRK TIL GENERELLE FORMÅL Tekniske forhold".*

HOLDBARHETSINDIKATORER

INDIKATOR		TYKKELSE, MM	VERDI
Statisk bøyefasthet, MPa, ikke mindre	ytre fibrer langs på fiberretningen	9-25	45
	ytre fibrer tvers på fiberretningen		30
Strekfasthet langs på fiberretningen, MPa, ikke mindre		3-8	30
Elastisitetsmodul ved statisk bøyning, MPa, ikke mindre	langs på fiberretningen	9-25	5000
	tvers på fiberretningen		3000

*Du kan finne teksten til STO 52654419-001-2018 avsnitt "Sertifiser" på websiden www.sveza.no

SVEZA KRYSSFINER PF-MERKE

100% kryssfiner i bjørk av høy kvalitet, veldig solid og fuktbestandig.

SVEZA kryssfineren av PF-merke beholder sine egenskaper ved høy luftfuktighet, deformeres ikke, blir ikke gjennomvåt. Egner seg til både inne - og utendørs bruk.



FORDELER

- 01 Høy fuktbestandighet
- 02 Soliditet og slitestyrke
- 03 Overflatehardhet
- 04 Tåler temperaturendringer: fra -40 til +50 °C
- 05 Stort sortiment av tykkelser og dimensjoner

TEKNISKE EGENSKAPER

Format, lengde x bredde, mm (fot)	1525x1525 (5x5) 1220x2440x1220 (4x8x4) 1250x2500x1250 (4x8x4) 1500/1525x2440/2500 (5x8) 2440/2500x1500/1525 (8x5) 1500/1525x3000/3050 (5x10)
Tykkelse, mm	4-40
Sorteringskvalitet	I (B, S), II (BB), III (CP), IV (C)
Type av overflate	Pusset (S2S), pusset på en side (S1S), upusset (NS)
Formaldehydklasse	E1
Fuktbestandighet	Høy
Densitet, kg/m ³	640-700
Fuktighet, %	5-14
Behandling av kanter	—

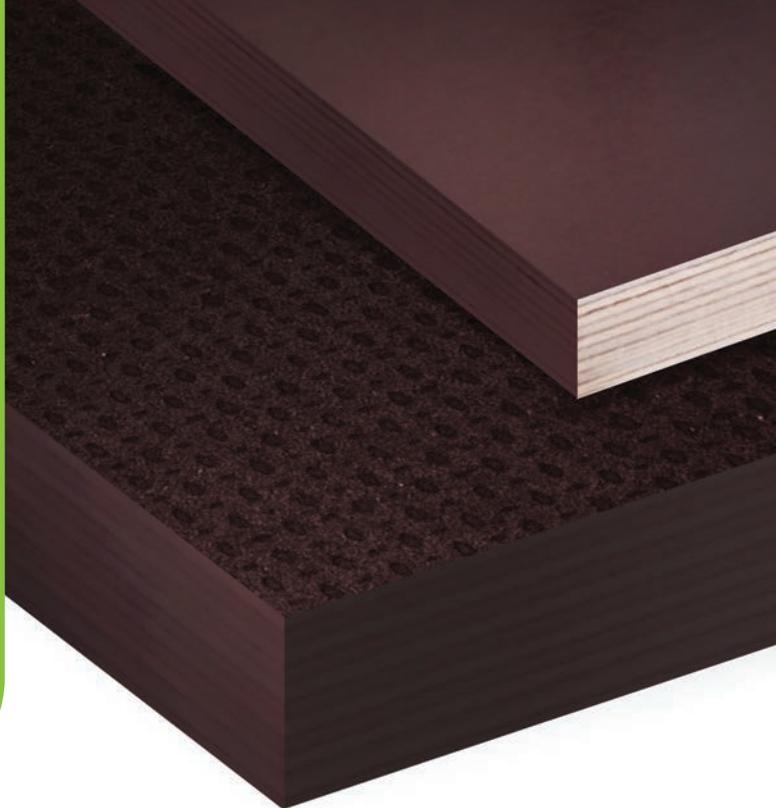
Produsert i henhold til STO 52654419-001-2018 "KRYSSFINER I BJØRK TIL GENERELLE FORMÅL Tekniske forhold".*

HOLDBARHETSINDIKATORER

INDIKATOR		TYKKELSE, MM	VERDI
Statisk bøyefasthet, MPa, ikke mindre	ytre fibrer langs på fiberretningen	9-40	60
	ytre fibrer tvers på fiberretningen		30
Strekkefasthet langs på fiberretningen, MPa, ikke mindre		3-8	30
Elastisetsmodul ved statisk bøyning, MPa, ikke mindre	langs på fiberretningen	9-40	6000
	tvers på fiberretningen		3000

SVEZA FILMBELAGT KRYSSFINER

SVEZA filmbelagt kryssfiner — en høykvalitets finer i bjørk av PF-merke dekket med et spesielt belegg - harpiksimpregnert papir som får egenskapene til en beskyttende film under produksjonsprosessen. Tåler betong, derfor brukes den mye til forskaling. Produseres med glatt og wire overflate. Kantene er forseglet med en akrylmaling. Rask montering og enkel behandling.



