



SWITZERLAND



# SWISSCDF

Kompakt verdichtete Faserplatte  
Panneau de fibres dense et compact  
Pannelli di fibre di legno compatto  
Compact Density Fibreboard



Holz in Bestform • Wood at its best

 **SWISS KRONO**

Creativity comes  
in many shapes.



Inhalt  
Sommaire  
Contenuto  
Contents



8

ARCHITECTURE  
EXHIBITION



12

DESIGN  
ART  
FURNITURE



16

EDUCATIONAL  
OFFICE  
HOSPITAL  
PUBLIC AREA



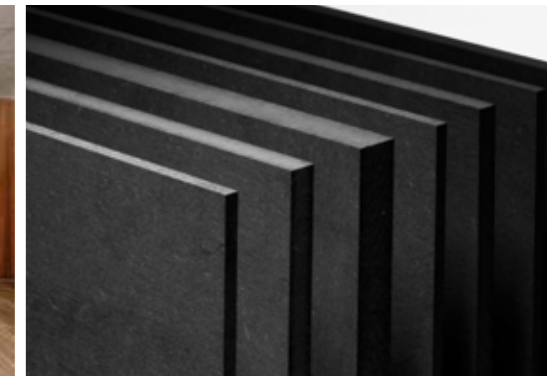
20

RESTAURANT  
STORE  
HOTEL



24

WC/CUBICLE  
PARTITION  
LOCKER



26

SUSTAINABILITY  
PROCESSING  
TECHNICAL DATA



Trust your  
**intuition.**



Kratzfest  
Résistance aux rayures  
Resistente ai graffi  
Scratch resistant

## ARCHITECTURE EXHIBITION



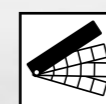
**DE** Architektur ist die Kunst, Form, Material und Funktionalität in Einklang zu bringen und den bestmöglichen Nutzen daraus zu erzielen. SWISSCDF ist einmalig in Design, Dichte und Robustheit. Setzen Sie SWISSCDF in Szene.

**FR** L'architecture, c'est l'art d'harmoniser la forme, la matière et la fonctionnalité et d'en tirer les meilleurs bénéfices possibles. SWISSCDF se définit par un design, une épaisseur et une robustesse hors norme. Mettez SWISSCDF en scène.

**IT** L'architettura è l'arte di armonizzare le forme, i materiali e le funzionalità al fine di trarne il maggior vantaggio possibile. SWISSCDF è unico nel suo design, nella sua densità e robustezza. Mettete in scena SWISSCDF.

**EN** Architecture is the art of bringing form, material and functionality into harmony and getting the very best out of it. SWISSCDF is unique in terms of its design, density and robustness. Put SWISSCDF in the limelight.

If you can  
**imagine** it,  
you can  
**create** it.



Farben- und Strukturvielfalt  
Diversité de couleurs et de structures  
Molteplicità di colori e strutture  
A variety of colours and structures

DESIGN  
ART  
FURNITURE



© www.b.fndf.com



© www.formaat.de



www.ackermanngbh.de



www.mocoba.de



**DE** Dank dem Mehrblattaufbau ist SWISSCDF prädestiniert zur Fertigung komplexer und filigraner Frässtrukturen wie z.B. Schriften, Logos und Verbindungen. Mittels neuester Laser- und CNC-Techniken kennt Ihre Kreativität keine Grenzen.

**FR** Grâce à la structure multicouche, SWISSCDF est prédestiné à la fabrication de structures fraisées complexes et filigranes telles que les écritures, les logos et les jointures. Grâce aux dernières technologies au laser et CNC, votre créativité ne connaît aucune limite.

**IT** Grazie alla sua struttura in fibra di legno compattamente compresso, SWISSCDF è particolarmente adatto alla produzione di elementi fresati e decorati con disegni anche complessi, scritte e loghi e di pannelli decorativi. Mediante l'utilizzo della tecnologia laser e della lavorazione CNC dell'ultima generazione la vostra creatività non avrà limiti.

**EN** Thanks to its multi-ply design, SWISSCDF is predestined for the production of complex and sophisticated routed structures, such as text, logos and joints. With the latest laser and CNC techniques, your creativity knows no limits.

EDUCATIONAL  
OFFICE  
HOSPITAL  
PUBLIC AREA

It is only empty space  
until you fill it  
with ideas.



Pflegeleicht  
Facile d'entretien  
Facile da pulire  
Easy care





EDUCATIONAL  
OFFICE  
HOSPITAL  
PUBLIC AREA



**DE** Spezifische Anwendungen erfordern eine gezielte Auswahl an Materialien. SWISSCDF lässt sich mit Decoren der «One World Swiss Collection» der SWISS KRONO AG beschichten, welche höchsten Anforderungen gerecht werden.

**FR** Les applications spécifiques nécessitent une sélection précise des matériaux. SWISSCDF peut être revêtu des décors du «One World Swiss Collection» de la SWISS KRONO AG répondant aux critères les plus rigoureux.

**IT** Applicazioni specifiche richiedono una selezione molto mirata dei materiali. I pannelli SWISSCDF possono essere rivestiti con le finiture decorative della collezione «One World Swiss Collection» della SWISS KRONO AG, che soddisfano i requisiti massimi.

**EN** Specific applications require a careful selection of materials. SWISSCDF can be pressed with all the textures and decors of the «One World Swiss Collection» of SWISS KRONO AG which fulfil the highest requirements and choice.



Schwer entflammbar  
Difficilmente infiammabile  
Difficilmente infiammabile  
Fire retardant

Look beyond the obvious  
to find something  
special.

RESTAURANT  
STORE  
HOTEL




**DE** Oft schränkt die Anforderung «schwer entflammbar» die Materialwahl ein. SWISSCDF entspricht dieser Brandklassifizierung nach EN 13501-1 und lässt dadurch die Anwendungsvielfalt wachsen.

**FR** Bien souvent, le critère «difficilement inflammable» restreint le choix de matériaux. SWISSCDF est conforme à ce classement au feu conformément à la norme EN 13501-1 et permet ainsi d'accroître la diversité d'applications.

