



# BIRKE- KRYDSFINER SVEZA

PRODUKTER  
OG ANVENDELSE

[WWW.SVEZA.RU](http://WWW.SVEZA.RU)



Verdens førende producent af  
birkekrydsfiner



## SVEZA ER VERDENS FØRENDE PRODUCENT AF BIRKEKRYDSFINER

SVEZA Group er en russisk virksomhed, der er verdens førende producent af birkekrydsfiner. SVEZA produkter har fundet tillid hos brugere i 80 lande. Det anvendes ved bygning af skyskrabere og olympiske emner, fremstilling af long-haul trailere og højhastighedstog, samt i miljøvenlige møbler og stilfuldt interiør.

Virksomheden har arbejdet i Rusland siden 1998. Under denne periode har SVEZA moderniseret produktionen ved at anvende de mest moderne teknologier og udstyr. SVEZA Group fremstiller 1,4 mio. m<sup>3</sup> produkter årligt.

SVEZA forholder sig ansvarligt ved brug af skovressourcer, der verificeres af det internationale FSC-certifikat (FSC C107425).

FSC (Forest Stewardship Council®) er en international non-profit medlemsorganisation, der skal medvirke til at fremme økologisk ansvarlig skovdrift og skovressourcers bæredygtig forvaltning. Vil du gerne vide mere herom, besøg [www.fsc.org](http://www.fsc.org).

# SVEZA I TAL



**1 461 000 M<sup>3</sup>**

træplader pr. år



**100%**

birkefinerlag



**200**

og flere formater og tykkelser



**80**

importlande



**7**

fabrikker

## SVEZA ER 100% BIRKEKRYDSFINER



**Enestående holdbarhed**



**Overfladehårdhed**



**Unik evne til at tåle høj belastning**



**Bevarer dets egenskaber under temperaturer fra - 40° til +50°C**



**Attraktiv trætekstur**



**Kan nemt bearbejdes mekanisk**

# SVEZA KRYDSFINER FK-MÆRKER

Konstruktionsmateriale i høj kvalitet med stor holdbarhed og attraktiv udseende af overfladen. SVEZA FK-mærket krydsfiner kan let bearbejdes og passer godt til udsmykning. Det tåler fugtighedspåvirkninger, men kan ikke anbefales til udendørs arbejde. Materialet er bedst egnet til indendørs anvendelse, til fremstilling af elementer af møbler og legetøj.



## FORDELE

- 01 **Overfladehårdhed**
- 02 **Attraktiv naturlig overfladeudseende**
- 03 **Holdbar og slidstærk**
- 04 **Bredt udvalg i tykkelser og størrelser**

## TEKNISKE DATA

Pladeformat, længde x bredde, mm (fod)	1525x1525 (5x5) 2440/2500x1500/1525 (8x5)
Tykkelse, mm	3-25
Krydsfiners kvaliteter	I (B, S), II (BB), III (CP), IV (C)
Type af overflade	Slebet (S25), slebet på en side (S15), uslebet (NS)
Klasse for formaldehydemission	E1
Fugtbestandighed	Almindelig
densitet, kg/m <sup>3</sup>	640-700
Fugtighed, %	5-14
Behandling af endeflader	-

Fremstillet i henhold til STO 52654419-001-2018 LAMINIRET BIRKEKRYDSFINER FOR ALMINDELIGT BRUG Tekniske betingelser.\*

## HOLDBARHEDS PARAMETRE

PARAMETER		TYKKELSE, MM	VÆRDI
Brudstyrke ved statisk nedbøjning, MPa, ikke mindre end	langs fibre af yderlag	9-25	45
	på tværs af fibre af yderlag		30
Brudstyrke ved træk langs fibre, MPa, ikke mindre end		3-8	30
Det elastiske modul ved statisk nedbøjning, MPa, ikke mindre end	langs fibre	9-25	5000
	på tværs af fibre		3000

\*Standarden STO 52654419-001-2018 findes på hjemmesiden [www.sveza.ru](http://www.sveza.ru) under afsnit "Certifikater"

# SVEZA KRYDSFINER FSA-MÆRKER

100 % birkekrydsfiner i høj kvalitet, meget vandfast og med høj holdbarhed.

SVEZA FSF-mærket krydsfiner bevarer driftsegenskaberne i et miljø med stor fugtighed, kan ikke deformeres og opblødes. Anvendes både til indendørs og udendørs arbejde.



## FORDELE

- 01 Høj fugtbestandighed
- 02 Holdbar og slidstærk
- 03 Overfladehårdhed
- 04 Stabil ved temperaturer fra -40° til +50°C
- 05 Bredt udvalg i tykkelser og størrelser

## TEKNISKE DATA

Pladeformat, længde x bredde, mm (fod)	1525x1525 (5x5) 1525x1525 (5x5) 1250x2500x1250 (4x8x4) 1500/1525x2440/2500 (5x8) 2440/2500x1500/1525 (8x5) 1500/1525x3000/3050 (5x10)
Tykkelse, mm	4-40
Krydsfiners kvaliteter	I (B, S), II (BB), III (CP), IV (C)
Type af overflade	Slebet (S25), slebet på en side (S15), uslebet (NS)
Klasse for formaldehydemission	E1
Fugtbestandighed	Høj
densitet, kg/m <sup>3</sup>	640-700
Fugtighed, %	5-14
Behandling af endeflader	-

Fremstillet i henhold til STO 52654419-001-2018 LAMINIRET BIRKEKRYDSFINER FOR ALMINDELIGT BRUG Tekniske betingelser.\*