FORDELER

- 01 Høy slitestyrke
- 02 Motstand mot aggressive medier, inkludert kjemikalier
- 03 Sklisikker (med wiremønster)
- 04 Høy fuktbestandighet
- 05 Tåler temperaturendringer: fra -40 til +50 °C
- 06 Stort sortiment av tykkelser og dimensjoner

TEKNISKE EGENSKAPER

Format, lengde x bredde, mm (fot)	1220x2440x1220 (4x8x4) 1250x2500x1250 (4x8x4) 1500/1525x2440/2500 (5x8) 2440/2500x1500/1525 (8x5) 1500/1525x3000/3050 (5x10)
Tykkelse, mm	6-40
Sorteringskvalitet	Glatt/glatt (F/F), glatt/wiremønster (F/W)
Type av overflate	120, 220
Formaldehydklasse	E1
Fuktbestandighet	Høy
Densitet, kg/m ³	640-700
Fuktighet, %	5-14
Behandling av kanter	Vannnett akrylmaling
Produsert i henhold til STO 52654419-006-2018 "FILMBELAGT KRYSSFINER I BJØRK Tekniske forhold".*	

HOLDBARHETSINDIKATORER

INDIKATOR		TYKKELSE, MM	VERDI
Statisk bøyefasthet, MPa, ikke mindre	ytre fibrer langs på fiberretningen	9-40	60
	ytre fibrer tvers på fiberretningen		30
Strekfasthet langs på fiberretningen, MPa, ikke mindre		6-8	30
Elastisetsmodul ved statisk bøyning, MPa, ikke mindre	langs på fiberretningen	9-40	6000
	tvers på fiberretningen		3000

Du kan finne teksten til STO 52654419-001-2018 i avsnittet "Sertifikat" på websiden www.sveza.ru.

SVEZA DECK 350

Kryssfiner til takforskaling med wiremønster som forenkler arbeide. SVEZA Deck 350* med wiremønster på 25, 50 og 100 mm. Dette forenkler merking og kutting av kryssfiner, legging av armering, noe som reduserer arbeidskostnadene på byggeplassen. SVEZA Deck 350 platene er kantforseglet med en spesiell vannrett akrylmaling.



FORDELER

- 01 100% kryssfiner i bjørk
- 02 Forenkler merking og kutting av kryssfiner
- 03 Enkelt å legge armering
- 04 Reduserer tid og arbeidskostnadene
- 05 Slitesterk overflate
- 06 Forseglede kanter beskytter mot fukt
- 07 Praktisk emballasje på plater

TEKNISKE EGENSKAPER

Format, lengde x bredde, mm (fot)	1220x2440x1220 (4x8x4) 1250x2500x1250 (4x8x4)
Tykkelse, mm	18, 21
Sorteringskvalitet	Glatt/glatt (F/F)
Type av overflate	120
Formaldehydklasse	350
Fuktbestandighet	E1
Densitet, kg/m ³	640-700
Fuktighet, %	5-14
Behandling av kanter	vannrett akrylmaling

Produsert i henhold til STO 52654419-006-2018 "FILMBELAGT KRYSSFINER I BJØRK Tekniske forhold".*

HOLDBARHETSINDIKATORER

INDIKATOR		VERDI
Statisk bøyefasthet, MPa, ikke mindre	ytre fibrer langs på fiberretningen	60
	ytre fibrer tvers på fiberretningen	30
Elastisitetsmodul ved statisk bøyning, MPa, ikke mindre	langs på fiberretningen	6000
	tvers på fiberretningen	3000

* Teknologien for produksjon av kryssfiner med et wiremønster er patentbeskyttet (registrert i Statistisk register for praktiske modeller (RF 20.01.15, patent RF Nr. 130019).

** Du kan finne teknisk informasjon om SVEZA 52654419-006-2018 i avsnittet "Sveza" på nettsiden www.sveza.no.

SVEZA OIL

Universal kryssfiner i bjørk for arbeide med betong som skal støpes kun noe ganger (2-5 sykluser) *. Laget ved hjelp av Oil Recycling teknologien **. Forseglede kantene til SVEZA Oil er beskyttet mot fuktighet med en akrylmaling, overflaten er behandlet med oljen for enklere bruk. Prosessen av oljepåføring utføres på fabrikken og sikrer jevn påføring. Produktet er egnet for lavblokk bygget.



FORDELER

- 01 Jevn oljing av overflaten
- 02 2-5 sykluser av støping
- 03 Universelt grunnlag for betongarbeid
- 04 Kantforseglet med en vanntett akrylmaling
- 05 Oil Recycling teknologien
- 06 Høy soliditet

TEKNISKE EGENSKAPER

Format, lengde x bredde, mm (fot)	1500x750 2500x1250 2240x1220
Tykkelse, mm	15, 18, 21
Sorteringskvalitet	CP/CP
Type av overflate	Upusset
Oljetype	Destillert olje
Limtype	PF
Formaldehydklasse	E1
Densitet, kg/m ³	> 450
Fuktighet, %	5-12
Behandling av kanter	Akrylmaling. Anbefales å beskytte kutt og hull som lages ved montering med akrylmaling.
Produsert i henhold til STO 52654419-012-2018 "SVEZA OIL KRYSSFINER I LERK Tekniske forhold".***	

HOLDBARHETSINDIKATORER

INDIKATOR		VERDI
Statisk bøyefasthet, MPa, ikke mindre	ytre fibrer langs på fiberretningen	60
	ytre fibrer tvers på fiberretningen	30
Elastisitetsmodul ved statisk bøyning, MPa, ikke mindre	langs på fiberretningen	6000
	tvers på fiberretningen	3000

* Antall sykluser kan variere avhengig av hvordan kryssfiner brukes, rengjøres og lagres.

