

Cloisons Amovibles

Horizon – 80

FABRICANT - INSTALLATEUR



CRÉATEUR D'ESPACES DE BUREAUX



AREA S.A.M.

3, rue du Gabian - BP 677

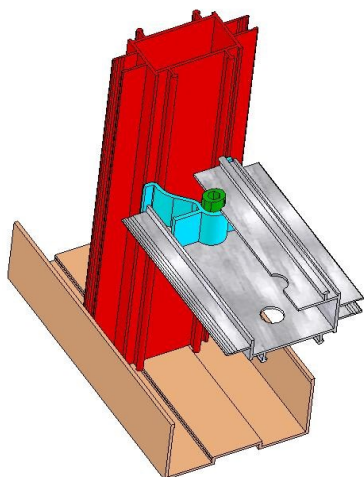
98014 Monaco Cedex

Téléphone : +377.92.05.69.36

Télocopie : +377.92.05.70.34

Mail : separalu@area.mc

www.area.mc





Horizon - 80

SOMMAIRE

LA GAMME HORIZON-80 :3 à 10

A chaque situation une solution

- ◆ Travée pleine6
- ◆ Travée vitrée médiane
- ◆ Travée vitrée sur allège.....7
- ◆ Travée vitrée entre bandeau
- ◆ Travée vitrée toute hauteur.....9
- ◆ Travée bord à bord : panneaux ou vitrée.....10

CAHIER TECHNIQUE11 à 15

- ◆ Caractéristiques de la cloison

LA GAMME DE PROFILÉS HORIZON-8016 à 19

- ◆ Descriptifs & dimensions des profiles utilisés

PRINCIPES D'ASSEMBLAGE DES PROFILES20 à 23

- ◆ Liaisons entre les profiles selon la modulation de la cloison

NOS PORTES ALUMINIUM24 à 29

- ◆ Nouvelle porte aluminium isophonique

NOS ACCESSOIRES POUR CLOISONS30 à 31

- ◆ Stores - prise balai- systèmes d'ouvertures et de fermetures
- ◆ Vitrophanie
- ◆ Opacité contrôlée

MUR MOBILE NÜSING32

- ◆ NÜSING premium 100
- ◆ NÜSING cloison en accordéon
- ◆ Mur en verre « Visioline »

BUREAU D'ÉTUDES33

- ◆ Plans et élévations de cloisons

CAHIER DES CHARGES34 à 38

NOS RÉFÉRENCES CHANTIERS39 à 41



Horizon – 80



Les espaces de travail sont des lieux vivants qui doivent bouger au même rythme que l'entreprise. Cette souplesse, nous la cultivons avec talent et nous avons pu, en 20 ans, affiner en permanence l'adaptabilité de nos produits.

Aujourd'hui, nous vous proposons un concept de cloisons intégralement évolutives qui prend en compte la dynamique du changement: réorganisation des espaces, intégration des nouvelles technologies ...

Cette évolutivité s'exprime aussi dans la faculté de remodeler, à tout moment et en douceur, l'esthétique des lieux de travail.

Une flexibilité qui allège considérablement les contraintes de montage et doit beaucoup à la conception originale de notre cloison " **HORIZON - 80** " étudiée pour que l'on puisse accéder facilement à l'intérieur.

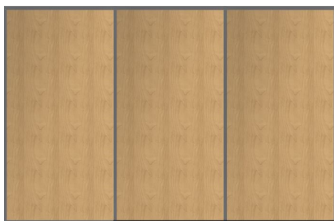
Distribution des volumes, jeu des couleurs, alliance des matériaux, autant de partis pris esthétiques qui expriment le caractère unique d'une image d'entreprise.

Avec la " **H-80** " tout est ouvert. Droites, courbes arrondies, pleines ou transparentes, les formes se plient à vos désirs et vous avez accès à une gamme infinie de revêtements (bois, tissus, marbres, verres, métal...)



La gamme **Horizon-80** et ses accessoires

Store intégré Vitrophanie Opacité contrôlée



Cloison pleine
Option bord à bord



Cloison vitrée



Cloison vitrée



Cloison vitrée entre
bandeau



Cloison vitrée
toute hauteur

Option bord à bord



La recherche de flexibilité des espaces de travail en fonction des besoins évolutifs des entreprises invite de plus en plus à l'utilisation de cloisons amovibles, indiscutablement supérieure aux autres systèmes.

Les murs en traditionnel nécessitent l'intervention de nombreux corps d'état.

Les travaux sont toujours longs et salissants.

En outre, ces murs doivent être totalement détruits en cas de nouvelle implantation.

De même, les cloisons démontables (non amovibles) ne présentent pas une solution satisfaisante malgré une certaine industrialisation, un important travail d'adaptation sur chantier est nécessaire et quoique démontables, elles ne sont quasiment pas réutilisables en cas de changement d'implantation ...

