

BE CREATIVE

WITH

SWISSCDF

SWISSCOP





# SWISSCDF

COMPACT DENSITY FIBREBOARD

SWISSCDF



Creativity comes  
in many shapes.



Inhalt  
Sommaire  
Contenuto  
Contents



12

ARCHITECTURE  
EXHIBITION



16

DESIGN  
ART  
FURNITURE



20

EDUCATIONAL  
OFFICE  
HOSPITAL  
PUBLIC AREA



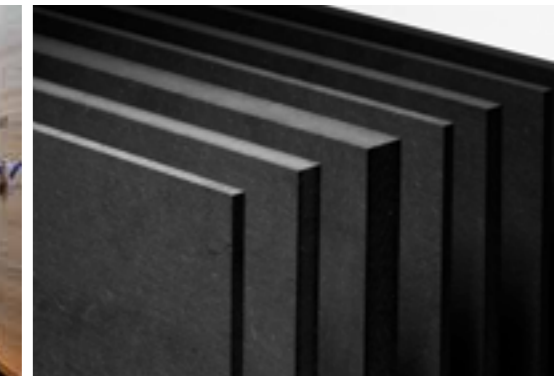
24

RESTAURANT  
STORE  
HOTEL



28

WC/CUBICLE  
PARTITION  
LOCKER



32

SUSTAINABILITY  
PROCESSING  
TECHNICAL DATA



Trust your intuition.



Homogen bis zum Kern  
Homogène jusqu'au cœur  
Omogeneo fino al nucleo  
Homogenous to the core  
U 191 VL, WB03, 19.4 mm



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.

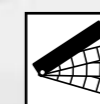
**FR** L'architecture, c'est l'art d'harmoniser la forme, la matière et la fonctionnalité et d'en tirer les meilleurs bénéfices possibles. SWISSCDF se définit par un design, une épaisseur et une robustesse hors norme. Mettez SWISSCDF en scène.

**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.

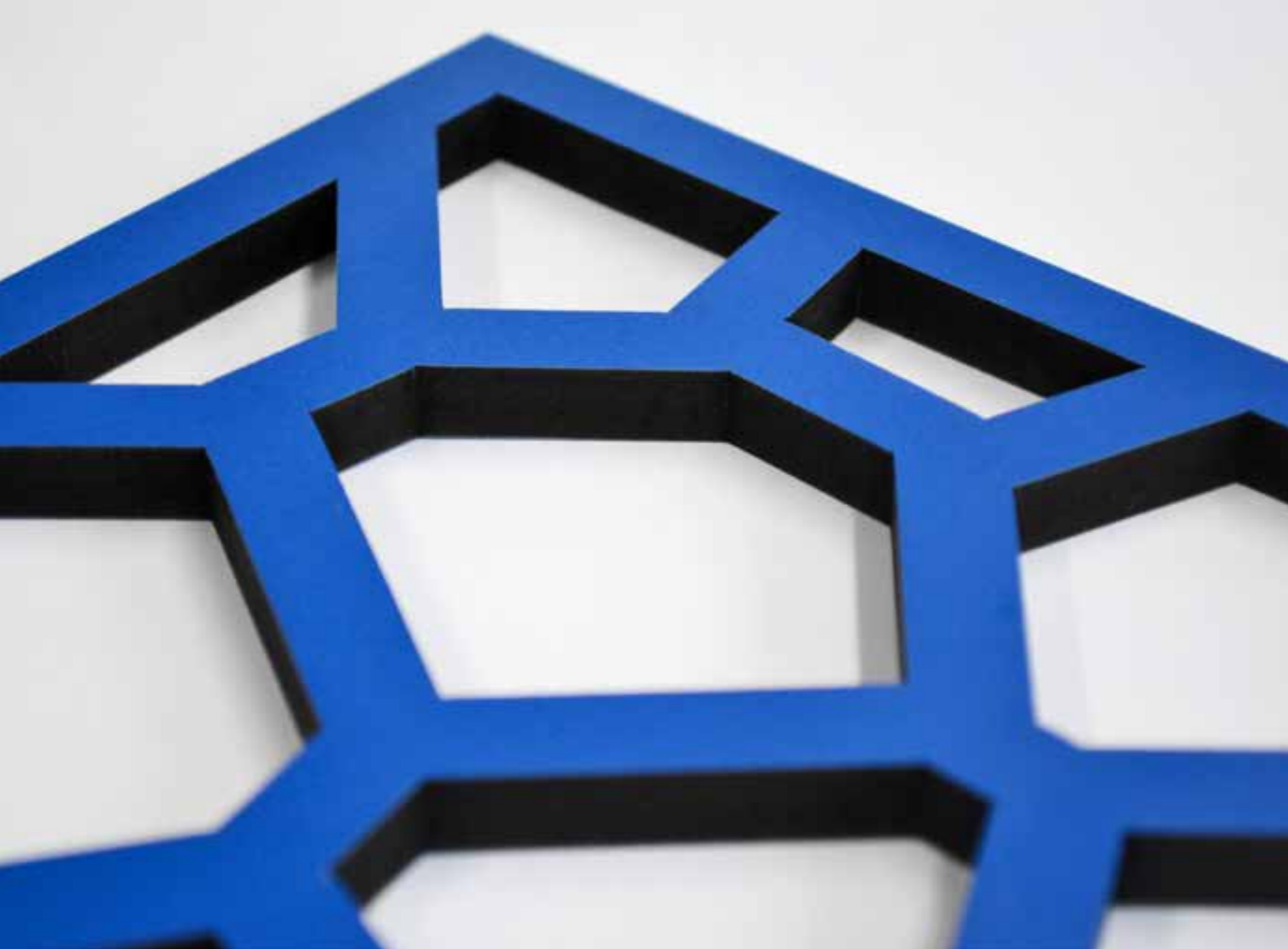


If you can imagine it,  
you can create it.



Farben- und Strukturvielfalt  
Diversité de couleurs et de structures  
Molteplicità di colori e strutture  
A variety of colours and structures  
U 570 VL Weiss, WB05, 19.8 mm





DESIGN  
ART  
FURNITURE



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

**FR** Grâce à la structure multicouche colorée, 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, votre créativité ne connaît aucune limite.

