

## Porte battante, vantail à chant plat DF0, Type Citadelle

<b>Général</b>	Le bois utilisé est étuvé et séché avant la production du vantail.
<b>Âme</b>	L'âme est un panneau aggloméré constitué d'anas de lin et/ou des particules de bois avec une masse volumique minimale de 360 kg/m <sup>3</sup> . L'âme standard utilisé chez De Coene Products a une densité de 400kg/m <sup>3</sup> , mais peut aussi être 600kg/m <sup>3</sup> sur demande spécifique du client (uniquement pour portes à épaisseur 40mm.)
<b>Bois de cadre</b>	Autour de l'âme est placé un cadre en bois sapin (Picea Exelsa) avec une masse volumique minimale de 430 kg/m <sup>3</sup> lors d'une H.B. de 8 à 12%.
<b>Surfaçage</b>	Sur les 2 côtés de l'âme et le bois de cadre est collé sous pression et à une température de 95°C un panneau de fibres de bois d'haute densité (=HDF), avec une épaisseur de 3mm et une masse volumique minimale de 650 kg/m <sup>3</sup> . Le HDF standard utilisé chez De Coene Products a une densité de 900 kg/m <sup>3</sup> .
<b>Couvre-chants</b>	Contre les 4 côtés du vantail, un couvre-chant à épaisseur 19mm en bois massif (au choix) est collé visible et de manière «double dentelé-rainure» contre le bois de cadre. Les côtés extérieures des couvre-chants sont arrondis et le joint entre les couvre-chants horizontaux et verticaux est fait en onglet.
<b>Finition HDF</b>	Avant le collage du couvre-chant visible, le HDF est surfacé d'une finition au choix : <ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Pré-peint</i> : Le HDF est revêtu d'une couche de plâtre, base pour finition avec une peinture.</li><li>- <i>HPL ou placage</i> : Le HDF est surfacé des deux côtés d'un HPL ou un placage au choix. Le HPL a une épaisseur minimale de 0,8mm.</li></ul> Le joint entre le couvre-chant et la finition du HDF (HPL/Placage/pre-peint) est fini avec une rainure U de 4x4mm.
<b>RF et épaisseur vantail</b>	Pas de résistance au feu. Epaisseur = 40mm nominale, tolérance : +/- 1mm.
<b>Dimensions standards</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Hauteur = 2015 ou 2115mm.</li><li>- Largeur = 630 jusqu'à 1230mm, augmentant par 50mm.</li><li>- Possibilité de fabrication sur mesure.</li></ul>
<b>Nom commercial</b>	DF 0, Type Citadelle