Face à ces problèmes, la cloison amovible apporte des atouts décisifs:

- totalement élaborée en usine, elle arrive sur chantier prête à être montée et posée
- sa mise en place est rapide, simple et ne nécessite pas d'outillage spécial
- cette cloison étant complètement amovible, les modifications d'implantation de locaux en sont facilitées
- les locaux ainsi aménagés sont immédiatement opérationnels
- les performances techniques, phoniques, acoustiques sont conservées quel qu'en soit le nombre de transformations.

Le système " HORIZON - 80 " permet de respecter tout type de modulation assurant ainsi une parfaite intégration des cloisons dans n'importe quel immeuble pour créer un espace de travail idéal.

La diversité des possibilités de constitution et de modification ultérieure des modules garantit au concepteur la liberté la plus complète dans sa créativité.

Travée pleine



Pour un isolement Complet:

- entre bureaux
- Pour un local de rangement ou de Stockage
- Equipe d'une porte coulissante en verre

Travée vitrée médiane



- Utile pour la réalisation d'un plafond en rive
 - cabine
 - différence de niveau
- En conservant clarté et dissimulation du mobilier
- Simple ou Double vitrage avec ou sans stores

Travée vitrée sur allège



- De la clarté
- De la communication
- La possibilité de dissimuler le mobilier
- Simple ou Double vitrage avec ou sans stores

Travée vitrée entre bandeaux



- Luminosité et esthétique
- Idéal pour le passage de câble électrique et pour faux plafond en rive
- Simple ou Double vitrage avec ou sans stores



L'exécution sur mesure des cloisons permet à notre système " **HORIZON-80** " de s'adapter aux configurations d'implantation les plus complexes ...

Ce concept apporte, à chaque problème, une solution technique et esthétique qui met en valeur l'idée originale du concepteur.

Souplesse d'implantation, facilité d'adaptation et amovibilité complète, permettent à la cloison " **H-80** " de se plier sans peine aux besoins évolutifs de l'utilisateur.

Esthétique et fonctionnalité se conjuguent pour aménager de façon évolutive les immeubles de bureaux par un cloisonnement " sol plafond " aisément transformable.

La conception " sur mesure " de la " **H-80** " permet de réaliser des cloisons de grande hauteur, des cloisons basses, indépendantes des plafonds, des cabines d'ateliers, des cloisonnettes, des habillages de murs offrant les mêmes avantages techniques et esthétiques.

Ainsi, quelles que soient les exigences techniques ou architecturales, ce système de cloisons évolutives permet de trouver à chaque fois la solution appropriée et bien pensée.

Nos réalisations sont d'ailleurs là pour le prouver. La " **H-80** " peut recevoir un programme étendu d'accessoires :

- placards divers, en bois décoré, posés au sol ou en applique sur une face ou de part et d'autre de la cloison.

Les dimensions, adaptées à la modulation de la cloison, peuvent aussi varier en hauteur, largeur et profondeur selon les désirs du client.

Les teintes de ces placards peuvent être coordonnées à celles des cloisons.

Les armoires en bois peuvent être réalisées en mélamine, stratifié ou placage bois véritable au choix.

- plan de travail solidaire de la cloison.

- guichets, vitrines ...

- stores à lamelles orientables (mis en place entre le double vitrage pour les protéger de la poussière et des chocs.) ...

Travée vitrée toute hauteur



- Clarté maximum
- Esthétisme assuré
- Simple ou double vitrage
- Avec ou sans store
- Dimensionnement :
Longueur illimitée, hauteur, jusqu'à 3000 mm, au-delà sur étude
Épaisseur des verres jusqu'à 12 mm

Travée mixte



- Lumière à l'horizontale
- Mélange de verres et de bois, lumière intégrée
- Esthétisme, originalité et fonctionnalité
- Simple ou double vitrage, avec ou sans store