**IT** Grazie alla struttura multistrato colorata SWISSCDF è predestinato alla produzione di elementi fresati complessi e filigrani come p. es. scritte, loghi e collegamenti. Mediante la pratica delle tecniche laser dell'ultima generazione la vostra creatività non avrà limiti.

**EN** Thanks to its coloured 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 techniques, your creativity knows no limits.



© 2013 Janos Schaab





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  
U 191 VL, WB07, 13.2 mm

EDUCATIONAL  
OFFICE  
HOSPITAL  
PUBLIC AREA



www.adecor.ch

**DE** Spezifische Anwendungen erfordern eine gezielte Auswahl an Materialien. SWISSCDF lässt sich mit sämtlichen Decoroberflächen der Panorama Collection und Panorama TOUCH Collection beschichten, welche höchsten Anforderungen gerecht werden.

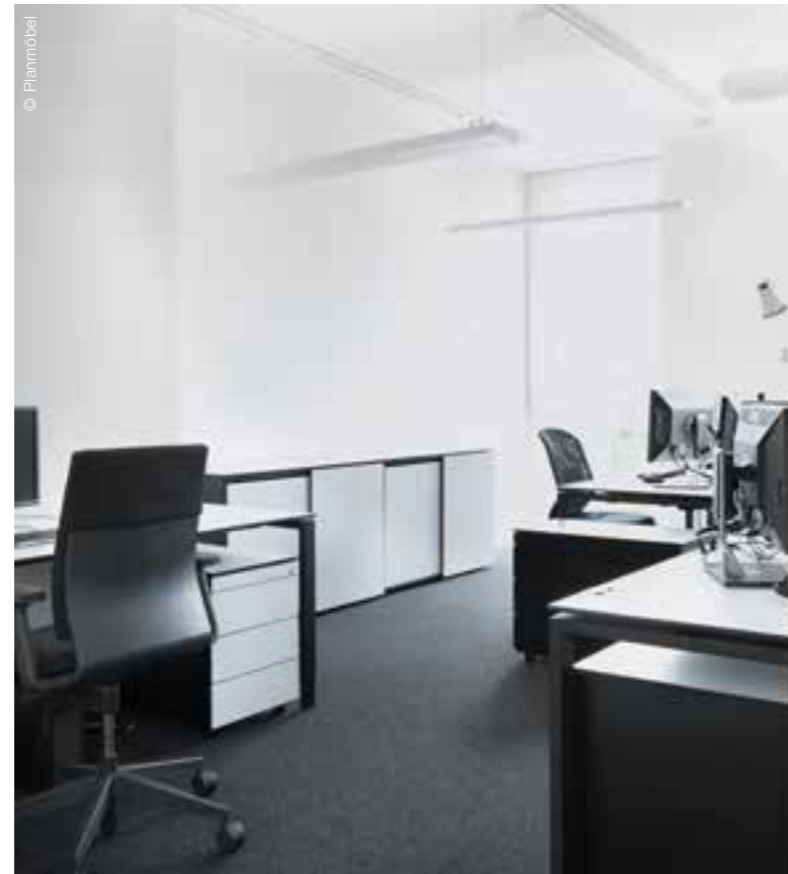
**FR** Les applications spécifiques nécessitent une sélection précise des matériaux. SWISSCDF peut être revêtu de tous les décors de la Panorama Collection et de la Panorama Touch Collection répondant aux critères les plus rigoureux.

**IT** Le applicazioni specifiche richiedono una selezione mirata dei materiali. I pannelli SWISSCDF possono essere rivestiti con tantissime finiture decorative delle collezioni Panorama Collection e Panorama TOUCH Collection, le quali soddisfano i requisiti massimi.

**EN** Specific applications require a careful selection of materials. SWISSCDF can be coated with all the decorative surfaces of the Panorama Collection and Panorama TOUCH Collection which fulfil the highest of aspirations.



© Planmöbel




© Planmöbel



RESTAURANT

STORE

HOTEL



Schwer entflammbar  
Difficilment inflammable  
Difficilmente infiammabile  
Fire retardant  
Roh gelasert, 11.8mm

Look beyond the obvious  
to find something  
special.



RESTAURANT  
STORE  
HOTEL



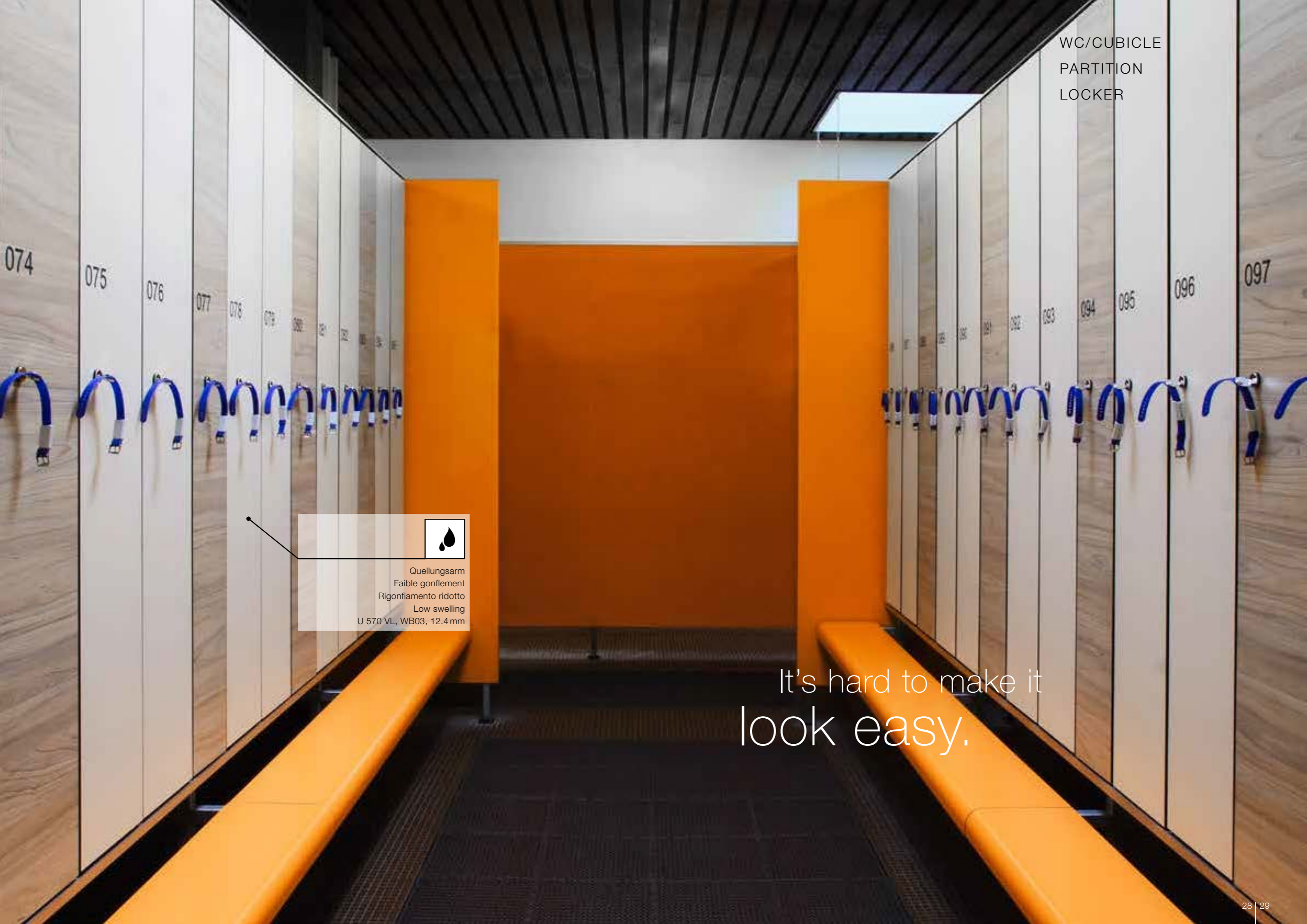
**DE** Oft schränkt die Anforderung «schwer entflammbar» die Materialwahl ein. **SWISSCDF** entspricht der Brandklassifizierung EN 13501-1 und lässt dadurch die Anwendungsvielfalt wachsen.


