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

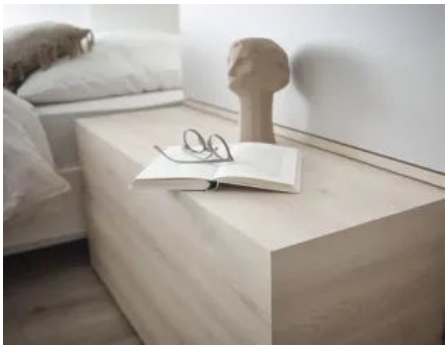
The Me-Shed

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

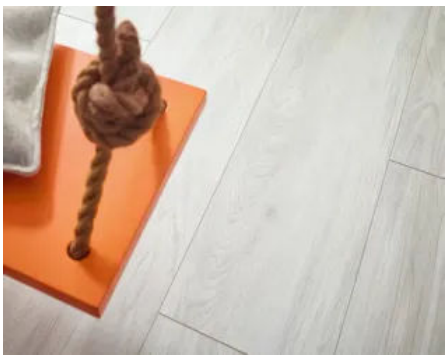
„Playful Spaces“ stehen für das Spiel mit kräftigen Farben, spannenden Formen, unterschiedlichen Oberflächen, Strukturen und Materialien.

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.

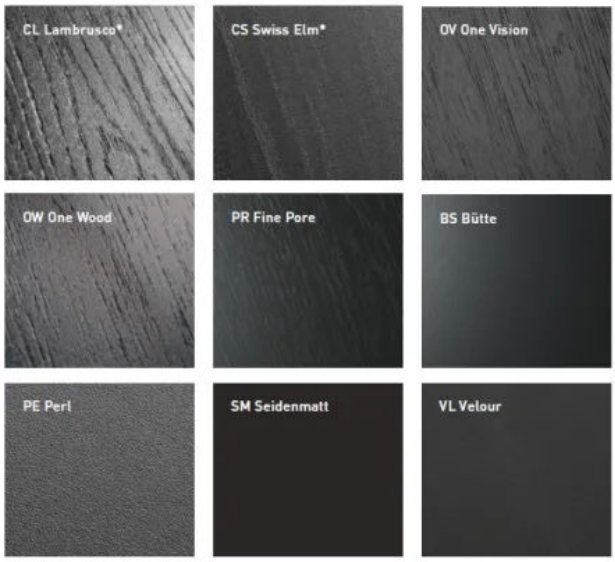
Conscious Home

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

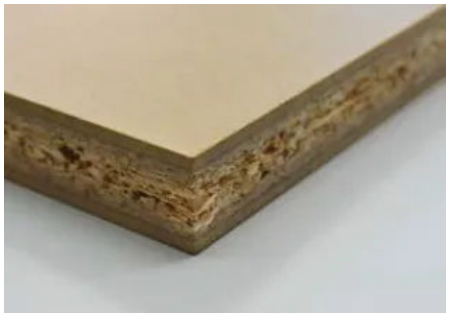
BE.VELVET - die edelmatte Antifingerprint-Oberfläche

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

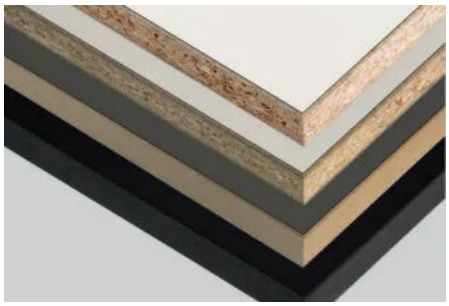
SWISSCDF

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

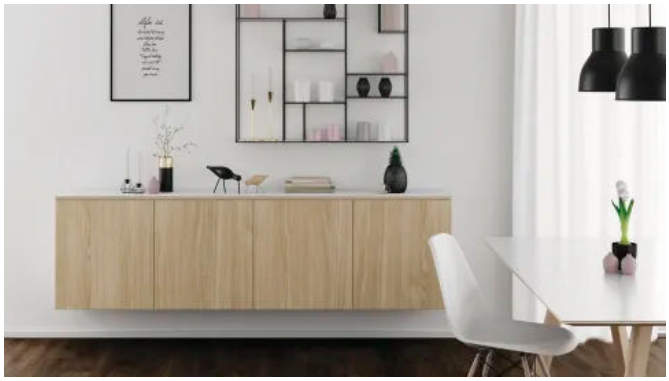
Aus der Serie Holzwerkstoffe für innen von SWISS KRONO

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.

SWISS KRONO Designböden

Aus der Serie Holzwerkstoffe für innen von SWISS KRONO

Designböden aus Holz in den Kollektionen GRAND SELECTION und artureon. Es stehen eine Vielzahl von Paneelformaten, naturgetreuen Holzdekoren mit Dielencharakter und Strukturen zur Auswahl. Mit Synchronporen gestaltete Oberflächen sorgen für eine originalgetreue Haptik, die in allen Räumen im Innenbereich genutzt werden können. Das “Aqua Pearl" Klicksystem ermöglicht eine wasserresistente Ausführung.