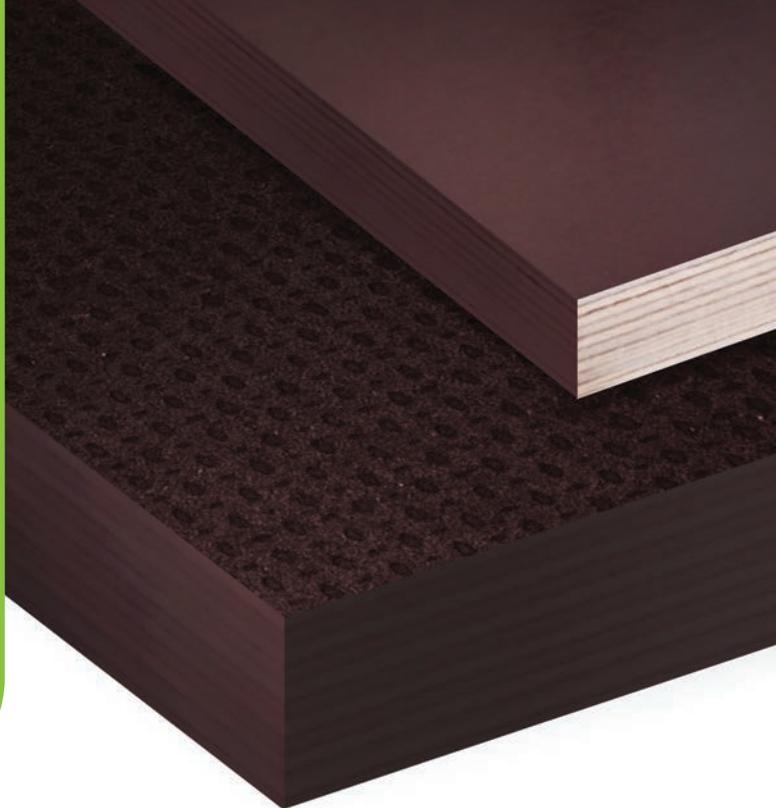
## HOLDBARHEDS PARAMETRE

PARAMETER		TYKKELSE, MM	VÆRDI
Brudstyrke ved statisk nedbøjning, MPa, ikke mindre end	langs fibre af yderlag	9-40	60
	på tværs af fibre af yderlag		30
Brudstyrke ved træk langs fibre, MPa, ikke mindre end		3-8	30
Det elastiske modul ved statisk nedbøjning, MPa, ikke mindre end	langs fibre	9-40	6000
	på tværs af fibre		3000

\*Standarden STO 52654419-001-2018 findes på hjemmesiden [www.sveza.ru](http://www.sveza.ru) under afsnit "Certifikater".

# SVEZA LAMINEREDDE KRYDSFINER

SVEZA lamineret krydsfiner er Højkalitets FSF-mærket krydsfiner, der er dækket af et specielt materiale – harpiksimprægneret papir, der under produktionen får egenskaber som en beskyttende film. Tåler samvirke med beton og bruges således i forskallingssystemer. Fremstilles med glat og netoverflade. Krydsfiners endeflader er beskyttet med akrylmaling. Kan let monteres og bearbejdes.



## FORDELE

- 01 Høj slidstyrke
- 02 Modstandsdygtig over for aggressive miljøer, bl. a. kemisk miljø
- 03 Er skridsikker (med netstruktur)
- 04 Høj fugtbestandighed
- 05 Stabil ved temperaturer fra -40° til +50°C
- 06 Bredt udvalg i tykkelser og størrelser

## TEKNISKE DATA

Pladeformat, længde x bredde, mm (fod)	1525x1525 (5x5) 1250x2500x1250 (4x8x4) 1500/1525x2440/2500 (5x8) 2440/2500x1500/1525 (8x5) 1500/1525x3000/3050 (5x10)
Tykkelse, mm	6-40
Krydsfiners kvaliteter	Glat/glat (F/F), glat/netstruktur (F/W)
Type af overflade	120, 220
Klasse for formaldehydemission	E1
Fugtbestandighed	Høj
densitet, kg/m <sup>3</sup>	640-700
Fugtighed, %	5-14
Behandling af endeflader	Vandbestandig akrylmaling
Fremstillet i henhold til STO 52654419-006-2018 LAMINERET BIRKEKRYDSFINER Tekniske betingelser.*	

## HOLDBARHEDS PARAMETRE

PARAMETER		TYKKELSE, MM	VÆRDI
Brudstyrke ved statisk nedbøjning, MPa, ikke mindre end	langs fibre af yderlag	9-40	60
	på tværs af fibre af yderlag		30
Brudstyrke ved træk langs fibre, MPa, ikke mindre end		6-8	30
Det elastiske modul ved statisk nedbøjning, MPa, ikke mindre end	langs fibre	9-40	6000
	på tværs af fibre		3000

\*Standarden STO 52654419-001-2018 findes på hjemmesiden [www.sveza.ru](http://www.sveza.ru) under afsnit "Certifikater".

# SVEZA DECK 350

Krydsfiner til forskalling af tagspær og blændgulve med afmærkning, der er nemt i brug. SVEZA Deck 350\* netafmærkning har mål på 25, 50 og 100 mm. Dette gør mærkning og skæring lettere, samt orienterer ved nedlægning af armatur samt formindsker antal af arbejdstimer på byggepladsen. SVEZA Deck 350 endeflader er dækket med en særlig akrylat baseret maling med lavt vandpenetration.



## FORDELE

- 01 100 % birkekrydsfiner
- 02 Krydsfiner er nemt at afmærke og at skære
- 03 Nemt at nedlægge armatur
- 04 Reduktion af arbejdstiden og mandetimer
- 05 Slidstærk overflade
- 06 Beskyttelse af endeflader mod fugt
- 07 Bekvem emballage på træunderlag

## TEKNISKE DATA

Pladeformat, længde x bredde, mm (fod)	1525x1525 (5x5) 1250x2500x1250 (4x8x4)
Tykkelse, mm	18, 21
Krydsfiners kvaliteter	Glat/glat (F/F)
Type af overflade	120
Klasse for formaldehydemission	350
Fugtbestandighed	E1
densitet, kg/m <sup>3</sup>	640-700
Fugtighed, %	5-14
Behandling af endeflader	Vandbestandig akrylmaling

Fremstillet i henhold til STO 52654419-006-2018 LAMINERET BIRKEKRYDSFINÉR Tekniske betingelser.\*\*

## HOLDBARHEDS PARAMETRE

PARAMETER		VÆRDI
Brudstyrke ved statisk nedbøjning, MPa, ikke mindre end	langs fibre af yderlag	60
	på tværs af fibre af yderlag	30
Det elastiske modul ved statisk nedbøjning, MPa, ikke mindre end	langs fibre	6000
	på tværs af fibre	3000

\*Merketiden til fremstilling af krydsfiner med afmærkning er et patentbeskyttet (registreret den 20.07.13) i den Russiske Føderations Statistiske Register af nyttige modeller under RF-patent 130519.

\*\*Standarden STO 52654419-006-2018 findes på hjemmesiden [www.sveza.ru](http://www.sveza.ru) under afsnit "Certifikater".

# SVEZA OIL

Universel birkekrydsfiner til betonarbejder med moderat antal genbrug (2-5 cyklusser)\* Fremstillet med benyttelse af Oil Recycling teknologi.\*\* SVEZA endeflader er fugtighedsbeskyttet med akrylmaling, overfladen er oliebehandlet med henblik på nemt brug. Oliebehandlingen gennemføres på fabrikken og garanterer en jævn oliepåføring. Produktet er egnet til byggeri af småetagehuse.