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

**IT** Molto spesso la proprietà «difficilmente infiammabile» delimita la scelta del materiale. **SWISSCDF** ottempera i requisiti della classificazione di reazione al fuoco EN 13501-1 e permette così di aumentare la varietà di possibili applicazioni.

**EN** A fire retardant requirement often limits the choice of materials. **SWISSCDF** corresponds with fire classification EN 13501-1, thus broadening the range of applications.







Quellungsarm  
Faible gonflement  
Rigonfiamento ridotto  
Low swelling  
U 570 VL, WB03, 12.4 mm

It's hard to make it  
look easy.



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 dei luoghi dall'aspetto angusto in un vero e proprio spettacolo! **SWISSCDF** è resistente agli spruzzi d'acqua e si presta perfettamente per applicazioni creative negli interni caratterizzati da elevata umidità.

**EN** Allow places that seem unspectacular to become an experience! **SWISSCDF** is splash-resistant and perfect for creative applications in interiors with a high humidity factor.



SWISSC<sup>®</sup>DF is environmentally friendly



Fragen Sie nach FSC-zertifizierten Produkten



**DE SWISSC<sup>®</sup>DF** ist umweltfreundlich

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

**FR SWISSC<sup>®</sup>DF** 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.
- Entièrement recyclable, SWISSC<sup>®</sup>DF s'intègre entièrement dans l'utilisation en cascade du cycle du bois.
- Stock le CO<sub>2</sub> et protège l'environnement.

**IT SWISSC<sup>®</sup>DF** è ecologico

- Prodotto da legno svizzero proveniente da foreste gestite in modo sostenibile.
- Durante la produzione vengono impiegati oltre il 90% di risorse energetiche rinnovabili.
- SWISSC<sup>®</sup>DF è completamente riciclabile inserendosi così interamente nell'uso a cascata del ciclo di vita del legno.
- Conserva CO<sub>2</sub> e rispetta l'ambiente.

**EN SWISSC<sup>®</sup>DF** is environmentally friendly

- Made from Swiss wood that originates from sustainably managed forests.
- During its production, the energy sources used are 90% renewable.
- Being fully recyclable, SWISSC<sup>®</sup>DF completely fits in with the cascaded use of the wood cycle.
- 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.kronospan.ch/service/muster-kataloge.html](http://www.kronospan.ch/service/muster-kataloge.html)

**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.kronospan.ch/fr/service/echantillons-catalogues.html](http://www.kronospan.ch/fr/service/echantillons-catalogues.html)

**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 la nostra brochure «Raccomandazioni per la lavorazione meccanica», redatta in collaborazione con LEUCO.

Potete ordinare la brochure 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 screw, bonding 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 LUECO.

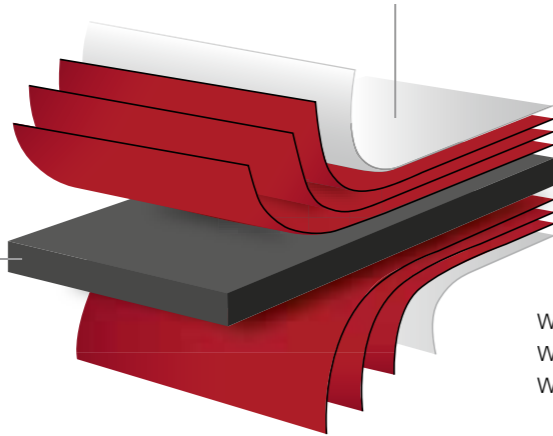
You can order the brochure at:  
[www.kronospan.ch/en/service/samples-brochures.html](http://www.kronospan.ch/en/service/samples-brochures.html)



**SWISSCDF**

Hochverdichtete Holzfaserplatte (>1'000 kg/m³)

Mehrblattaufbau (pro Seite)  
oberste Lage Decorpapier  
x Lagen Barriere-Papier



**SWISSCDF**  
schwarz eingefärbte  
Kompaktfaserplatte

WB07 Vierblattaufbau mit 0.7 mm  
WB05 Dreiblattaufbau mit 0.5 mm  
WB03 Zweiblattaufbau mit 0.3 mm