Designböden GRAND SELECTION

Einsatzbereiche und Dekore in der Übersicht

Einsatzbereich und Dekore GRAND SELECTION

	ORIGIN	PERFECTION	AUTHENTIC	CHEVRON	EVOLUTION	LIBERTY
Wohnbereiche	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Objektbereiche	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Feuchträume	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Designoptionen	Französische Eiche	Dezente Eiche	Natürliche Eiche	Fischgrät-Design	Französische Eiche	Synchronstruktur

SWISS KRONO Designböden

Aus der Serie Holzwerkstoffe für innen von SWISS KRONO

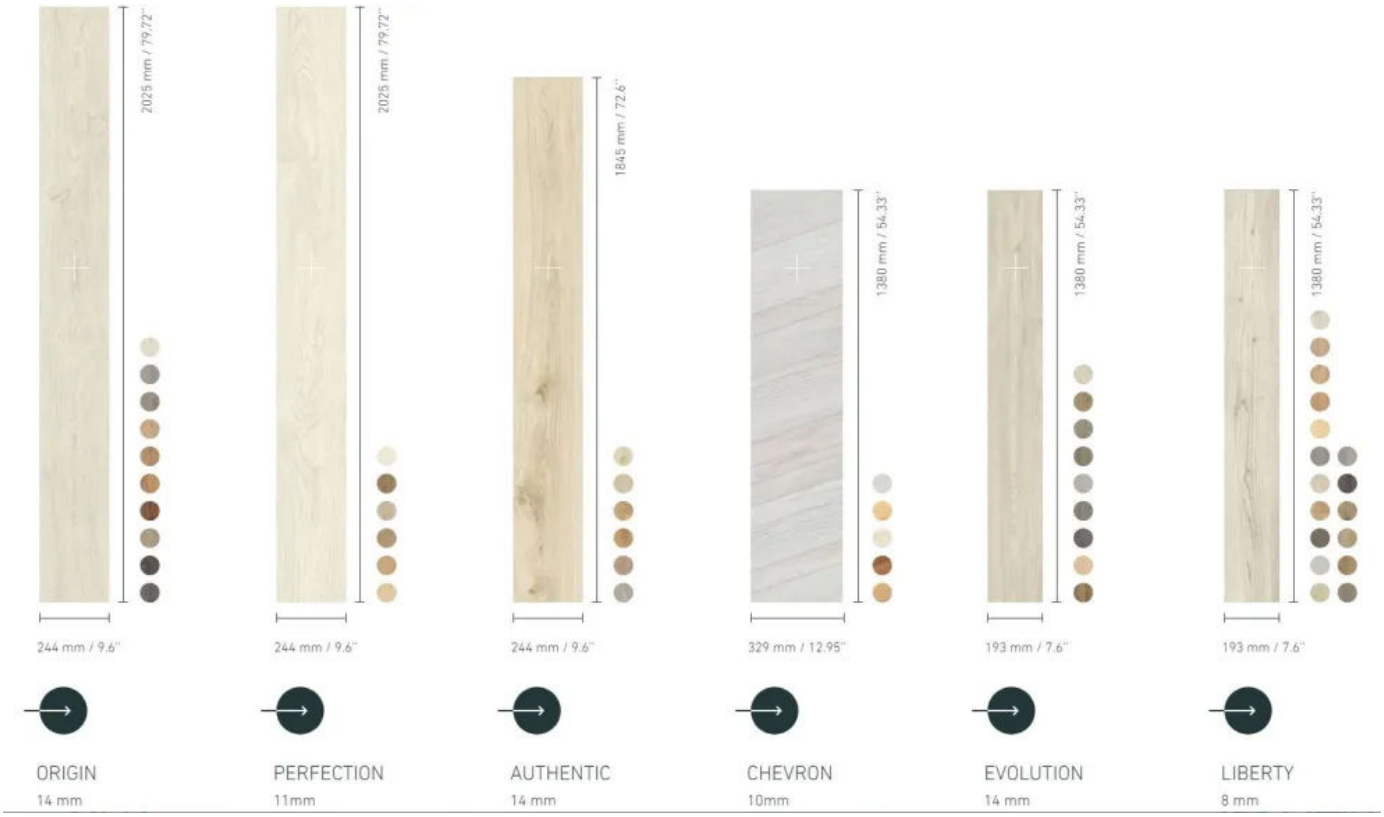
Kollektionen GRAND SELECTION

GRAND SELECTION

Die Böden der GRAND SELECTION sind in sechs Produktlinien – ORIGIN | PERFECTION | AUTHENTIC | CHEVRON | EVOLUTION | LIBERTY – erhältlich und geben das Naturmaterial Holz durch die exakten Abstimmung von Dekor und Struktur authentisch wieder.
GRAND SELECTION Böden bestehen aus rein natürlichen Materialien und sind frei von Schadstoffen wie PVC oder Phthalaten.
51 Eichen- und Walnussholzdesigns stehen in vier Paneel-Formaten zur Auswahl.

SWISS KRONO Designböden

Aus der Serie Holzwerkstoffe für innen von SWISS KRONO



GRAND SELCTION Übersicht

Die Designbodenpaneele werden nach europäischen Normen aus natürlichen Rohstoffen - zu 100 % aus Holz - hergestellt und sind als Naturprodukt gesundheitlich unbedenklich (nach einer Studie des Fraunhofer-Instituts).

