









# SVEZA es líder mundial en la producción de contrachapado de abedul

El Grupo SVEZA es una empresa rusa líder mundial en el mercado del contrachapado de abedul. Los productos de SVEZA se han ganado la confianza de consumidores de 90 países del mundo. Estos productos se utilizan en la construcción de rascacielos y sedes olímpicas, la fabricación de remolques de larga distancia y trenes de alta velocidad, muebles ecológicos y elegantes interiores.

La empresa opera en Rusia desde el año 1998. Durante este tiempo, SVEZA ha modernizado sus instalaciones de producción utilizando las tecnologías y los equipos más modernos. El Grupo SVEZA produce 1,4 millones de m<sup>3</sup> de productos al año.

## SVEZA es el proveedor del 100% contrachapado de abedul

- 01 Durabilidad excepcional
- 02 Superficie dura
- 03 Capacidad única para sobrepesos
- 04 Mantiene sus propiedades a temperaturas de -40 a +50 °C
- 05 Linda textura de madera
- 06 Fácil mecanizado



**1.400.000 m<sup>3</sup>**  
de tableros de madera al año



**7.000**  
empleados



**21%**  
de cuota en la producción mundial de contrachapado de abedul



**200**  
y más formatos y rangos de espesor



**90**  
países compradores



**7**  
plantas

# CONTRACHAPADO FK DE SVEZA

Material de construcción de alta calidad con elevada resistencia y superficie atractiva. El contrachapado FK de SVEZA es fácil de procesar y combina perfectamente con los materiales de acabado. Resistente a la humedad, pero no se recomienda para exteriores. La mejor aplicación de este material es en interiores, para la fabricación de piezas de mobiliario y juguetes infantiles.



## Ventajas

- 01 **Superficie dura**
- 02 **Atractivo aspecto natural**
- 03 **Durabilidad y resistencia al desgaste**
- 04 **Amplia gama de espesores y tamaños**

## Especificaciones técnicas

Formato, longitud x anchura, mm (pies)	1525x1525 (5x5) 2440/2500x1500/1525 (8x5)
Espesor, mm	3-25
Grado del contrachapado	I [B, S], II [BB], III [CP], IV [C]
Tipo de superficie	Lijado [S2S], lijado por un lado [S1S], sin lijar [NS]
Clase de emisión de formaldehído	E1, E0.5, E0,05ppm, CARB ULEF
Resistencia a la humedad	Ordinaria
Densidad, kg/m <sup>3</sup>	640-700
Humedad, %	5-14
Mecanizado de extremos	-
Se produce de conformidad con STO.*	

## Valores de resistencia

PARÁMETRO		ESPESOR, MM	VALOR
Resistencia límite a la flexión estática, MPa, mín.	a lo largo de las fibras de las capas externas	9-25	45
	a través de las fibras de las capas externas		30
Resistencia límite a la tracción a lo largo de las fibras, MPa, mín.		3-8	30
Módulo de elasticidad a la flexión estática, MPa, mín.	a lo largo de las fibras	9-25	5000
	a través de las fibras		3000

\* El texto del STO está disponible en la sección "Documentos" del sitio web.

# CONTRACHAPADO FSF DE SVEZA

100% contrachapado de abedul de alta calidad con mayor resistencia al desgaste y elevada resistencia a la humedad. El contrachapado FSF de SVEZA conserva sus propiedades operativas en condiciones de alta humedad, no se deforma, no se moja. Se utiliza tanto para obras interiores como exteriores.



## Ventajas

- 01 Elevada resistencia a la humedad
- 02 Durabilidad y resistencia al desgaste
- 03 Superficie dura
- 04 Resistencia a las fluctuaciones de temperatura: de -40 a +50 °C
- 05 Amplia gama de espesores y tamaños

### Especificaciones técnicas

Formato, longitud x anchura, mm (pies)	1525x1525 (5x5) 1220x2440x1220 (4x8x4) 1250x2500x1250 (4x8x4) 1500/1525x2440/2500 (5x8) 2440/2500x1500/1525 (8x5) 1500/1525x3000/3050 (5x10)
Espesor, mm	4-40
Grado del contrachapado	I [B, S], II [BB], III [CP], IV [C]
Tipo de superficie	Lijado [S2S], lijado por un lado [S1S], sin lijar [NS]
Clase de emisión de formaldehído	E1, E0.5, E0,05ppm, CARB ULEF
Resistencia a la humedad	Elevada
Densidad, kg/m <sup>3</sup>	640-700
Humedad, %	5-14
Mecanizado de extremos	-
Se produce de conformidad con STO.*	

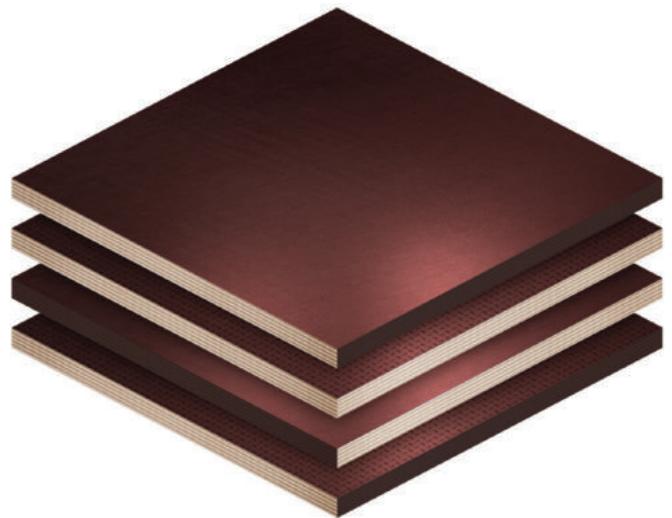
### Valores de resistencia

PARÁMETRO		ESPESOR, MM	VALOR
Resistencia límite a la flexión estática, MPa, mín.	a lo largo de las fibras de las capas externas	9-40	60
	a través de las fibras de las capas externas		30
Resistencia límite a la tracción a lo largo de las fibras, MPa, mín.		3-8	30
Módulo de elasticidad a la flexión estática, MPa, mín.	a lo largo de las fibras	9-40	6000
	a través de las fibras		3000

\* El texto del STO está disponible en la sección "Documentos" del sitio web.

# CONTRACHAPADO LAMINADO DE SVEZA

El contrachapado laminado de SVEZA es un contrachapado de abedul FSF de alta calidad recubierto por un material especial, es decir el papel impregnado de resinas, que mientras siendo producido adquiere las propiedades de una película protectora. Soporta el impacto del hormigón, por lo que se utiliza ampliamente para sistemas de encofrado. Fabricado con superficies lisas y de malla. Los extremos de madera contrachapada están protegidos con pintura acrílica. Rápido de instalar y fácil de tratar.



## Ventajas

- 01 Mayor resistencia al desgaste
- 02 Resistencia a los medios agresivos, incluidos los agentes químicos
- 03 Protección antideslizante (con superficie de malla)
- 04 Elevada resistencia a la humedad
- 05 Resistencia a las fluctuaciones de temperatura: de -40 a +50 °C
- 06 Amplia gama de espesores y tamaños

## Especificaciones técnicas

Formato, longitud x anchura, mm (pies)	1220x2440x1220 [4x8x4] 1250x2500x1250 [4x8x4] 1500/1525x2440/2500 [5x8] 2440/2500x1500/1525 [8x5] 1500/1525x3000/3050 [5x10]
Espesor, mm	6-40
Tipo de superficie	Lisa/lisa [F/F], lisa/de malla [F/W]
Densidad de película, g/m <sup>2</sup>	120, 220
Clase de emisión de formaldehído	E1
Resistencia a la humedad	Elevada
Densidad, kg/m <sup>3</sup>	640-700
Humedad, %	5-14
Mecanizado de extremos	Pintura acrílica resistente al agua
Se produce de conformidad con STO.*	

## Valores de resistencia

PARÁMETRO		ESPESOR, MM	VALOR
Resistencia límite a la flexión estática, MPa, mín.	a lo largo de las fibras de las capas externas	9-40	60
	a través de las fibras de las capas externas		30
Resistencia límite a la tracción a lo largo de las fibras, MPa, mín.		6-8	30
Módulo de elasticidad a la flexión estática, MPa, mín.	a lo largo de las fibras	9-40	6000
	a través de las fibras		3000

\* El texto del STO está disponible en la sección "Documentos" del sitio web.