**LIEFERPROGRAMM**

Decore	Aufbau <sup>1)</sup>	Struktur	Format	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Roh	-	-	2800 x 2070 mm	5.8 ✓	7.8 ✓	9.8 ✓	11.8 ✓	12.4 ✓	15.8 ✓	18.8 ✓
K101 U164 U190 U191	WB03	PE	2800 x 2070 mm	6.4 ✓	8.4 ✓	10.4 ✓	12.4 ✓	13.0 *	16.4 *	19.4 *
Panorama Touch Collection Panorama Collection	WB03	auf Anfrage	2800 x 2070 mm	6.4 *	8.4 *	10.4 *	12.4 *	13.0 *	16.4 *	19.4 *
	WB05			6.8 *	8.8 *	10.8 *	12.8 *	13.4 *	16.8 *	19.8 *
	WB07			7.2 *	9.2 *	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

Quellungsarm	Schwer entflammbar	Stossfest	Kratzfest
Verarbeitungsfreundlich	Emissionsarm	Umweltfreundlich	Pflegeleicht
Hygienisch	Farben- und Strukturvielfalt		

**ROHPLATTE SWISSCDF**

(nach EN 622-5: Faserplatten – Anforderungen an Platten nach Trockenverfahren MDF)<sup>1)</sup>

Prüfparameter	Mittelwerte							Anforderung	Prüfnorm
	5.8	7.8	9.8	11.8	12.4	15.8	18.8 mm		
Dicke (Plattenstärke)	5.8	7.8	9.8	11.8	12.4	15.8	18.8 mm		EN 324-1
Dickentoleranz [gem. EN 622-1]	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2 mm	±0.2	EN 324-1
Rohdichte	>1'000	>1'000	>1'000	>1'000	>1'000	>1'000	>1'000 kg/m³	> 800 <sup>1)</sup>	EN 323
Biegefestigkeit	>60	>60	>60	>60	>55	>55	>55 N/mm²	20 - 23	EN 310
Biege-Elastizitäts-Modul	>6'000	>6'000	>6'000	>6'000	>5'500	>5'500	>5'500 N/mm²	2'200 - 2'700	EN 310
Querzugfestigkeit	>2.0	>2.0	>2.0	>2.0	>1.8	>1.8	>1.8 N/mm²	0.55 - 0.65	EN 319
Abhebefestigkeit	>2.5	>2.5	>2.5	>2.5	>2.5	>2.5	>2.5 N/mm²	0.8 - 1.2 <sup>1)</sup>	EN 311
Wärmeleitfähigkeit	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18 W/(mK)	0.14	EN 13986
Plattenfeuchte [gem. EN 622-1]	≥5 %	≥5 %	≥5 %	≥5 %	≥5 %	≥5 %	≥5 % Gewicht	4 - 11 %	EN 322
Dickenquellung (in Wasser 24h)	<7 %	<7 %	<5 %	<5 %	<5 %	<5 %	<5 % Dicke	12 - 30 %	EN 317
Brandverhalten (Brandkennziffer gem. VKF)	C-s2, d0 5.3 = schwer brennbar, schwach qualmend							4.3 <sup>1)</sup>	EN13501-1 VKF
Chloride: Lindan Pentachlorphenol PCP	n.b n.b mg/kg (n.b. = nicht bestimmbar, d.h. nicht vorhanden)							Lindan 0 PCP <5	ChemVerbotV.
Formaldehydgehalt [EN 622-1]	E1 ≤ 8 mg/100g atro Platte l ≤ 0.124 mg/m³ Luft							E1	EN1201717-1

**BESCHICHTETE PLATTE SWISSCDF**

(nach EN 14322: Melaminbeschichtete Platten zur Verwendung im Innenbereich)

Prüfparameter	WB03	WB05	WB07	Anforderung	Bewertung	Prüfnorm
Abriebbeständigkeit	3A	3A	3A	- Klasse [1-4]	hoch	EN 14323
Verhalten bei Kratzbeanspruchung	3.5	3.5	3.5	≥1.5 N	sehr hoch	EN 14323
Rissanfälligkeit	5	5	5	≥3 Stufe [1-5]	sehr gering	EN 14323
Stossfestigkeit (grosse Stahlkugel)	1'000	1'000	1'000	- mm [Fallhöhe]	hoch	EN 14323 <sup>2)</sup>
Verhalten gegenüber Wasserdampf	4	4	4	- Stufe [1-5]	hoch	EN 14323 <sup>2)</sup>
Farb-/Oberflächenübereinstimmung	4	4	4	- Stufe [2-5]	hoch	EN 14323
Fleckenunempfindlichkeit	4	4	4	≥3 Stufe [1-5]	hoch	EN 14323
Lichtechtheit (Xenon-Bogenlampe)	>4	>4	>4	- Stufen [3]	hoch (Graumaß)	EN 14323
Dickenquellung	<7 %	<7 %	<7 %	- Dicke	sehr gering	EN 13329
Formaldehydemission	<0.4	<0.4	<0.4	≤3.5 mg/m²h (E1)	sehr gering	EN 717-2
Brandklassifizierung nach EN 13501-1 für Lagersortiment WB03 (Zweiblattaufbau)	C-s2, d0	C-s2, d0	C-s2, d0		schwer entflammbar begrenzte Rauchentwicklung, kein Abtropfen	EN 13501-1
Brandverhalten (Brandkennziffer gem. VKF)	5.3	5.3	5.3		schwer entflammbar, schwach qualmend	VKF
Toleranzen gemäss Normanforderung	Dicke +0.5/-0.3 mm Länge x Breite bei 2.80 x 2.07 m ±5.0 mm, bei Zuschnitt ±2.5 mm Kantenausbruch bei 2.80 x 2.07 m ≤10 mm, bei Zuschnitt ≤3 mm Oberflächenfehler: Punkte ≤2 mm²/m², Längsfehler ≤20 mm/m				normkonform	EN 14323
Angaben zu Ökologie gemäss SIA Produkte-Deklaration SIA 493	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 biologisch/thermisch verwertbar				hochwertig	SIA 493.05

