



# SVEZA BIRKEN- SPERRHOLZ

PRODUKTE  
UND ANWENDUNGSBEREICHE

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



Der Weltmarktführer  
in der Birkensperrholzproduktion



## SVEZA IST WELTMARKT-FÜHRER IN DER HERSTELLUNG VON BIRKENSPERRHOLZ

Die russische SVEZA-Gruppe ist der Weltmarktführer für Birkensperrholz. SVEZA-Produkte werden mittlerweile an zufriedene Kunden in 80 Ländern auf der ganzen Welt verkauft. Sie werden verbaut in Hochhäusern und Olympiastätten, Anhängern für den Fernverkehr und Hochgeschwindigkeitszügen sowie in umweltfreundlichen Möbeln und moderner Innenausstattung.

Das Unternehmen besteht seit 1998 auf dem russischen Markt. Im Laufe dieser Zeit hat SVEZA seine Produkte durch modernste Technologie und Ausrüstung optimiert.

Die SVEZA-Gruppe produziert jährlich 1,4 Millionen m<sup>3</sup>.

SVEZA setzt sich für den nachhaltigen Umgang mit Waldbeständen ein – bestätigt durch internationale FSC-TM-Zertifikate.

Der FSC (Forest Stewardship Council®) ist eine unabhängige, nichtstaatliche und gemeinnützige Organisation, die weltweit für eine verantwortungsvolle Forstwirtschaft wirbt.

# SVEZA IN ZAHLEN



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

Holzplatten jährlich



**100%**

Birkenfurnier



**200+**

Größen und Stärken



**80**

Kunden aus 80 Ländern



**7**

Fabriken

## SVEZA – 100% BIRKENSPERRHOLZ



Aussergewöhnliche Festigkeit



Harte Oberfläche



Einzigartige Belastungskapazität



Temperaturbeständig zwischen  
-40 °C und +50 °C (-40 °F und +122 °F)



Ansprechende Holztextur



Einfache Handhabung

# SVEZA REGULAR INTERIOR

SVEZA Regular Interior ist ein hochwertiges Baumaterial mit ausgezeichneter Festigkeit und einer ansprechenden Oberfläche. SVEZA Regular Interior-Sperrholz ist einfach zu verarbeiten und kompatibel mit Endbearbeitungsmaterialien. Es ist wasserfest, allerdings nicht geeignet für die Außenverarbeitung. Dieses Baumaterial ist perfekt geeignet zur Innenverwendung und zur Herstellung von Möbelteilen und Spielzeug.



## GRÖSSTE VORTEILE

- 01 **Harte Oberfläche**
- 02 **Ansprechende Oberfläche**
- 03 **Ausgezeichnete Festigkeit und Verschleißbeständigkeit**
- 04 **In diversen Stärken und Größen verfügbar**

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Standardgrößen, Länge x Breite, mm (Fuß)	1525x1525 (5x5) 2440/2500x1500/1525 (8x5)
Stärke, mm	3-25
Deckfurnier-Klassen	I (B, S), II (BB), III (CP), IV (C)
Oberflächentyp	Außenlagen geschliffen (S2S), einseitig geschliffen (S1S), ungeschliffen (NS)
Formaldehyd-Emissionsklasse	E1
Wasserfestigkeit	Normal
Dichte, kg/m <sup>3</sup>	640-700
Feuchteanteil, %	5-14
Kantenversiegung	—

Gefertigt entsprechend der STO 52654419-001-2018 Sperrholz für allgemeine Zwecke mit Decklagen aus Birkenholzfurnier.\*

## FESTIGKEITSWERTE

DIMENSIONEN	STÄRKE, MM	WERT
Äußerste statische Biegefestigkeit, min. MPa	entlang der Faser der Decklagen	9-25
	quer zur Faser der Decklagen	30
Äußerste Zugbelastbarkeit entlang der Faser, min. MPa		3-8
		30
Elastizitätsmodul bei statischer Biegebelastung, min. MPa	entlang der Faser	5000
	quer zur Faser	3000

\* Für die STO 52654419-001-2018 besuchen Sie den Bereich „Zertifikate“ auf [www.sveza.com](http://www.sveza.com).

# SVEZA REGULAR EXTERIOR

SVEZA Regular Exterior ist hochwertiges Sperrholz aus 100 % Birkensperrholz mit hoher Festigkeit und Feuchtigkeitsbeständigkeit. SVEZA Regular Exterior behält seine Eigenschaften auch bei hoher Feuchtigkeit bei und verformt sich nicht oder weicht nicht ein. Es ist geeignet zur Innen- und Außenverwendung.



## GRÖSSTE VORTEILE

- 01 Höhere Wasserfestigkeit
- 02 Ausgezeichnete Festigkeit und Verschleißbeständigkeit
- 03 Harte Oberfläche
- 04 Beständigkeit bei Temperaturschwankungen zwischen -40 und +50 °C
- 05 In diversen Stärken und Größen verfügbar

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Standardgrößen, Länge x Breite, mm (Fuß)	1525x1525 (5x5) 1220x2440x1220 (4x8x4) 1250x2500x1250 (4x8x4) 1500/1525x2440/2500 (5x8) 2440/2500x1500/1525 (8x5) 1500/1525x3000/3050 (5x10)
Stärke, mm	4-40
Deckfurnier-Klassen	I (B, S), II (BB), III (CP), IV (C)
Oberflächentyp	Außenlagen geschliffen (S2S), einseitig geschliffen (S1S), ungeschliffen (NS)
Formaldehyd-Emissionsklasse	E1
Wasserfestigkeit	Höher
Dichte, kg/m <sup>3</sup>	640-700
Feuchteanteil, %	5-14
Kantenversiegelung	—