## FORDELE

- 01 Jævn oliepåføring på overfladen
- 02 2-3 hældninger
- 03 Universalt grundlag for betonarbejder
- 04 Fugtbeskyttelse af endeflader med akrylmaling.
- 05 Oil Recycling Teknologi
- 06 Høje holdbarhedsdata

## TEKNISKE DATA

Pladeformat, længde x bredde, mm (fod)	1500x750 2500x1250 2240x1220
Tykkelse, mm	15, 18, 21
Krydsfiners kvaliteter	CP/CP
Type af overflade	Uslebet
Olietype	Destillatolie
Limmærke	FSF
Klasse for formaldehydemission	E1
densitet, kg/m <sup>3</sup>	> 450
Fugtighed, %	5-12
Behandling af endeflader	Akrylmaling. Det anbefales at beskytte savede flader og åbninger, der opstår under montage, med akrylmaling.
Fremstillet i henhold til STO 52654419-012-2018 LÆRKEKRYDSFINER SVEZA OIL Tekniske betingelser.***	

## HOLDBARHEDS PARAMETRE

PARAMETER		VÆRDI
Brudstyrke ved statisk nedbøjning, MPa, ikke mindre end	langs fibre af yderlag	60
	på tværs af fibre af yderlag	30
Det elastiske modul ved statisk nedbøjning, MPa, ikke mindre end	langs fibre	6000
	på tværs af fibre	3000

\*Antal af cyklusser kan variere i henhold til, hvordan krydsfiner anvendes, renses og opbevares.

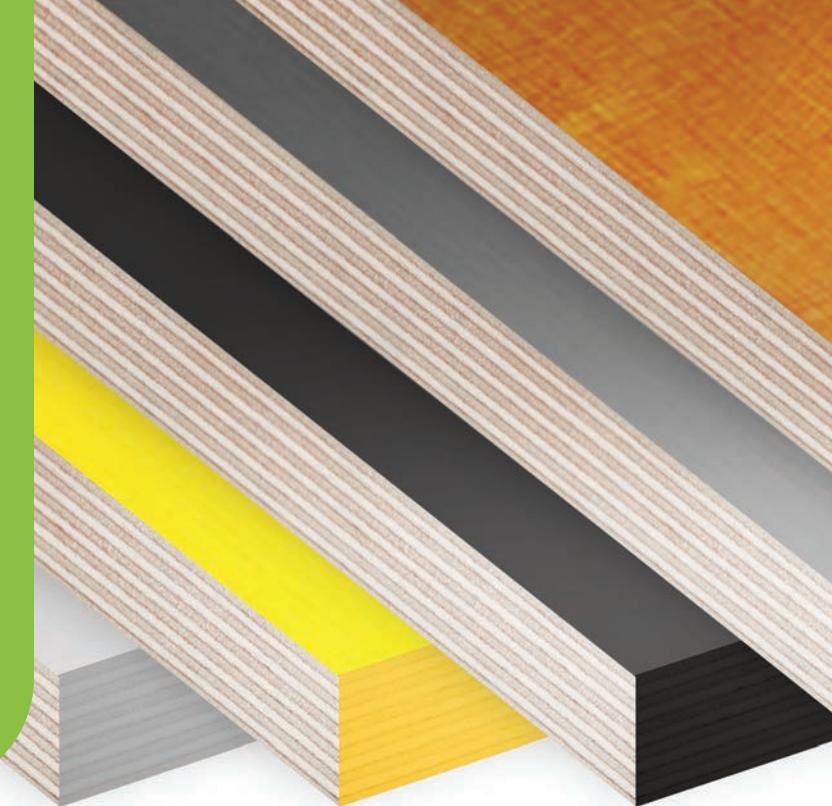
\*\*Anvendelse af bearbejdet og rensed olie er mulig under fremstilling.

\*\*\*Standarden STO 52654419-001-2018 findes på hjemmesiden [www.sveza.ru](http://www.sveza.ru) under afsnit "Certifikater".

# SVEZA COLOR

Farvet og lamineret krydsfiner, klart til brug. I farvekortet er der fem farver: SVEZA Color Light Grey, SVEZA Color Stone Grey, SVEZA Color Yellow, SVEZA Color Light Brown, SVEZA Color Black.

Egnet til udendørs- og indendørsarbejde



## FORDELE

- 01 100 % birkekrydsfiner
- 02 Høj UV-bestandighed
- 03 Høj slidstyrke
- 04 Vandbestandig lim
- 05 Skridsikker (W/F)

## TEKNISKE DATA

Pladeformat, længde x bredde, mm (fod)	1220x2440/1250x2500 (4x8) 1500x3000/1525x3050 (5x10)
Tykkelse, mm	6-21 (tykkelse op til 40 mm leveres efter kundens ønsker)
Type af overflade	Glat/glat (F/F), glat/netstruktur (F/W)
Overfladens farve (filmdensitet)	Lysegrå Light Grey (220 g/m <sup>2</sup> ) Stengrå Stone Grey (174 g/m <sup>2</sup> ) Højgul Yellow (167 g/m <sup>2</sup> ) Lysebrun Light Brown (117 g/m <sup>2</sup> ) Sort Black (125 g/m <sup>2</sup> )
Klasse for formaldehydemission	E1
Limmærke	FSF
densitet, kg/m <sup>3</sup>	640-700
Fugtighed, %	≤14
Behandling af endeflader	Farve efter ønske
Fremstillet i henhold til STO 52654419-007-2018 LAMINERET BIRKEKRYDSFINÉR SVEZA COLOR Tekniske betingelser.*	

## HOLDBARHEDS PARAMETRE

PARAMETER		TYKKELSE, MM	VÆRDI
Brudstyrke ved statisk nedbøjning, MPa, ikke mindre end	langs fibre af yderlag	9-21	60
	på tværs af fibre af yderlag		30
Brudstyrke ved træk langs fibre, MPa, ikke mindre end		6-8	30
Det elastiske modul ved statisk nedbøjning, MPa, ikke mindre end	langs fibre	9-21	6000
	på tværs af fibre		3000

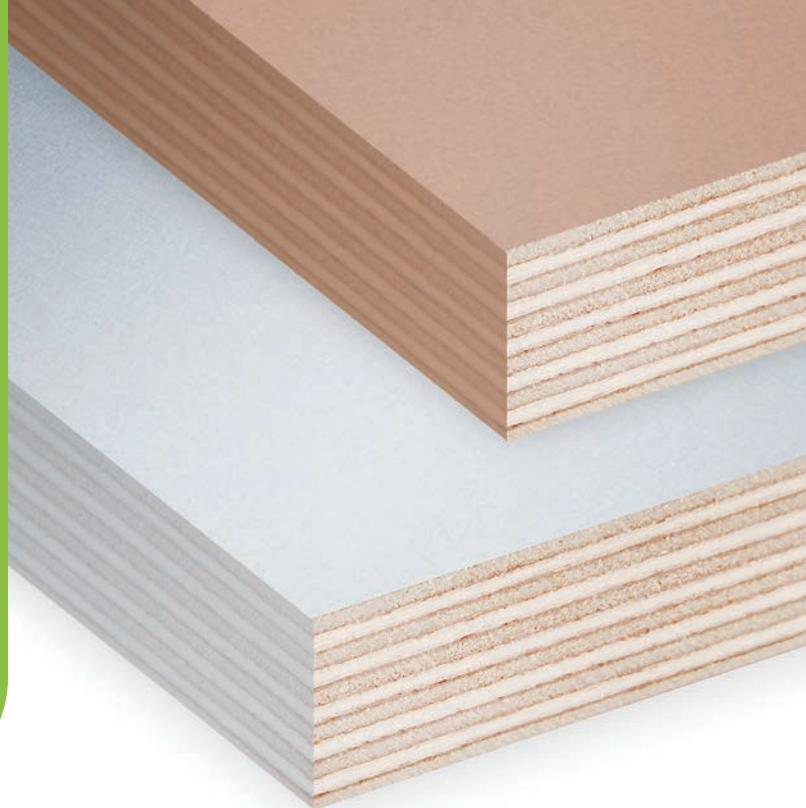
\*Standarden STO 52654419-001-2018 findes på hjemmesiden [www.sveza.ru](http://www.sveza.ru) under afsnit "Certifikater".