<sup>1)</sup> Übliche Werte. Keine Anforderung

<sup>2)</sup> Einstufung nach EN 438-2

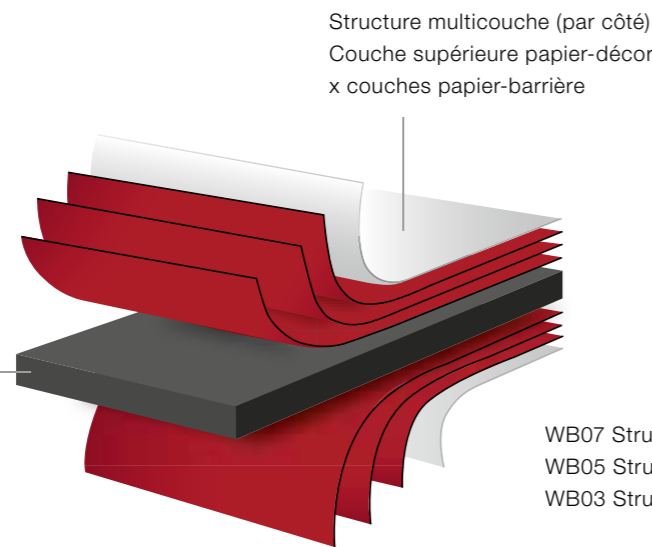


# FR Données techniques

## SWISSCDF

Panneau de fibres de bois à haute densité (>1 000 kg/m³)

SWISSCDF  
teinté en noir  
panneau de fibres compact



Structure multicouche (par côté)  
Couche supérieure papier-décor  
x couches papier-barrière

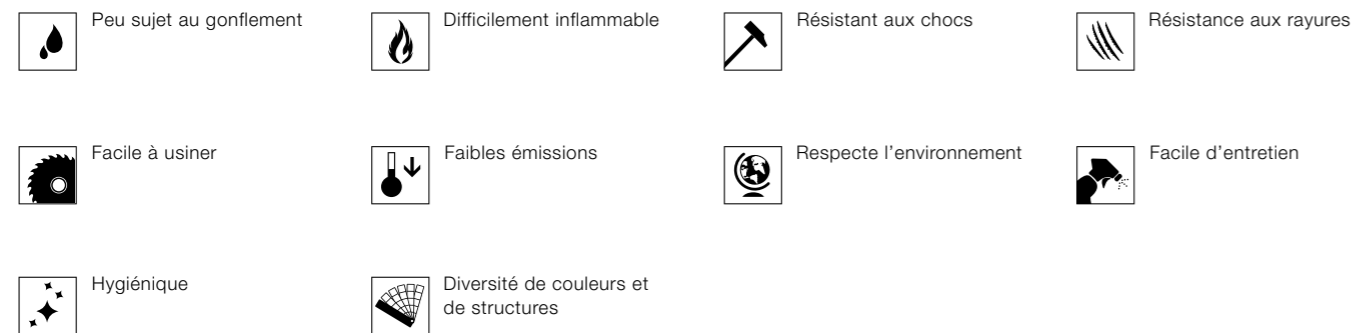
WB07 Structure à quadruple couche de 0,7 mm  
WB05 Structure à triple couche de 0,5 mm  
WB03 Structure à double couche de 0,3 mm

## PROGRAMME DE LIVRAISON

Décors	Construction <sup>1)</sup>	Structure	Format	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Brut	-	-	2800 x 2070 mm	5.8 ✓	7.8 ✓	9.8 ✓	11.8 ✓	12.4 ✓	15.8 ✓	18.8 ✓
K101 U164 U190 U191	WB03	PE	2800 x 2070 mm	6.4 ✓	8.4 ✓	10.4 ✓	12.4 ✓	13.0 *	16.4 *	19.4 *
Panorama Touch Collection Panorama Collection	WB03	sur demande	2800 x 2070 mm	6.4 *	8.4 *	10.4 *	12.4 *	13.0 *	16.4 *	19.4 *
	WB05			6.8 *	8.8 *	10.8 *	12.8 *	13.4 *	16.8 *	19.8 *
	WB07			7.2 *	9.2 *	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)<sup>1)</sup>)

Paramètres d'essai	Valeurs							Exigence	Norme d'essai
Épaisseur (Épaisseur du panneau)	<b>5.8</b>	<b>7.8</b>	<b>9.8</b>	<b>11.8</b>	<b>12.4</b>	<b>15.8</b>	<b>18.8</b>	mm	EN 324-1
Tolérance d'épaisseur [selon EN 622-1]	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2	mm	±0.2 EN 324-1
Masse volumique apparente	>1'000	>1'000	>1'000	>1'000	>1'000	>1'000	>1'000	kg/m³	> 800 <sup>1)</sup> EN 323
Résistance à la flexion	>60	>60	>60	>60	>55	>55	>55	N/mm²	20 - 23 EN 310
Module d'élasticité et de flexion	>6'000	>6'000	>6'000	>6'000	>5'500	>5'500	>5'500	N/mm²	2'200 - 2'700 EN 310
Résistance au cisaillement transversal	>2.0	>2.0	>2.0	>2.0	>1.8	>1.8	>1.8	N/mm²	0.55 - 0.65 EN 319
Résistance au décollement	>2.5	>2.5	>2.5	>2.5	>2.5	>2.5	>2.5	N/mm²	0.8 - 1.2 <sup>1)</sup> EN 311
Conductivité thermique	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	W/(mK)	0.14 EN 13986
Humidité du panneau [selon EN 622-1]	≥5 %	≥5 %	≥5 %	≥5 %	≥5 %	≥5 %	≥5 %	Poids	4 - 11 % EN 322
Gonflement en épaisseur (24h dans l'eau)	<7 %	<7 %	<5 %	<5 %	<5 %	<5 %	<5 %	Épaisseur	12 - 30 % EN 317
Comportement au feu (Indice d'incendie selon AEA1)	C-s2, d0 5.3 = difficilement inflammable, faible dégagement de fumée								4.3 <sup>1)</sup> EN13501-1 VKF
Chlorures: Lindane Pentachlorophénol PCP	n.b. n.b. mg/kg (n.b. = non déterminable, c.à.d. non présent)								Lindan 0 PCP <5 Décret sur l'interdiction de produits chimiques
Teneur en formaldéhydes [EN 622-1]	E1 ≤ 8 mg/100g atro Panneau   ≤ 0.124 mg/m³ air								E1 EN1201717-1

## PANNEAU REVÊTU PLATTE SWISSCDF

(Selon EN 14322: Panneaux avec revêtement mélamine pour une utilisation en intérieur)