Gefertigt entsprechend der STO 52654419-001-2018 Sperrholz für allgemeine Zwecke mit Decklagen aus Birkenholzfurnier.\*

## FESTIGKEITSWERTE

DIMENSIONEN	STÄRKE, MM	WERT
Äußerste statische Biegefestigkeit, min. MPa	entlang der Faser der Decklagen	9-40
	quer zur Faser der Decklagen	30
Äußerste Zugbelastbarkeit entlang der Faser, min. MPa		3-8
Elastizitätsmodul bei statischer Biegebelastung, min. MPa	entlang der Faser	6000
	quer zur Faser	3000

\* Für die STO 52654419-001-2018 besuchen Sie den Bereich „Zertifikate“ auf [www.sveza.com](http://www.sveza.com).

# SVEZA REGULAR FILM-FACED

SVEZA Regular Film-faced ist hochwertiges Sperrholz, das mit harzbehandeltem Papier laminiert ist, welches während der Produktion als Schutzfilm fungiert. Dadurch ist die Oberfläche wasser- und verschleißfest sowie resistent gegenüber Pilz- oder Schimmelbefall. Das laminierte Sperrholz ist betonverträglich, weshalb es weit verbreitet ist bei der Verarbeitung von Schalungen. Es ist glatt oder mit Sieboberfläche verfügbar. Die Kanten sind versiegelt mit Wasserdispersionsfarbe auf Acrylbasis. Weit verbreitet in der Bauindustrie und im Fahrzeugbau. Einfache Montage und Handhabung.



## GRÖSSTE VORTEILE

- 01 **Hohe Verschleißfestigkeit**
- 02 **Beständig gegenüber den aggressivsten Umgebungen, einschließlich Chemikalien**
- 03 **Höchste Rutschfestigkeit (Film mit Siebstruktur)**
- 04 **Höhere Wasserfestigkeit**
- 05 **Beständigkeit bei Temperaturschwankungen zwischen -40 und +50 °C**
- 06 **In diversen Stärken und Größen verfügbar**

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Standardgrößen, Länge x Breite, mm (Fuß)

1220x2440x1220 (4x8x4)  
1250x2500x1250 (4x8x4)  
1500/1525x2440/2500 (5x8)  
2440/2500x1500/1525 (8x5)  
1500/1525x3000/3050 (5x10)

Stärke, mm	6-40
Oberflächentyp	Glatt (F/F), glatt/sieb (F/W)
Filmdichte, g/m <sup>2</sup>	120, 220
Formaldehyd-Emissionsklasse	E1
Wasserfestigkeit	Höher
Dichte, kg/m <sup>3</sup>	640-700
Feuchteanteil, %	5-14
Kantenversiegelung	Spezielle wasserfeste Farbe auf Acrylbasis

Hergestellt nach STO 52654419-006-2018 Laminiertes Birkenperrholz.\*

## FESTIGKEITSWERTE

DIMENSIONEN		STÄRKE, MM	WERT
Äußerste statische Biegefestigkeit, min. MPa	entlang der Faser der Decklagen	9-40	60
	quer zur Faser der Decklagen		30
Äußerste Zugbelastbarkeit entlang der Faser, min. MPa		6-8	30
			6-8
Elastizitätsmodul bei statischer Biegebelastung, min. MPa	entlang der Faser	9-40	6000
	quer zur Faser		3000

\* Für die STO 52654419-006-2018 besuchen Sie den Bereich „Zertifikate“ auf [www.sveza.com](http://www.sveza.com).

# SVEZA DECK 350

SVEZA Deck 350\* ist ein spezielles laminiertes Sperrholz mit einem praktischen Gittermuster, das für Deckenschalungen entwickelt wurde. SVEZA Deck 350 ist verfügbar mit 25, 50 und 100 mm großen Gittermustern.

Diese Art von Linien vereinfacht die Markierung und das Schneiden von Sperrholz sowie die Bewehrung. Dies verringert Arbeitskosten auf der Baustelle. Die Seiten von SVEZA Deck 350 sind beschichtet mit einer speziellen Farbe auf Acrylbasis mit einer hohen Wasserfestigkeit.



## GRÖSSTE VORTEILE

- 01 **100 % Birkensperrholz**
- 02 **Einfach zuzuschneiden und zu markieren**
- 03 **Einfach zu bewehren**
- 04 **Verringert Arbeitszeit und Arbeitskosten**
- 05 **Verschleißfeste Oberfläche**
- 06 **Schutz vor Feuchtigkeit an den Kanten**
- 07 **Komfortable Verpackung**

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Standardgrößen, Länge x Breite, mm (Fuß)	1220x2440x1220 (4x8x4) 1250x2500x1250 (4x8x4)
Stärke, mm	18, 21
Oberflächentyp	Glatt (F/F)
Filmdichte, g/m <sup>2</sup>	120
Verschleißfestigkeit der Beschichtung, Kreise im Taber-Abnutzungstest	350
Formaldehyd-Emissionsklasse	E1
Dichte, kg/m <sup>3</sup>	640-700
Feuchteanteil, %	5-14
Kantenversiegelung	Wasserbasierte Acrylfarbe
Hergestellt nach STO 52654419-006-2018 Laminiertes Birkensperrholz.**	

## FESTIGKEITSWERTE

DIMENSIONEN	WERT
Äußerste statische Biegefestigkeit, min. MPa	entlang der Außenschicht-Faser 60 quer zur Außenschicht-Faser 30
Elastizitätsmodul bei statischer Biegebelastung, min. MPa	entlang der Faser 6000 quer zur Faser 3000

\* \* Das Herstellungsverfahren von Sperrholz mit Gittermuster ist patentiert (angemeldet in der Russischen Föderation). Nationales Register für Gebrauchsmuster 20.01.15, Patent #150519.

