

FLUSH-DESIGN

Système	Cloison amovible bibloc.
Courte description	<p>Cloison modulaire composé d'une structure en acier et revêtus des 2 côtés de panneaux agglomérés habillés. La cloison pleine est identique à la cloison Flush-Line. La différence entre les 2 types de cloison se situe dans les modules vitrés et les modules portes. Le vitrage est collé sur les cadres et créé de cette manière un aspect « déprofilé ». Les portes se trouvent exactement dans la même surface que la cloison couloir et ont des charnières invisibles.</p> <p>La cloison Flush-Design est applicable dans tous les bâtiments utilitaires et est idéalement conçue pour aménager vos bureaux de manière optimale et contemporaine. Les modules vitrés collées « bord-à-bord » donnent à votre espace de bureaux un caractère exclusif. Par le nombre d'accessoires limité et sa construction simple le démontage et le remontage se font dans les plus brefs délais.</p>
Isolation phonique	<p>Résultats en labo suivant les normes Européennes EN ISO 717-1 et EN ISO 140-3 :</p> <p>Flush-Line plein divers versions disponible entre Rw 46dB et 54dB.</p> <p>Flush-Design vitré divers versions disponible entre Rw 46dB et 51dB.</p> <p>Module porte divers versions disponible entre Rw 34dB et 44dB.</p>
Résistance au feu	Cloison vitré Flush-Design vitré version EI-00 (double vitrage) et EI-30 (triple vitrage)
Réaction au feu	<p>Suivant EN13501-2</p> <p>Cloison pleine Flush-Line standard classe D - s2,d0. Classe B - s1,d0 possible.</p> <p>Cloison vitré : classe A1.</p>
Stabilité	Conforme aux normes les plus sévères. Rapport à obtenir sur demande.
Epaisseur	100 mm.
Hauteur	Du sol au plafond jusqu'à 3.1 m en 1 seule panneau. Plus haut possible avec joint horizontale.
Tolérances en hauteur	jusqu'à 30 mm (+15 et -15).
Modulation	Modulation standard de 1200 mm. Autres modulations sont possibles.
Poids	Module plein : ca 30 kg/m ² - Module vitré : ca. 40kg/m ² .
Structure	<p>Structure interne en acier galvanisé.</p> <p>Profil vertical en forme de C, pourvus de perforations pour recevoir les accroches panneaux. Les montants sont aussi prévus de perforations afin de permettre le passage de câbles et gaines techniques. Sur les deux faces du montant en contact avec les panneaux, une mousse à cellules fermées de section 18x3mm est collée. Les montants verticaux peuvent aussi être pourvus de perforations afin de pouvoir y introduire des crochets de suspension pour tablettes ou autres. Les montants sont sertis en haut et en bas dans des profils en forme de U.</p> <p>Le profil de rive bas, faisant fonction de plinthe en retrait, est de forme U et a une section de 80x62,5x80mm. La lisse haute, faisant fonction de frise en retrait, est de forme U et a une section de 60x62,5x60mm. La base de ces profils est munie en atelier de 2 rangées de mousse à cellules fermées et également 1 rangée sur chaque partie verticale. Ces mousses ont une section de 3x8mm et assurent une bonne isolation phonique.</p>
Panneaux	<p>Panneaux agglomérés, densité de ca. 650 kg/m³, épaisseur 18 mm, classe A qualité meuble, émission la plus basse de formaldéhyde type E1, accrochés de part et d'autre aux montants avec des crochets qui sont vissés à l'arrière des panneaux. Les panneaux peuvent être obtenus au choix en mélamine, stratifié, placage bois, vinyle ou finition textile. Les panneaux sont finis sur les 4 chants par une bande dont la couleur est adaptée à la finition de la face avant. Sur demande les panneaux peuvent également être prévus en MDF, multiplex ou panneaux agglomérés traités pour résister au feu ou à l'eau.</p> <p>Des panneaux en acier sont également disponibles. Les cassettes en acier avec une épaisseur de 1mm sont laquées en coloris RAL au choix. A l'intérieur un panneau en plaque de plâtre ou aggloméré est inséré.</p>