Paramètres d'essai	WB03	WB05	WB07	Exigence	Évaluation	Norme d'essai
Résistance à l'abrasion	3A	3A	3A	- Classe [1-4]	Élevée	EN 14323
Résistance aux rayures	3.5	3.5	3.5	≥1.5 N	Très élevée	EN 14323
Tendance à la fissuration	5	5	5	≥3 Niveau [1-5]	Très faible	EN 14323
Résistance aux chocs (grosse bille en acier)	1'000	1'000	1'000	- mm <sup>4)</sup>	Élevée	EN 14323 <sup>2)</sup>
Résistance à la vapeur d'eau	4	4	4	- Niveau [1-5]	Élevée	EN 14323 <sup>2)</sup>
Conformité de surface / couleur	4	4	4	- Niveau [2-5]	Élevée	EN 14323
Résistance aux taches	4	4	4	≥3 Niveau [1-5]	Élevée	EN 14323
Résistance à la lumière (lampe à arc Xénon)	>4	>4	>4	- Niveaux [3]	Élevée (échelle gris)	EN 14323
Gonflement	<7 %	<7 %	<7 %	- Épaisseur	Très faible	EN 13329
Émissions de formaldéhydes	<0.4	<0.4	<0.4	≤3.5 mg/m³h (E1)	Très faible	EN 717-2
Classe incendie selon EN 13501-1 pour gamme en stock WB03	C-s2, d0	C-s2, d0	C-s2, d0		Difficilement inflammable, faible dégagement de fumée, pas de gouttes	EN 13501-1
Comportement au feu (Indice d'incendie AEA1)	5.3	5.3	5.3		difficilement inflammable, faible dégagement de fumée	VKF
Tolérances selon exigences de la norme	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 mm²/m², défauts longitudinaux ≤20 mm/m				Conforme à la norme	EN 14323
Indications sur le caractère écologique selon SIA Déclaration produits SIA 493	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				Haute qualité	SIA 493.05

<sup>1)</sup> Valeurs habituelles. Aucune exigence

<sup>2)</sup> Classement selon EN 438-2

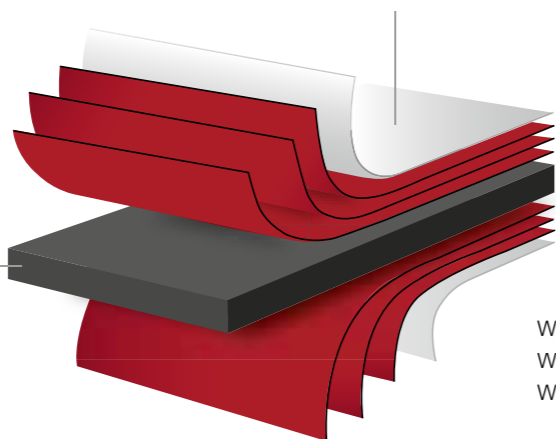




**SWISSCDF**

Pannello in fibra di legno ad alta densità (>1.000 kg/m³)

Composizione a più fogli (per lato)  
strato superiore carta decorativa  
x strati carta barriera



**SWISSCDF**

Pannello in fibra compatto colorato di nero

WB07 composizione a quattro fogli con 0,7 mm  
WB05 composizione a tre fogli con 0,5 mm  
WB03 composizione a due fogli con 0,3 mm

**PROGRAMMA DI FORNITURA**

Decorati	Composizione <sup>1)</sup>	Struttura	Formato	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Grezzo	-	-	2800 x 2070 mm	5.8 ✓	7.8 ✓	9.8 ✓	11.8 ✓	12.4 ✓	15.8 ✓	18.8 ✓
K101 U164 U190 U191	WB03	PE	2800 x 2070 mm	6.4 ✓	8.4 ✓	10.4 ✓	12.4 ✓	13.0 *	16.4 *	19.4 *
Panorama Touch Collection Panorama Collection	WB03	Su richiesta	2800 x 2070 mm	6.4 *	8.4 *	10.4 *	12.4 *	13.0 *	16.4 *	19.4 *
	WB05			6.8 *	8.8 *	10.8 *	12.8 *	13.4 *	16.8 *	19.8 *
	WB07			7.2 *	9.2 *	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 in magazzino \* Produzioni speciali da 10 pannelli

Ridotto rigonfiamento	Difficilmente infiammabile	Resistente ai colpi	Resistente ai graffi
Semplice da lavorare	Ridotte emissioni	Ecologico	Pulizia semplice
Igienico	Ampia gamma di colori e strutture		

**PANNELLO GREZZO SWISSCDF**

(secondo la norma EN 622-5: Pannelli in fibra – Requisiti per pannelli dopo trattamento a secco MDF)<sup>1)</sup>

Parametri di controllo	Valori							Requisito	Norma di prova
Spessore (spessore pannello)	<b>5.8</b>	<b>7.8</b>	<b>9.8</b>	<b>11.8</b>	<b>12.4</b>	<b>15.8</b>	<b>18.8 mm</b>		EN 324-1
Tolleranza di spessore [secondo EN 622-1]	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2 mm	±0.2	EN 324-1
Peso specifico reale	>1'000	>1'000	>1'000	>1'000	>1'000	>1'000	>1'000 kg/m³	> 800 <sup>1)</sup>	EN 323
Resistenza alla flessione	>60	>60	>60	>60	>55	>55	>55 N/mm²	20 - 23	EN 310
Modulo piegamento-elasticità	>6'000	>6'000	>6'000	>6'000	>5'500	>5'500	>5'500 N/mm²	2'200 - 2'700	EN 310
Resistenza a trazione trasversale	>2.0	>2.0	>2.0	>2.0	>1.8	>1.8	>1.8 N/mm²	0.55 - 0.65	EN 319
Resistenza della faccia alla delaminazione	>2.5	>2.5	>2.5	>2.5	>2.5	>2.5	>2.5 N/mm²	0.8 - 1.2 <sup>1)</sup>	EN 311
Conduttività termica	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18 W/(mK)	0.14	EN 13986
Umidità pannello [secondo EN 622-1]	≥5 %	≥5 %	≥5 %	≥5 %	≥5 %	≥5 %	≥5 % peso	4 - 11 %	EN 322
Rigonfiamento senso spessore (in acqua 24h)	<7 %	<7 %	<5 %	<5 %	<5 %	<5 %	<5 % spessore	12 - 30 %	EN 317
Comportamento al fuoco (coefficiente incendio secondo AICAA)	C-s2, d0 5.3 = difficilmente infiammabile, bassa produzione di fumo							4.3 <sup>1)</sup>	EN13501-1 VKF
Cloruri: lindano   pentaclorofenolo PCP	n.d   n.d mg/kg (n.d. = non determinabile, ossia non presente)							Lindano 0   PCP <5	ChemVerbotV.
Contenuto di formaldeide [EN 622-1]	E1 ≤ 8 mg/100 g pannello atro   ≤ 0.124 mg/m³ aria							E1	EN1201717-1