**IT** Molto spesso il vincolo del requisito «difficilmente infiammabile» limita la scelta del materiale. SWISSCDF, ottemperando all'obbligo di questo requisito ai sensi della norma EN 13501-1, permette di ampliare a dismisura la gamma delle possibili applicazioni.

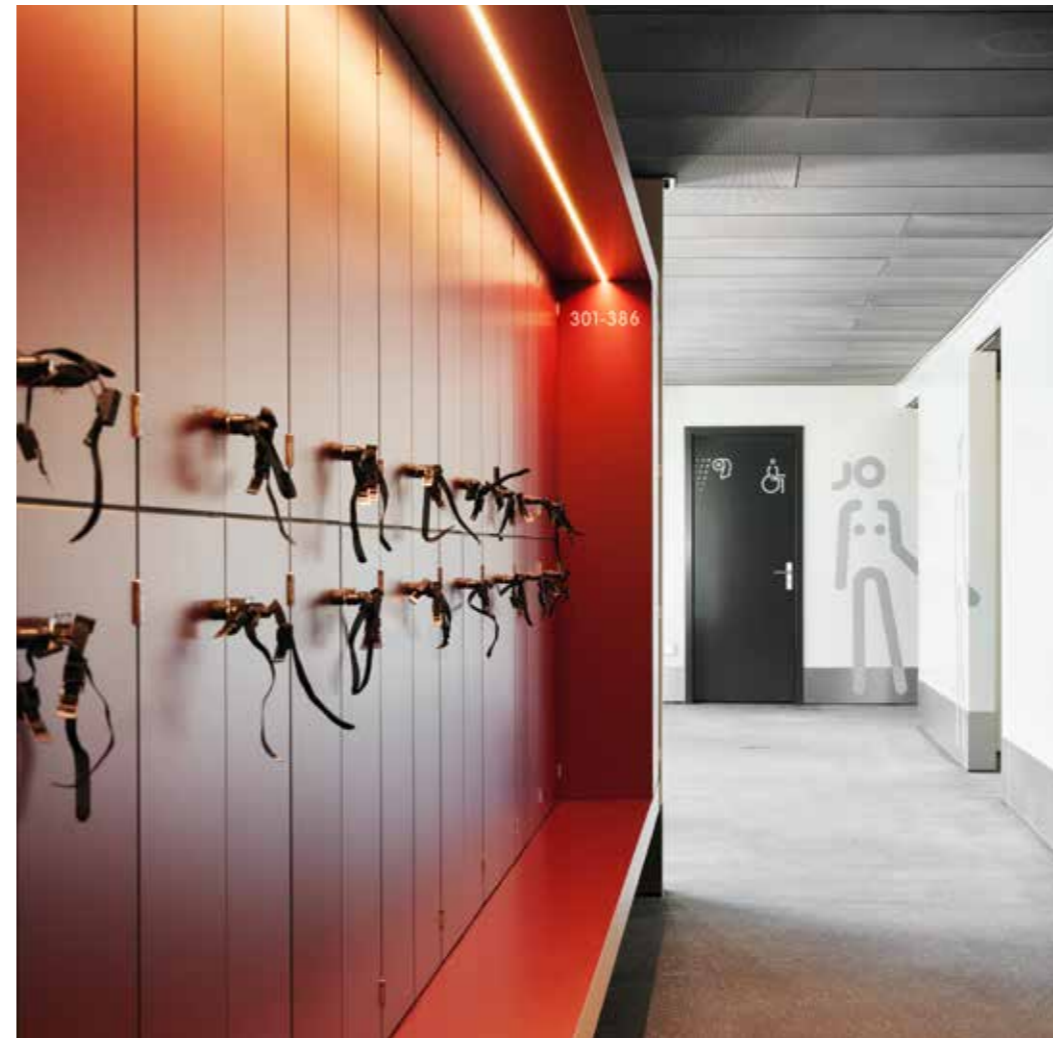
**EN** A fire retardant requirement often limits the choice of materials. SWISSCDF meets the requirements according to EN 13501-1 which increases its range of use vastly.

It's hard to make it  
**look easy.**



Quellungsarm  
Faible gonflement  
Rigonfiamento ridotto  
Low swelling

WC/CUBICLE  
PARTITION  
LOCKER



**DE** Lassen Sie Orte, die unspektakulär erscheinen, zum Erlebnis werden! SWISSCDF ist spritzwasserresistent und perfekt für kreative Anwendungen in Innenräumen mit erhöhter Feuchtigkeit.

**FR** Donnez un caractère exceptionnel aux lieux qui semblent banals! SWISSCDF est résistant aux projections d'eau et convient parfaitement aux applications créatives dans des intérieurs à fort taux d'humidité.

**IT** Trasformate luoghi dall'aspetto banale in ambienti spettacolari! SWISSCDF è resistente agli spruzzi d'acqua e si presta perfettamente alle più diverse applicazioni creative negli interni caratterizzati da elevata umidità.

**EN** Allow places that seem unspectacular to become an experience! SWISSCDF is splash water resistant and therefore perfectly suitable for creative applications that are typically encountered in environments with high humidities.

# SWISSCDF is ecofriendly



## **DE** SWISSCDF ist umweltfreundlich

- Aus Schweizer Holz von nachhaltig bewirtschafteten Wäldern
- Bei der Produktion werden über 90 % erneuerbare Energieträger verwendet
- SWISSCDF fügt sich vollständig in die Kaskadennutzung des Holzkreislaufes ein
- Speichert CO<sub>2</sub> und schützt die Umwelt

## **FR** SWISSCDF respecte l'environnement

- Fait de bois suisse issu de forêts à gestion durable
- Lors de la production, plus de 90 % de ressources énergétiques renouvelables sont utilisés
- SWISSCDF s'intègre parfaitement à l'utilisation en cascade du cycle du bois
- Stock le CO<sub>2</sub> et protège l'environnement

## **IT** SWISSCDF è ecologico

- Prodotto con legno svizzero proveniente da foreste gestite in base a criteri di sostenibilità ambientale
- Durante la produzione viene impiegato oltre il 90 % di risorse energetiche rinnovabili
- SWISSCDF si inserisce interamente nell'utilizzo a cascata del ciclo di vita del legno
- Risparmia CO<sub>2</sub> e rispetta l'ambiente

## **EN** SWISSCDF is environmentally friendly

- Made from Swiss wood that originates from sustainably managed forrests
- 90 % renewable energies are used during its production
- SWISSCDF completely integrates into cascade use of the wood cycle and is biodegradable
- Saves CO<sub>2</sub> and protects the environment

## Processing

### **DE** Verarbeitung

Zur Verbindung können herkömmliche Schraub-, Klebe- und Leimtechniken angewendet werden. Der Werkstoff kann zudem ohne füllern und Zwischenschliff lackiert werden. Wir empfehlen ihnen hierzu die Broschüre «Empfehlung für die mechanische Bearbeitung», erstellt in Zusammenarbeit mit LEUCO.

