

Porte battante, vantail à chant plat DF30, Type Citadelle

Général	Le bois utilisé est étuvé et séché avant la production du vantail.
Âme	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 ³ . L'âme standard utilisé chez De Coene Products a une densité de 400kg/m ³ , mais peut aussi être 600kg/m ³ sur demande spécifique du client (uniquement pour portes à épaisseur 40mm.)
Bois de cadre	Autour de l'âme est placé un cadre en bois sapin (Picea Exelsa) avec une masse volumique minimale de 430 kg/m ³ lors d'une H.B. de 8 à 12%. Dans les 4 montants du bois de cadre est placé dans une rainure une bande de produit foisonnant, invisible dans les chants de la porte.
Surfaçage	Sur les 2 faces 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 ³ . Le HDF standard utilisé chez De Coene Products a une densité de 900 kg/m ³ et épaisseur 3mm.
Couvre-chants	Contre les 2, 3 ou 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.
Finition HDF	Avant le collage du couvre-chant visible, le HDF est surfacé d'une finition au choix : <ul style="list-style-type: none">- <i>Pré-peint</i> : Le HDF est revêtu d'une couche de plâtre, base pour finition avec une peinture.- <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. Avant le collage du HPL/placage, les 2 faces du body seront calibrés par un traitement de ponçage. Le joint entre le couvre-chant et la finition du HDF (HPL/Placage/pre-peint) est fini avec une rainure U de 4x4mm.
RF et épaisseur vantail	RF30 minutes, Benor/ATG 1639 Epaisseur = 40mm nominale, tolérance : +/- 1mm.
Dimensions standards	<ul style="list-style-type: none">- Hauteur = 2015 ou 2115mm.- Largeur = 630 jusqu'à 1230mm, augmentant par 50mm.- Possibilité de fabrication sur mesure.
Nom commercial	DF 30, Type Citadelle