# SVEZA PAINT

100 % birkekrydsfiner med speciel belægning til maling.

Findes i to farver: lysebrun og grå.

Kan anvendes til indendørs- og udendørsarbejde, bl. a. udsmykning af vægge, facader, døre, møbler, indvendig indretning af transportmidler og sportsredskaber. SVEZA Paint Kraft tillader at opnå en glat og slidstærk overflade uden revner. SVEZA Paint Grey overflade er egnet som grundlag til alle andre farver.



## FORDELE

- 01 100 % birkekrydsfiner
- 02 Reduktion af arbejdstid med 70 %
- 03 Besparelse af primer
- 04 Ideelt glat malet overflade
- 05 Lang anvendelsestid, uden revner
- 06 Vejrbestandig (SVEZA Paint Grey)\*\*

## TEKNISKE DATA

Pladeformat, længde x bredde, mm (fod)	1220x2440/1250x2500 (4x8) 1500x3000/1525x3050 (5x10)
Tykkelse, mm	6-21 (tykkelse op til 40 mm leveres efter kundens ønsker)
Type af overflade	Glat/glat (F/F)
Overfladens farve (filmdensitet)	Grå Grey (205 g/m <sup>2</sup> ) Lysebrun Kraft (214 g/m <sup>2</sup> )
Klasse for formaldehydemission	E1
Limmærke	FSF
densitet, kg/m <sup>3</sup>	640-700
Fugtighed, %	5-14
Behandling af endeflader	Farve efter ønske
Fremstillet i henhold til STO 52654419-006-2018 Lamineret birkekrydsfiner Tekniske betingelser.***	

## HOLDBARHEDS PARAMETRE

PARAMETER		TYKKELSE, MM	VÆRDI
Brudstyrke ved statisk nedbøjning, MPa, ikke mindre end	langs fibre af yderlag	9-21	60
	på tværs af fibre af yderlag		30
Brudstyrke ved træk langs fibre, MPa, ikke mindre end		6-8	30
Det elastiske modul ved statisk nedbøjning, MPa, ikke mindre end	langs fibre	9-21	6000
	på tværs af fibre		3000

\*Er betinget af fravær ved indledende arbejder, der udgør 70 % af malertiden. Bekræftet under afprøvning hos producenten af børnelegepladser, Moskva, 2017

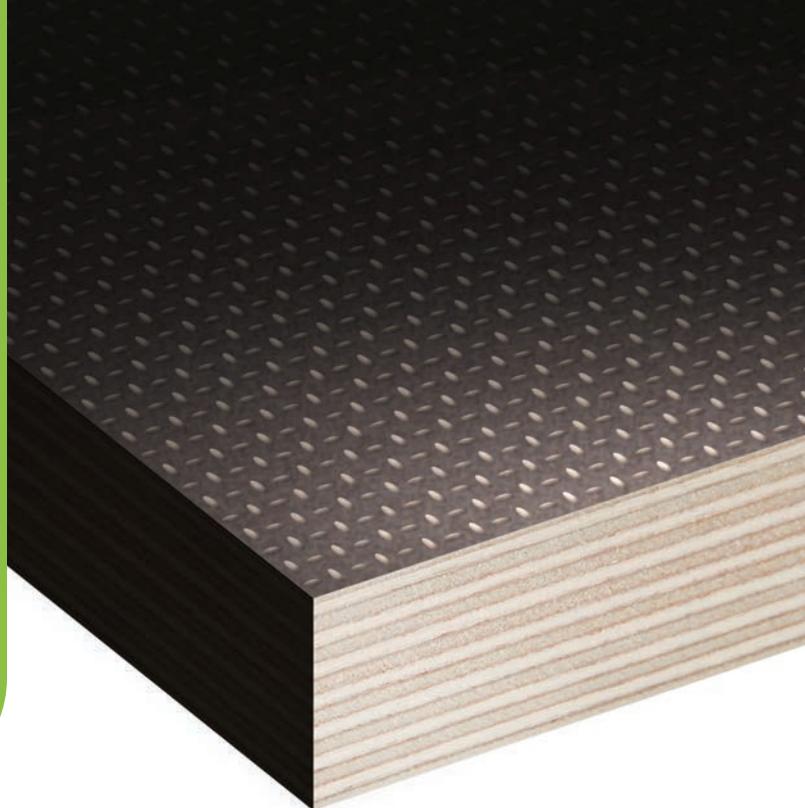
\*\*UV-bestandighed

\*\*\*Standarden STO 52654419-001-2018 findes på hjemmesiden [www.sveza.ru](http://www.sveza.ru) under afsnit "Certifikater".

# SVEZA TITAN

100 % birkekrydsfiner i høj kvalitet og med en speciel abrasiv overfladebelægning, der garanterer øget slidstyrke af gulve samt menneskers sikkerhed og opbevaring af gods under transport.

SVEZA Titan svarer til den højeste klasse af resistens mod slidning (R13 ifølge DIN 51130) og til europæiske krav til transportsikkerhed ifølge EN 12195-1 (træ- og plastikpaller).