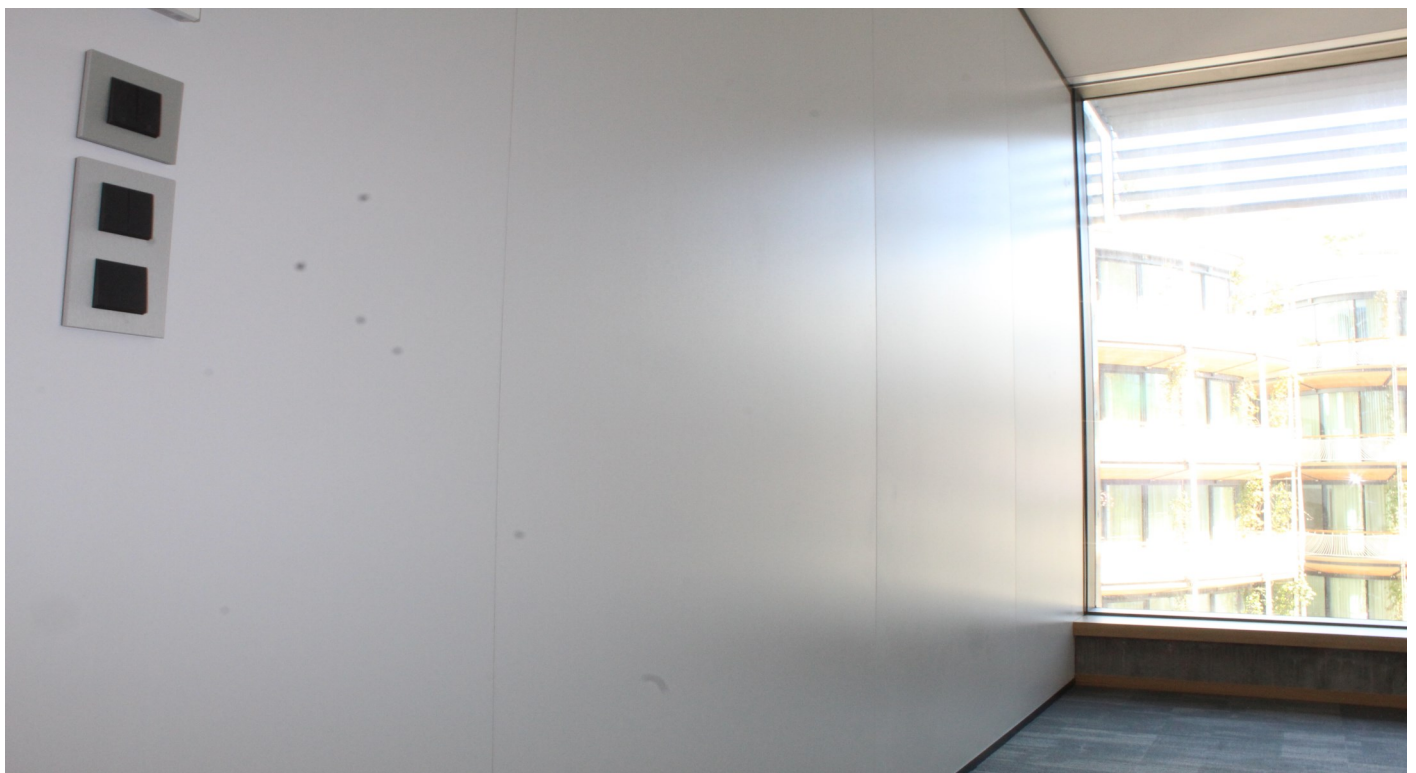
Horizon – 80

Travée vitrée bord à bord



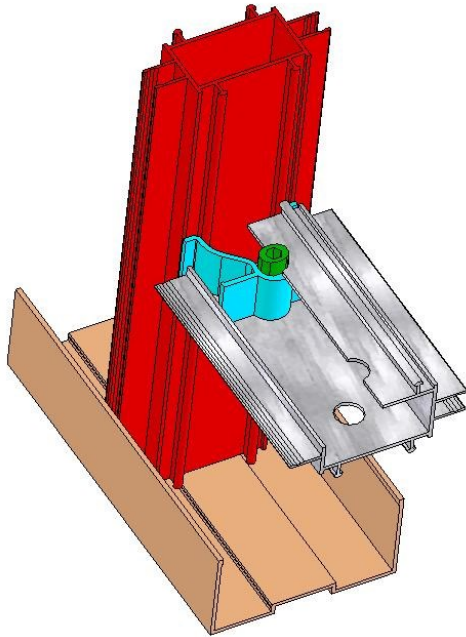
- ◆ Esthétique
 - ◆ Grande Luminosité
 - ◆ Avec ou sans stores
 - ◆ Hauteur jusqu'à 3000 MM, au-delà sur étude
 - ◆ Option: Vitrophanie, opacité contrôlé des vitrages par simple interrupteur
- Intégration prises, câbles, électriques, interrupteurs

Travée pleine bord à bord



Horizon – 80

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DE LA CLOISON



Cloison à ossature en aluminium, épaisseur hors tout, de 80 mm. Les montants les traverses sont identiques et s'assemblent à l'aide d'un clips, aucun boulon ni équerre ne seront nécessaire à cette cloison.

L'ossature complète sera en aluminium 6063 T5 F22, l'utilisation de profils en acier zingués seront exclus afin de ne pas augmenter la charge éventuelle d'électricité statique.

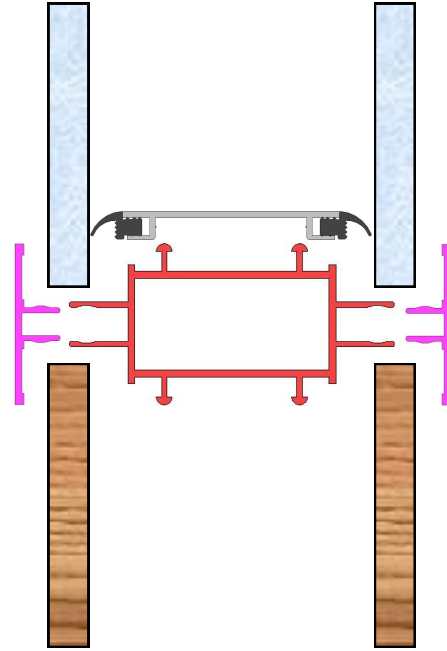
Les éléments de nos cloisons arrivent totalement finis sur chantier. Les composants sont facilement démontables et remontables sans dégradations; ils sont, en outre, interchangeables entre eux: travées pleines, travées vitrées, travées portes ... sans outils spéciaux (pas de vis d'assemblage).