Bestellen Sie die Broschüre unter:  
[www.swisskrono.ch/services](http://www.swisskrono.ch/services)

### **FR** Usinage

La jonction peut se faire avec les méthodes de vissage et de collage conventionnelles. Le matériau peut par ailleurs être verni sans remplissage ni ponçage intermédiaire. Nous recommandons à cet effet la brochure «Recommandation pour l'usinage mécanique» rédigée en coopération avec LEUCO.

Commandez la brochure sur  
[www.swisskrono.ch/services](http://www.swisskrono.ch/services)

### **IT** Lavorazione

Per il collegamento possono essere impiegate le comuni tecniche di avvitamento, incollaggio e laminazione. Il materiale inoltre può essere verniciato senza additivi e levigatura intermedia. Vi raccomandiamo a tal proposito di consultare il nostro opuscolo «Raccomandazioni per la lavorazione meccanica», redatto in collaborazione con LEUCO.

Potete ordinare l'opuscolo al seguente indirizzo:  
[www.kronospan.ch/it/servizio/ordine-campione-cataloghi.html](http://www.kronospan.ch/it/servizio/ordine-campione-cataloghi.html)

### **EN** Processing

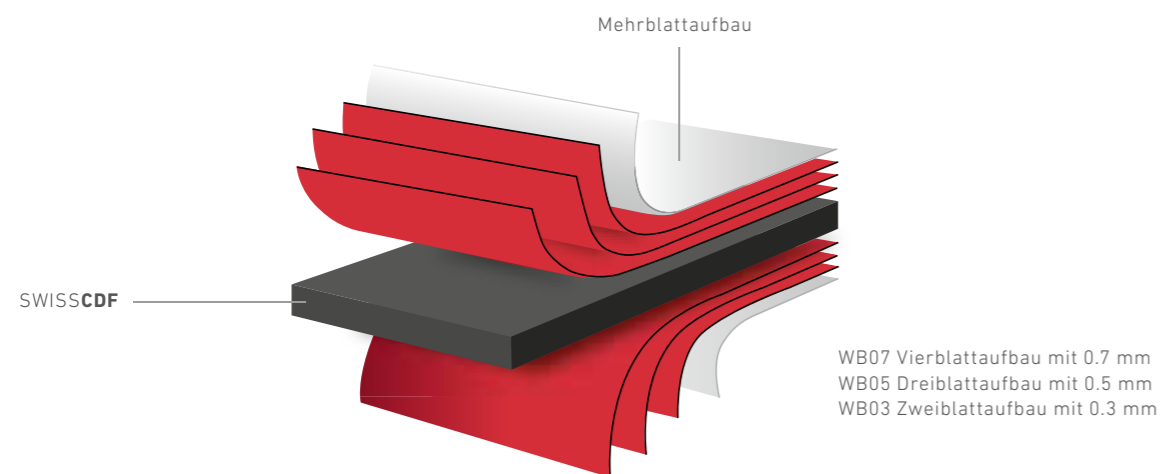
For connection purposes, conventional screws, bondings and adhesive techniques can be used. The material can also be varnished without the need for fillers or intermediate sanding. In this context, we recommend the «Recommendation for Mechanical Processing» brochure that was created in collaboration with LEUCO.

You can order the brochure  
[www.swisskrono.ch/services](http://www.swisskrono.ch/services)

# Technische Daten

## SWISSCDF

Hochverdichtete Holzfaserplatte (>1'000 kg/m<sup>3</sup>)



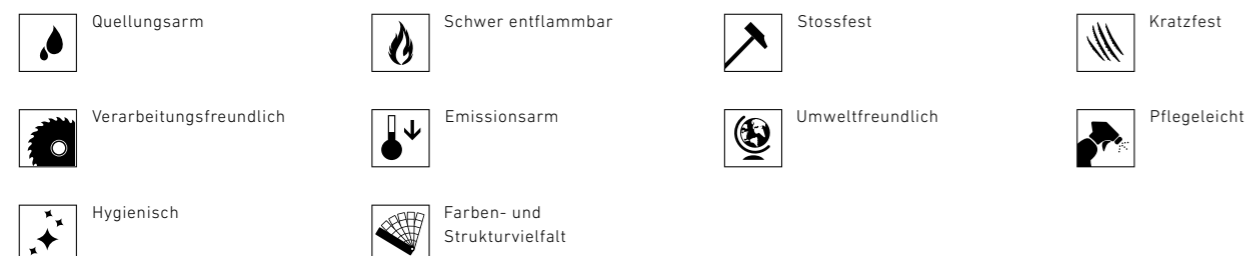
## LAGERPROGRAMM

Format (mm)	Aufbau <sup>1)</sup>	Plattendicke (mm)							
		6.0	8.0	10.0	12.0	12.4	16.0	19.0	
<b>Roh</b>									
<b>2800 x 2070</b>	-	•	•	•	•	•	•	•	
<b>5600 x 2070 (5<sup>m</sup>)</b>	-	•	•	•	•	•	•	•	
<b>K101 PE U164 PE U190 PE U191 PE</b>	<b>WB03</b>	6.4	8.4	10.4	12.4	13.0*	16.4	19.4	
<b>2800 x 2070</b>		•	•	•	•	-	•	•	
<b>Weitere Decore auf Anfrage möglich</b>									
<b>ONE WORLD SWISS COLLECTION 2800 x 2070</b>	<b>WB03</b>	6.4*	8.4*	10.4*	12.4*	13.0*	16.4*	19.4*	
	<b>WB05</b>			10.8*	12.8*	13.4*	16.8*	19.8*	
	<b>WB07</b>			11.2*	13.2*	13.8*	17.2*	20.2*	