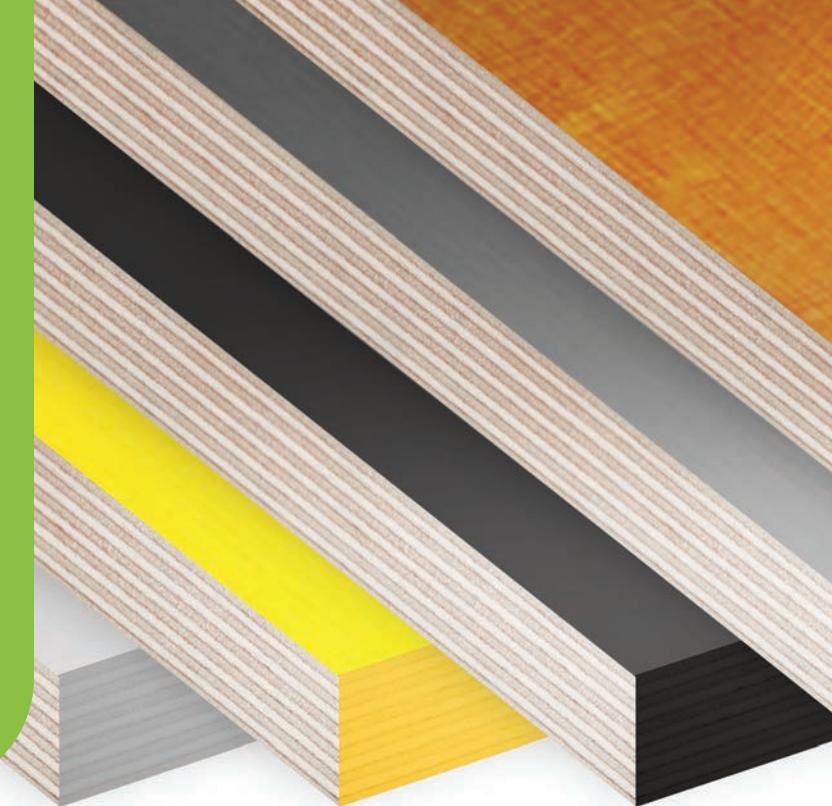
** Det er mulig å bruke bearbeidet raffinert olje i produksjonen.

*** Du kan finne teksten til STO 52654419-001-2018 i avsnittet "Sertifikat" på websiden www.sveza.ru.

SVEZA COLOR

Farget filmbelagt kryssfiner er klar til bruk. Produktene kommer i 5 fargevariasjoner: SVEZA Color Light Grey, SVEZA Color Stone Grey, SVEZA Color Yellow, SVEZA Color Light Brown, SVEZA Color Black.

Egner seg til både inne - og utendørs bruk.



FORDELER

- 01 **100% kryssfiner i bjørk**
- 02 **Økt UV-bestandighet**
- 03 **Økt slitestyrke**
- 04 **Vanntett lim**
- 05 **Sklisikker (W/F)**

TEKNISKE EGENSKAPER

Format, lengde x bredde, mm (fot)	1220x2440/1250x2500 (4x8) 1500x3000/1525x3050 (5x10)
Tykkelse, mm	6–21 (tykkelse opp til 40 mm er tilgjengelig på forespørsel)
Type av overflate	Glatt/glatt (F/F), glatt/wiremønster (F/W)
Fargevariasjon (filmtetthet)	Lysegrå Light Grey (220 g/m ²) Mørkegrå Stone Grey (174 g/m ²) Knallgul Yellow (167 g/m ²) Lysebrun Light Brown (117 g/m ²) Svart Black (125 g/m ²)
Formaldehydklasse	E1
Limtype	PF
Densitet, kg/m³	640-700
Fuktighet, %	≤14
Behandling av kanter	Maling på forespørsel
Produsert i henhold til STO 52654419-007-2018 "SVEZA COLOR FILMBELAGT KRYSSFINER I BJØRK Tekniske forhold".*	

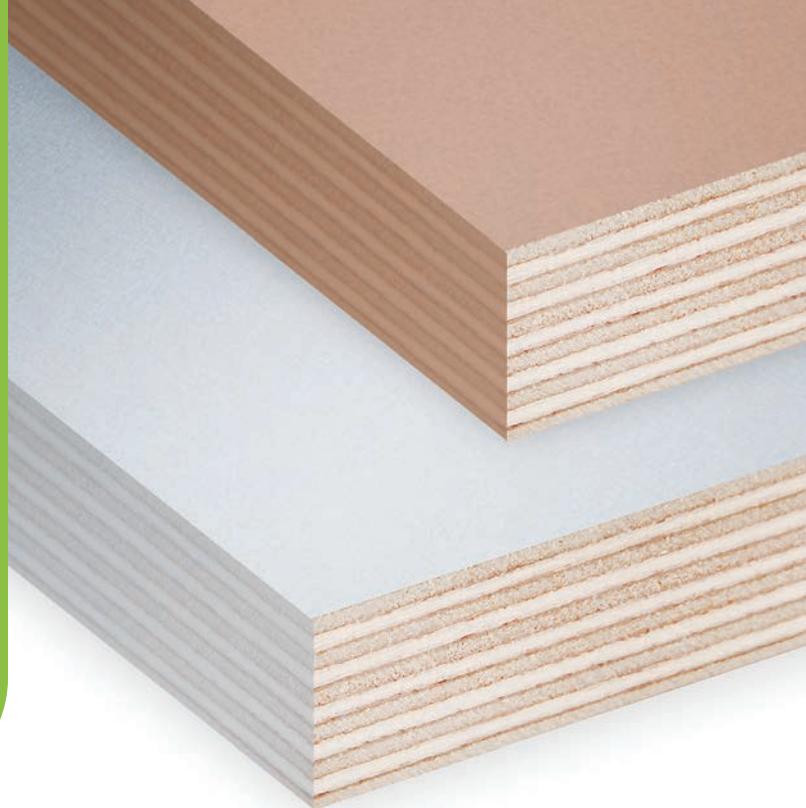
HOLDBARHETSINDIKATORER

INDIKATOR		TYKKELSE, MM	VERDI
Statisk bøyefasthet, MPa, ikke mindre	ytre fibrer langs på fiberretningen	9-21	60
	ytre fibrer tvers på fiberretningen		30
Strekfasthet langs på fiberretningen, MPa, ikke mindre		6-8	30
Elastisitetsmodul ved statisk bøyning, MPa, ikke mindre	langs på fiberretningen	9-21	6000
	tvers på fiberretningen		3000

Du kan finne teksten til STO 52654419-001-2018 i avsnittet "Sertifikat" på websiden www.sveza.ru.

