Holzwerkstoffe für innen

Von SWISS KRONO



SWISS KRONO AG
Willisauerstr. 37
6122 Menznau
Schweiz

Tel.: +41 41 494 94 94

chme.info@swisskrono.com
www.swisskrono.com/ch

Holzwerkstoffplatten und Designböden für den Innen- und Außenausbau, Möbelbau und die Bodengestaltung in Wohn- und Objektbereichen. Das Sortiment umfasst Trägerplatten, dekorative Oberflächen, Wand- und Deckenverkleidungen mit akustischer Wirkung sowie Laminat-Designböden mit Holzoptik. Für die Planung stehen aufeinander abgestimmte Dekore, Strukturen und Formate zur Verfügung.

Lösungen für Möbelbau, Innenausbau und Bodengestaltung

- Trägerplatten: Spanplatten, OSB, MDF, CDF
- Verbundwerkstoffe und Möbelbauplatten mit HPL-Oberflächen
- Dekorprogramm ONE WORLD Collection in Uni-, Holz- und Designoberflächen
- COREPEL: Wasserbständige Kompaktfaserplatte für Innen und Außen
- Antifingerprint-Oberflächen (BE.VELVET) und Spanplatten aus nachwachsenden Rohstoffen (BE.YOND)
- Designböden GRAND SELECTION in sechs Kollektionen (Landhausdiele, Fischgrät)
- Designböden artureon, wasserfest und vollständig recycelbar

SWISS KRONO Holzwerkstoffe für den Möbel- und Innenausbau

Aus der Serie Holzwerkstoffe für innen von SWISS KRONO



SWISS KRONO bietet wohngesunde Holzwerkstoffplatten für die Innenraumgestaltung wie Möbelplatten oder Wand- und Deckenverkleidungen. Die Holzwerkstoffe mit Trägerplatten aus Span-, MDF- und CDF-Platten bieten im Rahmen der ONE WORLD COLLECTION in Kombination mit verschiedenen Oberflächen, Dekoren und Strukturen vielfältige Gestaltungs- und Kombinationsmöglichkeiten. Mit der BE.YOND Spanplatte bietet SWISS KRONO eine wohngesunde Trägerplatte und mit der BE.SAFE Oberfläche eine Oberfläche, welche aktiv gegen die Verbreitung von Krankheitserregern (Viren und Bakterien) wirkt. Mit der COREPEL Platte gehört eine wasserbeständige Kompaktfaserplatte zum Angebot.

Holzwerkstoffplatten für die Innenraumgestaltung

Produktsortiment

Das SWISS KRONO Produktsortiment bietet eine große Auswahl Auswahl an Träger-/Möbelplatten, Dekore für Fronten verschiedenster Wohnbereiche sowie Wand- oder Deckenverkleidungen und ermöglicht eine individuelle Innenraumgestaltung.

Sortimentsübersicht Trägerplatten

- **Spanplatten** | **Spanplatten Decor**: Melaminharzbeschichtete Spanplatte
- **OSB-Platten**: Grobspanplatten
- **Faserplatten:** MDF und CDF (Hochverdichtete Faserplatten), COREPEL (wasserbeständig)

Sortimentsübersicht Verbundwerkstoffe

- **SWISSPFB**: Spanplatte beidseitig mit dünnen HDF-Deckschichten verbunden
- **Verbundelemente**: Holzwerkstoff (Span- oder Faserplatte) mit High Pressure Laminaten nach EN 438
- **Möbelbauplatten PROFI Modul (TOP 2001** auf Maß geschnittene Platten mit Bohr und Fräsbearbeitung für Schänke und Regale
- **Arbeitsplatten**

SWISS KRONO Holzwerkstoffe für den Möbel- und Innenausbau

Aus der Serie Holzwerkstoffe für innen von SWISS KRONO

Anwendungsempfehlungen

Wann ist welche Platte sinnvoll?