## FORDELE

- 01 100 % birkekrydsfiner
- 02 Høj slidstyrke
- 03 Maksimal skridbeskyttelse (R13)
- 04 Beskyttelse af endeflader mod fugt
- 05 Vandbestandig lim

## TEKNISKE DATA

Pladeformat, længde x bredde, mm (fod)	2440x1220x2440/2500x1250x2500 (8x4x8) 1500x3000/1525x3050 (5x10)
Tykkelse, mm	6-30 (tykkelser op til 40 mm efter kundens ønske)
Type af overflade	Netstruktur/glat (W/F)
Slidstyrke, omdrejninger efter Taber slidningstest (ifølge standarden EN 438-2:2016)	Ikke mindre end 2600
Rulleprøvning (ifølge standarden SFS 3939), antal cyklusser	Ikke mindre end 10000
Kvalitet i skridsikre egenskaber (ifølge standarden DIN 51130)	R13
Overfladens farve (filmdensitet)	Sort (125 g/m <sup>2</sup> ) Mørkebrun (120 g/m <sup>2</sup> )
Klasse for formaldehydemission	E1
Limmærke	FSF
Densitet, kg/m <sup>3</sup>	640-700
Fugtighed, %	5-14
Behandling af endeflader	Farve efter ønske
Fremstillet i henhold til STO 52654419-006-2018 Lamineret birkekrydsfiner Tekniske betingelser.*	

## HOLDBARHEDS PARAMETRE

PARAMETER		TYKKELSE, MM	VÆRDI
Brudstyrke ved statisk nedbøjning, MPa, ikke mindre end	langs fibre af yderlag	9-30	60
	på tværs af fibre af yderlag		30
Brudstyrke ved træk langs fibre, MPa, ikke mindre end		6-8	30
Det elastiske modul ved statisk nedbøjning, MPa, ikke mindre end	langs fibre	9-30	6000
	på tværs af fibre		3000

\*Standarden STO 52654419-001-2018 findes på hjemmesiden [www.sveza.ru](http://www.sveza.ru) under afsnit "Certifikater".

# SVEZA HEXA

SVEZA Hexa er 100 % birkekrydsfiner, der er dækket med skridsikker belægning med Hexa mønster (rektangulær sekskant) til gulve i lette erhvervskøretøjer og andre anvendelser såsom lager, børnelege- og sportpladser, koncertpladser, hvilke er nemt at vedligeholde, og hvor overfladen skal være dekorativ.



## FORDELE

- 01 100 % birkekrydsfiner
- 02 Høj slidstyrke (350-600 omdrejninger ifølge Taber slidningstest)
- 03 Skridsikre egenskaber (R10)
- 04 Overfladen kan nemt vedligeholdes
- 05 Farveudvalg

## TEKNISKE DATA

Pladeformat, længde x bredde, mm (fod)	1500x3000/1525x3050 (5x10)
Tykkelse, mm	12-30 (tykkelser op til 40 mm fås efter kundens ønske)
Type af overflade	Heksagonal/glat (H/F)
Slidstyrke, omdrejninger efter Taber slidningstest (ifølge standarden EN 438-2:2016)	350-600
Kvalitet i skridsikre egenskaber (ifølge standarden DIN 51130)	R10
Overfladens farve (filmdensitet)	Mørkebrun Dark Brown (220 g/m <sup>2</sup> ) Sort Black (220 g/m <sup>2</sup> ) Lysegrå Light Grey (220 g/m <sup>2</sup> ) Stengrå Stone Grey (174 g/m <sup>2</sup> )
Klasse for formaldehydemission	E1
Limmærke	FSF
densitet, kg/m <sup>3</sup>	640-700
Fugtighed, %	5-14
Fremstillet i henhold til STO 52654419-006-2018 Lamineret birkekrydsfiner Tekniske betingelser.*	

## HOLDBARHEDS PARAMETRE

PARAMETER		TYKKELSE, MM	VÆRDI
Brudstyrke ved statisk nedbøjning, MPa, ikke mindre end	langs fibre af yderlag	12-30	60
	på tværs af fibre af yderlag		30
Det elastiske modul ved statisk nedbøjning, MPa, ikke mindre end	langs fibre	12-30	6000
	på tværs af fibre		3000

\*Standarden STO 52654419-001-2018 findes på hjemmesiden [www.sveza.ru](http://www.sveza.ru) under afsnit "Certifikater".

# SVEZA PARQUET

SVEZA Parquet er 100 % baseret på birke træ og svarer til producenternes hovedkrav til parketbrædder. SVEZA Parquet Standard medvirker til reduktion af produktionsomkostninger og sikrer stabilitet af konstruerede trægulve. Anvendelse af udsøgt hel finerplade til ydre og indre lag garanterer høj holdbarhed af limet forbindelse hos SVEZA Parquet Premium (brudstyrke  $\geq 1,75$  MPa).



## FORDELE

- 01 **100 % birkekrydsfiner**
- 02 **Tolerance for tykkelse  $\pm 0,2$  mm**
- 03 **Fugtighed 5-9 %**
- 04 **Pakket i filmemballage**
- 05 **Vandbestandig lim**
- 06 **Forstærket holdbarhed (SVEZA Parquet Premium)**
- 07 **Hel finer i indre og ydre lag (SVEZA Parquet Premium)**

## TEKNISKE DATA

Pladeformat, længde x bredde, mm (fod)	1220x2440/1250x2500 (4x8) 2440x1220/2500x1250 (8x4) 1525x1525 (5x5)
Tykkelse, mm	6-21
Krydsfiners kvaliteter	PST CP/CP, PST CP/C, PPR BB/BB, PPR BB/CP, PPR CP/CP
Overfladekvalitet	Slebet (S2S)
Klasse for formaldehydemission	E1
Limmærke	FSF
Densitet, kg/m <sup>3</sup>	640-700
Fugtighed, %	5-9
Fremstillet i henhold til STO 52654419-002-2018 BIRKEKRYDSFINER SVEZA PARQUET Tekniske betingelser.*	

## HOLDBARHEDS PARAMETRE

PARAMETER	TYKKELSE, MM	VÆRDI
<b>SVEZA Parquet Premium</b> Brudstyrke ved træk odret på pladens overflade, MPa, ikke mindre end		1,75
<b>SVEZA Parquet Standard</b> Brudstyrke ved træk odret på pladens overflade, MPa, ikke mindre end	6-15	.
<b>Brudstyrke ved forskydning på limlag, MPa, ikke mindre end</b>		1
<b>Brudstyrke ved statisk nedbøjning, MPa, ikke mindre end</b>	langs fibre af yderlag	60
	på tværs af fibre af yderlag	30
<b>Det elastiske modul ved statisk nedbøjning, MPa, ikke mindre end</b>	langs fibre	6000
	på tværs af fibre	3000

\*Standarden STO 52654419-001-2018 findes på hjemmesiden [www.sveza.ru](http://www.sveza.ru) under afsnit "Certifikater".

# SVEZA LASER

100 % birkekrydsfiner, der specielt er udviklet til producenter af udhuggersæt, svarer til alle branchestandarder. SVEZA Laser Standard er egnet til laserskæring og har plan flade uden krumning. SVEZA Laser Premium med jævn overflade farve og få fejl i indre lag kan tilbydes til producenter, der stiller høje krav til grundlaget for udhuggersæt.