Informationen zum Engagement von SWISS KRONO

Eigenschaften

- Abriebfestigkeit: bis zu AC5/Kl. 33
- Kratz- und Stoßfestigkeit durch abriebfestes "Antiscratch"-Overlay
- Hohe Stabilität durch kompakten Kern
- Frei von Schadstoffen wie PVC oder Phthalaten
- Antistatisch
- Schalldämmend
- Synchronporen-Struktur
- UV-lichtbeständig
- antibakterielle Oberfläche
- pflegeleicht
- einfache Verlegung durch das 5G-Klicksystem
- Wasserresistent - bis 72 h

Einsatzorte

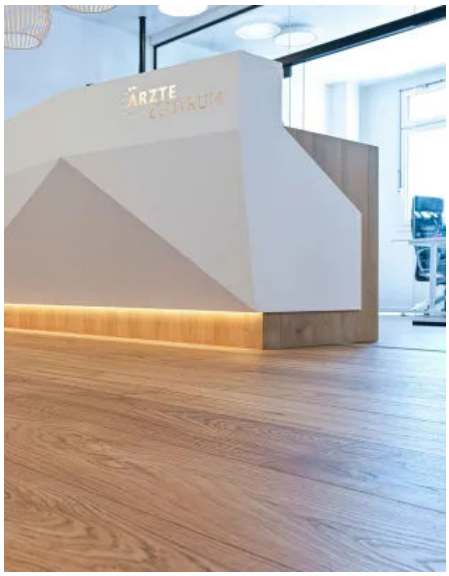
- **Wohnbereiche** wie Schlafzimmer, Wohn- und Essbereiche sowie Küche
- **Objektbereiche** wie Büros, Hotels oder Shops
- **Feuchträume** Designboden-Ausführungen mit Aquastop-Technologie

Auf Wunsch stehen passende Sockelleisten und Bodenprofile für alle Kollektionen der GRAND SELECTION Linie zur Verfügung.

SWISS KRONO Designböden

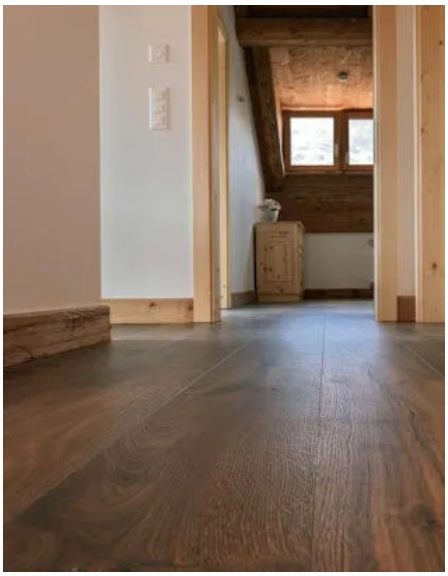
Aus der Serie Holzwerkstoffe für innen von SWISS KRONO

Kollektion ORIGIN



Kollektion ORIGIN - Dekor Beach

Kollektion ORIGIN - Dekor Dune



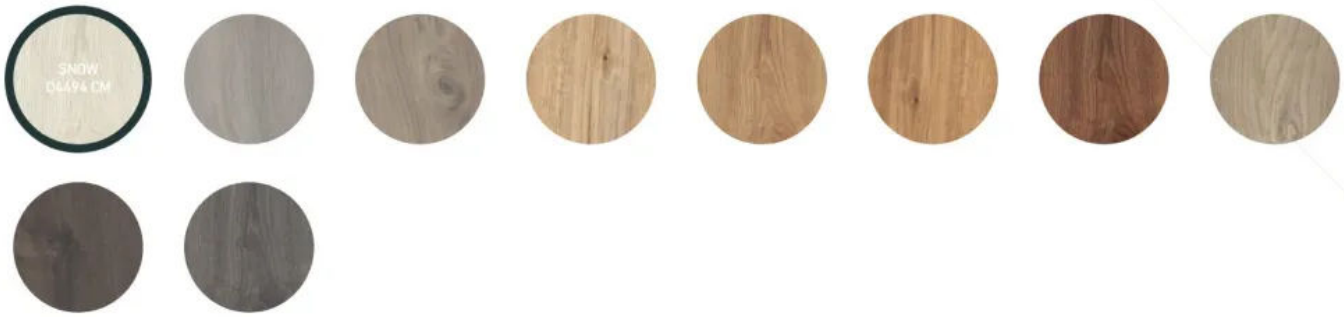
Kollektion ORIGIN - Dekor Sunset

Die GRAND SELECTION ORIGIN orientiert sich mit französische Eichen-Dekoren in verschiedenen Farbstellungen an massivem und rustikalem Echtholz

Dielen - Maße

2.025 mm x 244 mm | 14 mm stark

ORIGIN Eigenschaften



ORIGIN Dekorübersicht

Weitere Informationen

GRAND SELECTION ORIGIN mit Floor Simulator

SWISS KRONO Designböden

Aus der Serie Holzwerkstoffe für innen von SWISS KRONO

Kollektion PERFECTION

Kollektion PERFECTION Dekor Smooth

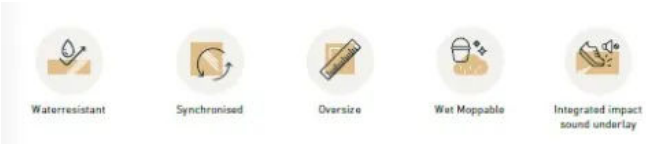
Kollektion PERFECTION Dekor Subtle

Kollektion PERFECTION Dekor Elegant

Die sechs Eichendecore der GRAND SELECTION PERFECTION überzeugen mit Natürlichkeit und Schlichtheit. Die Dielen zeichen sich durch eine dezente Musterung und edelmatten Oberfläche aus. Die Paneele der PERFECTION Reihe biete Wasserbeständigkeit und integrierte eine Trittschalldämmung.