# SVEZA DECK 350

Madera contrachapada para encofrado de losas con una rejilla de marcado fácil de procesar. El patrón de rejilla de SVEZA Deck 350\* tiene un paso de 25, 50 y 100 mm. Esto simplifica el marcado y corte del contrachapado, sirve como punto de referencia para la colocación del refuerzo y reduce los costes de mano de obra en la obra. Los extremos de SVEZA Deck 350 están pintados con pintura acrílica de baja permeabilidad al agua.



## Ventajas

- 01 **100% contrachapado de abedul**
- 02 **Fácil de marcar y cortar madera contrachapada**
- 03 **Refuerzo fácil de colocar**
- 04 **Reducción del tiempo y costes laborales**
- 05 **Superficie resistente al desgaste**
- 06 **Protección de extremos contra la humedad**
- 07 **Cómodo envasado en barras**

## Especificaciones técnicas

Formato, longitud x anchura, mm (pies)	1525x1525 (5x5) 2440/2500x1500/1525 (8x5)
Espesor, mm	8, 21
Tipo de superficie	Lisa/Lisa (F/F)
Densidad, g/m <sup>2</sup>	120
Resistencia al desgaste, revoluciones según ensayo Taber	350
Clase de emisión de formaldehído	E1
Densidad, kg/m <sup>3</sup>	640-700
Humedad, %	5-14
Mecanizado de extremos	Pintura acrílica resistente al agua
Se produce de conformidad con STO.**	

## Valores de resistencia

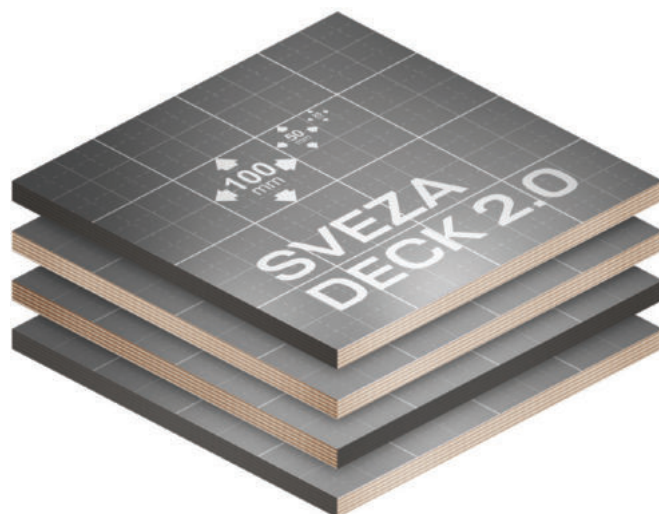
PARÁMETRO		VALOR
Resistencia límite a la flexión estática, MPa, mín.	a lo largo de las fibras de las capas externas	60
	a través de las fibras de las capas externas	30
Módulo de elasticidad a la flexión estática, MPa, mín.	a lo largo de las fibras	6000
	a través de las fibras	3000

\* La tecnología de producción de madera contrachapada con una rejilla de marcado está protegida por una patente (registrada en el Registro Estatal de Modelos Útiles de la Federación de Rusia el 20.01.15, patente de la Federación de Rusia n.º 150519).

\*\* El texto del STO está disponible en la sección "Documentos" del sitio web.

# SVEZA DECK 2.0

100% contrachapado de abedul. Se utiliza en el encofrado de losas en condiciones de estrictos requisitos a la calidad de la superficie del hormigón tras el desmoldeo. Contrachapado de abedul laminado con ciclos de llenado aumentados, resistencia a los rayos UV y a las soluciones alcalinas. Diseñado para aplicarse en el encofrado de losas.



## Ventajas

- 01 Elevada resistencia del revestimiento a la humedad
- 02 Elevada resistencia de extremos a la humedad
- 03 Protección contra los efectos de los morteros de hormigón
- 04 No se calienta al sol
- 05 No mancha el hormigón durante el desmoldeo
- 06 Etiquetado fácil
- 07 Rejilla de marcado
- 08 Envasado en barras

## Especificaciones técnicas

Formato, longitud x anchura, mm (pies)	1220 x2440x1220 (4x8x4) 1250x2500x1250 (4x8x4)
Espesor, mm	18, 21
Tipo de superficie	Película especial lisa/lisa (F/F)
Resistencia al desgaste, revoluciones según ensayo Taber	350
Clase de emisión de formaldehído	E1
Resistencia al agua	Elevada
Densidad, kg/m <sup>3</sup>	640-700
Humedad, %	No más de 12
Mecanizado de extremos	Pintura acrílica al agua
Se produce de conformidad con STO.*	

## Valores de resistencia

PARÁMETRO		VALOR
Resistencia límite a la flexión estática, MPa, mín.	a lo largo de las fibras de las capas externas	60
	a través de las fibras de las capas externas	30
Módulo de elasticidad a la flexión estática, MPa, mín.	a lo largo de las fibras	6000
	a través de las fibras	3000

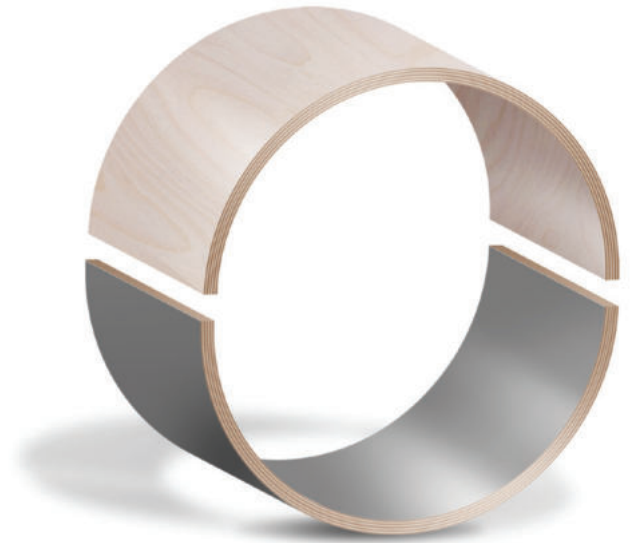
\* El texto del STO está disponible en la sección "Documentos" del sitio web.



# SVEZA FLEX

**Sveza Flex Uncoated** es un contrachapado flexible con un amplio rango de ajuste desde  $R=0,3$  m [dependiendo del espesor del contrachapado]. Se utiliza para la construcción y el revestimiento de objetos de geometría compleja.

**Sveza Flex Coated** es un contrachapado flexible con un amplio rango de ajuste desde  $R=0,8$  m [dependiendo del espesor del contrachapado]. Se utiliza para la construcción de estructuras radiales complejas con requisitos especiales para la superficie de hormigón después del desmoldeo.