Anwendungsbereich	Empfehlenswerte Platte / Lösung
Standardmöbel, Schränke und Regale	Spanplatte Decor
Wohngesunde Möbel im Wohnbereich	BE.YOND
Lackierte oder stark gefräste Fronten	MDF
Filigrane, besonders robuste Möbel mit Designkante	SWISSCDF
Stark belastete Tisch- und Möbeloberflächen	SWISS Verbundplatte
Besonders stabile Möbel oder Regale	SWISSPFB
Rustikaler, konstruktiver Innenausbau	OSB
Sanitär-, Umkleide- und Wellnessbereiche	COREPEL Interior
Außenmöbel, Terrassen und Sichtschutz	COREPEL Exterior Pure
Fingerabdruckarme, matte Küchen- und Möbelfronten	BE.VELVET auf geeigneter Trägerplatte

Holzwerkstoffplatten der ONE WORLD Collection

ONE WORLD Collection und Designtrends - Oberflächen und Dekore


ONE WORLD - The Me-Shed


ONE WORLD - Responsive Furniture


ONE WORLD - Playful Spaces


ONE WORLD - Conscious Home

Die ONE WORLD Collection von SWISS KRONO umfasst unterschiedliche Uni-/Monoton-, Holz- und Designoberflächen, die sich vielfältig kombinieren lassen und aufeinander abgestimmt sind.
Die hochwertigen Dekorpapiere lassen sich auf verschiedene Trägerplatten aufbringen und können so für vielfältige Einrichtungsprojekte verwendet werden.
Die ONE WORLD Collection wird durch fünf Länderkollektionen ergänzt.

Oberflächen | Dekore

- Uni | Monoton
- Holz

SWISS KRONO Holzwerkstoffe für den Möbel- und Innenausbau

Aus der Serie Holzwerkstoffe für innen von SWISS KRONO

- Design



ONE WORLD Uni Oberfläche



ONE WORLD Holz Oberfläche



ONE WORLD Design Oberfläche

Dekor-Übersichten

Uni-Dekore | Wood-Dekore | Design-Dekore | PDF One World Dekorübersicht

ONE WORLD Designtrends: The Me-Shed - Attitude to life

In der heutigen Zeit ist es wichtig, einen Ort der Entschleunigung und der Geborgenheit zu schaffen. Farbtöne von sanft bis kräftig kombiniert mit Eiche und weiteren regionalen und traditionellen Materialien wie Nussbaum oder Marmor erschaffen einen individuellen Wohlfühlraum zum Abschalten.



The Me-Shed



The Me-Shed



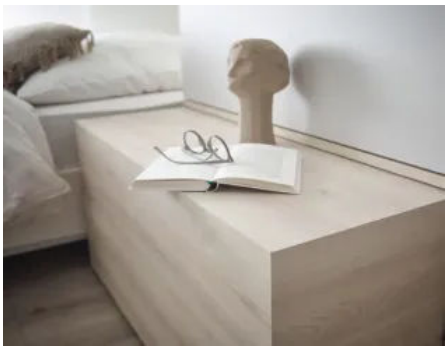
The Me-Shed

ONE WORLD Designtrends: Responsive Furniture - Working and living spaces

Die Einrichtung von heute muss flexibel undwandelbar sein, um wechselnden Bedürfnissen gerecht zu werden. Der Trend „Responsive Furniture“ zeichnet sich durch modulare Möbel und flexible Oberflächen in reduzierten und neutralen Farbe aus, die sich modernen Lebensformen anpasssen



Responsive Furniture



Responsive Furniture



Responsive Furniture

ONE WORLD Designtrends: Playful Spaces - Blissful Sensuality

„Playful Spaces“ stehen für das Spiel mit kräftigen Farben, spannenden Formen, unterschiedlichen Oberflächen, Strukturen und Materialien.

SWISS KRONO Holzwerkstoffe für den Möbel- und Innenausbau

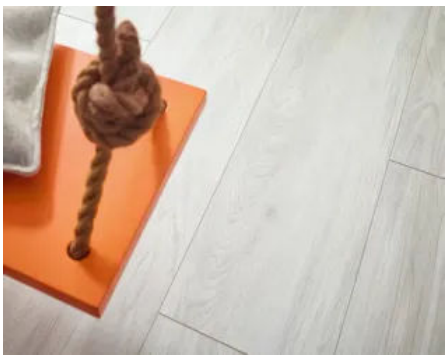
Aus der Serie Holzwerkstoffe für innen von SWISS KRONO



Playful Spaces



Playful Spaces



Playful Spaces

ONE WORLD Designtrends: Conscious Home - Back to Nature

Natürliche Materialien und weiche Oberflächen schaffen ein spürbar harmonisches Ambiente. „Conscious Homes“ spiegeln das Bewusstsein, welche Auswirkungen unser Konsum auf unsere Gesundheit und die Umwelt hat, in Form von hellen, natürlichen Materialien und Farben wider.