<sup>1)</sup> Aufbau: WB03: Zweiblattaufbau, WB05: Dreiblattaufbau, WB07: Vierblattaufbau

• Ab Lager verfügbar

\* Spezialproduktionen: Ab 10 Platten



## ROHPLATTE SWISSCDF (nach EN 622-5: Faserplatten – Anforderungen an Platten nach Trockenverfahren MDF)

Prüfparameter									Vergleich	Norm
	6.0	8.0	10.0	12.0	12.4	16.0	19.0	12 mm MDF		
Dicke	6.0	8.0	10.0	12.0	12.4	16.0	19.0	mm		EN 324-1
Dickentoleranz	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2	mm		EN 324-1
Rohdichte	1'000	1'000	1'000	1'000	1'000	1'000	1'000	kg/m <sup>3</sup>	750	EN 323
Biegefestigkeit	55	50	50	50	50	45	45	N/mm <sup>2</sup>	22	EN 310
Biege-Elastizitäts-Modul	5'000	5'000	5'000	5'000	5'000	4'500	4'500	N/mm <sup>2</sup>	2'500	EN 310
Querzugfestigkeit	2.0	2.0	2.0	2.0	1.8	1.8	1.6	N/mm <sup>2</sup>	0.6	EN 319
Abhebefestigkeit	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	N/mm <sup>2</sup>	1.0	EN 311
Plattenfeuchte	≥5	≥5	≥5	≥5	≥5	≥5	≥5	%		EN 322
Dickenquellung	<7	<7	<5	<5	<5	<5	<5	%	15	EN 317
Wärmeleitfähigkeit	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	W/(mK)		EN 13986
Luftschalldämmung	23	25	26	27	27	28	29	dB		EN 13986
Formaldehydemission CARB II	<0.13	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	ppm		ASTM E 6007
Formaldehydemission E1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	ppm		EN 717-1
Formaldehydgehalt	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	mg/100g		EN 120
Brandverhalten	B-s2,d0 schwerentflammbar (leichter Rauch, kein brennendes Abfallen/Abtropfen) geprüft für folgende Verwendungen: freistehend, auf Metallprofilen, direkt auf A1, A2-s1									EN 13501-1
Lindan   Pentachlorphenol PCP	n.b.   n.b. (n.b. = nicht bestimmbar)									ChemVerbotV

## BESCHICHTETE PLATTE SWISSCDF (nach EN 14322: Melaminbeschichtete Platten zur Verwendung im Innenbereich)

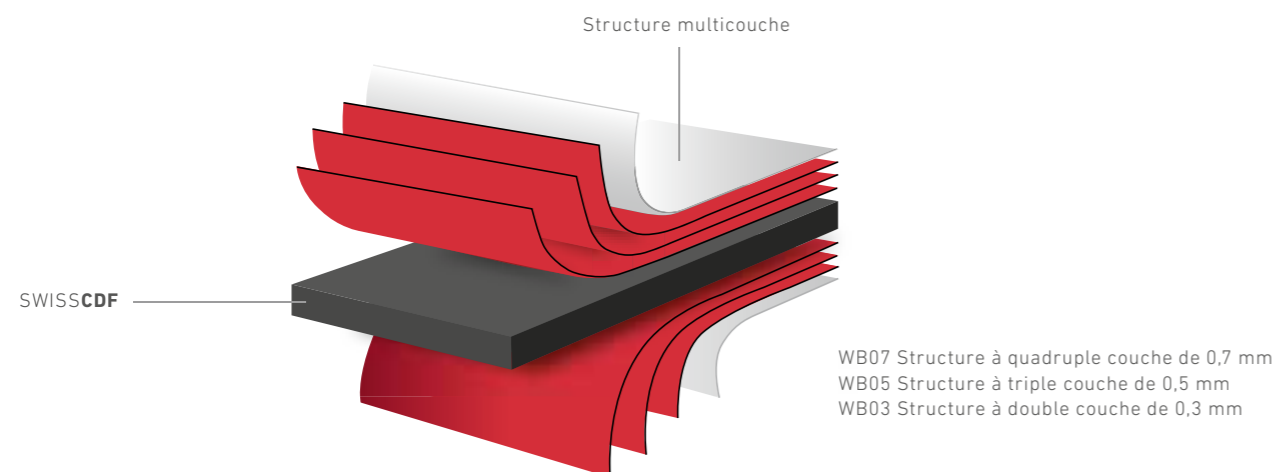
Prüfparameter	WB03	WB05	WB07	Einheit	Norm
Abriebbeständigkeit	3A	3A	3A	Klasse [1-4]	EN 14322
Verhalten bei Kratzbeanspruchung	3.5	3.5	3.5	N	EN 14322
Rissanfälligkeit	5	5	5	Klasse [1-5]	EN 14322
Stossfestigkeit (grosse Stahlkugel)	1'000	1'000	1'000	mm	EN 14322
Verhalten gegenüber Wasserdampf	4	4	4	Stufe [1-5]	EN 14322
Farb-/Oberflächenübereinstimmung	4	4	4	Stufe [1-5]	EN 14322
Fleckenunempfindlichkeit	4	4	4	Stufe [1-5]	EN 14322
Lichtechtheit	>4	>4	>4	Stufe	EN 14322
Kantenquellung	<7	<7	<7	%	EN 13329
Formaldehydemission	<0.4	<0.4	<0.4	mg/(m <sup>2</sup> h)	EN 717-2
Brandverhalten	C-s2,d0 schwerentflammbar (begrenzte Rauchentwicklung, kein brennendes Abfallen/Abtropfen)				EN 13501-1
Toleranzen	Dicke +0.5/-0.3 mm Länge, Breite bei 2.80 x 2.07 m ±5.0 mm, bei Zuschnitt ±2.5 mm Kantenausbruch bei 2.80 x 2.07 m ≤3 mm, bei Zuschnitt ≤3 mm Oberflächenfehler: Punkte ≤2 mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> , Längsfehler ≤20 mm/m				EN 14322
Angaben zu Ökologie	Erneuerbare Energie >90 %   Holzfasern 65-75 %   MUF-Klebstoff 20-30 %   Schweizer Holz   enthält kein Altholz   keine Chloride keine Biozide im Holz   keine Schwermetalle in Beschichtung   thermisch verwertbar				SIA 493.05

