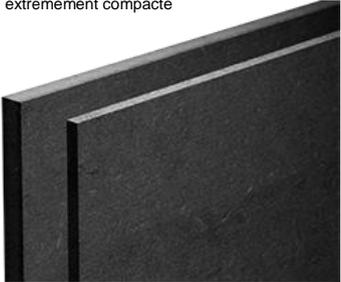
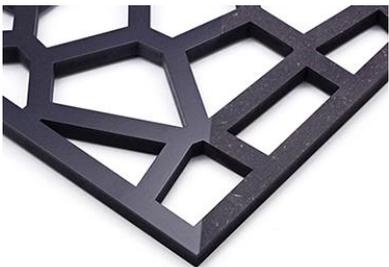


SWISSCDF BRUT

Compact Density Fibreboard

Menznau, 1^{er} Octobre 2014 | Version 1.4 (remplace toutes les versions précédemment publiées)

<p>Caractéristiques</p>	<p>SWISSCDF BRUT est un panneau de fibres de bois dense et compact (>1'000kg/m³) teinté en noir, d'une robustesse extrême. La haute rigidité obtenue sur toute la section du panneau permet un usinage en trois dimensions sans risque d'effilochage. SWISSCDF BRUT est un matériau naturel en bois suisse qui a été défibré avec soin et fabriqué selon des aspects écologiques.</p>	
<p>Utilisation</p>	<p>SWISSCDF BRUT est destiné à un usage comme panneau porteur extrêmement compact et robuste. Grâce à la coloration noire et à la structure compacte du produit, le panneau peut également servir de surface esthétique sans revêtement supplémentaire. L'excellente capacité d'usinage en profondeur permet de réaliser des créations dans divers éléments tridimensionnels pour la fabrication créative de mobilier et d'objets.</p> <p>Lorsqu'une application doit répondre à des exigences relevant de l'écologie durable, SWISSCDF BRUT est un produit idéal en raison de sa fabrication dans le respect de l'environnement.</p>	
<p>Classe technique</p>	<p>Panneau de fibres à haute densité (>1'000 kg/m³) destiné à un usage non porteur, adapté aux milieux humides, utilisation en intérieur</p>	
<p>Structure du produit</p>	<p>SWISSCDF teinté en noir, structure de section homogène, compression extrêmement compacte</p> 	<p>Usinage de précision possible (modèles de découpe filigranes) grâce aux caractéristiques extrêmement compactes du matériau.</p> 
<p>Usinage</p>	<p>En vue de l'usinage de SWISSCDF BRUT, les points suivants doivent être respectés:</p> <ul style="list-style-type: none"> → L'usinage doit être effectué 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 dans les 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, le panneau est traité 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 → Stocker le panneau à l'horizontale et à plat (conditions de stockage idéales: 15-25 °C, 45-65 % d'humidité dans l'air). 	
<p>Marquage Avec certificats de contrôle</p>	 <p>Peu sujet au gonflement Difficilement inflammable Faible émissions Fabrication suisse Bois suisse Gestion durable des forêts (sur demande, livrable avec certificat) Fabrication pauvre en CO₂ Contrôle qualité et environnemental</p>	

Gamme de livraison et caractéristiques techniques

Gamme de livraison

au format 2800mm x 2070mm

Épaisseur (épaisseur du panneau) 6.0 8.0 10.0 12.0 12.4 16.0 19.0 mm

Données techniques de SWISSCDF BRUT (selon EN 622-5: Panneaux de fibres – Exigences pour panneaux obtenus par procédé à sec MDF)¹⁾

Paramètres d'essai	Valeurs							Exigence	Norme d'essai
Épaisseur (épaisseur du panneau)	6.0	8.0	10.0	12.0	12.4	16.0	19.0 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/m ³	> 800 ²⁾	EN 323
Résistance à la flexion	>60	>60	>60	>60	>60	>55	>55 N/mm ²	20 - 23	EN 310
Module d'élasticité et de flexion	>6'000	>6'000	>6'000	>6'000	>6'000	>5'500	>5'500 N/mm ²	2'200 - 2'700	EN 310
Résistance au cisaillement transversal	>2.0	>2.0	>2.0	>2.0	>2.0	>1.8	>1.8 N/mm ²	0.55 - 0.65	EN 319
Résistance au décollement	>2.5	>2.5	>2.5	>2.5	>2.5	>2.5	>2.5 N/mm ²	0.8 - 1.2 ²⁾	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 d. l'eau)	<7 %	<7 %	<5 %	<5 %	<5 %	<5 %	<5 % Épaisseur	12 - 30 %	EN 317
Comportement au feu	C-s2,d0 5.3 = difficilement inflammable, faible dégagement de fumée							4.3 ²⁾	EN 13501-1 VKF
Chlorures: Lindane Pentachlorophénol PCP	n.d. n.d. in mg/kg (n.d.=non déterminable, c.à.d non présent)							Lindane 0 PCP <5	Décret sur l'interdiction de produits chimiques
Teneur en formaldéhydes [EN 622-1]	E1 ≤ 8 mg/100 g atro panneau ≤ 0.124 mg/m ³ air							E1	EN120 717-1
Tolérances, selon exigence de la norme [EN 622-1]	Longueur x largeur pour 2.80 x 2.07 m, 5.60 x 2.07 m ±5.0 mm Rectitude des chants L et I 1.5 mm/m Orthogonalité 2.0 mm/m Densité brute (écart p. rapport à la densité au milieu dans le pann.) ±7 %							Conforme à la norme	EN 324-1 EN 324-2 EN 323
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
Propriétés remarquables du panneau porteur									
	Haute densité	Résistant à la flexion	Rigide	Résistant à la traction transversale	Peu sujet au gonflement	Difficilement inflammable			

¹⁾ SWISSCDF est une nouveauté, il n'existe aucune norme. Exigences selon EN 622-1 (général), 622-5 valables pour MDF

²⁾ Valeurs habituelles, aucune exigence

Consignes de sécurité et autres consignes

- En raison du poids élevé du produit, être particulièrement attentif lors de la manipulation du produit (levage correct, risque de coincement, etc.).
- 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 dangereuses (Ordonnance sur les substances dangereuses / Ordonnance sur le transport de déchets).
- Le panneau porteur est enduit d'une résine mélamine-urée-formaldéhyde (MUF); le formaldéhyde libre est toutefois quasiment absent et ne s'échappe quasiment pas du panneau correctement usiné. Approprié pour un usage intérieur!
- Le produit est chimiquement stable et non toxique. Il est destiné à une utilisation en intérieur.
- 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).