## Ventajas

- 01 Estructura especial de placas flexibles
- 02 Mejoras in situ reducidas
- 03 Protección de extremos contra la humedad
- 04 Elevada resistencia del revestimiento al agua
- 05 Superficie lisa del hormigón al desmoldar
- 06 Elevada adherencia de los materiales de acabado al hormigón
- 07 Reutilizable
- 08 Superficie resistente al desgaste

### Especificaciones técnicas

	SVEZA FLEX COATED	SVEZA FLEX UNCOATED
Formato, longitud x anchura, mm [pies]	1220x2440x1220 [4x8x4] 1250x2500x1250 [4x8x4]	1220x2440x1220 [4x8x4] 1250x2500x1250 [4x8x4]
Espesor, mm	6, 9, 12, 15	4, 6, 9, 12
Tipo de superficie	F/F, F/W	S2S/NS2NS
Clase de emisión de formaldehído	E1	E1
Densidad, kg/m <sup>3</sup>	640-700	640-700
Humedad, %	5-12	5-12
Mecanizado de extremos	Pintura acrílica resistente al agua	-
Se produce de conformidad con STO.*		

### Valores de resistencia

PARÁMETRO		ESPESOR, MM	VALOR
Resistencia límite a la flexión estática, MPa, mín.	a lo largo de las fibras de las capas externas	9-40	60
	a través de las fibras de las capas externas		30
Resistencia límite a la tracción a lo largo de las fibras, MPa, mín.		3-8	30
Módulo de elasticidad a la flexión estática, MPa, mín.	a lo largo de las fibras		6000
	a través de las fibras	9-40	3000

\* El texto del STO está disponible en la sección "Documentos" del sitio web.

# SVEZA OIL

Contrachapado de abedul versátil para obras con hormigón con baja rotación (2-5 ciclos\*). Fabricado con tecnología Oil Recycling\*\*. Los extremos de SVEZA Oil están protegidos contra la humedad por la pintura acrílica y la superficie está aceitada para facilitar su uso. El engrase se realiza en fábrica y garantiza una aplicación uniforme del aceite. El producto es adecuado para su uso en construcciones de poca altura.



## Ventajas

- 01 **Engrase uniforme de la superficie**
- 02 **2-5 ciclos de vertido**
- 03 **Base universal para obras de hormigón**
- 04 **Protección de extremos contra la humedad por la pintura acrílica**
- 05 **Tecnología Oil Recycling**
- 06 **Características de alta resistencia**

## Especificaciones técnicas

Formato, longitud x anchura, mm	2500x1250x2500 2440x1220x2440
Espesor, mm	15, 18, 21
Grado	CP/CP
Tipo de superficie	Sin lijar
Tipo de aceite	Aceite destilado
Marca de adhesivo	FSF
Clase de emisión de formaldehído	E1
Densidad, kg/m <sup>3</sup>	640-700
Humedad, %	5-12
Mecanizado de extremos	Pintura acrílica. Se recomienda proteger con pintura acrílica los puntos de corte y los orificios realizados durante la instalación.
Se produce de conformidad con STO.***	

## Valores de resistencia

PARÁMETRO		VALOR
Resistencia límite a la flexión estática, MPa, mín.	a lo largo de las fibras de las capas externas	60
	a través de las fibras de las capas externas	30
Módulo de elasticidad a la flexión estática, MPa, mín.	a lo largo de las fibras	6000
	a través de las fibras	3000

\* El número de ciclos puede variar en función de cómo se utilice, limpie y almacene el contrachapado.

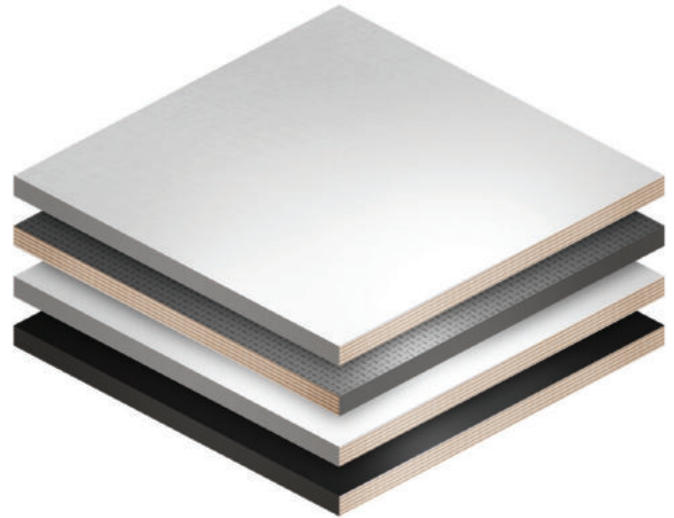
\*\* Es posible utilizar aceite refinado reciclado en el proceso de producción.

\*\*\* El texto del STO está disponible en la sección "Documentos" del sitio web.



# SVEZA COLOR

100% contrachapado de abedul revestido con materiales de colores resistentes a la abrasión. La elevada resistencia a los rayos UV de la capa superior, el adhesivo resistente a la humedad y la película de alta calidad permiten utilizar SVEZA Color no sólo para obras interiores, sino también para obras exteriores en las que se requiera una superficie coloreada.



## Ventajas

- 01 **100% contrachapado de abedul**
- 02 **Elevada resistencia a los rayos UV**
- 03 **Elevada resistencia al desgaste**
- 04 **Adhesivo resistente a la humedad**
- 05 **Protección antideslizante (W/F)**

## Especificaciones técnicas

Formato, longitud x anchura, mm (pies)	1220x2440/1250x2500 (4x8) 1500x3000/1525x3050 (5x10)
Espesor, mm	6-21 (espesor de hasta 40 mm disponible a petición del cliente)
Tipo de superficie	Lisa/lisa (F/F), lisa/de malla (F/W)
Color de la superficie (densidad de la película)	Gris claro Light Grey (220 g/m <sup>2</sup> ) Gris oscuro Stone Grey (174 g/m <sup>2</sup> ) Negro Black (125 g/m <sup>2</sup> )
Clase de emisión de formaldehído	E1
Marca de adhesivo	FSF
Densidad, kg/m <sup>3</sup>	640-700
Humedad, %	5-12
Mecanizado de extremos	Colorear a petición
Se produce de conformidad con STO.*	

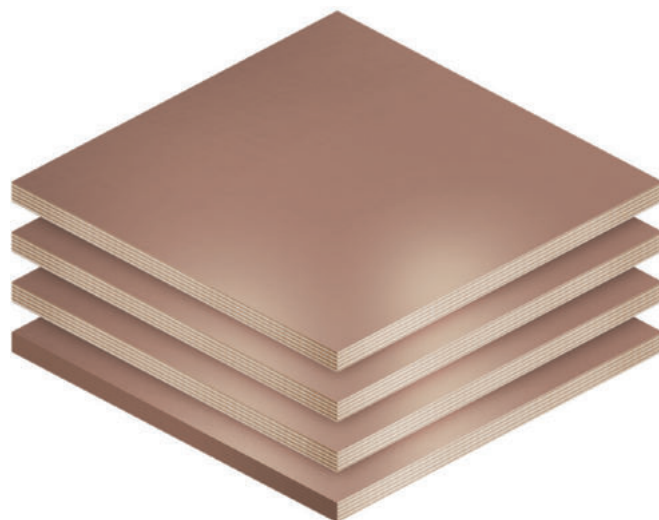
## Valores de resistencia

PARÁMETRO		ESPESOR, MM	VALOR
Resistencia límite a la flexión estática, MPa, mín.	a lo largo de las fibras de las capas externas	9-21	60
	a través de las fibras de las capas externas		30
Módulo de elasticidad a la flexión estática, MPa, mín.	a lo largo de las fibras		6000
	a través de las fibras		3000

\* El texto del STO está disponible en la sección "Documentos" del sitio web.