Dielen - Maße

2025 mm x 244 mm | 11 mm stark



Kollektion PERFECTION Eigenschaften

Kollektion PERFECTION Dekorübersicht

Weitere Informationen

Kollektion PERFECTION mit Floor Simulator

SWISS KRONO Designböden

Aus der Serie Holzwerkstoffe für innen von SWISS KRONO

Kollektion AUTHENTIC

Kollektion AUTHENTIC Dekor Natural

Kollektion AUTHENTIC

Kollektion AUTHENTIC - Dekor Smooky

Die Kollektion GRAND SELECTION AUTHENTIC umfasst Dekore, die sechs ausgewählte Eichentöne natürlich und unverfälscht wiedergeben.

Dielen - Maße

1.845 mm x 244 mm | 14 mm stark

AUTHENTIC Eigenschaften

AUTHENTIC Dekorübersicht

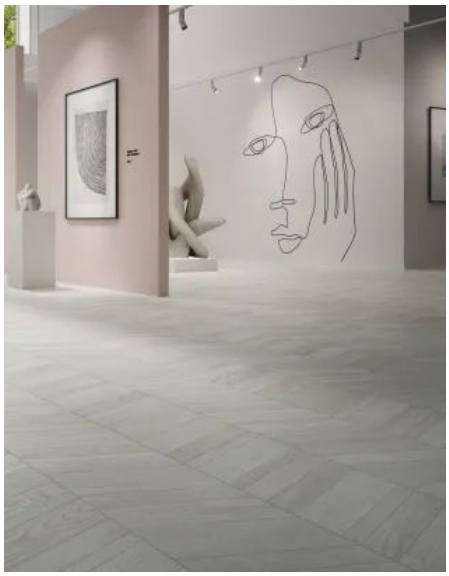
Weitere Informationen

Kollektion AUTHENTIC mit Floor Simulator

SWISS KRONO Designböden

Aus der Serie Holzwerkstoffe für innen von SWISS KRONO

Kollektion CHEVRON



Artic

Field

Earth

Das Design in der französischen Variante des Fischgräte-Parketts passt hervorragend zu moderner Architektur. Von einem echten Holzboden kaum zu unterscheiden, wirken sie durch die EIR-Struktur mit gepressten Fugen WIE VON HAND BEARBEITET und sind daher echte Unikate in der Reihe der GRAND SELECTION.

Dielen und Maße

1.380 x 329 mm / 10 mm stark

Chevron Eigenschaften

Chevron Dekorübersicht

Weitere Informationen

Kollektion CHEVRON mit Floor Simulator

SWISS KRONO Designböden

Aus der Serie Holzwerkstoffe für innen von SWISS KRONO

Kollektion EVOLUTION

Kollektion EVOLUTION - Dekor Walnut

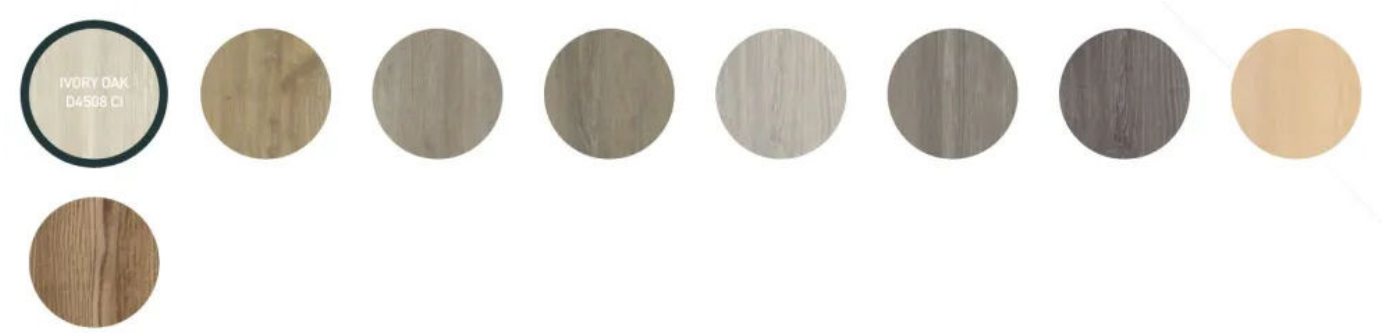
Kollektion EVOLUTION - Dekor Oak

Die Kollektion GRAND SELECTION EVOLUTION überzeugt mit sieben Dekoren einer ausgesuchten französischen Eiche.

Dielen - Maße

1.380 mm x 193 mm | 14 mm stark

EVOLUTION Eigenschaften



EVOLUTION Dekortübersicht

Weitere Informationen

Kollektion EVOLUTION (inkl.Floor Simulator)

SWISS KRONO Designböden

Aus der Serie Holzwerkstoffe für innen von SWISS KRONO

Kollektion LIBERTY

Kollektion LIBERTY - Dekor Beige

Kollektion LIBERTY - Dekor Brown

Mit GRAND SELECTION LIBERTY erleben Sie jeden Tag Schönheit sowie Robustheit auf höchstem Niveau. Dafür sorgen die einmalige Synchronstruktur, eine exzellente Wasserresistenz und die sehr hohe Abriebklasse. EIN BODEN FÜR ALLE INNENBEREICHE, der seinesgleichen sucht.

Dielen - Maße

1.380 x 193 mm | 8 mm

Liberty Eigenschaften

Liberty Dekorübersicht

Weitere Informationen

Kollektion LIBERTY (inkl. Floor Simulator)

SWISS KRONO Designböden

Aus der Serie Holzwerkstoffe für innen von SWISS KRONO

Zubehör

Check ob Zubehör für alle gilt

Abriebfestigkeit

Die Fußböden von SWISS KRONO AG sind mit einem abriebfesten, robusten Schutzfilm ausgestattet, der die Designböden vor mechanischen Beschädigungen bewahrt. Je nach Ausführung mit der Abriebklasse AC3/31, AC4/32 oder AC5/33. Auf der Unterseite schützt ein kompakter, feiner Film den Holzkern vor Feuchtigkeit und sorgt dafür, dass die Designböden formstabil bleiben.

