

FLUSH-AIR

Système	Cloison démontable bibloc avec joint bord-à-bord.
Description	Cloison modulaire dont les modules pleins et vitrés sont serti en haut et en bas dans profilés avec sections fines et rectangulaires de 40mm de haut. Les panneaux pleins sont posés bord-à-bord et les vitrages de 10 ou 12mm d'épaisseur sont connectés à l'aide d'un profile de jonction transparent pratiquement invisible. La cloison Flush-Air est applicable dans tous les bâtiments utilitaires et est idéalement conçue pour aménager vos bureaux de manière optimale et contemporaine. Par le nombre d'accessoires limité et sa construction simple le démontage et le remontage se font dans les plus brefs délais.
Isolation phonique	Résultats en laboratoire suivant normes Européennes EN ISO 717-1 en ISO 140-3 : Flush-Air plein divers versions disponible entre Rw 48dB et 57dB. Flush-Air vitré divers versions disponible entre Rw 45dB et 53dB. Module porte divers versions disponible entre Rw 33dB et 44dB.
Résistance au feu	Non testée. Consulter la fiche technique Flush-Line pour versions EI-30 et EI-60.
Réaction au feu	Suivant EN13501-2 Cloison pleine Flush-Air standard classe D - s2,d0. Classe B - s1,d0 possible. Cloison vitré : classe A1.
Stabilité	Conforme aux normes les plus sévères. Rapport à obtenir sur demande.
Epaisseur	100 mm
Hauteur	Du sol au plafond jusqu'à 3000mm sans interruption.
Tolérances en hauteur	jusqu'à 20mm
Modulation	Standard 1200mm (plein) et 900 mm (vitrés). Autres modulations sont possibles.
Poids	Module plein (48dB) : ca. 30 kg/m ² - Module vitré : ca. 60 kg/m ²
Structure	Structure en aluminium et/ou acier. 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 15x3mm est collée. Les lisses hautes et basses sont en forme de U et ont une section de 40x100x40mm. Ces profiles sont composés de 2 parties, une base et un profile clipse. La base est munie en atelier de 2 rangées de mousse à cellules 3x8mm assurant une bonne isolation phonique. Sur la Flush-Air+ les lisses hautes et basses ont une frise et plinthe en retrait de 40mm de haut.
Panneaux	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 standards ont une finition en mélamine. 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.
Isolation	La cloison est munie d'isolation, densité en fonction de l'isolation acoustique.
Cadres de portes	FCA : Cadres de portes standard en aluminium pourvus d'une porte pleine en retrait contre la battée. Les cadres sont équipés de charnières coulissantes sur toute la hauteur. Tout les cadres de portes sont munis d'un joint de frappe acoustique. FAIR : Les modules de portes affleurantes sont équipés de charnières invisibles et la feuille de porte se trouve dans le même plan que la surface couloir. Les cadres de portes FAIR peuvent être équipés de feuille de porte avec encadrement aluminium avec simple ou double vitrage.

Feuilles de portes	Les feuilles de portes sont fournies en standard d'une finition en stratifié de 0.80 mm d'épaisseur (HPL). Portes en placage bois ou laqués sont également disponibles. Deux contours de la feuille de porte sont pourvus standard de chant en bois massif avec une épaisseur minimale de 8mm. Largeurs standards : 830 et 930mm. Hauteurs standards : 2015 et 2115mm. L'épaisseur de 40 ou 50mm. Des portes toute hauteur sont également possible. Portes vitrées sont exécutés en vitrage securit de 8mm. Portes vitrées avec encadrement en aluminium avec simple ou double vitrage. Des portes coulissantes sont également possible. Il y a différent type de rails très fin utilisables dépendant de la dimension et du type de feuille de porte.
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	Verre de sécurité de 10, 12 ou 16mm épaisseur en fonction de la hauteur et du niveau acoustique, taillé sur son contour. Tout type de vitrage décoratif ou vitrophanie est possible.
Epaisseur vitrages	Selon NIT275 (Ouvrages particulier en verre Partie 3 : application non structurales, cloisons intérieures en verre). Dans classe d'exposition au vent 1 à 5 et catégorie d'usage B (bureaux) Jusque 2880mm avec du 662 feuilleté. Jusque 3160mm avec du 12mm trempé. Jusque 3580mm avec du 882 feuilleté.
Jonction entre vitrages	Connexion transparente de 2mm épaisseur.
Laquage profils	Tous les profils visibles sont disponibles en coloris RAL ou anodisé. Tout laquage est exécuté en poudre polyester d'une épaisseur minimum de 60 microns.
Accessoires	Whiteboards (écrivable et/ou magnétique) peuvent être inséré de la même manière que les panneaux standard. Divers panneaux acoustiques absorbants sont également possible.

* * * *

PAN-ALL se réserve le droit exclusif de modifier les descriptions et détails, à tout moment et sans avis préalable - édition juin 2025.