# SVEZA PAINT

100% contrachapado de abedul con revestimiento especial para pintura. Puede utilizarse tanto para obras de interior como de exterior, incluida la decoración de paredes y fachadas, puertas, muebles, equipamiento interior de vehículos y equipamiento deportivo. SVEZA Paint Kraft produce una superficie lisa, sin grietas y resistente al desgaste, y es adecuada como base para todos los colores.



## Ventajas

- 01 **100% contrachapado de abedul**
- 02 **Tiempo de obra reducido por un 70%\***
- 03 **Ahorro de material de imprimación**
- 04 **Superficie pintada perfectamente lisa**
- 05 **Larga vida útil, sin grietas**
- 06 **Resistencia a las condiciones climáticas\*\***

## Especificaciones técnicas

Formato, longitud x anchura, mm (pies)	1220x2440/1250x2500 (4x8) 1500x3000/1525x3050 (5x10)
Espesor, mm	6-21 [espesor de hasta 40 mm disponible a petición del cliente]
Tipo de superficie	Lisa/Lisa (F/F)
Color de la superficie (densidad de la película)	Marrón claro Kraft [214 g/m <sup>2</sup> ]
Clase de emisión de formaldehído	E1
Marca de adhesivo	FSF
Densidad, kg/m <sup>3</sup>	640-700
Humedad, %	5-14
Mecanizado de extremos	Colorear a petición
Se produce de conformidad con STO.***	

## Valores de resistencia

PARÁMETRO		ESPESOR, MM	VALOR
Resistencia límite a la flexión estática, MPa, mín.	a lo largo de las fibras de las capas externas	9-21	60
	a través de las fibras de las capas externas		30
Resistencia límite a la tracción a lo largo de las fibras, MPa, mín.		6-8	30
Módulo de elasticidad a la flexión estática, MPa, mín.	a lo largo de las fibras	9-21	6000
	a través de las fibras		3000

\* Debido a la ausencia de obras preparatorias, que ocupan el 70% del tiempo de pintura. Confirmado en la prueba que realizó el fabricante de parques infantiles, Moscú, 2017.

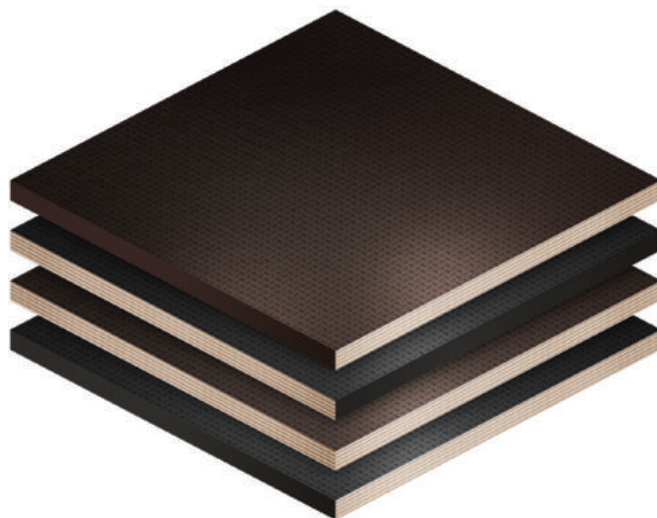
\*\* Resistencia a los rayos UV.

\*\*\* El texto del STO está disponible en la sección "Documentos" del sitio web.



# SVEZA TITAN

100% madera contrachapada de abedul de alta calidad recubierta de un material abrasivo especial que garantiza una elevada resistencia al desgaste de los suelos y garantiza la seguridad de las personas y la carga en los vehículos de transporte. SVEZA Titan cumple con la máxima clase de resistencia al deslizamiento (R13 según DIN 51130) y satisface los requisitos europeos para el transporte seguro de mercancías según EN 12195-1 (paletas de madera y plástico).



## Ventajas

- 01 **100% contrachapado de abedul**
- 02 **Mayor resistencia al desgaste**
- 03 **Máxima protección antideslizante (R13)**
- 04 **Protección de extremos contra la humedad**
- 05 **Adhesivo resistente a la humedad**

## Especificaciones técnicas

Formato, longitud x anchura, mm (pies)	2440x1220x2440/2500x1250x2500 (8x4x8) 1500x3000/1525x3050 (5x10)
Espesor, mm	6-30 (espesores de hasta 40 mm disponibles a petición del cliente)
Tipo de superficie	De malla/lisa (W/F)
Resistencia al desgaste, revoluciones según ensayo Taber (según EN 438-2:2016)	Al menos 2600
Ensayo de rodadura (según SFS 3939), número de ciclos	No menos de 10000
Clase antideslizante (según DIN 51130)	R13
Color de la superficie (densidad de la película)	Negro (125 g/m <sup>2</sup> ) Marrón oscuro (120 g/m <sup>2</sup> )
Clase de emisión de formaldehído	E1
Marca de adhesivo	FSF
Densidad, kg/m <sup>3</sup>	640-700
Humedad, %	5-14
Mecanizado de extremos	Colorear a petición
Se produce de conformidad con STO.*	

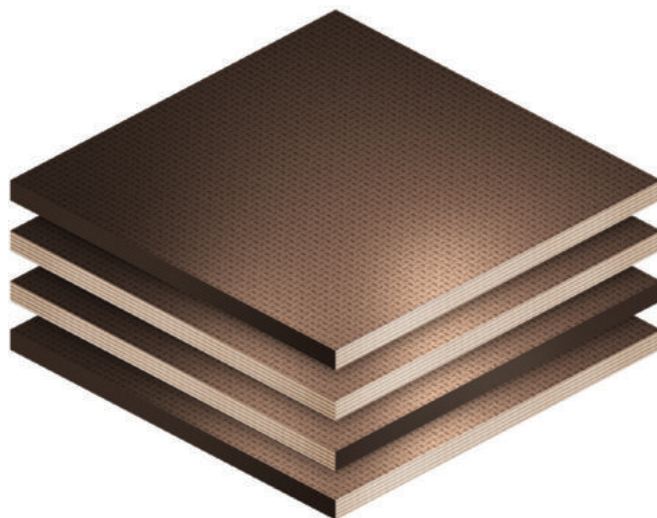
## Valores de resistencia

PARÁMETRO		ESPESOR, MM	VALOR
Resistencia límite a la flexión estática, MPa, mín.	a lo largo de las fibras de las capas externas	9-30	60
	a través de las fibras de las capas externas		30
Resistencia límite a la tracción a lo largo de las fibras, MPa, mín.		6-8	30
Módulo de elasticidad a la flexión estática, MPa, mín.	a lo largo de las fibras	9-30	6000
	a través de las fibras		3000

\* El texto del STO está disponible en la sección "Documentos" del sitio web.

# SVEZA HCV

SVEZA HCV son conjuntos de suelos listos para instalar fabricados según los requisitos individuales del fabricante. Esto garantiza un funcionamiento seguro y fiable del suelo durante al menos 2 años.