Horizon – 80

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DE LA CLOISON

Nos cloisons amovibles sont équipées, sur leur périphérie, de joints capable d'absorber les rugosités et ondulations de surfaces. Tous les éléments formant les cadres de base peuvent être divisés en plusieurs niveaux de remplissage: en panneaux de bois mélaminé ou en volumes de verre claire ou opaline. Pour une finition harmonieuse, nous disposons de couvre-joints et de joue de Vitrage.



Horizon – 80

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DE LA CLOISON

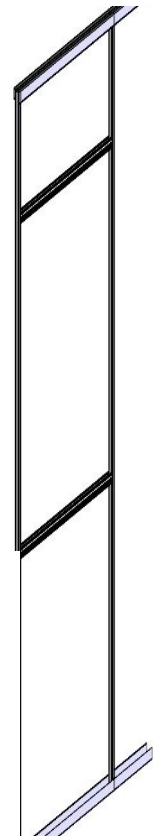
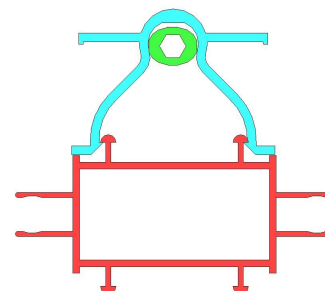
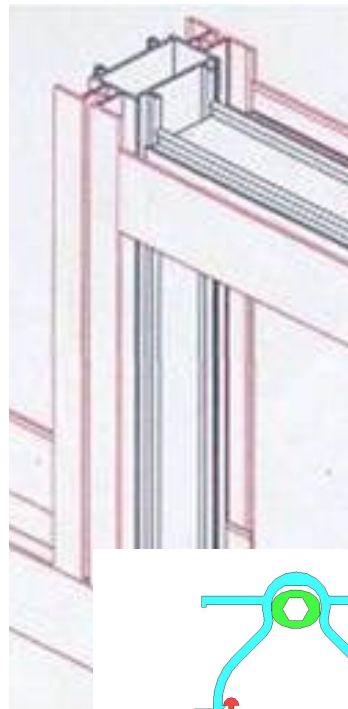


La structure de l'ossature est constituée de lisse haute et basse identiques laissant les montants libres.

Ainsi, lors d'une différence de niveaux entre sol et plafond, la cloison peut rattraper un jeu de + ou - 20 mm sur une longueur de quatre mètres.

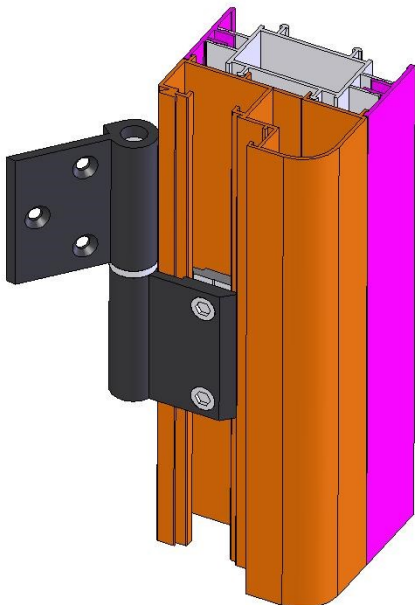
Chacune de nos cloison peuvent avoir un style de décoration unique, de part les choix diversifiés des habillages en bois et volumes de verre ainsi que part la possibilité d'un laquage spécial des profils aluminium visibles.

Tout les habillages en bois sont équipés de laine isophonique améliorant l'atténuation des bruit audibles.



Horizon – 80

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DE LA CLOISON



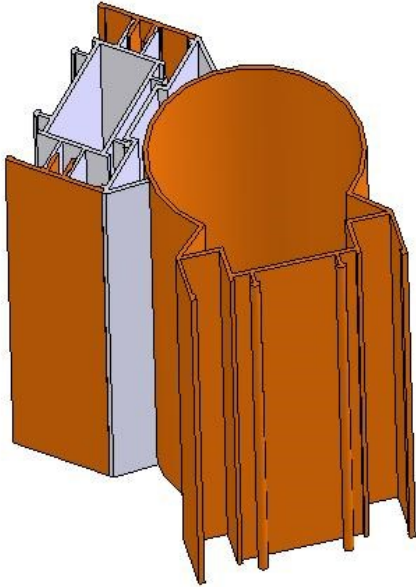
Notre cloison reçoit des travées portes, quelles soit en bois stratifié ou en verre trempé.

Les portes sont de dimensions standards; elles peuvent être sur-mesure, à la demande. Les portes en bois peuvent filer du sol au plafond avec une imposte filante fixée au cadre de porte à l' aide de verrous.

Tout les accessoires nécessaire à une porte (paumelles, serrure, poignée, arrêt de porte), de qualités standards, sont compris dans le devis.