**PANNELLO RIVESTITO SWISSCDF**

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

Parametri di controllo	WB03	WB05	WB07	Requisito	Valutazione	Norma di prova
Resistenza all'abrasione	3A	3A	3A	- Classe [1-4]	alta	EN 14323
Comportamento di esposiz. a raschiamento	3.5	3.5	3.5	≥1.5 N	molto alto	EN 14323
Tendenza alla cricatura	5	5	5	≥3 Livello [1-5]	molto bassa	EN 14323
Resistenza all'urto (grande sfera in acciaio)	1'000	1'000	1'000	- mm <sup>4)</sup>	alta	EN 14323 <sup>2)</sup>
Comportamento rispetto al vapore acqueo	4	4	4	- Livello [1-5]	alto	EN 14323 <sup>2)</sup>
Corrispondenza colore / superficie	4	4	4	- Livello [2-5]	alta	EN 14323
Resistenza alle macchie	4	4	4	≥3 Livello [1-5]	alta	EN 14323
Stabilità alla luce (lampada ad arco allo xeno)	>4	>4	>4	- Livelli [3]	alto (scala di grigi)	EN 14323
Rigonfiamento nel senso dello spessore	<7 %	<7 %	<7 %	- Spessore	molto basso	EN 13329
Emissione di formaldeide	<0.4	<0.4	<0.4	≤3.5 mg/m²h (E1)	molto bassa	EN 717-2
Classificazione incendio EN 13501-1 per l'assortimento in magazzino WB03	C-s2, d0	C-s2, d0	C-s2, d0		Difficilmente infiammabile, limitato sviluppo di fumo, nessun gocciolamento	EN 13501-1
Comportamento al fuoco (coefficiente incendio)	5.3	5.3	5.3		difficilmente infiammabile, bassa produzione di fumo	VKF
Tolleranze secondo il requisito della norma	Spessore +0.5/-0.3 mm Lunghezza x larghezza a 2.80x2.07 m ±5.0 mm, in caso di taglio ±2.5 mm Rottura dei bordi a 2.80x2.07 m ≤10 mm, in caso di taglio ≤3 mm Difetti della superficie: punti ≤2 mm²/m², difetti longitudinali ≤20				Conforme alla norma	EN 14323
Indicazioni sull'ecologia secondo la SIA Dichiarazione sui prodotti SIA 493	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 biologica-mente / termicamente				Prima qualità	SIA 493.05

<sup>1)</sup> Valori comuni. Nessun requisito

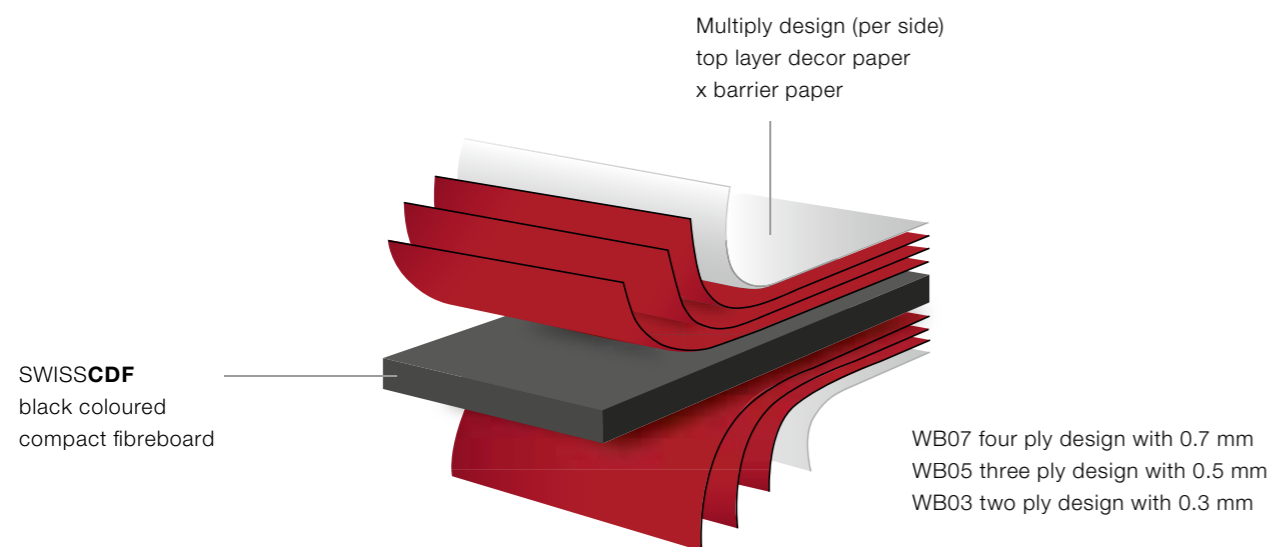
<sup>2)</sup> Classificazione in base alla norma EN 438-2