SVEZA PAINT

100% kryssfiner i bjørk med spesielt belegg for maling. Kommer i to fargevariasjon: lysebrun og grå. Egner seg til både inne- og utendørs bruk, inklusive dekore-ring av vegger, fasader, dører, møbler, kjøretøy innredning og sportsutstyr. SVEZA Paint Kraft gir en glatt, slitesterk overflate uten sprekker. SVEZA Paint Grey overflaten passer som underlag for alle farger.



FORDELER

- 01 **100% kryssfiner i bjørk**
- 02 **Reduksjon av arbeidstid med 70%***
- 03 **Sparing av grunning**
- 04 **Perfekt glatt og malt overflate**
- 05 **Lang levetid uten sprekker**
- 06 **Værbestandig (SVEZA Paint Grey)****

TEKNISKE EGENSKAPER

Format, lengde x bredde, mm (fot)	1220x2440/1250x2500 (4x8) 1500x3000/1525x3050 (5x10)
Tykkelse, mm	6-21 (tykkelse opp til 40 mm er tilgjengelig på forespørsel)
Type av overflate	Glatt/glatt (F/F)
Fargevariasjon (filmtetthet)	Grå Grey (205 g/m ²) Lysebrun Kraft (214 g/m ²)
Formaldehydklasse	E1
Limtype	PF
Densitet, kg/m ³	640-700
Fuktighet, %	5-14
Behandling av kanter	Maling på forespørsel
Produsert i henhold til STO 52654419-006-2018 "Filmbelagt kryssfiner i bjørk Tekniske forhold"***	

HOLDBARHETSINDIKATORER

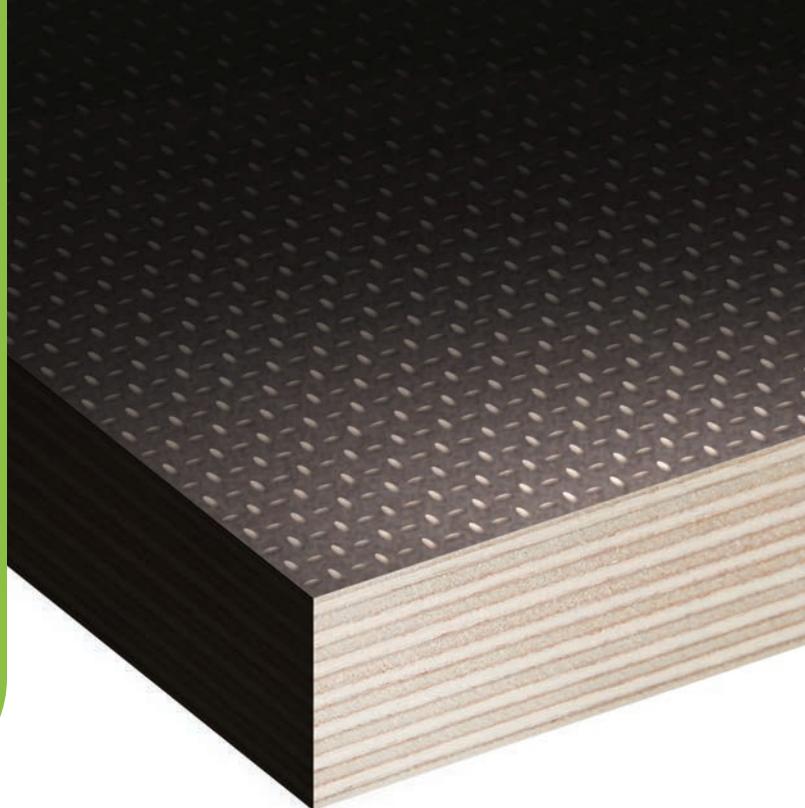
INDIKATOR		TYKKELSE, MM	VERDI
Statisk bøye- fasthet, MPa, ikke mindre	ytre fibrer langs på fiberretningen	9-21	60
	ytre fibrer tvers på fiberretningen		30
Strekfasthet langs på fiberretningen, MPa, ikke mindre		6-8	30
Elastisitetsmodul ved statisk bøyning, MPa, ikke mindre	langs på fiberretningen	9-21	6000
	tvers på fiberretningen		3000

* fordi det blir unødvendig å utføre forberedende arbeid som utgjør 70% av malingstid. Bekreftet gjennom eksperimentet utført av produsenten av lekeplasser, Moskva, 2017.
** UV-bestandighet.

*** Du kan finne teksten til STO 52654419-001-2018 i avsnittet "Sertifikat" på websiden www.sveza.ru.

SVEZA TITAN

100% kryssfiner i bjørk av høy kvalitet er dekket med et spesielt sklisikkert som sikrer økt slitestyrke på gulvene, beskytter menneskers liv og helse og sikrer varer under transport. SVEZA Titan oppfyller krav til den maksimale sklisikkerhetsklassen (R13 iht DIN 51130) og oppfyller europeiske sikkerhetskravene i henhold til standarden EN 12195-1 Lastsikring av kjøretøy (tre- og plastpaller).