\* \* Für die STO 52654419-006-2018 besuchen Sie den Bereich „Zertifikate“ auf [www.sveza.com](http://www.sveza.com).

# SVEZA OIL

SVEZA Oil ist ein Mehrzweck-Birkensperrholz für Betonarbeiten, welches einige Male wiederverwendet werden kann (2- bis 5-mal)\*. Hergestellt durch Öl-Recycling-Verfahren\*\*. Die Kanten von SVEZA Oil sind dank Acrylfarbe geschützt vor Feuchtigkeit. Die Oberfläche ist für eine einfache Handhabung mit Öl beschichtet. Die Ölbeschichtung wird unter kontrollierten Bedingungen durchgeführt, um einen gleichmäßigen Auftrag zu gewährleisten. Das Produkt ist geeignet für Flachbauten.



## GRÖSSTE VORTEILE

- 01 **Gleichmäßige Ölverteilung auf der Oberfläche**
- 02 **2 bis 5 Auftragungen**
- 03 **Mehrzweckbasis für Betonarbeiten**
- 04 **Schutz vor Feuchtigkeit an den Kanten durch Acrylfarbe**
- 05 **Öl-Recycling-Verfahren**
- 06 **Hohe Robustheit**

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Standardgrößen, Länge x Breite, mm (Fuß)	1500x750 2500x1250 2240x1220
Stärke, mm	15, 18, 21
Deckfurnier-Klassen	CP/CP
Oberflächentyp	Ungeschliffen
Ölsorte	Öldestillat
Verleimungsart	Exterior (WBP)
Formaldehyd-Emissionsklasse	E1
Dichte, kg/m <sup>3</sup>	> 450
Feuchteanteil, %	5-12
Kantenversiegung	Acrylfarbe. Wenn Platten geschnitten oder gebohrt werden, müssen die Schnittkanten und Bohrlöcher durch passende Farbe geschützt werden.

Hergestellt nach STO 52654419-012-2018 SVEZA OIL-HARTSPERRHOLZ Technische Spezifikationen.\*\*\*

## FESTIGKEITSWERTE

DIMENSIONEN	WERT
Äußerste statische Biegefestigkeit, min. MPa	entlang der Außenschicht-Faser
	quer zur Außenschicht-Faser
Elastizitätsmodul bei statischer Biegebelastung, min. MPa	entlang der Faser
	quer zur Faser

\* Die Lebensdauer des Produkts hängt ab von dessen Pflege, Sauberkeit und Lagerung.

\*\* Produkt kann mit wiederverwertetem Öl hergestellt sein.

\*\*\* Für die STO 52654419-012-2018 besuchen Sie den Bereich „Zertifikate“ auf [www.sveza.com](http://www.sveza.com).

# SVEZA COLOR

Gebrauchsfertiges laminiertes, farbiges Birkensperrholz. Wir bieten SVEZA Paint in fünf Farben an: SVEZA Color Light Grey (Hellgrau), SVEZA Color Stone Grey (Steingrau), SVEZA Color Yellow (Gelb), SVEZA Color Light Brown (Hellbraun), SVEZA Color Black (Schwarz). Geeignet zur Innen- und Außenanwendung. Verfügbar mit zwei Oberflächenarten: Glatt an zwei Seiten und glatt/sieb.



## GRÖSSTE VORTEILE

- 01 **100 % Birkensperrholz**
- 02 **Höhere UV-Beständigkeit**
- 03 **Höhere Verschleißfestigkeit**
- 04 **WBP-Verleimung**
- 05 **Rutschfestigkeit (W/F)**

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Standardgrößen, Länge x Breite, mm (Fuß)	1220x2440/1250x2500 (4x8) 1500x3000/1525x3050 (5x10)
Stärke, mm	6 bis 21 (Stärken bis zu 40 mm sind auf Kundenanfrage erhältlich)
Oberflächentyp	Glatt/glatt (F/F), glatt/sieb (F/W)
Oberflächenfarbe (Filmdicthe)	Hellgrau (220 g/m <sup>2</sup> ) Steingrau (174 g/m <sup>2</sup> ) Gelb (167 g/m <sup>2</sup> ) Hellbraun (117 g/m <sup>2</sup> ) Schwarz (125 g/m <sup>2</sup> )
Formaldehyd-Emissionsklasse	E1
Verleimungsart	Exterior (WBP)
Dichte, kg/m <sup>3</sup>	640-700
Feuchteanteil, %	≤14
Kantenversiegung	Auf Anfrage lackiert
Hergestellt nach STO 52654419-007-2018 Laminiertes Birkensperrholz.*	

## FESTIGKEITSWERTE

DIMENSIONEN	STÄRKE, MM	WERT
Äußerste statische Biegefestigkeit, min. MPa	entlang der Faser der Decklagen	9-21
	quer zur Faser der Decklagen	30
Äußerste Zugbelastbarkeit entlang der Faser, min. MPa		6-8
		30
Elastizitätsmodul bei statischer Biegebelastung, min. MPa	entlang der Faser	6000
	quer zur Faser	3000

\* Für die STO 52654419-007-2018 besuchen Sie den Bereich „Zertifikate“ auf [www.sveza.com](http://www.sveza.com).