## SWISSCDF

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

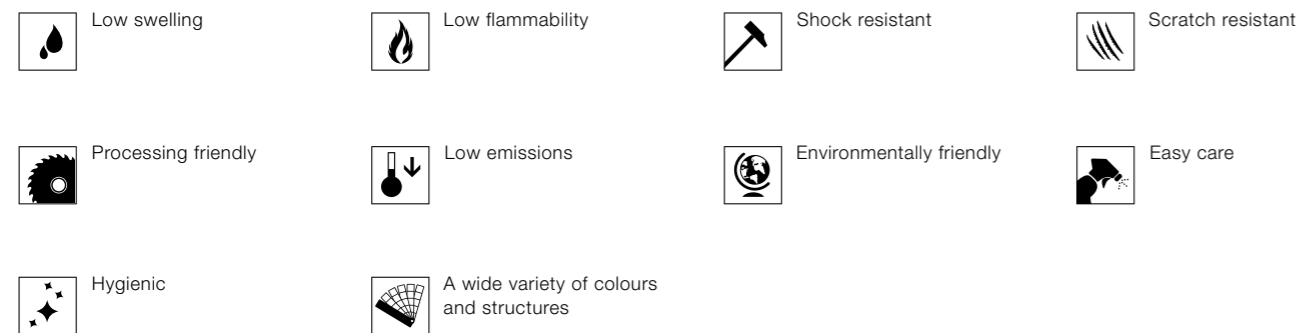


## DELIVERY PROGRAMME

Decors	Design <sup>1)</sup>	Structure	Format	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Raw	-	-	2800 x 2070 mm	5.8 ✓	7.8 ✓	9.8 ✓	11.8 ✓	12.4 ✓	15.8 ✓	18.8 ✓
K101 U164 U190 U191	WB03	PE	2800 x 2070 mm	6.4 ✓	8.4 ✓	10.4 ✓	12.4 ✓	13.0 *	16.4 *	19.4 *
Panorama Touch Collection Panorama Collection	WB03	on demand	2800 x 2070 mm	6.4 *	8.4 *	10.4 *	12.4 *	13.0 *	16.4 *	19.4 *
	WB05			6.8 *	8.8 *	10.8 *	12.8 *	13.4 *	16.8 *	19.8 *
	WB07			7.2 *	9.2 *	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)<sup>1)</sup>

Test parameters	Values							Requirement	Test standard
Thickness (panel thickness)	<b>5.8</b>	<b>7.8</b>	<b>9.8</b>	<b>11.8</b>	<b>12.4</b>	<b>15.8</b>	<b>18.8</b>	mm	EN 324-1
Thickness tolerance [acc. to EN 622-1]	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2	±0.2	mm	±0.2 EN 324-1
Raw density	>1'000	>1'000	>1'000	>1'000	>1'000	>1'000	>1'000	kg/m <sup>3</sup>	> 800 <sup>1)</sup> EN 323
Flexural strength	>60	>60	>60	>60	>55	>55	>55	N/mm <sup>2</sup>	20 - 23 EN 310
Flexural elasticity module	>6'000	>6'000	>6'000	>6'000	>5'500	>5'500	>5'500	N/mm <sup>2</sup>	2'200 - 2'700 EN 310
Resistance to direct pull	>2.0	>2.0	>2.0	>2.0	>1.8	>1.8	>1.8	N/mm <sup>2</sup>	0.55 - 0.65 EN 319
Face strength	>2.5	>2.5	>2.5	>2.5	>2.5	>2.5	>2.5	N/mm <sup>2</sup>	0.8 - 1.2 <sup>1)</sup> EN 311
Thermal conductivity	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	W/(mK)	0.14 EN 13986
Panel humidity [acc. to EN 622-1]	≥5 %	≥5 %	≥5 %	≥5 %	≥5 %	≥5 %	≥5 %	Weight	4 - 11 % EN 322
Thickness swelling (in water 24 h)	<7 %	<7 %	<5 %	<5 %	<5 %	<5 %	<5 %	Thickness	12 - 30 % EN 317
Fire performance (fire coefficient acc. to VKF)	C-s2, d0 5.3 = fire-retardant, low smoke development								4.3 <sup>1)</sup> EN13501-1 VKF
Chloride: Lindan I Pentachlorophenol PCP	n.d n.d mg/kg (n.d. = non-determinable, i.e. not present)							Lindan 0 PCP <5	ChemVerbotV.
Formaldehyde cont. [EN 622-1]	E1 ≤ 8 mg/100g at panel   ≤ 0.124 mg/m <sup>3</sup> air							E1	EN1201717-1

## LAMINATED BOARD SWISSCDF

(acc. to EN 14322: Melamine-coated boards for indoor applications)

Test parameters	WB03	WB05	WB07	Requirement	Evaluation	Test standard
Abrasion resistance	3A	3A	3A	- Class [1-4]	high	EN 14323
Scratch-resistance behaviour	3.5	3.5	3.5	≥1.5 N	very high	EN 14323
Susceptibility to cracking	5	5	5	≥3 Level [1-5]	very low	EN 14323
Shock resistance (large steel ball)	1'000	1'000	1'000	- mm, drop height	high	EN 14323 <sup>2)</sup>
Behaviour when exposed to steam	4	4	4	- Level [1-5]	high	EN 14323 <sup>2)</sup>
Colour / surface consistence	4	4	4	- Level [2-5]	high	EN 14323
Resistance to staining	4	4	4	≥3 Level [1-5]	high	EN 14323
Light fastness (xenon arc lamp)	>4	>4	>4	- Levels [3]	high (grey scale)	EN 14323
Thickness swelling	<7 %	<7 %	<7 %	- Thickness	very low	EN 13329
Formaldehyde emission	<0.4	<0.4	<0.4	≤3.5 mg/m <sup>2</sup> h (E1)	very low	EN 717-2
Fire classification acc. to EN 13501-1 for storage range WB03 (two-ply structure)	C-s2, d0	C-s2, d0	C-s2, d0		flame-retardant, limited smoke development, no dripping	EN 13501-1
Fire performance (fire coefficient acc. to VKF)	5.3	5.3	5.3		fire-retardant, low smoke development	VKF
Tolerances acc. to standard requirements	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				conformance to standards	EN 14323
Ecology information acc. to SIA Product declaration SIA 493	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				high-quality	SIA 493.05

<sup>1)</sup> Common values. No requirements

<sup>2)</sup> Classification acc. to EN 438-2







Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldbirtschaft  
Fragen Sie nach FSC-zertifizierten Produkten

**Kronospan Schweiz AG**  
Willisauerstrasse 37  
CH-6122 Menznau

Phone +41 41 494 94 94  
Fax +41 41 494 94 49

[www.kronospan.com](http://www.kronospan.com)  
[info@kronospan.ch](mailto:info@kronospan.ch)



Member of