Conscious Home



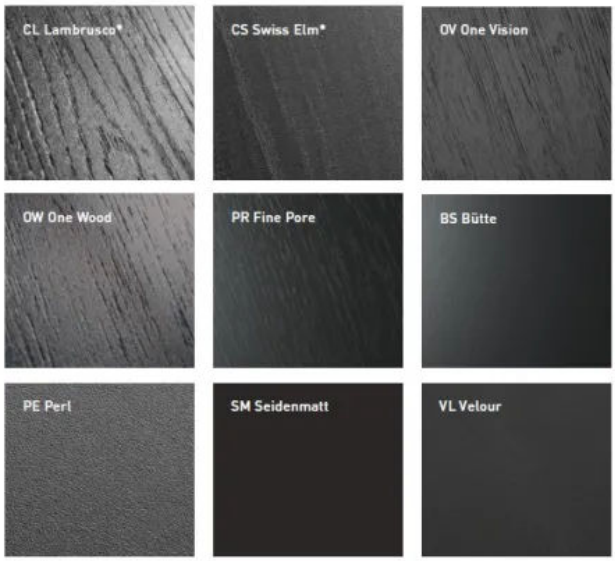
Conscious Home



Conscious Home

Sortimentsübersicht Strukturen

Verschiedene Strukturen erfüllen natürliche und haptische Anforderungen und überzeugen mit Tiefenwirkung. Matte, glänzende, sanfte oder tief geprägte Strukturen veredeln jedes Decor der ONE WORLD Collection.





Synchron Strukturen

SWISS KRONO Holzwerkstoffe für den Möbel- und Innenausbau

Aus der Serie Holzwerkstoffe für innen von SWISS KRONO

Weitere Informationen

ONE WORLD Collection

Holzwerkstoffplatten für Spezialanforderungen

Spezialprodukte



COREPEL INTERIOR

COREPEL INTERIOR

Melaminbeschichtete, dekorative und wasserfeste Kompaktfaserplatte für hygienisch anspruchsvolle Innenräume.

Anwendungen

– WC- und Duschtrennwände; Umkleidekabinen, Spinde, Schwimmbäder, Fitness und Wellnessbereiche, Schulen und öffentliche Gebäude

Vorteile

– Wasser- und feuchtebeständig
– Hygienische, leicht zu reinigende Melaminoberflächen
– Für hoch frequentierte Nass- und Sanitärräume geeignet

Verarbeitung

Trotz der hohen Materialdichte kann COREPEL mit üblichen Holzbearbeitungsmaschinen verarbeitet werden: sägen, fräsen und bohren.



BE.YOND

BE.YOND - Wie von der Natur vorgesehen

Die BE.YOND Produkte bestehen zu mindestens 98% aus natürlichen Materialien und werden mit modernsten Klebstoffen hergestellt, die hohen Anforderungen an die Raumluftqualität genügen.

Produktdatenblatt BE.YOND



BE.VELVET- die edelmatte Antifingerprint-Oberfläche

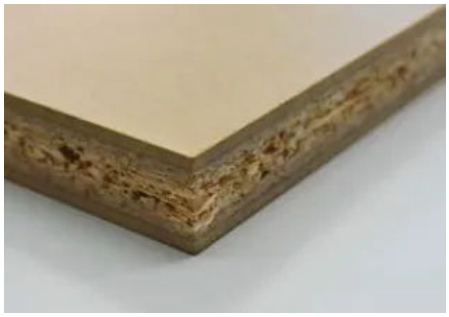
BE.VELVET - die edelmatte Antifingerprint-Oberfläche

BE.VELVET ist eine edelmatte Antifingerprint-Oberfläche für Möbel aller Art und ist resistent gegen Abdrücke, antibakteriell, widerstandsfähig gegen Kratzer und damit ideal geeignet für stark frequentierte Oberflächen wie z.B. Küchenfronten. BE.VELVET fühlt sich warm und soft an, reflektiert kein Licht und ist super matt.