Einsatzorte

- **Wohnbereiche** wie Schlafzimmer, Wohn- und Essbereiche sowie Küche
- **Objektbereiche** wie Büros, Hotels oder Shops
- **Feuchträume** Designboden-Ausführungen mit Aquastop-Technologie

Designböden artureon

Einsatzbereiche und Dekore in der Übersicht

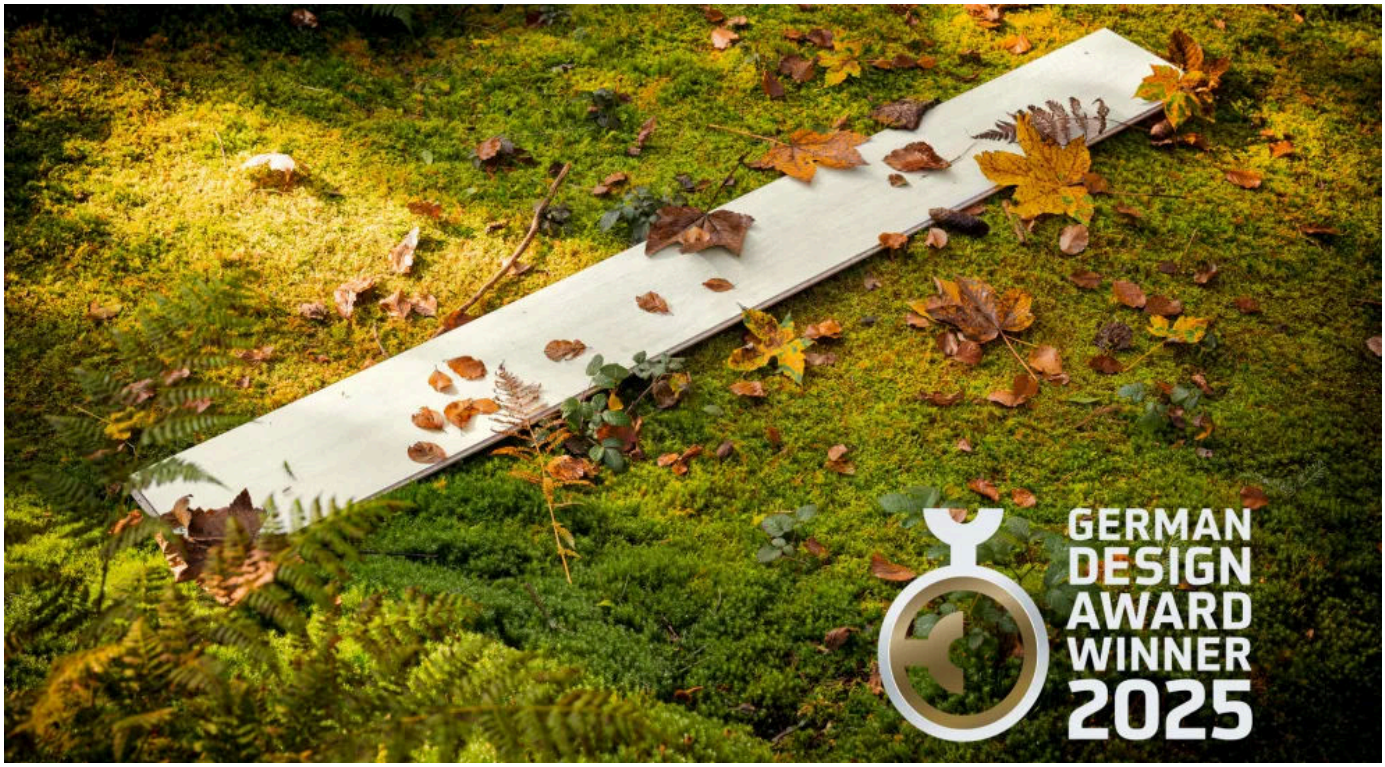
Einsatzbereich und Dekore Designbäden artureon

	Grande	Norma
Wohnbereiche	ja	ja
Objektbereiche	ja	ja
Feuchträume	ja	ja
Designoptionen	Schnörkellose Eiche	Ruhige Holzdekore

SWISS KRONO Designböden

Aus der Serie Holzwerkstoffe für innen von SWISS KRONO

Designböden artureon in den Produktlinien GRANDE und NORMA – zu 100 % recycelbar



Designböden artureon (Foto: SWISS KRONO AG)

Robust, kratzfest, widerstandsfähig, farbecht, wasserfest und zu 100 % recycelbar, vereint der Designboden artureon die wichtigsten Ansprüche an Böden mit der Optik verschiedener Holzarten.