Weitere Produktinformationen finden Sie unter [www.swisscdf.com](http://www.swisscdf.com)

# Données techniques

## SWISSCDF

Panneau de fibres de bois à haute densité (>1'000 kg/m<sup>3</sup>)



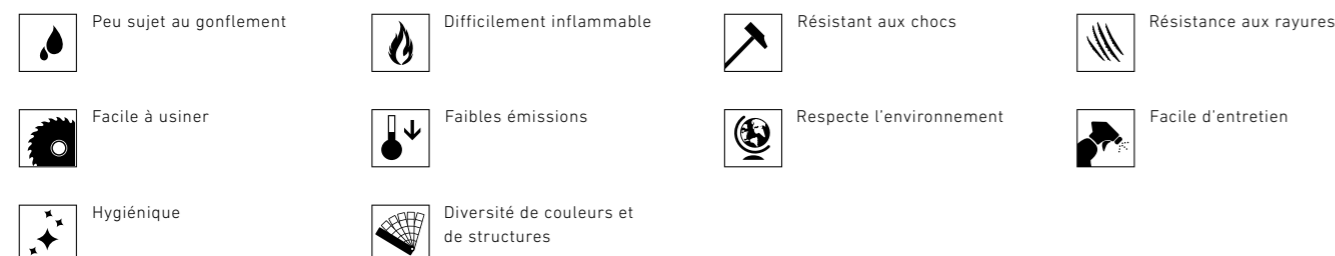
## PROGRAMME DE LIVRAISON

Format (mm)	Construction <sup>1)</sup>	Épaisseur du panneau (mm)						
		6.0	8.0	10.0	12.0	12.4	16.0	19.0
<b>Brut</b>		•	•	•	•	•	•	•
<b>2800 x 2070</b>	-	•	•	•	•	•	•	•
<b>5600 x 2070 (5<sup>m</sup>)</b>	-	•	•	•	•	•	•	•
<b>K101 PE U164 PE U190 PE U191 PE</b>	<b>WB03</b>	6.4	8.4	10.4	12.4	13.0*	16.4	19.4
<b>2800 x 2070</b>		•	•	•	•	-	•	•
<b>Autres décors possible sur demande</b>								
<b>ONE WORLD SWISS COLLECTION 2800 x 2070</b>	<b>WB03</b>	6.4*	8.4*	10.4*	12.4*	13.0*	16.4*	19.4*
	<b>WB05</b>			10.8*	12.8*	13.4*	16.8*	19.8*
	<b>WB07</b>			11.2*	13.2*	13.8*	17.2*	20.2*

<sup>1)</sup> Construction: WB03: structure à double couche, WB05: structure à triple couche, WB07: structure à quadruple couche

• Disponible départ entrepôt

\* Productions spéciales: à partir de 10 panneaux



## PANNEAU BRUT SWISSCDF (Selon EN 622-5: Panneaux de fibres – Exigences pour panneaux obtenus par procédé à sec MDF)

Paramètres d'essai	6.0	8.0	10.0	12.0	12.4	16.0	19.0	mm	Comparaison du MDF 12 mm	Norme
Épaisseur	6.0	8.0	10.0	12.0	12.4	16.0	19.0	mm		EN 324-1
Tolérance d'épaisseur	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2	mm		EN 324-1
Masse volumique	1'000	1'000	1'000	1'000	1'000	1'000	1'000	kg/m <sup>3</sup>	750	EN 323
Résistance à la flexion	55	50	50	50	50	45	45	N/mm <sup>2</sup>	22	EN 310
Module d'élasticité en flexion	5'000	5'000	5'000	5'000	5'000	4'500	4'500	N/mm <sup>2</sup>	2'500	EN 310
Résistance au cisaillement transversal	2.0	2.0	2.0	2.0	1.8	1.8	1.6	N/mm <sup>2</sup>	0.6	EN 319
Résistance au décollement	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	N/mm <sup>2</sup>	1.0	EN 311
Humidité du panneau	≥5	≥5	≥5	≥5	≥5	≥5	≥5	%		EN 322
Gonflement en épaisseur	<7	<7	<5	<5	<5	<5	<5	%	15	EN 317
Conductivité thermique	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	W/(mK)		EN 13986
Isolation aux bruits aériens	23	25	26	27	27	28	29	dB		EN 13986
Émissions de formaldéhydes CARB II	<0.13	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	ppm		ASTM E 6007
Émissions de formaldéhydes E1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	ppm		EN 717-1
Teneur en formaldéhydes	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	mg/100g		EN 120
Comportement au feu	B-s2,d0 difficilement inflammable (faible dégagement de fumée, pas de gouttes) testé pour les applications suivantes: pose isolée, sur profil métallique, sur A1 directement, A2-s1									EN 13501-1
Lindane   Pentachlorophénol PCP	n.b.   n.b. (n.b. = non déterminable)									Décret sur l'interdiction de produits chimiques