## Ventajas

- 01 Resistencia a cargas
- 02 Resistencia al impacto que producen las ruedas de los equipos de manipulación de materiales (norma SFS 3939)
- 03 Resistencia a la abrasión (norma EN 438-2:2016)
- 04 Resistencia al deslizamiento (normas DIN 51130 y EN 12195)

### Especificaciones técnicas

Formato, longitud x anchura, mm (pies)	2440x1220x2440/2500x1250x2500 (8x4x8) 1500x2500 (5x8) 1500x3000/1525x3050 (5x10)
Espesor, mm	21-32
Tipo de superficie	De malla/lisa (W/F)
Resistencia a la abrasión superficial (ensayo Taber), revoluciones, EN 438-2:2016	350-2600
Resistencia al impacto que producen las ruedas de los equipos de manipulación de materiales (ensayo de rodadura), ciclos	10000
Resistencia al deslizamiento (ensayo de rampa)	R13
Resistencia al deslizamiento (coeficiente de fricción)	Hasta 0,55 (para palés de madera)
Color de la superficie	Negro, marrón oscuro
Densidad del revestimiento	120-220 g/m <sup>2</sup>
Clase de emisión de formaldehído	E1
Resistencia a la humedad	Alta
Densidad, kg/m <sup>3</sup>	640-700
Humedad, %	≤14
Se produce de conformidad con STO.*	

### Valores de resistencia

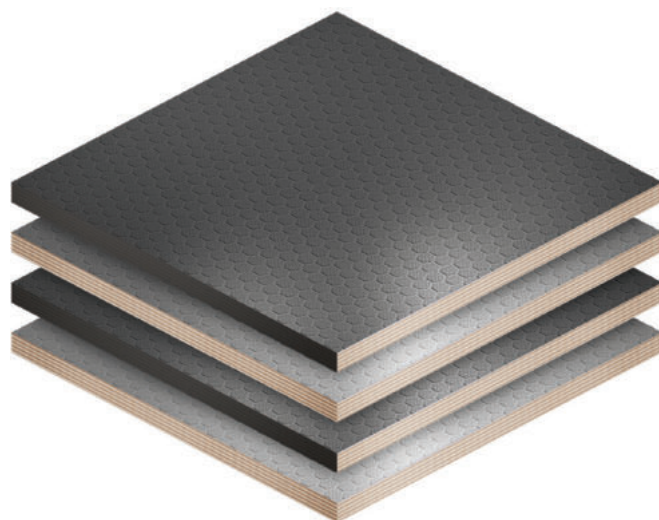
PARÁMETRO		ESPESOR, MM	VALOR
Resistencia límite a la flexión estática, MPa, mín.	a lo largo de las fibras de las capas externas	21-32	60
	a través de las fibras de las capas externas		30
Módulo de elasticidad a la flexión estática, MPa, mín.	a lo largo de las fibras		6000
	a través de las fibras		3000

\* El texto del STO está disponible en la sección "Documentos" del sitio web.



# SVEZA HEXA

SVEZA Hexa es 100% contrachapado de abedul cubierto con revestimiento antideslizante y decorado con patrón hexa, diseñado para utilizarse en los suelos de vehículos industriales ligeros y otras aplicaciones: almacenes, zonas infantiles y deportivas, zonas de conciertos y escenarios donde se requiera un fácil mantenimiento y propiedades decorativas de la superficie.



## Ventajas

- 01 **100% contrachapado de abedul**
- 02 **Mayor resistencia al desgaste (350-600 revoluciones según el ensayo Taber)**
- 03 **Propiedades antideslizantes (R10)**
- 04 **Fácil mantenimiento de la superficie**
- 05 **Diferentes colores**

## Especificaciones técnicas

Formato, longitud x anchura, mm (pies)	1500x3000/1525x3050 (5x10) 1220x2440/1250x2500 (4x8) 2440x1220/2500x1250 (8x4)
Espesor, mm	6-30 (espesores de hasta 40 mm disponibles a petición del cliente)
Tipo de superficie	Hexagonal/lisa (H/F)
Resistencia al desgaste, revoluciones según ensayo Taber (según EN 438-2:2016)	350-600
Clase antideslizante (según DIN 51130)	R10
Color de la superficie (densidad de la película)	Negro Black (220 g/m <sup>2</sup> ) Gris claro Light Grey (220 g/m <sup>2</sup> ) Gris oscuro Stone Grey (174 g/m <sup>2</sup> )
Clase de emisión de formaldehído	E1
Marca de adhesivo	FSF
Densidad, kg/m <sup>3</sup>	640-700
Humedad, %	5-12
Se produce de conformidad con STO.*	

## Valores de resistencia

PARÁMETRO		ESPESOR, MM	VALOR
Resistencia límite a la flexión estática, MPa, mín.	a lo largo de las fibras de las capas externas	9-30	60
	a través de las fibras de las capas externas		30
Módulo de elasticidad a la flexión estática, MPa, mín.	a lo largo de las fibras		6000
	a través de las fibras		3000

\* El texto del STO está disponible en la sección "Documentos" del sitio web.

# SVEZA PARQUET

SVEZA Parquet es una base 100% de abedul, que cumple con los principales requisitos de los fabricantes de parquet. SVEZA Parquet Standard permite a los fabricantes reducir los costes de producción y garantiza la estabilidad de las planchas de parquet. La resistencia reforzada del adhesivo SVEZA Parquet Premium está garantizada por la chapa sólida seleccionada para las capas exterior e interior de madera contrachapada [resistencia última  $\geq 1,75$  MPa].



## Ventajas

- 01 **100% contrachapado de abedul**
- 02 **Tolerancia de espesor  $\pm 0,2$  mm**
- 03 **Humedad 5-9%**
- 04 **Envasado en la película**
- 05 **Adhesivo resistente a la humedad**
- 06 **Mayor durabilidad (SVEZA Parquet Premium)**
- 07 **Chapa de madera maciza en las capas interior y exterior (SVEZA Parquet Premium)**

### Especificaciones técnicas

Formato, longitud x anchura, mm (pies)	1220x2440/1250x2500 (4x8) 2440x1220/2500x1250 (8x4) 1525x1525 (5x5)
Espesor, mm	6-15
Grado del contrachapado	PST CP/CP, PST CP/C, PPR BB/CP, PPR CP/CP, PST C/C
Calidad de la superficie	Lijada (S2S)
Clase de emisión de formaldehído	E1, E0,5, E0,05ppm, CARB ULEF
Marca de adhesivo	FSF
Densidad, kg/m <sup>3</sup>	640-700
Humedad, %	5-9 (5-12 para el grado PST C/C)
Se produce de conformidad con STO.*	

### Valores de resistencia

PARÁMETRO	ESPESOR, MM	VALOR
<b>SVEZA Parquet Premium</b> Resistencia a la tracción perpendicular al plano de la losa, MPa, mín.		1,75
<b>SVEZA Parquet Standard</b> Resistencia a la tracción perpendicular al plano de la losa, MPa, mín.	6-15	-
<b>Resistencia a la tracción al desprendimiento en la capa adhesiva, MPa, mín.</b>		1
<b>Resistencia límite a la flexión estática, MPa, mín.</b>	a lo largo de las fibras de las capas externas	60
	a través de las fibras de las capas externas	30
<b>Módulo de elasticidad a la flexión estática, MPa, mín.</b>	a lo largo de las fibras	6000
	a través de las fibras	3000

\* El texto del STO está disponible en la sección "Documentos" del sitio web.



# SVEZA UV

El revestimiento UV (Ultraviolet coating) es un revestimiento multicapa especial producido por materiales de pintura de curado UV para la protección contra las influencias externas y para conferir a la superficie del contrachapado unas propiedades decorativas únicas. El revestimiento realza la textura natural de la chapa de abedul y permite obtener una superficie de distintos colores, tonos y grado de transparencia.