# SVEZA PAINT

SVEZA Paint besteht aus 100 % Birkenperrholz, speziell für Farbe entwickelt. Wir bieten SVEZA Paint in zwei Farben an: Hellbraun und Grau. SVEZA Paint Kraft eignet sich zur Innen- und Außenanwendung, einschließlich der Dekoration von Wänden und Fassaden, Türen und Möbeln, Fahrzeugkästen und Sportausrüstung. SVEZA Paint Kraft ermöglicht eine glatte, belastbare Oberfläche ohne Risse. SVEZA Paint Grey hat eine Oberfläche, die als Grundierung für jegliche Farben geeignet ist.



## GRÖSSTE VORTEILE

- 01 **100 % Birkenperrholz**
- 02 **Arbeitszeit um 70 % reduziert\***
- 03 **Minimaler Verbrauch an Grundierung**
- 04 **Glatte Oberfläche**
- 05 **Langlebige Ergebnisse ohne Risse**
- 06 **Wetterfest (SVEZA Paint Grey)\*\***

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Standardgrößen, Länge x Breite, mm (Fuß)	1220x2440/1250x2500 (4x8) 1500x3000/1525x3050 (5x10)
Stärke, mm	6 bis 21 (Stärken bis zu 40 mm sind auf Kundenanfrage erhältlich)
Oberflächentyp	Glatt/glatt (F/F)
Oberflächenfarbe (Filmdicke)	Grau (SVEZA Paint Grey (205 g/m <sup>2</sup> )) Hellbraun (SVEZA Paint Kraft (214 g/m <sup>2</sup> ))
Formaldehyd-Emissionsklasse	E1
Verleimungsart	Exterior (WBP)
Dichte, kg/m <sup>3</sup>	640-700
Feuchteanteil, %	5-14
Kantenversiegung	Auf Anfrage lackiert

Hergestellt nach STO 52654419-006-2018 Laminiertes Birkenperrholz.\*\*\*

## FESTIGKEITSWERTE

DIMENSIONEN		STÄRKE, MM	WERT
Äußerste statische Biegefestigkeit, min. MPa	entlang der Faser der Decklagen	9-21	60
	quer zur Faser der Decklagen		30
Äußerste Zugbelastbarkeit entlang der Faser, min. MPa		6-8	30
Elastizitätsmodul bei statischer Biegebelastung, min. MPa	entlang der Faser	9-21	6000
	quer zur Faser		3000

\* Dadurch, dass Vorarbeiten entfallen, die 70 % des Zeitaufwands beim Malen ausmachen. Bestätigt durch ein Experiment mit einem Spielplatzhersteller, Moskau, 2017.

\*\* UV-Beständigkeit.

\*\*\* Für die STO 52654419-006-2018 besuchen Sie den Bereich „Zertifikate“ auf [www.sveza.com](http://www.sveza.com).

# SVEZA TITAN

SVEZA Titan ist ein hochwertiges Sperrholz aus 100 % Birkenholz mit spezieller rauer Beschichtung, die menschliche Sicherheit, den Erhalt von Waren und die Beständigkeit von Böden in Nutzfahrzeugen gewährleistet. SVEZA Titan ist beschichtet mit einem einzigartigen Film, der Korundpartikel enthält, welche eine außergewöhnliche Rutschfestigkeit und Verschleißfestigkeit gewährleisten. SVEZA Titan ist von höchster Festigkeit und verträgt selbst das Beladen von Walzen.



## GRÖSSTE VORTEILE

- 01 **100 % Birkensperrholz**
- 02 **Hohe Verschleißfestigkeit**
- 03 **Höchste Rutschfestigkeit (R13)**
- 04 **Schutz vor Feuchtigkeit an den Kanten**
- 05 **WBP-Verleimung**

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Standardgrößen, Länge x Breite, mm (Fuß)	2440x1220x2440/2500x1250x2500 (8x4x8) 1500x3000/1525x3050 (5x10)
Stärke, mm	6 bis 30 (Stärken bis 40 mm sind auf Kundenanfrage erhältlich)
Oberflächentyp	Gitter/glatt (W/F)
Verschleißfestigkeit (nach EN 438-2:2016 (Taber-Test)), mehr als, Rotationen	2600
Rolltest (nach SFS 3939 (Rolltest)), mindestens, Umdrehungen	10000
Rutschfestigkeit (nach DIN 51130 (Rampentest))	R13
Oberflächenfarbe (Filmdichte)	Schwarz (125 g/m <sup>2</sup> ) Dunkelbraun (120 g/m <sup>2</sup> )
Formaldehyd-Emissionsklasse	E1
Verleimungsart	Sieb/glatt (W/F) 640-700
Dichte, kg/m <sup>3</sup>	5-14
Feuchteanteil, %	Auf Anfrage lackiert
Kantenversiegelung	
Hergestellt nach STO 52654419-006-2018 Laminiertes Birkensperrholz.*	

## FESTIGKEITSWERTE

DIMENSIONEN	STÄRKE, MM	WERT
Äußerste statische Biegefestigkeit, min. MPa	entlang der Faser der Decklagen quer zur Faser der Decklagen	9-30 30
Äußerste Zugbelastbarkeit entlang der Faser, min. MPa		3-8 30
Elastizitätsmodul bei statischer Biegebelastung, min. MPa	entlang der Faser quer zur Faser	6000 3000

\* Für die STO 52654419-006-2018 besuchen Sie den Bereich „Zertifikate“ auf [www.sveza.com](http://www.sveza.com).