## PANNEAU REVÊTU PLATTE SWISSCDF (Selon EN 14322: Panneaux avec revêtement mélamine pour une utilisation en intérieur)

Paramètres d'essai	WB03	WB05	WB07	Unité	Norme
Résistance à l'abrasion	3A	3A	3A	Classe [1-4]	EN 14322
Résistance aux rayures	3.5	3.5	3.5	N	EN 14322
Tendance à la fissuration	5	5	5	Classe [1-5]	EN 14322
Résistance aux chocs (grosse bille en acier)	1'000	1'000	1'000	mm	EN 14322
Résistance à la vapeur d'eau	4	4	4	Niveau [1-5]	EN 14322
Conformité de surface / couleur	4	4	4	Niveau [1-5]	EN 14322
Résistance aux taches	4	4	4	Niveau [1-5]	EN 14322
Résistance à la lumière	>4	>4	>4	Niveau	EN 14322
Gonflement en chants	<7	<7	<7	%	EN 13329
Émissions de formaldéhydes	<0.4	<0.4	<0.4	mg/(m <sup>2</sup> h)	EN 717-2
Comportement au feu	C-s2,d0 difficilement inflammable (faible dégagement de fumée, pas de gouttes)				EN 13501-1
Tolérances	Épaisseur +0.5/-0.3 mm Longueur x largeur pour 2.80 x 2.07 m ±5.0 mm, pour découpe ±2.5 mm Ébréchage des bords pour 2.80 x 2.07 m ≤10 mm, pour découpe ≤3 mm Défauts de surface: points ≤2 mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> , défauts longitudinaux ≤20 mm/m				EN 14322
Indications sur le caractère écologique	Énergie renouvelable > 90 %   Fibres de bois 65-75 %   Colle MUF 20 - 30 % Bois suisse   Sans vieux bois   Sans chlorure Sans biocide dans le bois   Sans métaux lourds dans le revêtement Revalorisation biologique/ thermique				SIA 493.05

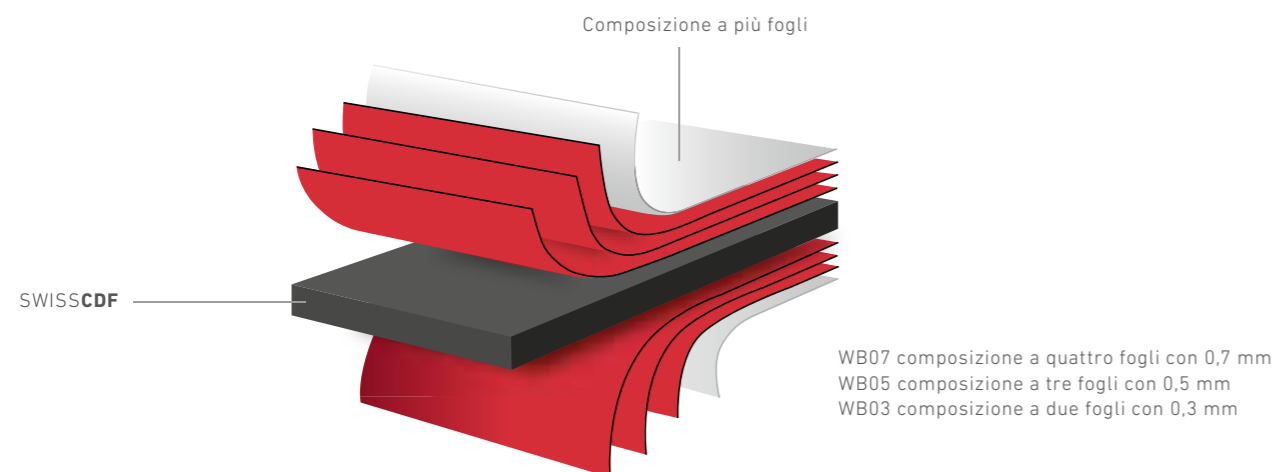
Vous trouverez davantage d'informations sur les produits sur [www.swisscdf.com](http://www.swisscdf.com)



# Dati Tecnici

## SWISSCDF

Pannello in fibra di legno ad alta densità (>1'000 kg/m<sup>3</sup>)



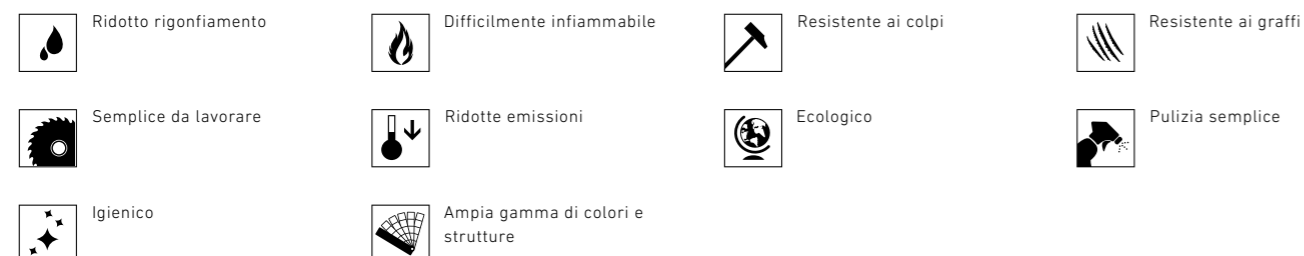
## PROGRAMMA DI FORNITURA

Formato (mm)	Composizione <sup>1)</sup>	Spessore dei pannelli (mm)						
		6.0	8.0	10.0	12.0	12.4	16.0	19.0
<b>Grezzo</b>		6.0	8.0	10.0	12.0	12.4	16.0	19.0
<b>2800 x 2070</b>	-	•	•	•	•	•	•	•
<b>5600 x 2070 (5<sup>m</sup>)</b>	-	•	•	•	•	•	•	•
<b>K101 PE U164 PE U190 PE U191 PE</b>	<b>WB03</b>	6.4	8.4	10.4	12.4	13.0*	16.4	19.4
<b>2800 x 2070</b>		•	•	•	•	-	•	•
<b>Altri decori possibile su richiesta</b>								
<b>ONE WORLD SWISS COLLECTION 2800 x 2070</b>	<b>WB03</b>	6.4*	8.4*	10.4*	12.4*	13.0*	16.4*	19.4*
	<b>WB05</b>			10.8*	12.8*	13.4*	16.8*	19.8*
	<b>WB07</b>			11.2*	13.2*	13.8*	17.2*	20.2*

<sup>1)</sup> Composizione: WB03: composizione a due fogli, WB05: composizione a tre fogli, WB07: composizione a quattro fogli