FORDELER

- 01 100% kryssfiner i bjørk
- 02 Høy slitestyrke
- 03 Maks. sklisikker (R13)
- 04 Forseglede kanter beskytter mot fukt
- 05 Vanntett lim

TEKNISKE EGENSKAPER

Format, lengde x bredde, mm (fot)	2440x1220x2440/2500x1250x2500 (8x4x8) 1500x3000/1525x3050 (5x10)
Tykkelse, mm	6-30 (tykkelser opp til 40 mm er tilgjengelig på forespørsel)
Type av overflate	Wiremønster/glatt (W/F)
Slitestyrke ifølge Taber-testen (iht standarden EN 438-2:2016)	Ikke mindre enn 2600
Rolling-testen (SFS 3939), antall sykluser	Ikke mindre enn 10000
Sklisikringsklasse (i henhold til DIN 51130)	R13
Fargevariasjon (filmtetthet)	Svart (125 g/m ²) Mørkebrun (120 g/m ²)
Formaldehydklasse	E1
Limtype	PF
Densitet, kg/m ³	640-700
Fuktighet, %	5-14
Behandling av kanter	Maling på forespørsel
Produsert i henhold til STO 52654419-006-2018 "Filmbelagt kryssfiner i bjørk Tekniske forhold".	

HOLDBARHETSINDIKATORER

INDIKATOR		TYKKELSE, MM	VERDI
Statisk bøyefasthet, MPa, ikke mindre	ytre fibrer langs på fiberretningen	9-30	60
	ytre fibrer tvers på fiberretningen		30
Strekfasthet langs på fiberretningen, MPa, ikke mindre		6-8	30
Elastisitetsmodul ved statisk bøyning, MPa, ikke mindre	langs på fiberretningen	9-30	6000
	tvers på fiberretningen		3000

Du kan finne teksten til STO 52654419-001-2018 i avsnittet "Sertifikat" på websiden www.sveza.ru.

SVEZA HEXA

SVEZA Hexa – 100% kryssfiner i bjørk dekket med et sklisikkert belegg med "heksa"-mønster (sekskant med likesider) til gulv på lette nyttekjøretøyer (LCV) og til andre bruksområder - lager, leke- og idrettsplasser, scener og konsertsaler, der det trenges en overflate med dekorative egenskaper og som er enkel å vedlikeholde.



FORDELER

- 01 100% kryssfiner i bjørk
- 02 Høy slitestyrke (350-600 iht Taber-testen)
- 03 Sklisikringsklasse (R10)
- 04 Enkelt vedlikehold
- 05 Fargevariasjoner

TEKNISKE EGENSKAPER

Format, lengde x bredde, mm (fot)	1500x3000/1525x3050 (5x10)
Tykkelse, mm	12-30 (tykkelser opp til 40 mm er tilgjengelige på forespørsel)
Type av overflate	Sekskantet/glatt (H/F)
Slitestyrke ifølge Taber-testen (iht standarden EN 438-2:2016)	350-600
Sklisikringsklasse (i henhold til DIN 51130)	R10
Fargevariasjon (filmtetthet)	Mørkebrun Dark Brown (220 g/m ²) Svart Black (220 g/m ²) Lysegrå Light Grey (220 g/m ²) Mørkegrå Stone Grey (174 g/m ²)
Formaldehydklasse	E1
Limtype	PF
Densitet, kg/m ³	640-700
Fuktighet, %	5-14
Produsert i henhold til STO 52654419-006-2018 "Filmbelagt kryssfiner i bjørk Tekniske forhold".	

HOLDBARHETSINDIKATORER

INDIKATOR		TYKKELSE, MM	VERDI
Statisk bøyefasthet, MPa, ikke mindre	ytre fibrer langs på fiberretningen	12-30	60
	ytre fibrer tvers på fiberretningen		30
Elastisitetsmodul ved statisk bøyning, MPa, ikke mindre	langs på fiberretningen		6000
	tvers på fiberretningen		3000

Du kan finne teksten til STO 52654419-001-2018 i avsnittet "Sertifikat" på websiden www.sveza.ru.

SVEZA PARQUET

SVEZA Parquet — 100% bjørk underlag som oppfyller grunnleggende krav fra produsenter av parkett. SVEZA Parquet Standard tillater produsenter å redusere produksjonskostnadene og sørge for stabiliteten til platene. Den forsterkede limforbindelsen til SVEZA Parquet Premium er sikret ved bruk av utmerket finer for ytre og indre lag (fasthet $\geq 1,75$ MPa).



FORDELER

- 01 **100% kryssfiner i bjørk**
- 02 **Tykkelsestoleranse $\pm 0,2$ mm**
- 03 **Fuktighet 5-9%**
- 04 **Folieemballasjen**
- 05 **Vanntett lim**
- 06 **Økt soliditet (SVEZA Parquet Premium)**
- 07 **Finer i indre og ytre lag (SVEZA Parquet Premium)**

TEKNISKE EGENSKAPER

Format, lengde x bredde, mm (fot)

1220x2440/1250x2500 (4x8)
2440x1220/2500x1250 (8x4)
1525x1525 (5x5)

Tykkelse, mm	6-21
Sorteringskvalitet	PST CP/CP, PST CP/C, PPR BB/BB, PPR BB/CP, PPR CP/CP
Kvalitet på overflate	Pusset (S2S)
Formaldehydklasse	E1
Limtype	PF
Densitet, kg/m ³	640-700
Fuktighet, %	5-9

Produsert i henhold til STO 52654419-006-2018 "Filmbelagt kryssfiner i bjørk Tekniske forhold".

HOLDBARHETSINDIKATORER

INDIKATOR		TYKKELSE, MM	VERDI
SVEZA Parquet Premium Strekkfasthet perpendikulær på fibrene i platen, MPa, ikke mindre			1,75
SVEZA Parquet Standard Strekkfasthet perpendikulær på fibrene i platen, MPa, ikke mindre		6-15	-
Kløyvefasthet langs på limsjikt, MPa, ikke mindre			1
Statisk bøyefasthet, MPa, ikke mindre	ytre fibrer langs på fiberretningen		60
	ytre fibrer tvers på fiberretningen		30
Elastisitetsmodul ved statisk bøyning, MPa, ikke mindre	langs på fiberretningen	9-15	6000
	tvers på fiberretningen		3000

Du kan finne teksten til STO 52654419-001-2018 i avsnittet "Sertifikat" på websiden www.sveza.ru.