# SVEZA HEXA

SVEZA Hexa besteht aus 100 % Birkensperrholz, das mit einem Film mit sechseckigem Muster beschichtet ist. Es wird in leichten Nutzfahrzeugen und in anderen Anwendungsbereichen verwendet, in denen es auf rutschfeste, pflegeleichte und ansehnliche Böden ankommt.



## GRÖSSTE VORTEILE

- 01 **100 % Birkensperrholz**
  - 02 **Hohe Verschleißfestigkeit (350 bis 600 Rotationen entsprechend EN 438-2:2016)**
  - 03 **Hohe Rutschfestigkeit (R10)**
  - 04 **Pflegeleicht**
  - 05 **Farbauswahl**

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Standardgrößen, Länge x Breite, mm (Fuß)	1500x3000/1525x3050 (5x10)
Stärke, mm	12 bis 30 (Stärken bis 40 mm sind auf Kundenanfrage erhältlich)
Oberflächentyp	Sechseckig/glatt (H/F)
Verschleißfestigkeit (nach EN 438-2:2016 (Taber-Test)), Rotationen	350-600
Rutschfestigkeit (nach DIN 51130 (Rampentest))	R10
Oberflächenfarbe (Filmdichte)	Dunkelbraun (220 g/m <sup>2</sup> ) Schwarz (220 g/m <sup>2</sup> ) Hellgrau (220 g/m <sup>2</sup> ) Steingrau (174 g/m <sup>2</sup> )
Formaldehyd-Emissionsklasse	E1
Verleimungsart	Exterior (WBP)
Dichte, kg/m <sup>3</sup>	640-700
Feuchteanteil, %	5-14

## FESTIGKEITSWERTE

DIMENSIONEN	STÄRKE, MM	WERT
<b>Statische Biegekraft, N/mm<sup>2</sup>, mindestens</b>	entlang der Außenschicht-Faser	60
	quer zur Außenschicht-Faser	30
<b>Elastizitätsmodul bei statischem Biegen, N/mm<sup>2</sup>, mindestens</b>	12-30	6000
		3000

# SVEZA PARQUET

SVEZA Parquet besteht aus 100 % Birkensperrholz, dass die Anforderungen von Bodenherstellern erfüllt. SVEZA Parquet Standard minimiert für Parkethersteller die Produktionskosten und gewährleistet Konstruktionsstabilität. Die überragende Verbundfestigkeit von SVEZA Parquet Premium (die Verbundfestigkeit entsprach in Tests  $\geq 1,75$  MPa) wird dadurch erreicht, dass sowohl für innere als auch für äußere Lagen ausschließlich solide Furniere mit minimalen Defekten verwendet werden.



## GRÖSSTE VORTEILE

- 01 **100 % Birkensperrholz**
- 02 **Stärkentoleranz  $\pm 0,2$  mm**
- 03 **Feuchteanteil 5 bis 9 %**
- 04 **Folienverpackung**
- 05 **WBP-Verleimung**
- 06 **Herausragende Verbundfestigkeit (SVEZA Parquet Premium)**
- 07 **Solide Furniere für äußere und innere Lagen (SVEZA Parquet Premium)**

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Standardgrößen, Länge x Breite, mm (Fuß)	1220x2440/1250x2500 (4x8) 2440x1220/2500x1250 (8x4) 1525x1525 (5x5)
Stärke, mm	6-21
Deckfurnier-Klassen	PST CP/CP, PST CP/C, PPR BB/BB, PPR BB/CP, PPR CP/CP
Oberflächentyp	Geschliffen/geschliffen (S2S)
Formaldehyd-Emissionsklasse	E1
Verleimungsart	Exterior (WBP)
Dichte, kg/m <sup>3</sup>	640-700
Feuchteanteil, %	5-9

Hergestellt nach STO 52654419-002-2018 Birkensperrholz SVEZA PARQUET. Technische Spezifikationen. \*

## FESTIGKEITSWERTE

DIMENSIONEN	STÄRKE, MM	WERT
<b>SVEZA Parquet Premium</b> Zugkraft senkrecht zur Oberfläche (Verbundfestigkeit), MPa, mindestens		1,75
<b>SVEZA Parquet Standard</b> Zugkraft senkrecht zur Oberfläche (Verbundfestigkeit), MPa, mindestens	6-15	—
<b>Reine Festigkeit der Verbundschicht, N/mm<sup>2</sup>, mindestens</b>		1
<b>Statische Biegekraft, N/mm<sup>2</sup>, mindestens</b>	entlang der Außenschicht-Faser	60
	quer zur Außenschicht-Faser	30
<b>Elastizitätsmodul bei statischem Biegen, N/mm<sup>2</sup>, mindestens</b>	9-15	6000
	entlang der Faser	3000
	quer zur Faser	3000

\* Für die STO 52654419-002-2018 besuchen Sie den Bereich „Zertifikate“ auf [www.sveza.com](http://www.sveza.com).

# SVEZA LASER

Enthält 100 % Birkensperrholz, das speziell für Stanzwerke entwickelt wurde und die Anforderungen dieser Industrie erfüllt. SVEZA Laser Standard ist Laser-kompatibel und hat gleichmäßig flache Platten. SVEZA Laser bietet eine gleichmäßige Farbe an den Deckfurnieren und geringste Defekte an den Kernfurnieren für Stanzenhersteller mit höchsten Qualitätsanforderungen.