• Disponibile a magazzino

\* Produzioni speciali da 10 pannelli



## PANNELLO SWISSCDF (secondo la norma EN 622-5: Pannelli in fibra - Requisiti per pannelli dopo trattamento a secco MDF)

Parametri di controllo	6.0	8.0	10.0	12.0	12.4	16.0	19.0	mm	Confronto MDF 12 mm	Norma
Spessore	6.0	8.0	10.0	12.0	12.4	16.0	19.0	mm		EN 324-1
Tolleranza di spessore	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2	mm		EN 324-1
Peso specifico reale	1'000	1'000	1'000	1'000	1'000	1'000	1'000	kg/m <sup>3</sup>	750	EN 323
Resistenza alla flessione	55	50	50	50	50	45	45	N/mm <sup>2</sup>	22	EN 310
Modulo piegamento-elasticità	5'000	5'000	5'000	5'000	5'000	4'500	4'500	N/mm <sup>2</sup>	2'500	EN 310
Resistenza a trazione trasversale	2.0	2.0	2.0	2.0	1.8	1.8	1.6	N/mm <sup>2</sup>	0.6	EN 319
Resistenza della faccia alla delaminazione	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	N/mm <sup>2</sup>	1.0	EN 311
Umidità pannello	≥5	≥5	≥5	≥5	≥5	≥5	≥5	%		EN 322
Rigonfiamento senso spessore	<7	<7	<5	<5	<5	<5	<5	%	15	EN 317
Conducibilità termica	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	W/(mK)		EN 13986
Isolamento acustico	23	25	26	27	27	28	29	dB		EN 13986
Emissione di formaldeide CARB II	<0.13	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	ppm		ASTM E 6007
Emissione di formaldeide E1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	ppm		EN 717-1
Contenuto di formaldeide	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	mg/100g		EN 120
Comportamento al fuoco	B-s2,d0 difficilmente infiammabile (bassa produzione di fumo, nessun gocciolamento) testato per i seguenti usi: senza distaccato, su profili metallici, direttamente su A1, A2-sl									EN 13501-1
Lindano   Pentaclorofenolo PCP	n.b.   n.b. (n.b. = non determinabile)									ChemVerbotV

## PANNELLO RIVESTITO SWISSCDF (secondo la norma EN 14322: Pannelli rivestiti in melamina per l'uso in interni)

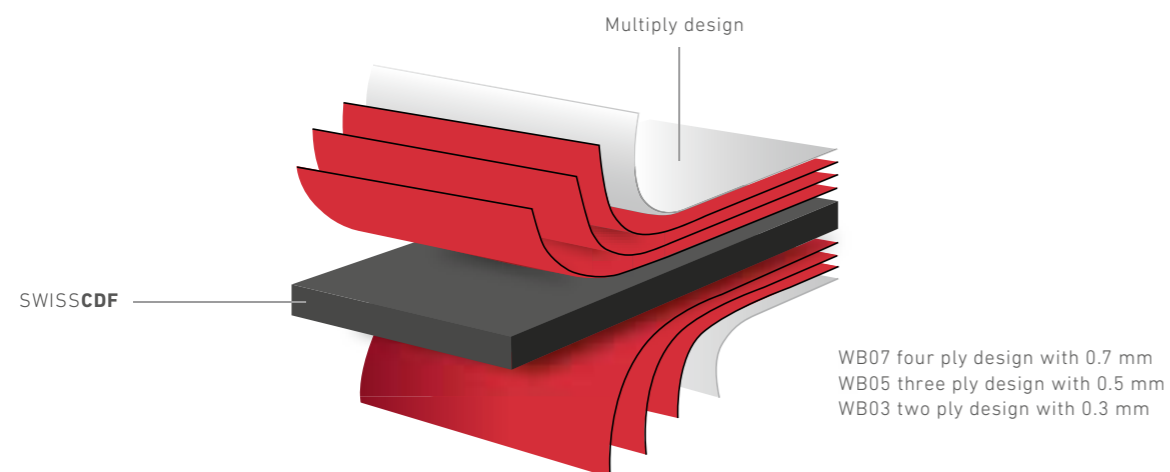
Parametri di controllo	WB03	WB05	WB07	Unità	Norma
Resistenza all'abrasione	3A	3A	3A	Classe [1-4]	EN 14322
Comportamento di esposiz. a raschiamento	3.5	3.5	3.5	N	EN 14322
Tendenza alla cricatura	5	5	5	Classe [1-5]	EN 14322
Resistenza all'urto (grande sfera in acciaio)	1'000	1'000	1'000	mm	EN 14322
Comportamento rispetto al vapore acqueo	4	4	4	Livello [1-5]	EN 14322
Corrispondenza colore / superficie	4	4	4	Livello [1-5]	EN 14322
Resistenza alle macchie	4	4	4	Livello [1-5]	EN 14322
Stabilità alla luce	>4	>4	>4	Livello	EN 14322
Rigonfiamento senso bordi	<7	<7	<7	%	EN 13329
Emissione di formaldeide	<0.4	<0.4	<0.4	mg/(m <sup>2</sup> h)	EN 717-2
Comportamento al fuoco	C-s2,d0 difficilmente infiammabile (bassa produzione di fumo, nessun gocciolamento)				EN 13501-1
Tolleranze	Spessore +0.5/-0.3 mm Lunghezza x larghezza a 2.80 x 2.07 m ±5.0 mm, in caso di taglio ±2.5 mm Rottura dei bordi a 2.80 x 2.07 m ≤10 mm, in caso di taglio ≤3 mm Difetti della superficie: punti ≤2 mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> , difetti longitudinali ≤20				EN 14322
Indicazioni sull'ecologia	Energia rinnovabile > 90 %   Fibre di legno 65-75 %   Colla MUF 20-30 % Legno svizzero   Non contiene legno vecchio   Il legno non contiene cloruri né biocidi   Il rivestimento non contiene metalli pesanti recuperabile biologicamente/termicamente				SIA 493.05

Ulteriori informazioni di prodotto sono disponibili sul sito [www.swisscdf.com](http://www.swisscdf.com)

# Technical Data

## SWISSCDF

High density wood fibreboard (>1,000 kg/m<sup>3</sup>)