Horizon – 80

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DE LA CLOISON



Pour les modulations bidirectionnelles, notre cloison est constituée de poteaux à angle droit et à angle variable de 0° à 180°.

Appréciable à l'œil de par sa rondeur, ce poteau nous permet de réaliser des implantations en rond et à s'adapter aux formes du bâtiment.

Non seulement pratique pour une cloison multidirectionnelle, ce poteau est aussi utilisé en tête de cloison pour une finition parfaite et sans danger.

Lorsqu'une cloison est entièrement vitrée il est utile pour y intégrer l'interrupteur de la pièce.

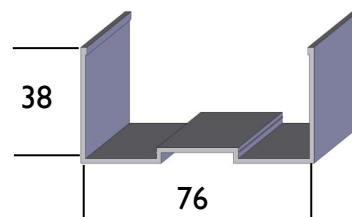




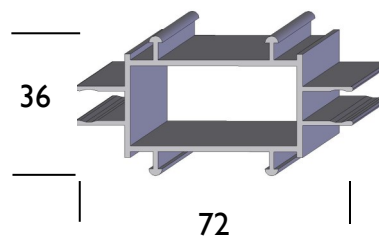
Horizon – 80

La Gamme de Profilés

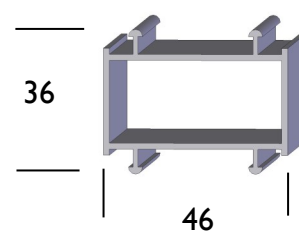
Les lisses hautes posées sous faux-plafond et les lisses basses collées au sol permettent à la cloison d' être totalement amovible et sans laisser de trace de perçage.



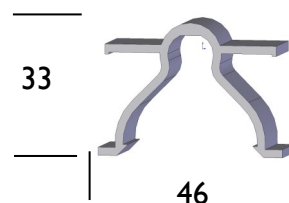
Ce profil tubulaire étant utilisé en tant que montant et traverse à été étudié pour recevoir quatre parements en panneaux de bois ou en volumes de verre. Il reçoit aussi les couvre-joints, les joues de simple ou double vitrage ainsi que les caches-rainures plats ou rond tous assemblés par



Ce profil tubulaire semblable au profil ci-dessus est principalement utilisé en tant que traverse cachée dans la lisse haute pour recevoir les joues de simple ou double vitrage et simplifier la pose de vitrage sur allège ou tout hauteur.



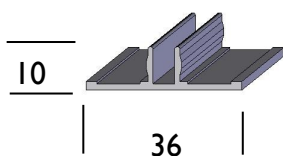
L' agrafe et l' excentrique sont utilisés pour l' assemblage et le maintien des montants et traverses par insertion de l' agrafe dans l' âme de la traverse et par serrage d' un quart de tour de l' excentrique traversant de part en part la traverse.



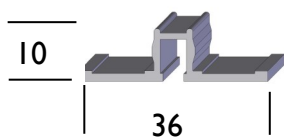


Horizon – 80

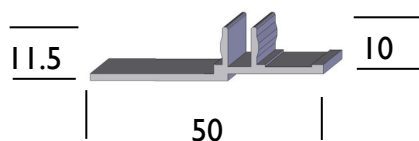
La Gamme de Profilés



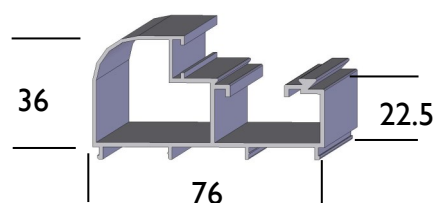
Le couvre-joint utilisé pour le maintien des parements sur l'ossature et pour réaliser une finition parfaite de la cloison. Assemblé par clips aux montants et traverses de la cloison.



Le couvre-joint oméga utilisé pour le maintien des parements sur l'ossature et recevant une baguette en plastique d'une large gamme de couleur. Assemblé par clips aux montants et traverses de la cloison.



Le couvre-joint à patte longue est utilisé pour le maintien des parements sur l'ossature et pour réaliser une finition parfaite de la cloison lors de jonction murale, lorsque celle-ci n'est pas parfaitement rectiligne. Assemblé par clips aux montants et traverses de la cloison.



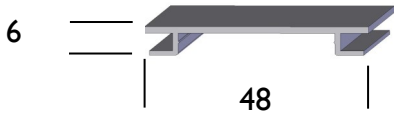
L'huissierie de porte, n'étant pas un cadre assemblé au préalable, est assemblée par clips sur les montants et traverses et maintenue par les couvre-joints. Les paumelles venant se serrer sur l'huissierie assurent la liaison de la porte.



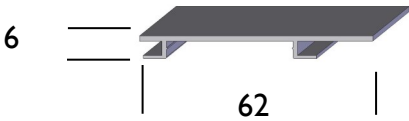
Horizon – 80

La Gamme de Profilés

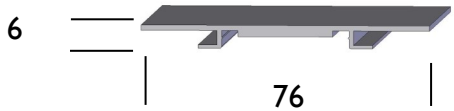
La joue de double vitrage venant se clipper sur les montants et traverses assurent le bon écartement entre les volumes de verre avec l'association du joint de vitrage intérieur.



