

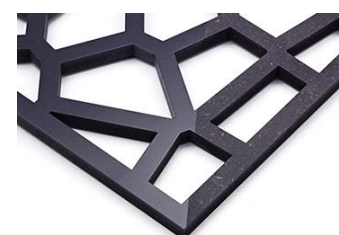
# SWISSCDF

✓ CARB II / TSCA Title VI ✓ E1-D2020 (ChemVerbotV) ✓ E1

## Application

SWISSCDF 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.

Lorsqu'une application doit répondre à des exigences relevant de l'écologie durable, SWISSCDF est un produit idéal en raison de sa fabrication dans le respect de l'environnement.



## Classe technique

Panneau de fibres à haute densité (>1'000 kg/m<sup>3</sup>) destiné à un usage non porteur, adapté aux milieux humides, utilisation en intérieur, type MDF.H selon EN 622-5.

## Caractéristiques techniques

| Propriétés  |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       | Unité             | Norme                            |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|----------------------------------|
| Épaisseur nominale  | 6.0                   | 8.0                   | 10.0                  | 12.0                  | 12.4                  | 16                    | 19                    | mm                | EN 324-1                         |
| Masse volumique   | 1000                  | 1000                  | 1000                  | 1000                  | 1000                  | 1000                  | 1000                  | kg/m <sup>3</sup> | EN 323                           |
| Résistance à la traction perpendiculaire                  | 2.0                   | 2.0                   | 2.0                   | 2.0                   | 2.0                   | 1.8                   | 1.6                   | N/mm <sup>2</sup> | EN 319                           |
| Résistance à la flexion                                   | 55                    | 50                    | 50                    | 50                    | 50                    | 45                    | 45                    | N/mm <sup>2</sup> | EN 310                           |
| Module d'élasticité                                       | 5'000                 | 5'000                 | 5'000                 | 5'000                 | 5'000                 | 4'500                 | 4'500                 | N/mm <sup>2</sup> | EN 310                           |
| Résistance au décollement                                 | 2.3                   | 2.3                   | 2.3                   | 2.3                   | 2.3                   | 2.3                   | 2.3                   |                   |                                  |
| Gonflement en épaisseur en 24 h                           | <7                    | <7                    | <5                    | <5                    | <5                    | <5                    | <5                    | %                 | EN 317                           |
| Émission de formaldéhyde E1                               | ≤ 0.05                | ≤ 0.05                | ≤ 0.05                | ≤ 0.05                | ≤ 0.05                | ≤ 0.05                | ≤ 0.05                | ppm               | EN 717-1                         |
| Émission de formaldéhyde CARB II / TSCA Title VI conforme | ✓                     | ✓                     | ✓                     | ✓                     | ✓                     | ✓                     | ✓                     | ppm               | ASTM D 6007                      |
| PCP   Lindane   | Non déterminable      | Non déterminable      | Non déterminable      | Non déterminable      | Non déterminable      | Non déterminable      | Non déterminable      | mg/kg             | CEN/TR 14823                     |
| Réaction au feu   | B-s2, d0<br>B1<br>RF2 | B-s2, d0<br>B1<br>RF2 | B-s2, d0<br>B1<br>RF2 | B-s2, d0<br>B1<br>RF2 | B-s2, d0<br>B1<br>RF2 | B-s2, d0<br>B1<br>RF2 | B-s2, d0<br>B1<br>RF2 |                   | EN 13986<br>DIN 4102<br>VKF (CH) |
| 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                         |

## Tolérances (EN 622-1)

|                     |      |      |      |      |      |      |      |      |          |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------|
| Épaisseur           | ±0.2 | ±0.2 | ±0.2 | ±0.2 | ±0.2 | ±0.2 | ±0.2 | mm   | EN 324-1 |
| Longueur, largeur   | ±5.0 | ±5.0 | ±5.0 | ±5.0 | ±5.0 | ±5.0 | ±5.0 | mm   | EN 324-1 |
| Rectitude des rives | 1.5  | 1.5  | 1.5  | 1.5  | 1.5  | 1.5  | 1.5  | mm/m | EN 324-2 |
| Orthogonalité       | 2.0  | 2.0  | 2.0  | 2.0  | 2.0  | 2.0  | 2.0  | mm/m | EN 324-2 |
| Humidité du panneau | ≥5   | ≥5   | ≥5   | ≥5   | ≥5   | ≥5   | ≥5   | %    | EN 322   |
| Masse volumique     | ±7   | ±7   | ±7   | ±7   | ±7   | ±7   | ±7   | %    | EN 323   |

## Informations concernant l'écologie (SIA 493)

Énergie renouvelable > 90 % | Bois 65-75 % | Colle MUF 20-30 % | Émulsion < 1 % | Bois suisse de feuillus issu d'activités d'éclaircissage et de sous-produits de scieries | en contient pas de vieux bois | sans chlorure et sans biocide dans le bois | Recyclable thermiquement.