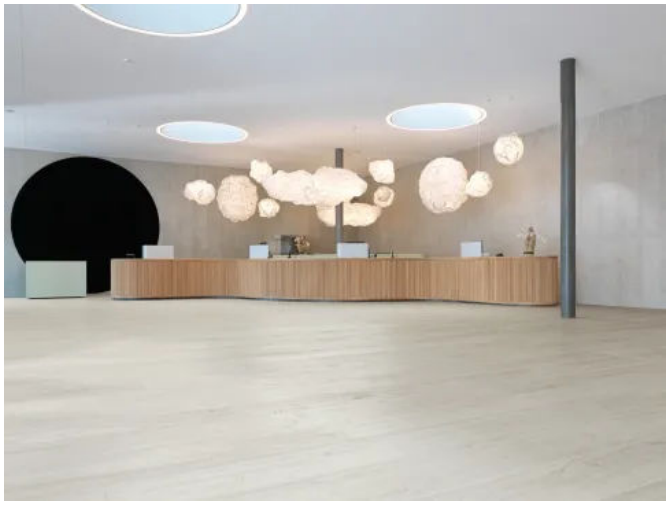
Merkmale und Eigenschaften

- Mit der höchsten Nutzungsklasse 33 sind artureon Böden besonders widerstandsfähig, kratzfest, farbecht und robust.
- Eine Technologie, bei der Holzspäne in Harz eingekapselt werden, macht artureon Böden zu 100 % wasserfest.
- artureon besteht nur aus natürlichen Rohstoffen, ist frei von PVC und Phthalaten, daher besonders kinder- und tierfreundlich und in jedem Raum bedenkenlos einsetzbar.
- Der Designboden ist vollständig recycelbar und nach dem Cradle-to-Cradle-Prinzip konzipiert, so dass bei der Produktrückführung neue Holzwerkstoffe entstehen können.

SWISS KRONO Designböden

Aus der Serie Holzwerkstoffe für innen von SWISS KRONO

Die zwei Produktlinien GRANDE und NORMA bieten insgesamt acht Holzdekore in zwei Paneelformaten und unterschiedlichen Oberflächenstrukturen.
Die **artureon GRANDE** Landhausdielen im XL-Format besitzen eine Dicke von 12 mm. Sie sind stabil, hochbelastbar und einfach zu verlegen. Die schnörkellosen Eichendekore sorgen für ein harmonisches Gesamtbild und fügen sich in jede Umgebung ein.
artureon NORMA ist ein 8 mm starker Designboden mit geringer Aufbauhöhe, wasserfester Trägerplatte und hoher Abriebfestigkeit. Seine Holzdekore vermitteln ein ruhiges Erscheinungsbild und eignen sich für unterschiedliche Raumgestaltungen und dank der kleinen Paneele für jede Raumgröße.



Designboden artureon GRANDE

Zu 100 % recycelbar
artureon besteht ausschließlich aus Schweizer Holz. Der Anteil von 30 % Recyclingholz und die kurzen Transportwege führen bei allen artureon Böden zu sehr guten Ökobilanzen. Dank erneuerbarer Energien und optimierter Prozesse bei der Produktion sowie der CO_2-Bindung im Holz sind die artureon Designböden CO_2-neutral.
Am Ende seines Produktlebenszyklus ist artureon vollständig recycelbar.

Designboden artureon NORMA

Planungsfragen kompakt

Wann ist bei SWISS KRONO Designböden schwimmende Verlegung sinnvoll und wann vollflächige Verklebung?
Die Verlegeart ist eine frühe Planungsentscheidung, da sie Fugenkonzept, Raumdurchlauf und Detailausbildung bestimmt. GRAND SELECTION ist für schwimmende Verlegung und Verleimung vorgesehen, artureon zusätzlich für vollflächige Verklebung – verklebt sind bei artureon durchlaufende Flächen bis 20 × 20 m ohne Übergangsprofile in Türen möglich, sofern eine 5-mm-Randfuge eingehalten wird.

Muss vor der Verlegung eines Designbodens eine CM-Messung erfolgen, und wozu dient die PE-Folie?
CM-Messung und PE-Feuchtigkeitssperre sind zwei getrennte Anforderungen. Die PE-Folie begrenzt den Feuchteeintrag aus dem Untergrund, ersetzt aber nicht den Nachweis der Belegreife. GRAND SELECTION und artureon verlangen bei Zementestrich unter 2,5 CM-%, bei Anhydritestrich unter 0,5 CM-% sowie eine PE-Sperre mit mindestens 0,2 mm Stärke.

Wie eben muss der Untergrund für SWISS KRONO Designböden sein?
Klick- und Klebedesignböden gleichen Unebenheiten nicht aus, sondern geben sie sichtbar und akustisch weiter. GRAND SELECTION fordert einen nivellierten Untergrund mit maximal 3 mm Abweichung auf 1 m Messstrecke. Für artureon in vollflächiger Verklebung sind Unebenheiten oberhalb der Toleranz nach DIN 18202 vor der Verlegung auszuspachteln.

SWISS KRONO Designböden

Aus der Serie Holzwerkstoffe für innen von SWISS KRONO

Wie werden Dehnungsfugen und Türdurchgänge bei SWISS KRONO Designböden geplant?
Holzbasierte Designböden bewegen sich bei Temperatur- und Feuchteänderungen. Bei schwimmender Verlegung von GRAND SELECTION und artureon ist eine Randfuge von mindestens 10 mm an Wänden und festen Bauteilen einzuhalten. Verklebtes artureon ermöglicht durchlaufende Flächen bis 20 × 20 m ohne Übergangsprofile, sofern die 5-mm-Randfuge umlaufend gewährleistet bleibt. Das Bewegungskonzept sollte vor der Ausschreibung festgelegt werden.

Welcher SWISS KRONO Designboden eignet sich bei Fußbodenheizung und geringer Aufbauhöhe?
Alle SWISS KRONO Designböden sind für wassergeführte Fußbodenheizung freigegeben. GRAND SELECTION erreicht bei 8 mm Dicke einen Wärmedurchlasswiderstand von 0,059 m²K/W, bei 14 mm 0,1 m²K/W. artureon gibt maximal 0,1 m²K/W an. Für Sanierungen mit knappen Türanschlüssen sind die 8-mm-Varianten GRAND SELECTION LIBERTY oder artureon NORMA planerisch vorteilhaft – entscheidend ist jedoch immer der gesamte Bodenaufbau einschließlich Unterlage.