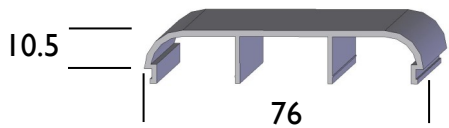
La joue de simple vitrage venant se clipper sur les montants et traverses assurent un bon maintien du volume de verre avec l'association du joint de vitrage intérieur.



Le cache-rainure souvent utilisé pour la finition d'ouverture dans la cloison et pour les cadres de baies libre ou de placards coulissants.



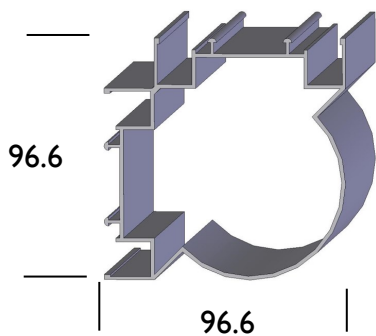
Le cache-rainure rond permet d'obtenir une finition harmonieuse pour le dessus des cloisonnettes ou comme tête de cloison.



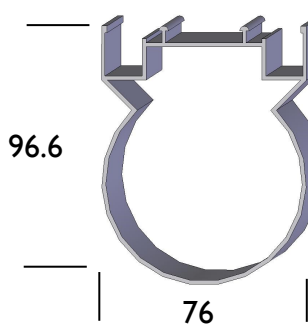


Horizon – 80

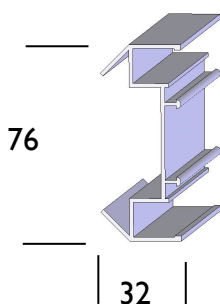
La Gamme de Profilés



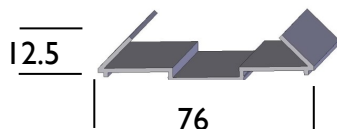
Le poteaux d' angle à 90° permet à la cloison des angles droit en forme de demi lune agréable à l' œil et non dangereux lors d' un passage ou d' un couloir à proximité.



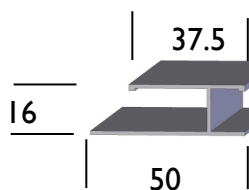
Le poteaux d' angle variable associé à un départ variable permet à la cloison des angles de 0° à 180° d' une forme arrondi agréable à l' œil et non dangereux lors d' un passage ou d' un couloir à proximité. Seul, il peut aussi servir de tête de cloison.



Le départ variable associé à un poteau d' angle variable permet à la cloison des angles de 0° à 180° d' une forme arrondi agréable à l' œil et non dangereux lors d' un passage ou d' un couloir à proximité. Seul, il peut servir à des départ de cloison sur des colonnes.

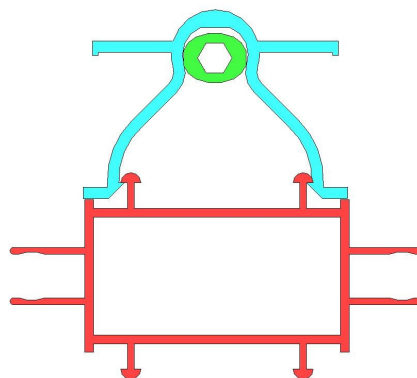
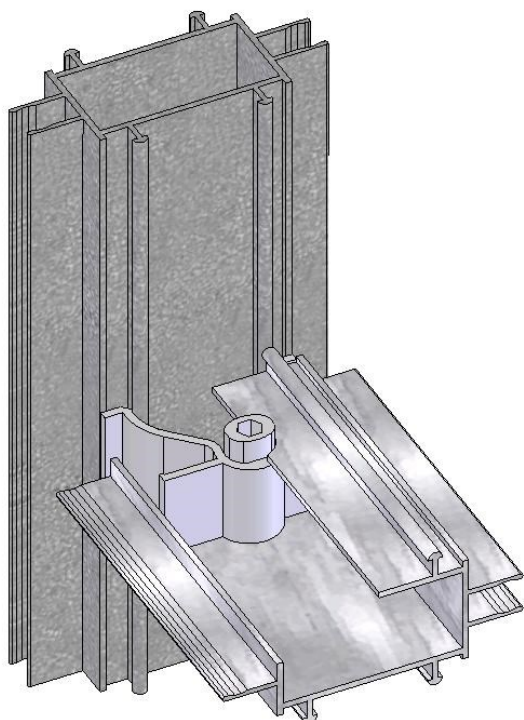


Ce profilé en I est utilisé pour l' habillage de murs existants dans les bureaux pour unifier le style de décoration de la cloison.