## GRÖSSTE VORTEILE

- 01 **100 % Birkensperrholz**
- 02 **Gleichmäßig flache Platten**
- 03 **Minimale Defekte an den Kernfurnieren (SVEZA Laser Premium)**
- 04 **Hochwertige Deckfurniere (SVEZA Laser Premium)**
- 05 **Geringe Stärkentoleranz**
- 06 **Laser-kompatibel**

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Standardgrößen, Länge x Breite, mm (Fuß)	1525x1525 (5x5) 1220x1525 (4x5)/1250x1525 (4x5) 1525x1250 (5x4)/1525x1250 (5x4)
Stärke, mm	3 bis 30 (Sonderstärken sind auf Kundenanfrage erhältlich)
Deckfurnier-Klassen	LST B/B, LST B/BB, LST BB/BB, LST BB/CP, LPR B/B, LPR B/BB, LPR BB/BB
Formaldehyd-Emissionsklasse	E1
Verleimungsart	Innerer leichter Leim (INT)
Dichte, kg/m <sup>3</sup>	640-700
Feuchteanteil, %	≤ 10
Hergestellt nach STO 52654419-003-2018 Birkensperrholz SVEZA LASER.*	

## FESTIGKEITSWERTE

DIMENSIONEN		STÄRKE, MM	WERT
Äußerste statische Biegefestigkeit, min. MPa	entlang der Faser der Decklagen	9-30	45
	quer zur Faser der Decklagen		30
Äußerste Zugbelastbarkeit entlang der Faser, min. MPa		3-8	30
Elastizitätsmodul bei statischer Biegebelastung, min. MPa	entlang der Faser	9-30	5000
	quer zur Faser		3000

\* Für die STO 52654419-003-2018 besuchen Sie den Bereich „Zertifikate“ auf [www.sveza.com](http://www.sveza.com).

# SVEZA TOY

SVEZA Toy besteht aus 100 % Birkensperrholz, das die Sicherheit von Spielzeug und Kindermöbeln sicherstellt. SVEZA Toy erfüllt internationale Sicherheitsstandards und sorgt für optisch ansprechende und natürliche Spielsachen und Kindermöbel. Das hochwertige SVEZA Toy-Furnier ist einfach zu verarbeiten und kann direkt geschliffen und lackiert werden.



## GRÖSSTE VORTEILE

- 01 **100 % Birkenfurnier**
- 02 **Hochwertige, angenehme und natürliche Holztextur**
- 03 **Geringe Stärkentoleranz**
- 04 **Sicherer Werkstoff (CARB ULEF\*)**
- 05 **Deckfurnier  $\geq 0,7$  mm, perfekt zum Schleifen und Lackieren**

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Standardgrößen, Länge x Breite, mm (Fuß)	1525x1525 (5x5) 1220x1525 (4x5)/1250x1525 (4x5) 1525x1250 (5x4)/1525x1250 (5x4)
Stärke, mm	3 bis 30 (Sonderstärken sind auf Kundenanfrage erhältlich)
Deckfurnier-Klassen	T B/B, T B/BB, T BB/BB, T B/CP, T BB/CP, T CP/CP
Formaldehyd-Emissionsklasse	E1, CARB ULEF
Verleimungsart	Innerer leichter Leim (INT)
Dichte, kg/m <sup>3</sup>	640-700
Feuchteanteil, %	$\leq 10$
Hergestellt nach STO 52654419-005-2018 Birkensperrholz SVEZA TOY.**	

## FESTIGKEITSWERTE

DIMENSIONEN	STÄRKE, MM	WERT
Äußerste statische Biegefestigkeit, min. MPa	entlang der Faser der Decklagen quer zur Faser der Decklagen	9-30 30
Äußerste Zugbelastbarkeit entlang der Faser, min. MPa		3-8 30
Elastizitätsmodul bei statischer Biegebelastung, min. MPa	entlang der Faser quer zur Faser	5000 3000

\* CARB ATCM § 93120.3 (d) (ULEF)-Richtlinie für SVEZA-Furniere der Sorte FK.

\*\* Für die STO 52654419-005-2018 besuchen Sie den Bereich „Zertifikate“ auf [www.sveza.com](http://www.sveza.com).

# SVEZA DRAWER

SVEZA Drawer besteht aus 100 % Birkenperrholz, das speziell für Schubladen und andere Furnierbauteile entwickelt wurde, deren Kanten mit Kreissägen, Fräsen und anderen spanenden Verfahren bearbeitet werden. Durch eine zusätzliche Kontrolle der Verbundfestigkeit ist es ideal, um damit Schwalbenschwanzverbindungen herzustellen. Die dickeren Decklagen eignen sich zum Schleifen oder Lackieren. SVEZA Drawer bietet eine natürliche Oberflächenoptik.



## GRÖSSTE VORTEILE

- 01 **100 % Birkenfurnier**
- 02 **Ovale Patches**
- 03 **Verbundfestigkeit**
- 04 **Deckfurnier  $\geq 0,7$  mm**
- 05 **Stärkentoleranz  $\pm 0,3$  mm**
- 06 **Bestes Furnier oben, einheitliches Brett**

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Standardgrößen, Länge x Breite, mm (Fuß)	1525x1525 (5x5) 1220x1525 (4x5)/1250x1525 (4x5) 1525x1250 (5x4)/1525x1250 (5x4)
Stärke, mm	3-25
Deckfurnier-Klassen	DR B/B, DR B/BB, DR BB/BB, DR B/CP, DR BB/CP, DR CP/CP
Formaldehyd-Emissionsklasse	E1
Verleimungsart	Innerer leichter Leim (INT)
Dichte, kg/m <sup>3</sup>	640-700
Feuchteanteil, %	$\leq 10$

Hergestellt nach STO 52654419-004-2018 Birkenperrholz SVEZA DRAWER.\*

## FESTIGKEITSWERTE

DIMENSIONEN		STÄRKE, MM	WERT
Äußerste statische Biegefestigkeit, min. MPa	entlang der Faser der Decklagen	9-15	45
	quer zur Faser der Decklagen		30
Äußerste Zugbelastbarkeit entlang der Faser, min. MPa		5-8	30
Elastizitätsmodul bei statischer Biegebelastung, min. MPa	entlang der Faser	9-15	5000
	quer zur Faser		3000

\* Für die STO 52654419-004-2018 besuchen Sie den Bereich „Zertifikate“ auf [www.sveza.com](http://www.sveza.com).