## Ventajas

- 01 **Reduce los costes de procesamiento**
- 02 **Formatos 5x5, 5x10, 8x4x8**
- 03 **Producto acabado**
- 04 **Textura de madera natural**

## Especificaciones técnicas

<b>Formato, longitud x anchura, mm (pies)</b>	1525x1525 (5x5), 2440x1220x2440, 2500x1250x2500 (8x4x8), 1500/1525x3000/3050 (5x10)
<b>Superficie</b>	100% contrachapado de abedul recubierto uniformemente con material lacado en toda la superficie de la chapa
<b>Adhesivo</b>	FK, FSF
<b>Espesor, mm</b>	6; 6,5; 8; 9; 10; 12; 15; 18; 19
<b>Grado</b>	B/B, B/BB, BB/BB (UV en dos caras); B/CP, BB/CP (UV en una cara)
<b>Inserción</b>	Oval, mariposa
<b>Cobertura</b>	Laca transparente de curado UV por una o ambas caras
<b>Laca</b>	Transparente (incoloro), con pigmento añadido - según lo acordado con el cliente
<b>Producto estándar</b>	Contrachapado especialmente preparado: lijado 400, brillo medio 35% (±5)
<b>Brillo (según lo acordado con el cliente)</b>	UV alto - brillo 80% (±5) UV medio - brillo 35% (±5) UV bajo - brillo 20% (±5) UV especial - nivel de brillo a petición del cliente (±5)

Se produce de conformidad con STO.\*

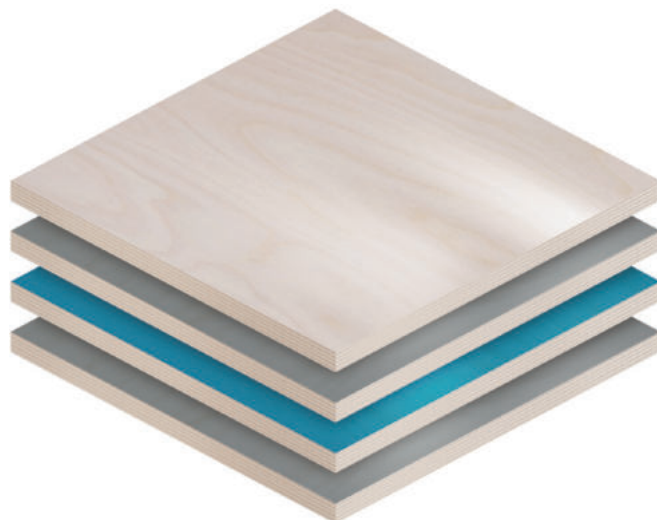
## Valores de resistencia

PARÁMETRO		ESPESOR, MM	VALOR
<b>Resistencia límite a la flexión estática, MPa, mín.</b>	a lo largo de las fibras de las capas externas	9-19	45
	a través de las fibras de las capas externas		30
<b>Resistencia límite a la tracción a lo largo de las fibras, MPa, mín.</b>		6-8	30
<b>Módulo de elasticidad a la flexión estática, MPa, mín.</b>	a lo largo de las fibras	9-19	5000
	a través de las fibras		3000

\* El texto del STO está disponible en la sección "Documentos" del sitio web.

# SVEZA LASER

100% contrachapado de abedul diseñado específicamente para fabricantes de troquelados, que cumple con todas las normas del sector. SVEZA Laser Standard es apto para el corte por láser y tiene una chapa plana sin alabeos. El color homogéneo de la superficie de SVEZA Laser Premium y la ausencia de defectos en las capas internas son adecuados para fabricantes con altas exigencias a la base para troqueles de punzonado.



## Ventajas

- 01 **100% contrachapado de abedul**
- 02 **Lámina plana sin alabeo**
- 03 **Defectos mínimos en las capas internas (SVEZA Laser Premium)**
- 04 **Chapa frontal de alta calidad**
- 05 **Tolerancias de espesor estrictas**
- 06 **Apto para corte por láser**

## Especificaciones técnicas

Formato, longitud x anchura, mm (pies)	1525x1525 (5x5) 1220x1525 (4x5)/1250x1525 (4x5) 1525x1250 (5x4)/1525x1250 (5x4)/1500x1200 (5x4)/1500x1120 (5x4) 2500x1250 (8x4)/2440x1220 (8x4)/2130x1220 (7x4)/1830/1220 (6x4) 1525x3050 (5x10)/1525x2500 (5x8)
Espesor, mm	3-30 (se pueden fabricar piezas de otro espesor bajo pedido)
Grado del contrachapado	LST B/B, LST B/BB, LST BB/BB, LPR B/B, LPR B/BB, LPR BB/BB
Clase de emisión de formaldehído	E1, E0.5, E0,05ppm, CARB ULEF
Marca de adhesivo	FK
Densidad, kg/m <sup>3</sup>	640-700
Humedad, %	≤10
Se produce de conformidad con STO.*	

## Valores de resistencia

PARÁMETRO		ESPESOR, MM	VALOR
Resistencia límite a la flexión estática, MPa, mín.	a lo largo de las fibras de las capas externas	9-30	45
	a través de las fibras de las capas externas		30
Resistencia límite a la tracción a lo largo de las fibras, MPa, mín.		3-8	30
Módulo de elasticidad a la flexión estática, MPa, mín.	a lo largo de las fibras	9-30	5000
	a través de las fibras		3000

\* El texto del STO está disponible en la sección "Documentos" del sitio web.



# SVEZA TOY

100% contrachapado de abedul, especialmente diseñado para la producción de juguetes y muebles infantiles, garantizando la seguridad de los productos acabados. SVEZA Toy cumple con los requisitos internacionales de seguridad. Siendo uno de los pocos poseedores del certificado CARB ULEF, SVEZA garantiza que el contrachapado SVEZA Toy cumple con los requisitos internacionales de seguridad más exigentes.



## Ventajas

- 01 **100% chapa de abedul**
- 02 **Linda textura de madera natural**
- 03 **Tolerancias de espesor estrictas**
- 04 **Material seguro CARB ULEF\***
- 05 **Capa exterior  $\geq 0,7$  mm para lijar y pintar**

## Especificaciones técnicas

Formato, longitud x anchura, mm (pies)	1525x1525 (5x5) 1220x1525 (4x5)/1250x1525 (4x5) 1525x1250 (5x4)/1525x1250 (5x4)
Espesor, mm	3-30 [se pueden fabricar piezas de otro espesor bajo pedido]
Grado del contrachapado	T B/B, T B/BB, T BB/BB, T B/CP, T BB/CP, T CP/CP
Clase de emisión de formaldehído	E1, E0.5, E0,05ppm, CARB ULEF
Marca de adhesivo	FK
Densidad, kg/m <sup>3</sup>	640-700
Humedad, %	$\leq 10$
Se produce de conformidad con STO.**	

## Valores de resistencia

PARÁMETRO		ESPESOR, MM	VALOR
Resistencia límite a la flexión estática, MPa, mín.	a lo largo de las fibras de las capas externas	9-30	45
	a través de las fibras de las capas externas		30
Resistencia límite a la tracción a lo largo de las fibras, MPa, mín.		3-8	30
Módulo de elasticidad a la flexión estática, MPa, mín.	a lo largo de las fibras	9-30	5000
	a través de las fibras		3000

\* Directiva CARB ATCM § 93120.3 [d] [ULEF] para madera contrachapada Sveza de grado FC.

\*\* El texto del STO está disponible en la sección "Documentos" del sitio web.

# SVEZA DRAWER

100% contrachapado de abedul especial para la fabricación de piezas de cajones y otros componentes de muebles que impliquen el corte, fresado y mecanizado de caras y cantos. El control adicional de la resistencia permite una unión de "cola de milano" de calidad. El mayor espesor de la capa exterior proporciona una superficie perfecta para lijar y pintar. SVEZA Drawer proporciona el aspecto de superficie más natural posible.