## FORDELE

- 01 100 % birkekrydsfiner
- 02 Plan flade uden krumning
- 03 Få fejl i indre lag (SVEZA Laser Premium)
- 04 Yderfiner i høj kvalitet (SVEZA Laser Premium)
- 05 Streng tolerancer for tykkelse
- 06 Egnet til laserskæring

## TEKNISKE DATA

Pladeformat, længde x bredde, mm (fod)	1525x1525 (5x5) 1220x1525 (4x5)/1250x1525 (4x5) 1 525x1250 (5x4)/1525x1250 (5x4)
Tykkelse, mm	3-30 (andre tykkelser kan fremstilles på anmodning)
Krydsfiners kvaliteter	LST B/B, LST B/BB, LST BB/BB, LST BB/CP, LPR B/B, LPR B/BB, LPR BB/BB
Klasse for formaldehydemission	E1
Limmærke	FK
Densitet, kg/m <sup>3</sup>	640-700
Fugtighed, %	≤ 10
Fremstillet i henhold til STO 52654419-003-2018 BIRKEKRYDSFINER SVEZA LASER Tekniske betingelser.*	

## HOLDBARHEDS PARAMETRE

PARAMETER		TYKKELSE, MM	VÆRDI
Brudstyrke ved statisk nedbøjning, MPa, ikke mindre end	langs fibre af yderlag	9-30	45
	på tværs af fibre af yderlag		30
Brudstyrke ved træk langs fibre, MPa, ikke mindre end		3-8	30
Det elastiske modul ved statisk nedbøjning, MPa, ikke mindre end	langs fibre	9-30	5000
	på tværs af fibre		3000

\*Standarden STO 52654419-001-2018 findes på hjemmesiden [www.sveza.ru](http://www.sveza.ru) under afsnit "Certifikater".

# SVEZA TOY

100 % birkekrydsfiner er specielt udviklet til fremstilling af legetøj og børnemøbler og garanterer sikkerhed af færdige produkter. SVEZA Toy svarer til internationale sikkerhedskrav. Virksomheden SVEZA, der er en af de få indehavere af certifikatet CARB ULEF, garanterer, at krydsfiner SVEZA svarer til de højeste internationale sikkerhedskrav.



## FORDELE

- 01 **100 % birkefiner**
- 02 **Attraktiv tekstur af naturtræ**
- 03 **Streng tolerancer for tykkelse**
- 04 **CARB ULEF\* ufarlig materiale**
- 05 **Yderlag  $\geq 0,7$  mm uden slibning og maling**

## TEKNISKE DATA

Pladeformat, længde x bredde, mm (fod)	1525x1525 (5x5) 1220x1525 (4x5)/1250x1525 (4x5) 1525x1250 (5x4)/1525x1250 (5x4)
Tykkelse, mm	3-30 (andre tykkelser kan fremstilles på anmodning)
Krydsfiners kvaliteter	T B/B, T B/BB, T BB/BB, T B/CP, T BB/CP, T CP/CP
Klasse for formaldehydemission	E1, CARB ULEF
Limmærke	FK
Densitet, kg/m <sup>3</sup>	640-700
Fugtighed, %	$\leq 10$

Fremstillet i henhold til STO 52654419-003-2018 BIRKEKRYDSFINER SVEZA TOY Tekniske betingelser.\*

## HOLDBARHEDS PARAMETRE

PARAMETER		TYKKELSE, MM	VÆRDI
Brudstyrke ved statisk nedbøjning, MPa, ikke mindre end	langs fibre af yderlag	9-30	45
	på tværs af fibre af yderlag		30
Brudstyrke ved træk langs fibre, MPa, ikke mindre end		3-8	30
Det elastiske modul ved statisk nedbøjning, MPa, ikke mindre end	langs fibre	9-30	5000
	på tværs af fibre		3000

\*Direktivet CARB ATCM § 931.20.3 (d) (ULEF) for SVEZA FK-mærket krydsfiner.

\*\*Standarden STO 52654419-001-2018 findes på hjemmesiden [www.sveza.ru](http://www.sveza.ru) under afsnit "Certifikater".

# SVEZA DRAWER

Specielt 100 % birkekrydsfiner til fremstilling af dele til skuffer og andre møbelkomponenter, der skal udskæres, fræses samt eneflader og flader, som skal mekanisk bearbejdes.

En supplerende kontrol af holdbarhed medvirker til at skabe en kvalitetsforbindelse såsom saksamling. Forøget tykkelse af yderlag skaber en ideel overflade til slibning og maling. SVEZA DRAWER giver meget naturlig udseende af overfladen.



## FORDELE

- 01 **100 % birkefiner**
- 02 **Indsats "oval"**
- 03 **Holbarhed af limkobling**
- 04 **Yderlag  $\geq 0,7$  mm**
- 05 **Tolerancer for tykkelse  $\pm 0,3$  mm**
- 06 **Plader i pakken ligger i én retning og med den højeste kvalitetslag øverst**

## TEKNISKE DATA

Pladeformat, længde x bredde, mm (fod)	1525x1525 (5x5) 1220x1525 (4x5)/1250x1525 (4x5) 1525x1250 (5x4)/1525x1250 (5x4)
Tykkelse, mm	3-25
Krydsfiners kvaliteter	DR B/B, DR B/BB, DR BB/BB, DR B/CP, DR BB/CP, DR CP/CP
Klasse for formaldehydemission	E1
Limmærke	FK
Densitet, kg/m <sup>3</sup>	640-700
Fugtighed, %	$\leq 10$
Fremstillet i henhold til STO 52654419-004-2018 BIRKEKRYDSFINER SVEZA DRAWER Tekniske betingelser.*	

## HOLDBARHEDS PARAMETRE

PARAMETER		TYKKELSE, MM	VÆRDI
Brudstyrke ved statisk nedbøjning, MPa, ikke mindre end	langs fibre af yderlag	9-15	45
	på tværs af fibre af yderlag		30
Brudstyrke ved træk langs fibre, MPa, ikke mindre end		5-8	30
Det elastiske modul ved statisk nedbøjning, MPa, ikke mindre end	langs fibre	9-15	5000
	på tværs af fibre		3000

\*Standarden STO 52654419-001-2018 findes på hjemmesiden [www.sveza.ru](http://www.sveza.ru) under afsnit "Certifikater".

# SVEZA GAS

100 % birkekrydsfiner i høj kvalitet, som anvendes i skibes isolerende beklædning, der er bygget ifølge NO96, NO96 L03 & L03+ og Mark III systemer udviklet af GTT med henblik på transport og opbevaring af flydende naturgas (LNG).