Wann reicht ein wasserresistenter Designboden, und wann ist ein wasserfester Boden für Bad oder Küche erforderlich?
GRAND SELECTION mit Aquastop-Technologie ist wasserresistent und für Bereiche mit erhöhter Feuchte geeignet. artureon ist als 100 % wasserfest klassifiziert und ausdrücklich für Badezimmer und Küche in privater Innenanwendung freigegeben. Wird eine dauerhaft höhere Feuchtebelastung erwartet, ist artureon innerhalb des SWISS KRONO Portfolios die technisch robustere Wahl.

Kann ein schwimmend verlegter Designboden unter einer Küchenzeile oder Kücheninsel durchlaufen?
Fest eingebaute Möbel können das Bewegungskonzept eines schwimmend verlegten Bodens blockieren und zu Aufwölbungen führen. Durchlaufende, profilfreie Küchenzonen sind bei SWISS KRONO nur für die vollflächig verklebte artureon-Variante dokumentiert. Wird schwimmend verlegt, müssen Küchenplanung und Bodenbewegung ausdrücklich aufeinander abgestimmt werden.

SWISS KRONO Kompaktfasserplatte für Außen

Aus der Serie Holzwerkstoffe für innen von SWISS KRONO

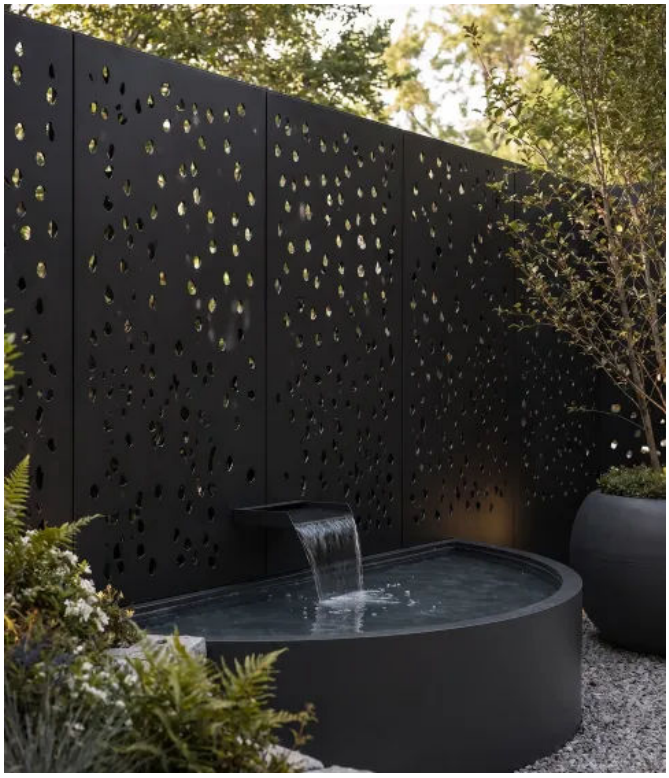
COREPEL von SWISS KRONO ist eine wasserbeständige XDF-Kompaktfaserplatte für hochbeanspruchte Außenbereiche. Mit rund 1.180 kg/m³ Rohdichte, hoher Formstabilität und Einsatzfähigkeit bis Gebrauchsklasse 4 eignet sie sich für Terrassen, Sichtschutz und fassadennahe Bauteile.

SWISS KRONO Kompaktfasserplatte für Außen

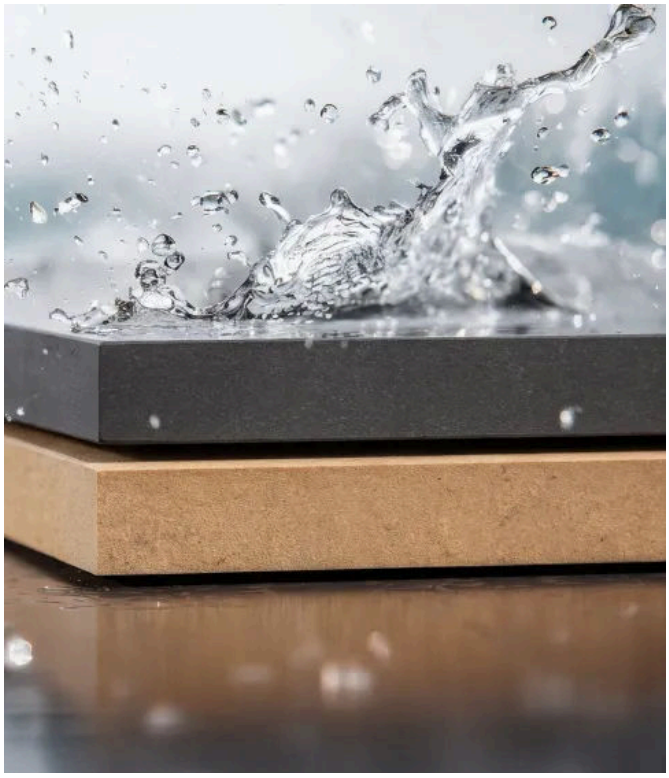
Aus der Serie Holzwerkstoffe für innen von SWISS KRONO

Kompaktfaserplatte für die Außenanwendung

Eigenschaften



COREPEL



COREPEL

COREPEL von SWISS KRONO ist eine wasserbeständige Kompaktfaserplatte für anspruchsvolle Außenanwendungen. Sie richtet sich an Projekte, bei denen klassische MDF-, HDF- oder andere Holzwerkstoffplatten aufgrund von Feuchte, Witterung oder mechanischer Beanspruchung an ihre Grenzen stoßen.