SVEZA LASER

100% kryssfiner i bjørk spesielt designet for produsenter som jobber med formskjæring og oppfyller alle industristandarder. SVEZA Laser Standard er egnet for laserskjæring og utgjør en flat plate uten knekking. Enhetlig farge av overflate til SVEZA Laser Premium med minimale defekter i indre sjikt som passer for produsenter som stiller strenge krav til underlaget for formskjæring.



FORDELER

- 01 **100% kryssfiner i bjørk**
- 02 **Flat plate uten knekking**
- 03 **Minimale defekter i indre sjikt (SVEZA Laser Premium)**
- 04 **Finer på fremsiden av høy kvalitet (SVEZA Laser Premium)**
- 05 **Begrenset tykkelsestoleranse**
- 06 **Egnet til laserskjæring**

TEKNISKE EGENSKAPER

Format, lengde x bredde, mm (fot)	1525x1525 (5x5) 1220x1525 (4x5)/1250x1525 (4x5) 1 525x1250 (5x4)/1525x1250 (5x4)
Tykkelse, mm	3-30 (andre tykkelser kan produseres på forespørsel)
Sorteringskvalitet	LST B/B, LST B/BB, LST BB/BB, LST BB/CP, LPR B/B, LPR B/BB, LPR BB/BB
Formaldehydklasse	E1
Limtype	UF
Densitet, kg/m ³	640-700
Fuktighet, %	≤ 10
Produsert i henhold til STO 52654419-003-2018 "SVEZA LASER KRYSSFINER I BJØRK Tekniske forhold"***	

HOLDBARHETSINDIKATORER

INDIKATOR		TYKKELSE, MM	VERDI
Statisk bøyeFASTHET, MPa, ikke mindre	ytre fibrer langs på fiberretningen	9-30	45
	ytre fibrer tvers på fiberretningen		30
Strekfasthet langs på fiberretningen, MPa, ikke mindre		3-8	30
Elastisitetsmodul ved statisk bøyning, MPa, ikke mindre	langs på fiberretningen	9-30	5000
	tvers på fiberretningen		3000

Du kan finne teksten til STO 52654419-001-2018 i avsnittet "Sertifikat" på websiden www.sveza.ru.

SVEZA TOY

100% kryssfiner i bjørk spesielt designet for produksjon av leketøyer og barnemøbler og sikrer sikkerheten til ferdige produkter. SVEZA Toy oppfyller internasjonale sikkerhetskrav. Som en av de få innehaverne av CARB ULEF-sertifikatet, garanterer SVEZA at SVEZA Toy kryssfiner oppfyller de strenge internasjonale sikkerhetskravene.



FORDELER

- 01 **100% finerark i bjørk**
- 02 **Vakker tre tekstur**
- 03 **Begrenset tykkelsestoleranse**
- 04 **CARB ULEF* sikkert materiale**
- 05 **Ytre lag $\geq 0,7$ mm for pussing og maling**

TEKNISKE EGENSKAPER

Format, lengde x bredde, mm (fot)	1525x1525 (5x5) 1220x1525 (4x5)/1250x1525 (4x5) 1525x1250 (5x4)/1525x1250 (5x4)
Tykkelse, mm	3-30 (andre tykkelser kan produseres på forespørsel)
Sorteringskvalitet	T B/B, T B/BB, T BB/BB, T B/CP, T BB/CP, T CP/CP
Formaldehydklasse	E1, CARB ULEF
Limtype	UF
Densitet, kg/m ³	640-700
Fuktighet, %	≤ 10

Produsert i henhold til STO 52654419-005-2018 "SVEZA TOY KRYSSFINER I BJØRK Tekniske forhold".**

HOLDBARHETSINDIKATORER

INDIKATOR		TYKKELSE, MM	VERDI
Statisk bøyeFASTHET, MPa, ikke mindre	ytte fibrer langs på fiberretningen	9-30	45
	ytte fibrer tvers på fiberretningen		30
Strekfasthet langs på fiberretningen, MPa, ikke mindre		3-8	30
Elastisitetsmodul ved statisk bøyning, MPa, ikke mindre	langs på fiberretningen	9-30	5000
	tvers på fiberretningen		3000

* Direktiv CARB ATCM § 93120.3 (d) (ULEF) for SVEZA kryssfiner av UF-merke.

** Du kan finne teksten til STO 52654419-001-2018 i avsnittet "Sertifikat" på websiden www.sveza.ru.

SVEZA DRAWER

100% kryssfiner i bjørk er spesielt godt egnet til produksjon av skuffer og møbelkomponenter som inkluderer skjæring, fresing og behandling av plater og kanter. Tilleggskontroll over holdbarheten tillater å lage svalehaleskjøt som er en sammenføyningsteknikk av høy kvalitet. Økt tykkelse av ytre lag skaper en perfekt overflate for pussing og maling. SVEZA Drawer skaper overflaten med maksimal naturlig utseende.