Horizon – 80

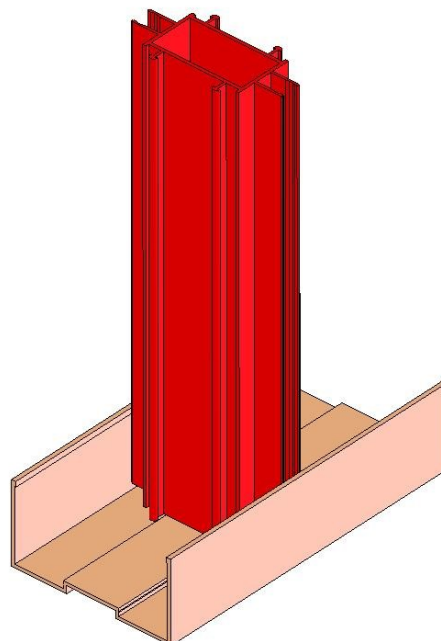
Principe d'Assemblage



L'ossature de notre cloison est constituée de montant et traverse de même profilé tubulaire en aluminium, qualité 6063 T5 F22, d'épaisseur hors tout de 80 mm.

L'assemblage de l'ossature est réalisé à l'aide d'une agrafe venant se clipper sur les montants puis d'excentriques passant de part en part de la traverse, pour obtenir un serrage parfait.

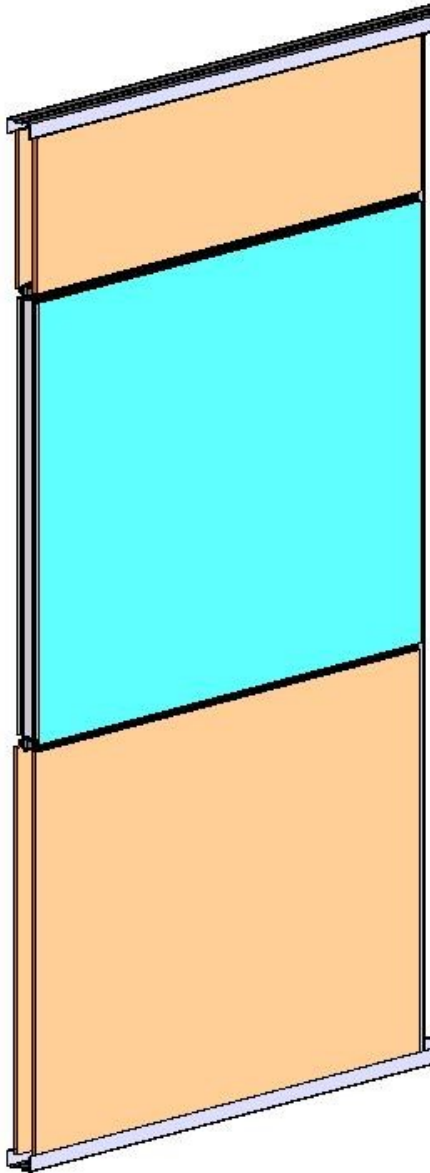
Aucun système de boulons, clous, rivets, équerre, ... n'est utilisé dans nos montages.