Material und Leistungsprofil

- Hergestellt mit XDF-Technologie (Extreme Density Fibreboard)
- Sehr hohe Rohdichte von rund 1.180 kg/m^3
- Durch spezielle Harzsysteme . vollständig wasserbeständig verleimt
- Hohe Formstabilität, auch bei langfristiger Feuchtebelastung
- Alternative zwischen klassischen Holzwerkstoffen und mineralischen Platten

COREPEL Exterior Pure

Rohe Kompaktfaserplatte für besonders belastete Innen- und Außenbereiche.

Anwendungsbereiche

- Terrassen und Außenmöbel
- Fassadennahe Verkleidungen
- Sichtschutzwände
- Bauteile in dauerhaft feuchten oder stark beanspruchten Bereichen

SWISS KRONO Kompaktfasserplatte für Außen

Aus der Serie Holzwerkstoffe für innen von SWISS KRONO

Varianten

- XDF-N: naturfarben
- XDF-B: schwarz durchgefärbt

Besonderheit

- Erfüllt laut Hersteller die biologische Gebrauchsklasse 4 nach EN-Norm – damit auch für Bauteile mit direktem Erd- oder Wasserkontakt vorgesehen.
- Herstellergarantie bis zu 50 Jahre in den Gebrauchsklassen 1–3 und bis zu 25 Jahre in Gebrauchsklasse 4

Planungsfragen kompakt

Was bedeutet „Gebrauchsklasse 4" bei einem Holzwerkstoff für den Außeneinsatz?
Gebrauchsklasse 4 nach EN 335 beschreibt eine Beanspruchungssituation mit Erd- oder Süßwasserkontakt und dauerhaft feuchten Bedingungen – nicht automatisch die pauschale Eignung eines Produkts. Für die Planung ist zu prüfen, ob sich der Nachweis auf die rohe Platte oder auch auf das fertige Bauteil mit Kanten, Bohrungen und Befestigungen bezieht.

Reicht eine wasserbeständige Verleimung als Nachweis für den dauerhaften Außeneinsatz von Holzwerkstoffen?
Nein. „Wasserbeständig verleimt" beschreibt nur das Verhalten des Bindesystems gegenüber Feuchte. Für den dauerhaften Außeneinsatz sind zusätzlich Quellung, Formstabilität, Nass-Trocken-Wechsel, UV-Beständigkeit, Frost-Tau-Verhalten sowie das Verhalten von Schnittkanten und Bohrungen zu bewerten.

Welche konstruktiven Maßnahmen sind bei feuchtebeständigen Holzwerkstoffen im Außenbereich erforderlich?
Auch bei feuchtebeständigen Platten bleibt konstruktiver Feuchteschutz entscheidend: Gefälle, Entwässerung, kapillarbrechende Trennung, Vermeidung von Staunässe und funktionierende Hinterlüftung bei Bekleidungen. Besonders kritisch sind horizontale oder schwach geneigte Flächen, weil dort Wasser länger steht – die Dauerhaftigkeit hängt meist stärker von der Detailausbildung ab als vom Materialclaim.

Wie sind Schnittkanten, Bohrungen und Befestigungen bei Holzwerkstoffen im Außenbereich auszubilden?
Bearbeitete Bereiche sind die kritischsten Zonen, weil dort die werkseitige Oberfläche geöffnet wird und Feuchte leichter eindringt. Kantenbehandlung, eventuelle Versiegelung, Vorbohren, zulässige Randabstände und die Wahl korrosionsbeständiger Befestiger sollten bereits in der Detailplanung festgelegt werden.

Kann eine hochverdichtete Faserplatte ohne Weiteres als Fassadenbekleidung eingesetzt werden?
Nicht automatisch. Für Fassadenbekleidungen ist das Gesamtsystem entscheidend: Unterkonstruktion, Hinterlüftung, Befestigung, Fugenbild, Windlastnachweis, Feuchteabführung und Brandklassifizierung. Zusätzlich ist zu prüfen, wie sich die Oberfläche unter UV- und Witterungseinwirkung langfristig verhält.

Kann ein feuchtebeständiger Holzwerkstoff als Terrassenbelag ausgeschrieben werden?
Nur wenn explizite Nachweise für begehbare Außenflächen vorliegen. Terrassen stellen Anforderungen an Rutschverhalten, Punktlastfestigkeit, Abrieb, Frost-Tau-Wechsel und Wasserabführung, die über eine allgemeine Außenbeständigkeit hinausgehen. Eine Feuchtebeständigkeit allein ist nicht mit der Eignung als Terrassenbelag gleichzusetzen.

Welche Nachweise sollten vor der Ausschreibung feuchtebeständiger Holzwerkstoffe für Außenanwendungen vorliegen?
Vor der Ausschreibung sollten technische Datenblätter, Verarbeitungsrichtlinien, Angaben zur Dauerhaftigkeit, Brandklassifizierung, zulässige Befestiger und Unterstützungsabstände sowie Hinweise zu Kanten und Oberflächen vorliegen. Bei Fassaden, begehbaren Flächen oder Erdbeanspruchung müssen die zugrunde gelegten Prüf- und Verwendbarkeitsnachweise eindeutig nachvollziehbar sein.