# SVEZA GAS

SVEZA Gas NO96 ist hochwertiges Sperrholz aus 100 % Birkenholz, das in NO96-, NO96 L03 & L03+- und Mark III-Ladetanks verwendet wird, welche von GTT für den Transport und die Lagerung von Flüssigerdgas entwickelt wurden.



## GRÖSSTE VORTEILE

- 01 Zertifiziert durch GTT. 100 % Birkensperrholz
- 02 Zertifiziert durch DNV, ABS, Lloyd's, Bureau Veritas
- 03 Strenge Qualitätskontrolle in jeder Phase der Herstellung
- 04 Überragende Festigkeitseigenschaften
- 05 Jede Größe, vom A4-Format bis zu 1525x3050 mm
- 06 Pünktliche Lieferung

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Standardgrößen, Länge x Breite	Jede Größe, vom A4-Format bis zu 1525x3050 mm	
Stärke, mm	6,5 – 92	
Deckfurnier-Klassen	BB/BB, BB/WG und WG/WG	

### STÄRKENEIGENSCHAFTEN VON SVEZA GAS MARK III

zertifiziertes M3010 (Mark III-System)

DIMENSIONEN	STÄRKE, MM	WERT
Maximale Scherfestigkeit durch Klebeschicht, MPa (in Ausgangszustand und nach 3 Thermoschocks), durchschnittlich, MPa	6,5, 9, 12, 15, 21, 30	≥3,5
	24, 35, 92	≥2,5
Maximale Scherfestigkeit durch Klebeschicht, MPa (nach siedender Temperatur), durchschnittlich, MPa	6,5, 9, 12, 15, 21, 30, 24, 35, 92	≥1,4
Statische Biegefestigkeit, MPa	Längs und quer	12, 18
	Längs	30
	Quer	30
Maximale Zugfestigkeit, durchschnittlich, MPa	Längs und quer	6,5
	Längs	9, 12, 15
	Quer	9, 12, 15

### STÄRKENEIGENSCHAFTEN VON SVEZA NO96 UND NO96 L03 & L03+

zertifiziertes M3502 (NO96) und M3513 (NO96 L03 & L03+)

DIMENSIONEN	STÄRKE, MM	WERT
Maximale Scherfestigkeit durch Klebeschicht, MPa	NO96	6,5-35
	L03	35-42
Statische Biegefestigkeit, durchschnittlich, MPa	Quer	≥1
	NO96	6,5-35
	Längs	≥50
	NO96	6,5-9
	Längs	≥80
Druckfestigkeit parallel zur Verbundfläche, MPa	Quer	12
	NO96	≥75
	Längs	15
	NO96	≥70
	Längs	21
	NO96	≥65
	Längs	24
	NO96	≥61
	Längs	30
	NO96	≥58
	Längs	35
	NO96	≥56
Maximale Zugfestigkeit, durchschnittlich, MPa	NO96	35-42
	L03	≥28

# ANWENDUNGS-BEREICHE GEBÄUDE

## Deckenschalung

Sperrholz: SVEZA Deck 350, SVEZA Oil

Größe: 4x8

Stärke: 18, 21

Oberflächentyp: F/F

## Vertikale Schalung

Sperrholz: Film Faced

Größe: 5x10

Stärke: 18, 21, 24

Oberflächentyp: F/F

## Betonplattenherstellung

Sperrholz: Film Faced

Größe: 4x8, 5x10

Stärke: 12, 18, 24

Oberflächentyp: F/F

## Gerüstbau

Sperrholz: Exterior, Film Faced

Größe: 4x8, 5x10

Stärke: 12, 15, 18

Sorte: CP/C

Oberflächentyp: F/W

## Industrieböden

### (Treppen, Tribünen, Brücken)

Sperrholz: SVEZA Titan

Größe: 4x8, 5x8, 5x10

Stärke: 6-40

Oberflächentyp: F/W

## Landwirtschaftsbetriebe

Sperrholz: SVEZA Color Yellow

Größe: 5x10

Stärke: 6-21

Oberflächentyp: F/F (Wände)





## ANWENDUNGS-BEREICHE

### TRANSPORT

#### Anhänger und Sattelschlepper

Sperrholz: Film Faced, SVEZA Titan

Größe: 4x8, 5x10, 5x8

Stärke: 24, 27, 30, 35

Oberflächentyp: F/W (Böden)

#### Kleintransporter

Sperrholz: Exterior, Film Faced, SVEZA Titan

Größe: 4x8, 5x10, 5x8

Stärke: 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27

Sorten: BB/BB, BB/CP, CP/CP (Wände, Türen)

Oberflächentyp: F/W (Böden), F/F (Wände, Türen)

#### Leichte Nutzfahrzeuge

Sperrholz: Exterior, Film Faced,

SVEZA Color Light Grey, SVEZA Hexa

Größe: 4x8, 5x10, 5x8

Stärke: 4, 5, 6, 9, 12, 15, 18

Sorten: BB/BB, BB/CP, CP/CP (Wände, Türen)

Oberflächentyp: F/W (Böden), F/F (Wände)