## FORDELE

- 01 Er i fuld overensstemmelse med GTT standarder
- 02 Er certificeret af Bureau Veritas, Lloyd's Register, DNV og ABS
- 03 Høj kvalitetskontrol på hvert produktionsniveau
- 04 Høje holdbarhedsdata
- 05 Enhver størrelse fra A4 til 1525x3050 mm
- 06 Punktlig levering

## TEKNISKE DATA

Pladeformat, længde x bredde, mm (fod) enhver størrelse fra A4 til 1525x3050

Tykkelse, mm 6,5 – 92

Krydsfiners kvaliteter BB/BB, BB/WG и WG/WG

### DATA FOR TYKKELSE AF SVEZA GAS MARK III

certificeret ifølge M3010 (systemet Mark III)

PARAMETER	TYKKELSE, MM	VÆRDI	
Brudstyrke ved forskydning på limlag (oprindelig tilstand og efter 3 termiske chok), medium værdi, MPa	6,5, 9, 12, 15, 21, 30	≥3,5	
	24, 35, 92	≥2,5	
Brudstyrke ved forskydning på limlag (efter kogning), medium værdi, MPa	6,5, 9, 12, 15, 21, 30, 24, 35, 92	≥1,4	
	langs og på tværs af fibre	12, 18	≥30
Brudstyrke ved statisk nedbøjning, MPa	Langs fibre	30	58
	På tværs af fibre	30	50
	langs og på tværs af fibre	6,5	40
Brudstyrke ved træk, medium værdi MPa	Langs fibre	9, 12, 15	60
	På tværs af fibre	9, 12, 15	40

### DATA FOR TYKKELSE AF SVEZA GAS MARK III

certificeret ifølge M3010 (systemet Mark III)

PARAMETER	TYKKELSE, MM	VÆRDI	
Brudstyrke ved forskydning på limlag, MPa	NO96	6,5-35	≥1
	NO96 L03	35-42	≥1
Brudstyrke ved statisk nedbøjning, medium værdi, MPa	På tværs af fibre	6,5-35	≥50
		6,5-9	≥80
	Langs fibre	12	≥75
		15	≥70
Brudstyrke ved kompression parallelt til limflade, MPa	NO96 L03	21	≥65
		24	≥61
		30	≥58
Brudstyrke ved kompression parallelt til limflade, MPa	NO96 L03	35	≥56
		35-42	≥28

# ANVENDELSESOM- RÅDE BYGGERI

## Forskalling af tagspær og blændgulve

Krydsfiner: SVEZA Deck 350, SVEZA Oil

Pladeformat: 4x8

Tykkelse: 18, 21

Belægning: F/F

## Lodrettet forskalling

Krydsfiner: lamineret

Pladeformat: 5x10

Tykkelse: 18, 21, 24

Belægning: F/F

## Produktion af betonpaneler

Krydsfiner: lamineret

Pladeformat: 4x8, 5x10

Tykkelse: 12, 18, 24

Belægning: F/F

## Stilladser

Krydsfiner: FSC, lamineret

Pladeformat: 4x8, 5x10

Tykkelse: 12, 15, 18

Kvalitet: CP/C

Belægning: F/W

## Industrielle gulve og beklædninger

(trapper, tribuner, broer)

Krydsfiner: SVEZA Titan

Pladeformat: 4x8, 5x8, 5x10

Tykkelse: 6-40

Belægning: F/W

## Gårde og landbrugsbygninger

Krydsfiner: SVEZA Color Yellow

Pladeformat: 5x10

Tykkelse: 6-21

Belægning: F/F (vægge)





# ANVENDELSES- OMRÅDE

## TRANSPORTMIDLER

### Trailere, semitrailere

Krydsfiner: lamineret, SVEZA Titan

Pladeformat: 4x8, 5x10, 5x8

Tykkelse: 24, 27, 30, 35

Belægning: F/W (gulve)

### Varevogne

Krydsfiner: FSF, lamineret, SVEZA Titan

Pladeformat: 4x8, 5x10, 5x8

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

Kvalitet: BB/BB, BB/CP, CP/CP (vægge, døre)

Belægning: F/W (gulve), F/F (vægge, døre)

### Lette erhvervsbiler

Krydsfiner: FSF, lamineret

SVEZA Color Light Grey, SVEZA Hexa

Pladeformat: 4x8, 5x10, 5x8

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

Kvalitet: BB/BB, BB/CP, CP/CP (vægge, døre)

Belægning: F/W (gulve), F/F (vægge)

### Busser

Krydsfiner: FSC, lamineret

Pladeformat: 5x10, 4x8

Tykkelse: 9, 12, 15, 18

Kvalitet: CP/C (gulve)

Belægning: F/F (vægge), F/W (gulve)



# ANVENDELSESOM- RÅDE

## EMBALLAGE

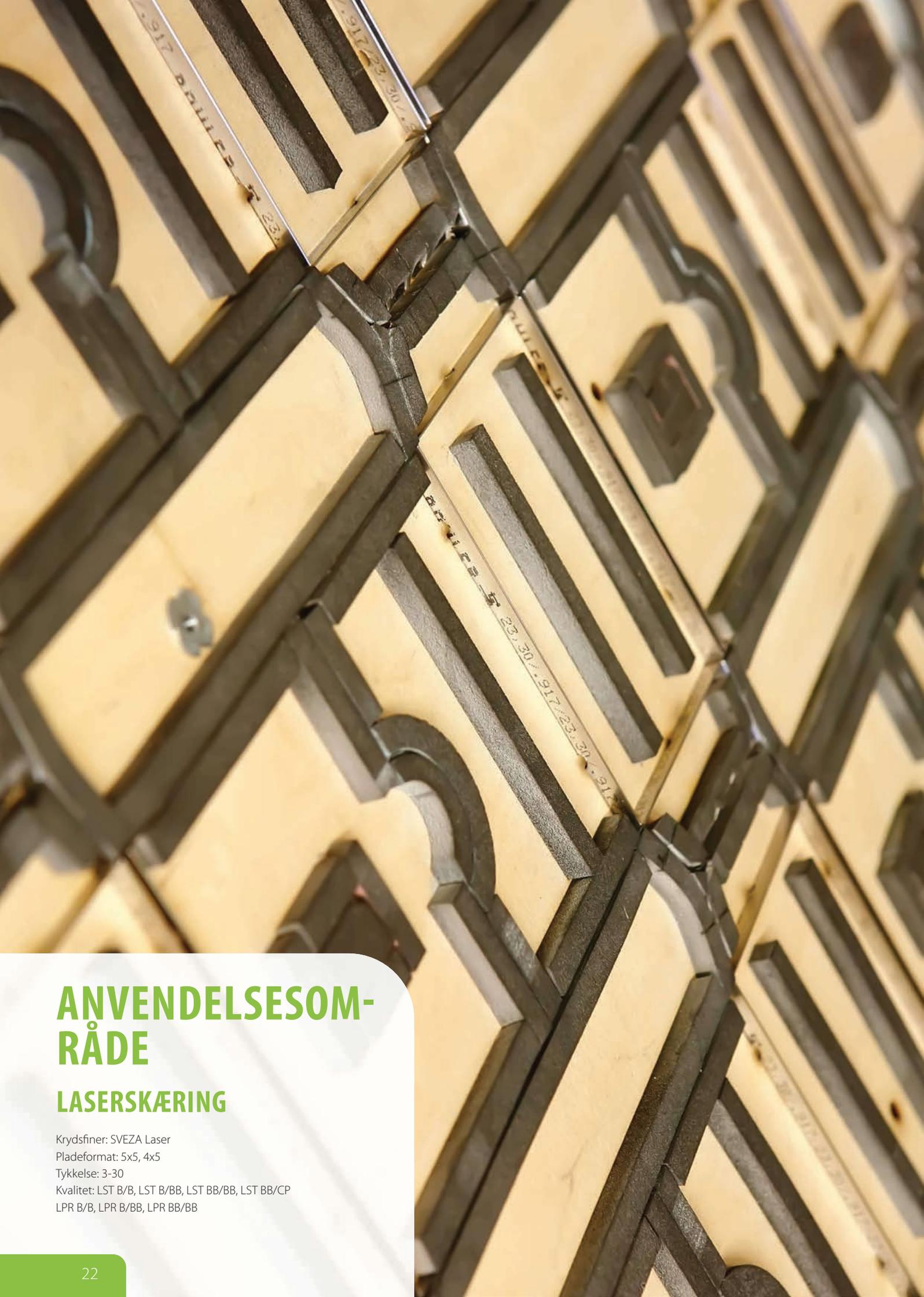
Krydsfiner: FSF, FK  
Pladeformat: 5x5, 4x8, 5x10  
Tykkelse: Tykkelse: 6-21  
Kvalitet: CP/C, C/C