FORDELER

- 01 **100% finerark i bjørk**
- 02 **Oval plugg**
- 03 **Fasthet på limsjikt**
- 04 **Ytre lag $\geq 0,7$ mm**
- 05 **Tykkelsestoleranser $\pm 0,3$ mm**
- 06 **Platene i en emballasje er ensrettet og stablet med fineren av høyere kvalitet opp**

TEKNISKE EGENSKAPER

Format, lengde x bredde, mm (fot)	1525x1525 (5x5) 1220x1525 (4x5)/1250x1525 (4x5) 1525x1250 (5x4)/1525x1250 (5x4)
Tykkelse, mm	3-25
Sorteringskvalitet	DR B/B, DR B/BB, DR BB/BB, DR B/CP, DR BB/CP, DR CP/CP
Formaldehydklasse	E1
Limtype	UF
Densitet, kg/m ³	640-700
Fuktighet, %	≤ 10
Produsert i henhold til STO 52654419-004-2018 "SVEZA DRAWER KRYSSFINER I BJØRK Tekniske forhold".*	

HOLDBARHETSINDIKATORER

INDIKATOR		TYKKELSE, MM	VERDI
Statisk bøyefasthet, MPa, ikke mindre	ytre fibrer langs på fiberretningen	9-15	45
	ytre fibrer tvers på fiberretningen		30
Strekfasthet langs på fiberretningen, MPa, ikke mindre		5-8	30
Elastisitetsmodul ved statisk bøyning, MPa, ikke mindre	langs på fiberretningen	9-15	5000
	tvers på fiberretningen		3000

Du kan finne teksten til STO 52654419-001-2018 i avsnittet "Sertifikat" på websiden www.sveza.ru.

SVEZA GAS

100% kryssfiner i bjørk av høy kvalitet er beregnet for bruk i beslag til skip bygget ved hjelp av NO96, NO96 L03 & L03 + og Mark III-systemene utviklet av GTT for frakt og lagring av flytende naturgass.



FORDELER

- 01 Fullstendig overensstemmelse med GTT-standarder
- 02 Sertifisering av Bureau Veritas, Lloyd`s Register, DNV, ABS
- 03 Streng kvalitetskontroll for alle ledd i produksjonen
- 04 Høy soliditet
- 05 Valgfri størrelse fra A4 til 1525 × 3050 mm
- 06 Levering i tide

TEKNISKE EGENSKAPER

Format, lengde x bredde, mm (fot)	valgfri størrelse fra A4 til 1525x3050 mm
Tykkelse, mm	6,5 – 92
Sorteringskvalitet	BB/BB, BB/WG og WG/WG

EGENSKAPER I FORHOLD TIL TYKKELSER AV SVEZA GAS MARK III

sertifiserte iht. M3010 (Mark III-systemet)

INDIKATOR	TYKKELSE, MM	VERDI
Kløyvefasthet langs på limsjikt, MPa, ikke mindre (i utgangstilstand og etter 3 termiske støt), gjennomsnittlig verdi, MPa	6,5, 9, 12, 15, 21, 30	≥3,5
	24, 35, 92	≥2,5
Kløyvefasthet langs på limsjikt (etter koking), MPa, gjennomsnittlig verdi, MPa	6,5, 9, 12, 15, 21, 30, 24, 35, 92	≥1,4
Statisk bøyefasthet, MPa	Langs og tvers på fiberretningen	12, 18 ≥30
	Langs på fiberretningen	30 58
	Tvers på fiberretningen	30 50
Statisk Strekkfasthet, gjennomsnittlig verdi, MPa	Langs og tvers på fiberretningen	6,5 40
	Langs på fiberretningen	9, 12, 15 60
	Tvers på fiberretningen	9, 12, 15 40

EGENSKAPER I FORHOLD TIL TYKKELSER AV SVEZA GAS MARK III

sertifiserte iht. M3010 (Mark III-systemet)

INDIKATOR	TYKKELSE, MM	VERDI
Kløyvefasthet langs på limsjikt, MPa	NO96	6,5-35 ≥1
	NO96 L03	35-42 ≥1
Kløyvefasthet langs ved statisk bøyning, gjennomsnittlig verdi, MPa	Tvers på fiberretningen	6,5-35 ≥50
		6,5-9 ≥80
	Langs på fiberretningen	12 ≥75
		15 ≥70
		21 ≥65
Trykk fasthet parallelt fibre, MPa	NO96 L03	24 ≥61
		30 ≥58
		35 ≥56
Trykk fasthet parallelt fibre, MPa	NO96 L03	35-42 ≥28

BRUKSOMRÅDE

BYGNING

Kryssfiner til takforskaling

Kryssfiner: SVEZA Deck 350, SVEZA Oil

Format: 4x8

Tykkelse: 18, 21

Overflate: F/F

Vertikal forskaling

Kryssfiner: filmbelagt

Format: 5x10

Tykkelse: 18, 21, 24

Overflate: F/F

Produksjon av betongpaneler

Kryssfiner: filmbelagt

Format: 4x8, 5x10

Tykkelse: 12,18, 24

Overflate: F/F

Byggestillas

Kryssfiner: PF, filmbelagt

Format: 4x8, 5x10

Tykkelse: 12, 15, 18

Kvalitet: CP/C

Overflate: F/W

Industrigulv og gulvbelegg

(trapper, plattformer, broer)

Kryssfiner: SVEZA Titan

Format: 4x8, 5x8, 5x10

Tykkelse: 6-40

Overflate: F/W

Farmer og jordbruks

anlegg

Kryssfiner: SVEZA Color Yellow

Format: 5x10

Tykkelse: 6-21

Overflate: F/F (vegg)





BRUKSOMRÅDE

KJØRETØY

Tilhengere, semitrailere

Kryssfiner: filmbelagt, SVEZA Titan
Format: 4x8, 5x10, 5x8
Tykkelse: 24, 27, 30, 35
Overflate: F/W (gulv)

Lastebiler

Kryssfiner: PF, filmbelagt, SVEZA Titan
Format: 4x8, 5x10, 5x8
Tykkelse: 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27
Kvalitet: BB/BB, BB/CP, CP/CP (vegg, dør)
Overflate: F/W (gulv), F/F (vegg, dør)

Lette varebiler

Kryssfiner: PF, filmbelagt
SVEZA Color Light Grey, SVEZA Hexa
Format: 4x8, 5x10, 5x8
Tykkelse: 4, 5, 6, 9, 12, 15, 18
Kvalitet: BB/BB, BB/CP, CP/CP (vegg, dør)
Overflate: F/W (gulv), F/F (vegg)