BE.VELVET

SWISS KRONO Holzwerkstoffe für den Möbel- und Innenausbau

Aus der Serie Holzwerkstoffe für innen von SWISS KRONO



SWISSPFB

SWISSPFB

SWISSPFB (Particle Fibre Board) ist eine Spanplatte, die beidseitig mit dünnen HDF-Deckschichten verpresst und dadurch stabiler und belastbarer wird.

SWISSPFB



SWISSCDF

SWISSCDF

SWISSCDF ist eine hochverdichtete, schwarz eingefärbte Faserplatte (>1‘000 kg / m3), die mit ihrer hohen Dichte, schwarzen Kanten, filigranen Fräsungen und dreidimensionalen Elementen individuelle Planungen ermöglicht. Das innovative Material erfüllt höchste Ansprüche in Bezug auf Abriebwerte, Stoss- und Schlagfestigkeit.

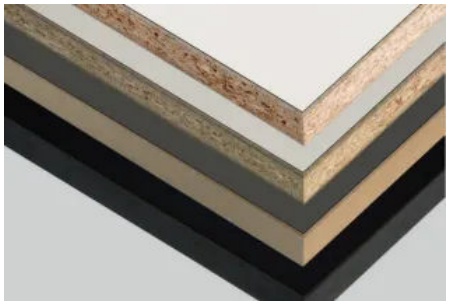
SWISS CDF | SWISS CDF Decor



Anwendungsbeispiel SWISSCDF - Bücherregal



Anwendungsbeispiel SWISSCDF - Tisch



SWISS Verbundplatte

SWISS VERBUNDPLATTE

Eine aus dem SWISS KRONO Sortiment frei wählbare Trägerplatte wird mit einem gewünschten Schichtstoff beidseitig belegt. Die Verbundplatte bietet eine hohe Stoss-, Kratz- und Abriebfestigkeit.

SWISS VERBUNDPLATTE

SWISS KRONO Holzwerkstoffe für den Möbel- und Innenausbau

Aus der Serie Holzwerkstoffe für innen von SWISS KRONO

Anwendungsbeispiele und weitere Informationen

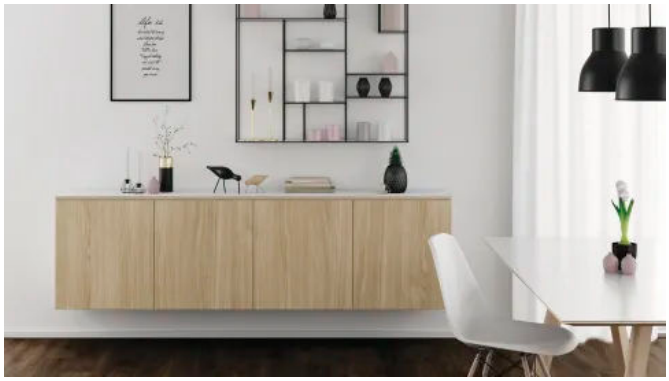
Anwendungsbeispiele



Anwendungsbeispiele



Anwendungsbeispiele



Anwendungsbeispiele

Weitere Informationen zu Swiss Krono Sortiment

SWISS KRONO Sortiment

SWISS KRONO Holzwerkstoffe für den Möbel- und Innenausbau

Aus der Serie Holzwerkstoffe für innen von SWISS KRONO

Planungsfragen kompakt

Welche Holzwerkstoffplatte eignet sich für Korpus, Fronten und sichtbare Flächen im Innenausbau?
Die Wahl hängt vom Bauteil ab, nicht vom Werkstoff allein. P2-Spanplatte ist Standard für trockene Korpusanwendungen, MDF eignet sich durch seinen homogenen Aufbau besonders für lackierte oder beschichtete Fronten, Multiplex bietet hohe Steifigkeit für beanspruchte Bauteile. Korpus, Front, Sichtkante und Beanspruchung sollten getrennt bewertet und jeweils bauteilbezogen festgelegt werden.