Isolation	La cloison est munie d'isolation, densité en fonction de l'isolation acoustique. En combinaison avec les mousses à cellules fermées l'isolation phonique est optimale.
Cadres de portes :	Cadres de portes en aluminium dont la feuille de porte se situe exactement dans le même plan que la surface du couloir et s'ouvre vers l'intérieur du bureau grâce aux charnières invisibles. La feuille de porte est pourvue d'un rabat contre le bord de frappe. Tous les cadres de portes sont munis d'origine d'un joint de frappe acoustique. Cadres de porte en bois massif sont également possible.
Feuilles de portes	Toutes les dimensions et finitions des portes sont possibles. Les feuilles de portes sont fournies en standard d'une finition en stratifié de 0.80 mm d'épaisseur (HPL). Portes en placage de bois ou laqués sont également livrables. Deux contours de la feuille de porte sont pourvus de chant en bois massif avec une épaisseur minimale de 20mm. Les portes vitrées sont exécutés en vitrage securit de 8 ou 10mm. Un cadre de porte avec vitrage collé et feuille de porte avec double vitrage collé est aussi possible. Dans ce cas l'épaisseur de la feuille de porte est 100mm. Les largeurs standards sont 830 et 930mm. Hauteurs standards 2015 et 2115mm. L'épaisseur de la feuille pleine est toujours 50mm. Portes toute hauteur sont possibles pour tous les différents types.
Quincaillerie :	Poignées, arrêts de porte, fermes-portes, serrures, cylindres et autre quincaillerie sont disponibles selon les souhaits du concepteur. La poignée standard en forme L ou U, est en inox brossé avec un diamètre de 19mm. L'arrêt de porte standard en forme d'une demi-lune est en inox brossé.
Cadres vitrés :	Le vitrage est collé sur l'extérieur des doubles cadres en aluminium. De cette manière un aspect « déprofilé » est créé. Le vitrage est taillé sur son pourtour sous un angle de 45°. La surface collée reste invisible derrière un bord colorié de 30mm sur l'intérieur du vitrage. La couleur de ce bord est disponible en coloris RAL au choix. Le vitrage est toujours du vitrage de sécurité de 8mm (feuilleté ou trempé). Dans la version coupe-feu EI-30 une feuille vitré coupe-feu est rajouté au centre de la cloison. Chaque cadre est attaché individuellement au montant à l'aide de crochets de la même manière que les panneaux pleins. Ces crochets sont appliqués en usine aux jambes verticales des cadres vitrées. Les crochets restent réglables en hauteur grâce à une rainure coulissante à l'arrière des profilés. A la rencontre des 2 cadres, un joint de fermeture acoustique est prévu à l'intérieur du cadre. Les cadres peuvent facilement être montés ou démontés par simple accrochage et décrochage du cadre. Tout type de vitrage décoratif est possible. Sablage ou films suivant les souhaits du client. Des stores vénitiens sont incorporables entre les 2 feuilles vitrées. Les lamelles horizontales peuvent être tournées à commande manuel ou électrique. Une combinaison avec les cadres vitrés Flush-Design est possible. Côté couloir il est possible d'employer un vitrage avec cadre invisible avec vitre collée. A l'intérieur le vitrage peut être serti dans un cadre visible de 30 mm de largeur. Tous les modules sont parfaitement remplaçables. Echanger un module plein par un module vitré est réalisable sans le moindre problème.
Laquage profils	Tous les profils visibles (plinthes, frises, raccords de murs, cadres de portes et châssis, terminaison de cloison) sont disponibles en coloris Ral. Tout laquage est exécuté en poudre polyester d'une épaisseur minimum de 60 microns.
Accessoires:	Whiteboards (écritable et/ou magnétique) peuvent être inséré de la même manière que les panneaux standard. Divers panneaux acoustiques absorbants sont également possible. Des crochets de suspension (pour cadre ou autre) sont également disponibles. Ceux-ci se glissent sur le haut des panneaux. Set : crochet alu avec corde perlon (1.5m) et crochet mobile (max 15kg).

* * * *

PAN-ALL se réserve le droit exclusif de modifier les descriptions et détails, à tout moment et sans avis préalable - édition mars 2021.