## ANVENDELSES- OMRÅDE

### MØBLER OG INTERIØR

Krydsfiner: FSF, FK, SVEZA Toy, SVEZA Drawer,  
SVEZA Paint, SVEZA Color  
Pladeformat: 5x5, 4x8, 8x4, 5x10  
Tykkelse: 3-30  
Kvalitet: B/BB, S/BB, BB/BB, BB/CP, CP/C, C/C



## ANVENDELSESOM- RÅDE

### LASERSKÆRING

Krydsfiner: SVEZA Laser

Pladeformat: 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



# ANVENDELSES- OMRÅDE

## OPBEVARING OG TRANSPORT LNG

Krydsfiner: SVEZA Gas

Format: enhver størrelse fra A4 til 1525x3050

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 и WG/WG



# ANVENDELSESOM- RÅDE

## PARKETBRÆT

Krydsfiner: FSF, SVEZA Parquet  
Pladeformat: 4x8, 5x8  
Tykkelse: 5,9 - 21  
Kvalitet: PST CP/CP, PST CP/C  
PPR BB/BB, PPR BB/CP, PPR CP/CP



## ANVENDELSES- OMRÅDE LEGETØJ OG BØRNEMØBLER

Krydsfiner: FK, FSF, lamineret

SVEZA Toy, SVEZA Color

Pladeformat: 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

Belægning: F/F, F/W

# SVEZA I VERDEN

SVEZA KRYDSFINER ER POPULÆR I 80 LANDE





**SVERIGE**  
Nefab emballering  
til industrien



**RUSLAND**  
Sportsobjekter  
til Olympiske Lege i 2014



**RUSLAND**  
Moskvas Internationale Forret-  
ningskvarter



**RUSLAND**  
Let kommercielt  
køretøj ST Nizjegorodets



**KUWAIT**  
Al Hamra Tower

**OMAN**  
Kongelige  
operateater



**ITALIEN**  
Gulvbelægninger  
Listone Giordano

**KINA**  
Børnelegetøj  
HAPE til IKEA



**ITALIEN**  
Bellottis  
højhastighedstog

**KOREA**  
Daeboong møbler



**Sydafrika**  
Sportsobjekter til verdensmesterskab i fodbold FIFA  
2010

# TEKNISK INFORMATION

## ANTAL AF LAG I EN PAKKE

Krydsfiners tykkelse, mm	PAKKENS HØJDE, 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

Krydsfiners nominelle tykkelse, mm	Krydsfiners nominelle tykkelse, mm	SLIBET KRYDSFINER		USLEBET KRYDSFINER	
		Grænseafvigelse, mm	Variation i tykkelse	Grænseafvigelse, mm	Variation i tykkelse
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		+1,6; -2,0	2,0
35	25	0,0; -2,0	1,0	+1,6; -2,0	
40	28/29	+1,2; -1,2		+1,6; -2,0	

Krydsfiner i andre tykkelser, med andet antal af lag og tilladte afvigelser, fremstilles efter ønske.

## TILLADTE

### AFVIGELSER PÅ LÆNGDE/BREDE

Krydsfinerpladers længde/bredde, mm	Grænseafvigelse, mm
1220, 1250	±3,0
1500, 1525	±4,0
2440, 2500	±4,0
3000, 3050	±5,0

Kan fremstilles i andre størrelser efter kundens ønske. Længde af krydsfiners plade defineres langs træfiberretning af ydre lag.

## TRANSPORTMIDLETS BELASTNINGSNORMER

Pladeformat, fod	Pakkens højde, mm	KONTAINER		EURO TRAILER		JERNBANEVOGN (138 M <sup>3</sup> )	
		Antal pakke	Volume, m <sup>3</sup>	Antal pakke	Volume, m <sup>3</sup>	Antal pakke	Volume, m <sup>3</sup>
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
FSF-mærket krydsfiner	600	—	—	16	30	45	84
4x8x4 (1220x2440x1220 mm)	400	30-31	36-37	25	30	60-74	71-88
FSF-mærket krydsfiner	600	—	—	16	30	45	80
4x8x4 (1250x2500x1250 mm)	400	28-29	35-36,5	23-24	29-30	60-74	75-92
Lamineret krydsfiner	600	—	—	16	30	45	84
4x8x4 (1220x2440x1220 mm)	400	29-30	35-36	24	29	60-74	71-88
Lamineret krydsfiner	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	—	—

Efter aftale med kunden kan den faktiske belastning afviges fra de angivne normer.

## AFSTANDE FRA SVEZA FABRIKKER TIL MOSKVA

Fabrik	Afstand, km
SVEZA Ust-Izjora, Sankt Petersburg	685
SVEZA Kostroma, Kostroma	412
SVEZA Novator, Vologda oblast	1024
SVEZA Uralskij, Perm oblast	1411
SVEZA Manturovo, Kostroma oblast	671
SVEZA Verhnjaja Sinjatjija, Sverdlovsk oblast	1474
SVEZA Tjumen, Tjumen	1710











Verdens førende producent af  
birkekrydsfiner

[WWW.SVEZA.RU](http://WWW.SVEZA.RU)  
JANUAR 2020