## STOCK PROGRAM

Format (mm)	Design <sup>1)</sup>	Panel thickness (mm)						
<b>Raw</b>		6.0	8.0	10.0	12.0	12.4	16.0	19.0
<b>2800 x 2070</b>	-	•	•	•	•	•	•	•
<b>5600 x 2070 (5<sup>m</sup>)</b>	-	•	•	•	•	•	•	•
<b>K101 PE U164 PE U190 PE U191 PE</b>	<b>WB03</b>	6.4	8.4	10.4	12.4	13.0*	16.4	19.4
<b>2800 x 2070</b>		•	•	•	•	-	•	•
<b>Further decors available on request</b>								
<b>ONE WORLD SWISS COLLECTION 2800 x 2070</b>	<b>WB03</b>	6.4*	8.4*	10.4*	12.4*	13.0*	16.4*	19.4*
	<b>WB05</b>			10.8*	12.8*	13.4*	16.8*	19.8*
	<b>WB07</b>			11.2*	13.2*	13.8*	17.2*	20.2*

<sup>1)</sup> Design: WB03: two ply design, WB05: three ply design, WB07: four ply design

• Available ex-works

\* special productions: from 10 boards



## RAW BOARD SWISSCDF (acc. to EN 622-5: Fibreboards – requirements for the boards after drying process MDF)

Testing Parameter	6.0	8.0	10.0	12.0	12.4	16.0	19.0	mm	MDF 12 mm comparison	Standard
Thickness	6.0	8.0	10.0	12.0	12.4	16.0	19.0	mm		EN 324-1
Thickness tolerance	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2	mm		EN 324-1
Raw density	1'000	1'000	1'000	1'000	1'000	1'000	1'000	kg/m <sup>3</sup>	750	EN 323
Bending strength	55	50	50	50	50	45	45	N/mm <sup>2</sup>	22	EN 310
Bending modulus of elasticity	5'000	5'000	5'000	5'000	5'000	4'500	4'500	N/mm <sup>2</sup>	2'500	EN 310
Resistance to direct pull	2.0	2.0	2.0	2.0	1.8	1.8	1.6	N/mm <sup>2</sup>	0.6	EN 319
Face strength	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	N/mm <sup>2</sup>	1.0	EN 311
Panel humidity	≥5	≥5	≥5	≥5	≥5	≥5	≥5	%		EN 322
Thickness swelling	<7	<7	<5	<5	<5	<5	<5	%	15	EN 317
Thermal conductivity	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	W/(mK)		EN 13986
Airborne sound insulation	23	25	26	27	27	28	29	dB		EN 13986
Formaldehyde emission CARB II	<0.13	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	<0.11	ppm		ASTM E 6007
Formaldehyde emission E1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	ppm		EN 717-1
Formaldehyde cont.	<8	<8	<8	<8	<8	<8	<8	mg/100g		EN 120
Fire classification	B-s2,d0 flame-retardant (limited smoke development, no dripping) approved for the following usage: freestanding, on a metal profile, directly onto A1, A2-s1									EN 13501-1
Lindan   Pentachlorophenol PCP	n.b.   n.b. (n.b. = non-determinable)									ChemVerbotV

## LAMINATED BOARD SWISSCDF (acc. to EN 14322: Melamine-coated boards for indoor applications)

Testing Parameter	WB03	WB05	WB07	Unit	Standard
Abrasion resistance	3A	3A	3A	Class [1-4]	EN 14322
Scratch-resistance behaviour	3.5	3.5	3.5	N	EN 14322
Susceptibility to cracking	5	5	5	Class [1-5]	EN 14322
Shock resistance (large steel ball)	1'000	1'000	1'000	mm	EN 14322
Behaviour when exposed to steam	4	4	4	Level [1-5]	EN 14322
Colour / surface consistence	4	4	4	Level [1-5]	EN 14322
Resistance to staining	4	4	4	Level [1-5]	EN 14322
Light fastness	>4	>4	>4	Level	EN 14322
Edgeband swelling	<7	<7	<7	%	EN 13329
Formaldehyde emission	<0.4	<0.4	<0.4	mg/(m <sup>2</sup> h)	EN 717-2
Fire classification	C-s2,d0 flame-retardant (limited smoke development, no dripping)				EN 13501-1
Tolerances	Thickness +0.5/-0.3 mm Length x width at 2.80 x 2.07 m ±5.0 mm, for cut shapes ±2.5 mm Edge chipping at 2.80 x 2.07 m ≤10 mm, for cut shapes ≤3 mm Surface defect: Spots ≤2 mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> , longitudinal defects ≤20 mm/m				EN 14322
Ecology information	Renewable energy > 90 %   wood fibre 65-75 %   MUF adhesive 20-30 %   Swiss wood   does not contain old-forest   no chlorides no biocides in the wood   no heavy metals in the coating biologically/thermally recyclable				SIA 493.05

You can find more product information on [www.swisscdf.com](http://www.swisscdf.com)



Das Zeichen für verantwortungsvolle Wirtschaft.

Fragen Sie nach FSC®-zertifizierten Produkten

INTERIOR



ONE WORLD SWISS COLLECTION



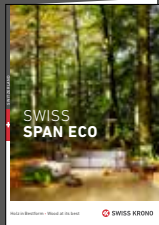
SWISSCDF



SWISSWB MEHRBLATTAUFBAU  
STRATIFIÉ DIRECT SWISSWB  
SWISSWB-STRUTTURA MULTI-LAMA  
SWISSWB-MULTI-LAYERED-STRUCTURE



SWISSPFB



SWISSSPAN ECO



KOMPAKTPLATTEN  
PANNEAUX COMPACTS  
PANNELLO STRATIFICATO  
COMPACT LAMINATE

SWISS KRONO-Welt | L'univers SWISS KRONO | Mondo SWISS KRONO | SWISS KRONO-World

SWISS KRONO AG  
Willisauerstrasse 37  
6122 Menznau  
Schweiz

T +41 41 494 94 94

F +41 41 494 94 49

info@swisskrono.ch

www.swisskrono.ch

SWITZERLAND