## Ventajas

- 01 **100% chapa de abedul**
- 02 **Inserto "ovalado"**
- 03 **Fuerza de adhesión**
- 04 **Capa exterior  $\geq 0,7$  mm**
- 05 **Tolerancias de espesor  $\pm 0,3$  mm**
- 06 **Las hojas de una pila son unidireccionales y se apilan con el grado superior hacia arriba**

## Especificaciones técnicas

Formato, longitud x anchura, mm (pies)	1525x1525 (5x5) 1220x1525 (4x5)/1250x1525 (4x5) 1525x1250 (5x4)/1525x1250 (5x4)
Espesor, mm	3-25
Grado del contrachapado	DR B/B, DR B/BB, DR BB/BB, DR B/CP, DR BB/CP, DR CP/CP
Clase de emisión de formaldehído	E1, E0.5, E0,05ppm, CARB ULEF
Marca de adhesivo	FK
Densidad, kg/m <sup>3</sup>	640-700
Humedad, %	$\leq 10$
Se produce de conformidad con STO.*	

## Valores de resistencia

PARÁMETRO		ESPESOR, MM	VALOR
Resistencia límite a la flexión estática, MPa, mín.	a lo largo de las fibras de las capas externas	9-15	45
	a través de las fibras de las capas externas		30
Resistencia límite a la tracción a lo largo de las fibras, MPa, mín.		5-8	30
Módulo de elasticidad a la flexión estática, MPa, mín.	a lo largo de las fibras	9-15	5000
	a través de las fibras		3000

\* El texto del STO está disponible en la sección "Documentos" del sitio web.

# SVEZA GAS

100% contrachapado de abedul de alta calidad para su uso en el revestimiento aislante de buques construidos con los sistemas de construcción NO96, Mark III y GST diseñados por GTT para el transporte y almacenamiento de GNL.



## Ventajas

- 01 **Cumple con las normas GTT**
- 02 **Certificado por ABS, BV, CCS, DNV GL, KR, LR y RS**
- 03 **Mayor control de calidad en todas las fases de producción**
- 04 **Características de alta resistencia**
- 05 **Cualquier tamaño desde A4 hasta 1525x3050 mm**
- 06 **Entrega puntual**

### Especificaciones técnicas

Formato, longitud x anchura, mm	cualquier tamaño, de A4 a 1525x3050
Espesor	a partir de 4 mm
Grado del contrachapado	BB/BB, BB/WG y WG/WG

### Características de espesor

**SVEZA Gas Mark III**  
certificado según M3010 (sistema Mark III)

PARÁMETRO	ESPESOR, MM	VALOR
Resistencia al cizallamiento de la capa adhesiva (en estado inicial y después de 3 choques térmicos), valor medio, MPa	6,5, 9, 12, 15, 21, 30	≥3,5
	24, 35, 92	≥2,5
	6,5, 9, 12, 15, 21, 30, 24, 35, 92	≥1,4
Resistencia al cizallamiento de la capa adhesiva (después de la ebullición), valor medio, MPa	12, 18	≥30
	30	58
	30	50
Resistencia límite a la flexión estática, MPa	6,5	40
	9,12,15	60
	9,12,15	40

**Gas NO96 y NO96 L03 & L03**  
certificado según M3502 (NO96) y M3513 (NO96 L03 & L03+)

PARÁMETRO	ESPESOR, MM	VALOR
Resistencia a la tracción al desprendimiento en la capa adhesiva, MPa	NO96	6,5-35 ≥1
	NO96 L03	35-42 ≥1
Resistencia límite a la flexión estática, valor medio, MPa	a través de las fibras	6,5-35 ≥50
		6,5-9 ≥80
		12 ≥75
		15 ≥70
	NO96 a lo largo de las fibras	21 ≥65
		24 ≥61
	30 ≥58	
	35 ≥56	
Resistencia a la compresión paralela al plano de adherencia, MPa	NO96 L03	35-42 ≥28



# APLICACIÓN

## Construcción

### **Encofrado de losas**

Contrachapado: SVEZA Deck 350, Deck 2.0, SVEZA Oil  
Formato: 8x4x8  
Espesor: 18, 21  
Revestimiento: F/F

### **Encofrado vertical**

Contrachapado: laminado  
Formato: 5x10  
Espesor: 12, 15, 18, 21  
Revestimiento: F/F

### **Producción de paneles de hormigón**

Contrachapado: laminado  
Formato: 4x8, 5x10  
Espesor: 12, 15, 18, 21  
Revestimiento: F/F

### **Andamios**

Contrachapado: FSF, laminado  
Formato: 4x8, 5x10  
Espesor: 12, 15, 18  
Revestimiento: F/W

### **Suelos y tarimas industriales (escaleras, gradas, puentes)**

Contrachapado: SVEZA Titan  
Formato: 4x8, 5x8, 5x10  
Espesor: 6-40  
Revestimiento: F/W





# APLICACIÓN

## Transporte

### Remolques, semirremolques

Contrachapado: laminado, SVEZA Titan  
Formato: 4x8, 5x10, 5x8  
Espesor: 24, 27, 30, 35  
Revestimiento: F/W [suelo]

### Furgonetas comerciales

Contrachapado: FSF, laminado, SVEZA Titan  
Formato: 4x8, 5x10, 5x8  
Espesor: 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27  
Grado: BB/BB, BB/CP, CP/CP [paredes, puertas]  
Revestimiento: F/W [suelos], F/F [paredes, puertas]

### Camiones ligeros

Contrachapado: FSF, laminado,  
SVEZA Color Light Grey, SVEZA Hexa  
Formato: 4x8, 5x10, 5x8  
Espesor: 4, 5, 6, 9, 12, 15, 18  
Grado: BB/BB, BB/CP, CP/CP [paredes, puertas]  
Revestimiento: F/W [suelos], F/F [paredes]

### Autobuses

Contrachapado: FSF, laminado  
Formato: 5x10, 4x8  
Espesor: 9, 12, 15, 18  
Grado: CP/C [suelo]  
Revestimiento: F/F [paredes], F/W [suelos]





# APLICACIÓN

## Embalaje

Contrachapado: FSF, FK  
Formato: 5x5, 4x8, 5x10  
Grosor: 6-21  
Grado: CP/C, C/C





# APLICACIÓN

## Muebles e interiores

Contrachapado: FSF, FK, SVEZA Toy,  
SVEZA Drawer, SVEZA Paint, SVEZA Color  
Formato: 5x5, 4x8, 8x4, 5x10  
Grosor: 3-30  
Grado: B/BB, S/BB, BB/BB, BB/CR CP/C, C/C





# APLICACIÓN

## Corte por láser

Contrachapado; Láser SVEZA

Formato: 5x5, 4x5

Grosor: 3-30

Grado: LST B/B, LST B/BB, LST BB/BB, LST BB/CP

LPR IN/IN, LPR IN/IN, LPR IN/IN, LPR IN/IN





# APLICACIÓN

## Sistemas de almacenamiento y transporte de GNL

Contrachapado: SVEZA Gas

Formato: cualquier tamaño de A4 a 1525x3050

Espesor: SVEZA GAS NO96 [incl. 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

