**Descriptif technique : Type 13.n**

La porte en stratifié haute pression, autoportant et massif, est fabriquée à base de résines synthétiques thermodurcissables renforcées d’une façon homogène par des fibres de cellulose. Epaisseur 13mm. Les arêtes sur les chants sont chanfreinées.

**Description des panneaux :**

**Cloisons :**

**Option 1 : Max Compact Interior**

Les panneaux Compact sont des panneaux massifs décoratifs autoportants sur base de feuilles stratifiées haute pression (HPL) conformément à la norme européenne EN-438.

Le noyau du panneau se compose de différentes couches de papier kraft imprégnées de résines artificielles thermodurcissables.

Sous l’effet de la haute température (> 120 ° C) et de la forte pression (>/= 5 MPA) on obtient un panneau homogène imperméable (1.35g/cm³).

Ce processus garanti, en plus de l’aspect décoratif et de l’auto portance, un panneau très apte à être utilisé en ambiance humide. La facilité d’entretien, la résistance aux chocs et aux rayure**s** ainsi qu’à la chaleur, la stabilité de la couleur et la résistance aux dissolvants organiques sont d’autres caractéristiques du panneau Compact Interior.

Le Max Compact Interior a un noyau noir et une épaisseur de 13 mm.

**Option 2 : Max Compact Interior Plus**

Pour obtenir le Compact Interior Plus on ajoute une couche supérieure d’uréthane acrylé sans pores. La surface sans pores rend l’entretien des panneaux très facile et offre une grande résistance aux détergents corrosifs.

Ces caractéristiques font que les panneaux Compact Interior Plus sont très recommandés pour des locaux où les exigences au point de vue hygiène sont particulièrement hautes, comme les hôpitaux et lieux publiques, dans le secteur alimentaire, et autres endroits où le nettoyage des surfaces est très fréquent.

Le Max Compact Interior Plus résiste pendant au moins 24 heures à tous solvants et diluants : L’acide chlorhydrique à concentration de 10 %, l’acide phosphorique à 10 %, l’acide acétique à 10 %, le peroxyde d’hydrogène à 30 %, le soude caustique 25 %, l’ammoniac 25 % sans endommagement fonctionnelou esthétique de la surface.

Le panneau Compact Interior Plus a un noyau noir et une épaisseur de 13 mm

La version standard offre une réaction au feu classement M2 (classe Eur D-s2).

(Le classement M1 est disponible sur demande).

**Principe :**

La porte est fixée sur un montant alu vertical, vissé directement au mur. Un deuxième montant alu vertical avec joint néoprène intégré, côté serrure, sert d’arrêt de porte et tampon antibruit.

**Dimensions :**

Chaque ensemble est réalisé sur mesure. La hauteur standard de la porte est de 2000 mm (1850 mm + 150 mm de vide en partie basse). D’autres hauteurs de portes sont possibles jusqu’à 2200 mm maximum en une pièce. Dans ce cas, les montants verticaux ont une hauteur totale de la baie. Un vide de 15 mm en partie basse est recommandé.

**Profils :**

Profils en aluminium extrudés enrobés de résine polyester cuite au four.

Dimensions : 45 mm x 45 mm

Les montants en aluminium sont vissés directement au mur de la baie finie. Les paumelles sont fixées sur les montants alu. Côté serrure, le montant alu vertical sert d’arrêt de porte en tampon antibruit.

**Garnitures de portes :**

Les panneaux de portes sont équipés de trois paumelles hélicoïdales en nylon renforcées par une âme en acier assurant la fermeture automatique des portes.

Deux boutons de porte et un verrou pivotant à commande de l’extérieur en cas d'urgence. Le tout en nylon et à fixations invisibles. A partir d’un passage de 750 mm avec une hauteur standard de 1850mm ou avec des portes plus hautes, une paumelle à ressort supplémentaire sera prévue.

**Teinte :**

Panneaux suivant nuancier du fabricant 15 coloris aux choix

Quincaillerie, vérins et profilés en aluminium suivant nuancier du fabricant 4 coloris au choix.

Spécifiaction des dimensions :

Largeur de la baie finie : …. mm

Hauteur de la baie finie : …. mm

Hauteur désirée du vantail : …. mm

Hauteur désirée des profils en aluminium : …. mm