#### Busse

Sperrholz: Exterior, Film Faced

Größe: 5x10, 4x8

Stärke: 9, 12, 15, 18

Sorten: CP/C/ (Böden)

Oberflächentyp: F/F (Wände), F/W (Böden)

# ANWENDUNGS- BEREICHE VERPACKUNG

Sperrholz: Exterior, Interior  
Größe: 5x5, 4x8, 5x10  
Stärke: 6-21  
Sorte: CP/C, C/C





## ANWENDUNGS- BEREICHE MÖBEL UND INNENAUSSTATTUNG

Sperrholz: Exterior, Interior, SVEZA Toy,  
SVEZA Drawer, SVEZA Paint, SVEZA Color  
Größe: 5x5, 4x8, 8x4, 5x10  
Stärke: 3-30  
Sorten: B/BB, S/BB, BB/BB, BB/CP, CP/C, C/C

## ANWENDUNGS- BEREICHE LASERZUSCHNITT

Sperrholz: SVEZA Laser  
Größe: 5x5, 4x5  
Stärke: 3-30  
Sorten: LST B/B, LST B/BB, LST BB/BB, LST BB/CP  
LPR B/B, LPR B/BB, LPR BB/BB





## ANWENDUNGS-BEREICHE FLÜSSIGGASTANKS

Sperrholz: SVEZA Gas

Größe: jede Größe vom A4-Format bis zu 1525x3050 mm

Stärke: SVEZA GAS NO96 (inkl. 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

Sorten: BB/BB, BB/WG und WG/WG



## ANWENDUNGS- BEREICHE KONSTRUIERTE BÖDEN

Sperrholz: Exterior, SVEZA Parquet

Größe: 4x8, 5x8

Stärke: 5,9-21

Sorten: PST CP/CP, PST CP/C

PPR BB/BB, PPR BB/CP, PPR CP/CP



## ANWENDUNGS-BEREICHE

### SPIELZEUG UND KINDERMÖBEL

Sperrholz: Interior, Exterior, Film Faced,  
SVEZA Toy, SVEZA Color  
Größe: 5x5, 4x8  
Stärke: 3, 4, 6, 9, 12, 15, 18  
Sorten: T B/B, T B/BB, T BB/BB, T B/CP, T BB/CP, T CP/CP  
Oberflächentyp: F/F, F/W

# SVEZA WELTWEIT

SVEZA-SPERRHOLZ ERFREUT SICH IN ÜBER 80  
LÄNDERN GRÖSSTER BELIEBTHEIT





# TECHNISCHE INFORMATIONEN

## ANZAHL AN PLATTEN UND KISTENVOLUMEN

### PAKETHÖHE, MM

Standardstärke des Sperrholzes, 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

## GRÖSSENTOLERANZEN

Länge oder Breite der Sperrholzplatten, mm	Toleranz, mm
1220, 1250	±3,0
1500, 1525	±4,0
2440, 2500	±4,0
3000, 3050	±5,0

Andere Größen sind per Sonderauftrag erhältlich. Die Länge der Sperrholzplatten wird entlang der Faser der Außenlagen gemessen.

## ENTFERNUNG VON DEN SVEZA-FABRIKEN NACH MOSKAU

Sperrholzfabrik	Entfernung, km
SVEZA Ust-Izhora, St. Petersburg	685
SVEZA Kostroma, Kostroma	412
SVEZA Novator, Gebiet Wologda	1024
SVEZA Uralskiy, Region Perm	1411
SVEZA Manturovo, Gebiet Kostroma	671
SVEZA Verhnaya Sinyachiha, Gebiet Swerdlowsk	1474
SVEZA Tyumen	1710

## TOLERANZEN

Standardstärke, mm	Anzahl an Lagen	Toleranz, mm	GESCHLIFFENES SPERRHOLZ		UNGESCHLIFFENES SPERRHOLZ	
			Max. Maßunterschiede, mm	Toleranz, mm	Max. Maßunterschiede, mm	Toleranz, mm
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	
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	
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	
35	25	0,0; - 2,0			+ 1,6; - 2,0	2,0
40	28/29	+ 1,2; - 1,2			+ 1,6; - 2,0	

Sperrholz mit anderer Stärke, Anzahl an Lagen und Toleranzen ist per Sonderauftrag erhältlich.

## TRANSPORT-LADEKAPAZITÄT

Größe, Fuß	Pakethöhe, mm	CONTAINER		LASTWAGEN		WAGGON (138 M <sup>3</sup> )	
		Paketanzahl	Volumen, m <sup>3</sup>	Paketanzahl	Volumen, m <sup>3</sup>	Paketanzahl	Volumen, 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
Exterior-Sperrholz	600	—		16	30	45	84
4x8x4 (1220x2440x1220 mm)	400	30-31	36-37	25	30	60-74	71-88
Exterior-Sperrholz	600	—		16	30	45	80
4x8x4 (1250x2500x1250 mm)	400	28-29	35-36,5	23-24	29-30	60-74	75-92
Film Faced-Sperrholz	600	—		16	30	45	84
4x8x4 (1220x2440x1220 mm)	400	29-30	35-36	24	29	60-74	71-88
Film Faced-Sperrholz	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	—	

Die tatsächlichen Belastungsstandards können je nach Absprache mit dem Kunden von den grundlegenden Standards abweichen.



BU-100  
DIN 68705-3  
MPA HB



www.fsc.org  
FSC® C107425

CARB

# NOTIZEN

# NOTIZEN

# NOTIZEN



Der Weltmarktführer  
in der Birkensperrholzproduktion

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

JUNI 2019