Grado: BB/BB, BB/WG y WG/WG



# APLICACIÓN

## Tablero de parquet

Contrachapado: FSF, SVEZA Parquet

Formato: 4x8, 5x8

Espesor: 5,9-21

Variedad: PST CP/CP, PST CP/CP

PPR VV/VC, PPR VV/CR, PPR SR/CR





# APLICACIÓN

## Juguetes y muebles de niños

Contrachapado: FK, FSF, laminado,  
SVEZA Toy, SVEZA Color

Formato: 5x5, 4x8

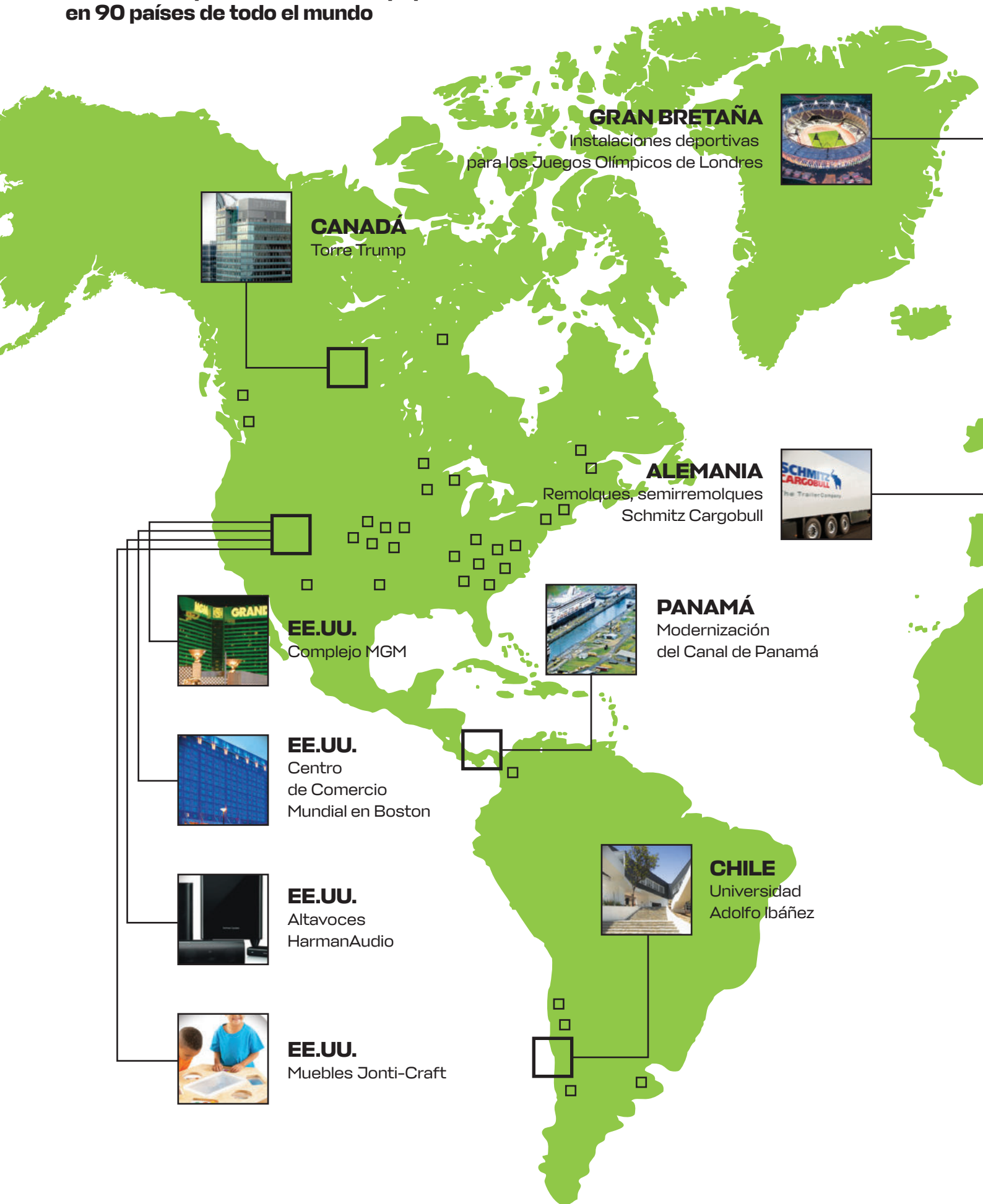
Espesor: 3, 4, 6, 9, 12, 15, 18

Grado: T B/B, T B/BB, T BB/BB, T B/CP, T BB/CP, T CP/CP

Revestimiento: F/F, F/W

# SVEZA en el mundo

El contrachapado de SVEZA es popular en 90 países de todo el mundo







**SUECIA**  
Embalaje industrial Nefab



**RUSIA**  
Instalaciones deportivas para los Juegos Olímpicos de 2014



**RUSIA**  
Centro de negocios Moskva-Siti



**RUSIA**  
Vehículos industriales ligeros "ST Nizhegorodets"



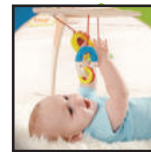
**KUWAIT**  
Torre Al Hamra



**OMAN**  
Teatro Real de la Ópera



**ITALIA**  
Recubrimiento de suelo Listone Giordano



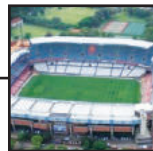
**CHINA**  
Juguetes infantiles HAPE para IKEA



**ITALIA**  
Trenes de alta velocidad Bellotti



**COREA**  
Muebles Daeboong



**SUDÁFRICA**  
Sedes deportivas de la Copa Mundial de la FIFA 2010

# Información técnica

## Número de hojas por paquete

Espesor del contrachapado, mm	ALTURA DEL ENVASE, 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

## Desviaciones de espesor admisibles

Espesor nominal del contrachapado, mm	Capas	Desviación límite, mm	CONTRACHAPADO LIJADO		CONTRACHAPADO NO LIJADO	
			0,6	1,0	Desviación límite, mm	Espesor diferente
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	

Es posible fabricar contrachapado de otros espesores, capas y desviaciones límite a petición.

## Desviaciones admisibles en longitud/anchura

Longitud/anchura de las hojas de contrachapado, mm	Desviación límite, mm
1220, 1250	±3,0
1500, 1525	±4,0
2440, 2500	±4,0
3000, 3050	±5,0

Se pueden personalizar otros tamaños. La longitud de la hoja de contrachapado se determina a lo largo de la dirección de las fibras de madera de las capas exteriores.

## Índices de carga de vehículos

Formato, pie	Altura del envase, mm	CONTENEDOR		CAMIÓN EUROPEO		COCHE DE FERROCARRIL (138 M <sup>3</sup> )	
		Número de envases	Volumen, m <sup>3</sup>	Número de envases	Volumen, m <sup>3</sup>	Número de envases	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
Contrachapado de grado FSF	600	-	-	16	30	45	84
4x8x4 [1220x2440x1220 mm]	400	30-31	36-37	25	30	60-74	71-88
Contrachapado de grado FSF	600	-	-	16	30	45	80
4x8x4 [1250x2500x1250 mm]	400	28-29	35-36,5	23-24	29-30	60-74	75-92
Contrachapado laminado	600	-	-	16	30	45	84
4x8x4 [1220x2440x1220 mm]	400	29-30	35-36	24	29	60-74	71-88
Contrachapado laminado	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	-	-

La carga real puede variar de las tarifas especificadas según lo acordado con el cliente.

## Distancia de las fábricas de Sveza hasta Moscú

Planta	Distancia, km
SVEZA Ust-Izhora, ciudad de San Petersburgo	685
SVEZA Kostroma, ciudad de Kostromá	412
SVEZA Novator, Región de Vólogda	1024
SVEZA Uralsky, región de Perm	1411
SVEZA Manturovo, región de Kostromá	671
SVEZA Verkhnyaya Sinyachikha, región de Sverdlovsk	1474
SVEZA Tyumén, ciudad de Tyumén	1710



BFU-100  
DIN 68705-3  
MPA HB



SVEZA.COM  
OCTUBRE 2023