Warum muss das Oberflächensystem bei Holzwerkstoffplatten separat von der Trägerplatte festgelegt werden?
Die Trägerplatte bestimmt Tragfähigkeit und Verarbeitbarkeit, das Oberflächensystem dagegen Optik, Haptik und Beanspruchbarkeit. Rohspanplatte dient als Träger für Dekorpapiere, Folien, Furniere oder HPL, MDF als Träger für Lack- und Feinausbauanwendungen. In der Ausschreibung sollten Trägerplatte, Oberfläche und Kantenlösung daher immer als zusammenhängendes System definiert werden.

Sind Spanplatte, MDF oder OSB im Bad und in Feuchträumen einsetzbar?
Standard-Spanplatte (P2) und Standard-MDF sind ausschließlich für trockene Innenbereiche geeignet. Für Feuchträume kommen P5-Spanplatte, MDF MR/HLS oder OSB/3 in Frage, jedoch nur außerhalb direkter Spritzwasserzonen und nur bei geschützten Kanten, Bohrungen und Anschlüssen. In nassbelasteten Badzonen ist ein abgestimmtes Abdichtungssystem mit feuchtegeeigneter Platte erforderlich – Standardplatten mit ungeschützten Schnittkanten sind dort nicht dauerhaft funktionsfähig.

Wie relevant sind Formaldehyd- und VOC-Emissionen bei Holzwerkstoffplatten im Innenraum?
Formaldehyd ist laut Umweltbundesamt eine relevante Innenraumquelle mit gesundheitlicher Bedeutung. Ab dem 6. August 2026 gilt nach EU-Verordnung 2023/1464 (REACH-Anhang XVII) für Möbel und Holzwerkstoff-Erzeugnisse ein Emissionsgrenzwert von 0,062 mg/m³ in der Innenraumluft. In der Planung sollten daher nachvollziehbare Emissionsnachweise – etwa Emissionsklasse oder Blauer Engel – gefordert werden, insbesondere bei großen belegten Flächen.

Kann OSB als sichtbare Wand- oder Deckenbekleidung gestrichen, tapeziert oder verputzt werden?
OSB eignet sich als Sichtoberfläche, wenn die charakteristische Strandstruktur gestalterisch gewollt ist. Geschliffenes OSB/3 kann farblich beschichtet werden, und es gibt werkseitig dekorative OSB-Wandsysteme. Für eine homogene, glatte Wandoptik ist OSB jedoch der falsche Untergrund, da Stöße und Bewegungen bei Tapete oder Rollputz sichtbar bleiben können. Planerisch sollte OSB entweder bewusst als Sichtfläche entworfen oder von Beginn an ein geeignetes Endoberflächensystem vorgesehen werden.

Kann OSB gleichzeitig als Bekleidung, Aussteifung und Dampfbremse eingesetzt werden?
in geeigneten Systemaufbauten kann OSB Aussteifung, Dampfbremse und Luftdichtung in einer Ebene übernehmen – etwa in Holzrahmenwänden oder Dachschrägen. Voraussetzung sind der passende Plattentyp, die richtige Dicke sowie eine fachgerechte Fugen-, Anschluss- und Durchdringungsausbildung.
Für feuchte- oder wärmetechnisch kritische Konstruktionen ist ein hygrothermischer Nachweis nach DIN EN 15026 erforderlich. Die Mehrfachfunktion gilt nur im Zusammenhang mit einem verifizierten Gesamtaufbau.

Wie lassen sich Durchbiegung und Verzug bei Regalböden und großen Fronten aus Holzwerkstoffen vermeiden?
Durchbiegung und Verzug entstehen nicht durch den „falschen Werkstoff", sondern durch eine fehlende Bauteilbetrachtung aus Spannweite, Nutzlast, Plattendicke, Stützabstand und Klimabedingungen. Gegenmaßnahmen sind kürzere Spannweiten, stärkere oder steifere Platten, Aufdopplungen, Zwischenstützen oder geteilte Fronten. Bei großen sichtbaren Fronten aus Multiplex muss die Formstabilität konstruktiv nachgewiesen werden – gestalterische Vorlieben ersetzen keine statische Betrachtung.