Busser

Kryssfiner: PF, filmbelagt
Format: 5x10, 4x8
Tykkelse: 9, 12, 15, 18
Kvalitet: CP/C (gulv)
Overflate: F/F (vegg), F/W (gulv)



BRUKSOMRÅDE

EMBALLASJE

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



BRUKSOMRÅDE

MØBLER OG INNREDNING

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



BRUKSOMRÅDE

LASERSKJÆRING

Kryssfiner: SVEZA Laser

Format: 5x5, 4x5

Tykkelse: 3-30

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

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



BRUKSOMRÅDE

SYSTEM FOR LAGRING OG TRANSPORT AV FLYTENDE NATURGASS

Kryssfiner: SVEZA Gas

Format: Valgfri størrelse fra A4 til 1525×3050 mm

Tykkelse: SVEZA GAS NO96 (bl.a. 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 og WG/WG



BRUKSOMRÅDE

PARKETT

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



BRUKSOMRÅDE

LEKETØYER

OG BARNEMØBLER

Kryssfiner: UF, PF, filmbelagt

SVEZA Toy, SVEZA Color

Format: 5x5, 4x8

Tykkelse: 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

Overflate: F/F, F/W

SVEZA I VERDEN

SVEZA KRYSSFINER ER POPULÆR I 80 LAND I VERDEN



STORBRIANNIA

Idrettsanlegg for Sommer-OL 2012



CANADA

Trump Tower



TYSKLAND

Tilhengere, semi trailere
Schmitz Cargobull



PANAMA

Modernisering av
Panamakanalen



USA

MGM Hotel-kompleks



USA

Verdens
handelscenter
i Boston



USA

Akustiske systemer
Harman Audio



USA

Jonti-Craft møbler



CHILE

Adolfo Ibáñez
universitet





SVERIGE

Industriell emballasje
til Nefab



RUSSLAND

Idrettsanlegg
for Vinter-OL 2014



RUSSLAND

Forretningssenter
Moskva City



RUSSLAND

Lette varebiler
ST Nizjgorodets



KUWAIT

Al-Hamra-tårnet

OMAN

Det kongelige
operahus i Muskat



ITALIA

Gulvbelegg
Listone Giordano

KINA

Leketøyer
HAPE for IKEA



ITALIA

Høyhastighetstog
Bellotti

KOREA

Daeboong møbler



Republikken Sør-Afrika

Idrettsanlegg for
FIFA 2020

TEKNISK INFORMASJON

ANTALL PLATER I EN PAKKE

Tykkelse til kryssfiner, mm	HØYDE TIL PAKKE, 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 tykkelse til kryssfiner, mm	Antall lag	PUSSET KRYSSFINER		UPUSSET KRYSSFINER	
		Maks. avvikelse, mm	Tykkelses forskjell	Maks. avvikelse, mm	Tykkelses forskjell
3	3	+0,3; -0,4		+0,4; -0,3	0,6
4	3	+0,3; -0,5		+0,8; -0,4	
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	1,0
8	6/7	+0,4; -0,5		+1,0; -0,5	
9	7	+0,4; -0,6	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		+1,3; -0,8	1,5
21	15	0,0; -1,1		+1,0; -1,1	
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	1,0	+1,6; -2,0	2,0
35	25	0,0; -2,0		+1,6; -2,0	
40	28/29	+1,2; -1,2		+1,6; -2,0	

Det er mulig å tilvirke kryssfiner i forskjellige tykkelser, antall lag og maks. avvikelser på forespørsel.

STANDARD- AVVIKELSER PÅ LENGDE/BREDD

Lengde/bredde på kryssfiner, mm	Maks. avvikelse, mm
1220, 1250	±3,0
1500, 1525	±4,0
2440, 2500	±4,0
3000, 3050	±5,0

Det er mulig å tilvirke kryssfiner i forskjellige størrelser på forespørsel. Lengden på kryssfinerplaten bestemmes gjennom ytre fibrer langs på fiberretningen

BELASTNING PÅ KJØRETØYER

Format, fot	Høyde til pakke, mm	CONTAINER		EURO LASTEBIL		JERNBANEVOGN (138 M ³)	
		Antall pakker	Volum, m ³	Antall pakker	Volum, m ³	Antall pakker	Volum, m ³
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
Kryssfiner av PF-merke	600	—	—	16	30	45	84
4x8x4 (1220x2440x1220 mm)	400	30-31	36-37	25	30	60-74	71-88
Kryssfiner av PF-merke	600	—	—	16	30	45	80
4x8x4 (1250x2500x1250 mm)	400	28-29	35-36,5	23-24	29-30	60-74	75-92
Filmbelagt kryssfiner	600	—	—	16	30	45	84
4x8x4 (1220x2440x1220 mm)	400	29-30	35-36	24	29	60-74	71-88
Filmbelagt kryssfiner	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	—	—

Faktiske lasten kan avvike fra de angitte normene etter avtale med klienten.

AVSTAND FRA SAGBRUKSSELSKAPER SVEZA TIL MOSKVA

Sagbruk	Avstand, km
SVEZA Ust-Izhora, byen Sankt Petersburg	685
SVEZA Kostroma, byen Kostroma	412
SVEZA Novator, Vologda oblast	1024
SVEZA Uralskij, Perm oblast	1411
SVEZA Manturovo, Kostroma oblast	671
SVEZA Verkhnyaya Sinyachikha, Sverdlovsk oblast	1474
SVEZA Tjumen, byen Tjumen	1710



ISO 9001



BFU-100
DIN 68705-3
MPA HB



FSC
www.fsc.org
FSC C107425





Verdens ledende produsent av
kryssfiner i bjørk

WWW.SVEZA.RU
JANUAR 2020