

# SWISSCDF DECOR

## Panneaux de fibres à haute densité

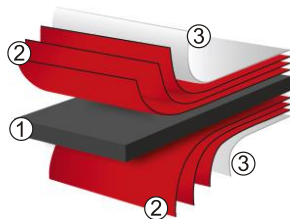
**Caractéristiques** SWISSCDF est un panneau de fibres de bois à haute densité (>1'000 kg/m<sup>3</sup>) et teinté noir dans la masse. À travers les panneaux de support et la structure multicouches, SWISSCDF DECOR instaure de nouvelles références dans le domaine de l'aménagement intérieur et ce, aussi bien sur le plan du design que de la construction. Stabilité, résistance aux rayures, résistance aux projections d'eau et faible inflammabilité distinguent ce matériau en bois naturel.

**Utilisation** SWISSCDF DECOR est particulièrement destiné à la construction de meubles / construction commerciale en cas de contraintes de surface importantes et d'exigences de robustesse élevées, comme

- dans l'aménagement intérieur design: panneaux, combinaisons murales, étagères ouvertes
- haut de gamme et mobilier de bureau et scolaire
- dans les pièces à fort taux d'humidité (en cas de projections d'eau, sans contact prolongé avec l'eau et sans eau stagnante): panneaux entres meubles de cuisines et de salles de bains, casiers pour salles de sport, piscines, cloisons sanitaires.
- pour la construction commerciale: cabines d'essayage, présentoirs haut de gamme et comme élément de design
- sur une CNC pour les fraisages d'enseignes, logos, décorations, effets 3D grâce à la structure multicouches colorée.

**Classe technique** Panneau de fibres de bois à haute densité (>1'000 kg/m<sup>3</sup>) destiné à un usage non porteur, avec revêtement mélamine, adapté aux lieux humides, utilisation en intérieur

**Structure du produit**



- ① panneau de fibres compact teinté en noir
- ② Structure multicouches
  - 1: WB03 Structure à double couche 0.3 mm
  - 2: WB05 Structure à triple couche 0.5 mm
  - 3: WB07 Structure à quadruple couche 0.7 mm
- ③ Couche supérieure papier-décor

**Usinage**

- La mise en œuvre doit être effectuée avec des outils en métal dur. Pour les pièces plus grandes et lors de l'utilisation d'automates d'usinage modernes, nous recommandons l'emploi d'outils dotés de diamant.
- La densité brute élevée doit être prise en compte lors des paramètres d'usinage. Il est important d'utiliser des outils coupants et résistants en vue d'obtenir une qualité optimale des chants.
- Pour assurer une protection optimale contre l'humidité et dans un but de finition, les chants noirs sont traités au vernis, à la cire, à l'huile ou avec d'autres agents hydrophobes.
- Les trous pour les vis doivent généralement être percés au préalable.
- Les recommandations détaillées concernant les colles se trouvent sur [www.swisscdf.com](http://www.swisscdf.com)
- Stocker le panneau à l'horizontale et à plat (conditions de stockage idéales: 15-25 °C, 45-65 % d'humidité dans l'air).
- L'influence continue de la chaleur est autorisée jusqu'à une température de 50°C. En cas d'influence à court terme de la chaleur (1 heure max.), des températures allant jusqu'à 90°C sont autorisées. Des températures continues supérieures à 50°C peuvent provoquer des fissures dans la surface.
- Nettoyez la surface humide avec un agent nettoyant doux non décapant.

### Programme de livraison

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

• Disponible départ entrepôt <sup>M</sup> Quantité minimale <sup>\*</sup>Productions spéciales à partir de 10 panneaux

### Données techniques SWISSCDF DECOR

Propriétés	WB03	WB05	WB07	Unité	Norme
Résistance à l'abrasion	3A	3A	3A	Classe [1-4]	EN 14323
Résistance aux rayures	3.5	3.5	3.5	N	EN 14323
Résistance à la fissuration	5	5	5	Niveau [1-5]	EN 14323
Résistance aux chocs (grosse bille en acier)	1'000	1'000	1'000	mm	EN 14323
Résistance à la vapeur d'eau	4	4	4	Niveau [1-5]	EN 14323
Conformité de surface / couleur	4	4	4	Niveau [2-5]	EN 14323
Résistance aux taches	4	4	4	Niveau [1-5]	EN 14323
Résistance à la lumière	>4	>4	>4	Niveau	EN 14323
Gonflement	<7	<7	<7	%	EN 13329
Emission de formaldéhyde	<0.4	<0.4	<0.4	mg/(m <sup>2</sup> h)	EN 717-2
Réaction au feu	C-s2,d0 RF2	difficilement inflammable (fumée limitée, pas d'égouttement) testé pour les applications suivantes : pose isolée   sur cadre métallique   directement sur A1 / A2-s1			EN 13501-1 AEAI (CH)
Tolérances	Épaisseur +0.5/-0.3 mm   Longueur, largeur pour 2.80 x 2.07 m ±5.0 mm, pour découpe ±2.5 mm   Écaillage 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 14323
Indications sur le caractère écologique	Énergie renouvelable > 90 %   Fibres de bois 65-75 %   Colle MUF 20-30 %   Bois suisse   Sans bois recyclé   sans chlorure, sans biocides dans le bois   Sans métaux lourds dans le revêtement   recyclable thermiquement				SIA 493.05

### Consignes de sécurité et autres consignes

- En raison du poids élevé du produit, être particulièrement attentif lors de la manipulation du produit.
- Lors de la mise en œuvre, de la poussière de sciage / de ponçage peut se former; ne pas inhaler cette poussière de fibres (porter un équipement de protection et utiliser un dispositif d'aspiration)! Afin d'éviter les explosions de poussière, la poussière de bois doit en principe être aspirée. Les panneaux non utilisés doivent être séchés et entreposés à plat!
- Le produit n'est soumis à aucune obligation de marquage ni de marquage de marchandises dangereuse (Ordonnance sur les substances dangereuses / ordonnance sur le transport de déchets).
- SWISSCDF est enduit avec une résine mélamine-urée-formaldéhyde (MUF); le formaldéhyde libre est toutefois quasiment absent et ne s'échappe quasiment pas du panneau correctement mis en œuvre. (inférieur E1, facteur 9-10). Approprié pour l'usage intérieur!
- Lors d'utilisations en intérieur, le produit est chimiquement stable et non toxique.
- SWISSCDF est un produit issu de la gestion durable des forêts. Le bois provenant de coupes d'éclaircie aide à préserver la santé de la forêt suisse.
- Après son premier cycle de vie, le produit peut être recyclé ou être brûlé dans une installation appropriée (énergie sans CO2).



Swiss Made  
Swiss Quality



Système de gestion de qualité et  
environnementale



Production à émissions de CO<sub>2</sub>  
réduites



Bois suisse



Gestion durable des forêts  
(sur demande avec certificat)



La marque de la  
gestion forestière  
responsable  
FSC® C014088  
Demandez nos  
produits certifiés FSC®

### SWISS KRONO AG

Willisauerstrasse 37  
CH-6122 Menznau

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

www.swisskrono.ch  
info@swisskrono.ch