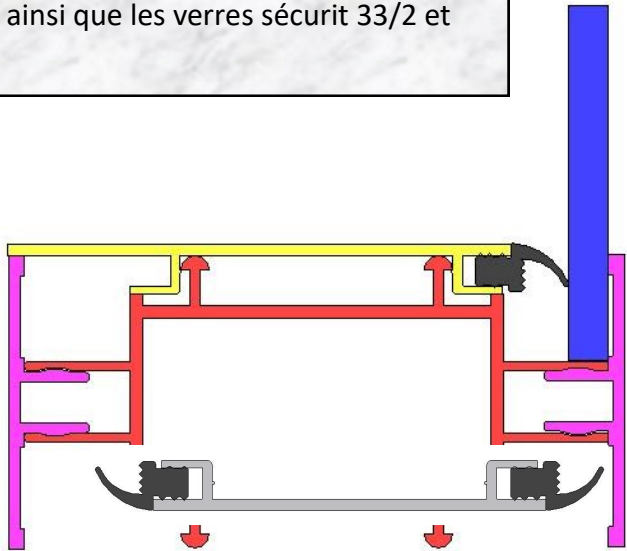


Horizon – 80

Principe d'Assemblage



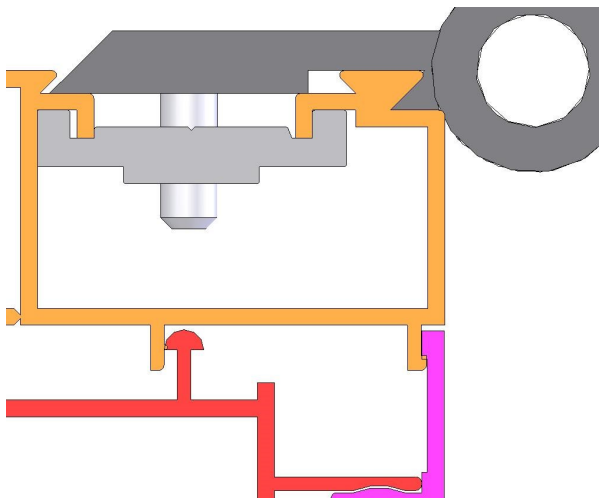
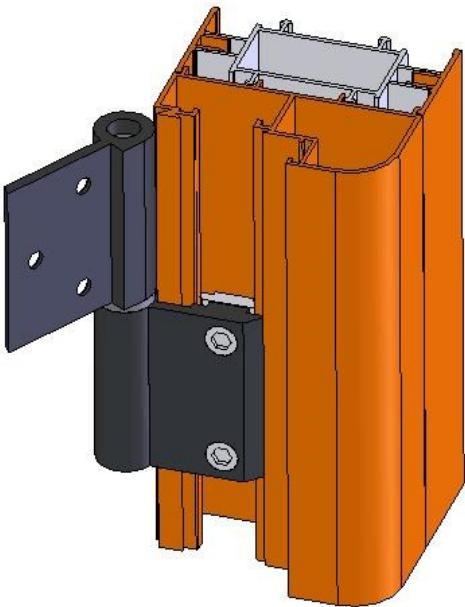
L'ossature est posé entre lisses identiques. Les profils de l'ossature reçoivent les parements maintenus par les couvre-joints clippés et pour les modules en double vitrage, des joues avec joint intégré, clippés à l'ossature, assurent l'écartement des volumes de verre 6 ou 8 mm ainsi que les verres sécurit 33/2 et 44/2.





Horizon – 80

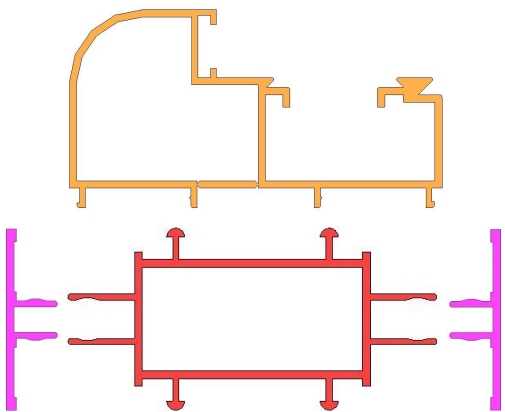
Principe d'Assemblage



Les portes en verre trempé et bois stratifiées sont fixées sur un cadre, clippé à l'ossature (non assemblé au préalable), à l'aide de paumelles spécialement étudiées pour le système « HORIZON - 80 ».

Ces paumelles sont maintenues fixe par serrage d'un coulisseau emprisonnant l'huissérie.

Une gâche en nylon fixé à l'huissérie par serrage de petit coulisseaux assure la bonne fer-

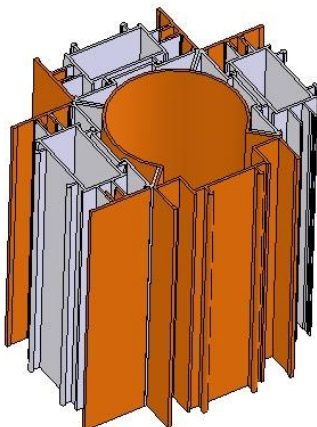
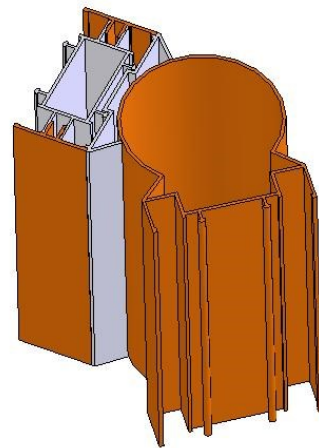
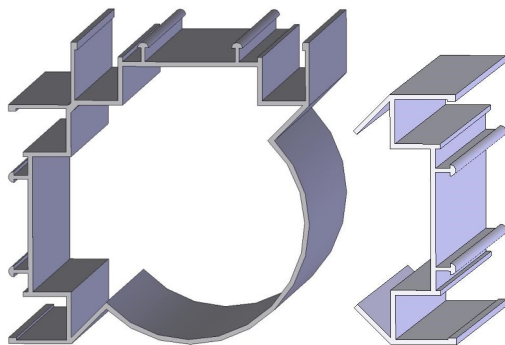
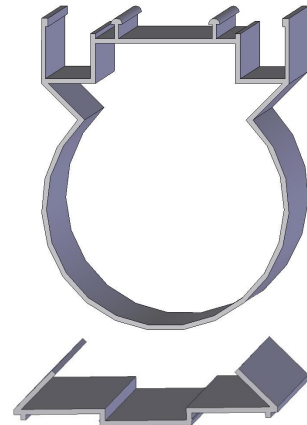


Horizon – 80

Principe d'Assemblage

Le poteau d' angle droit associé à un départ variable, nous permet de moduler une cloison de refend d' un angle de 90° à 180° de la cloison initiale.

Les poteaux d' angle droit et variable sont étudiés pour non seulement donner une variante d' angle de la cloison mais aussi pour optimiser la lourdeur physique et visuelle d' une cloison traditionnelle.



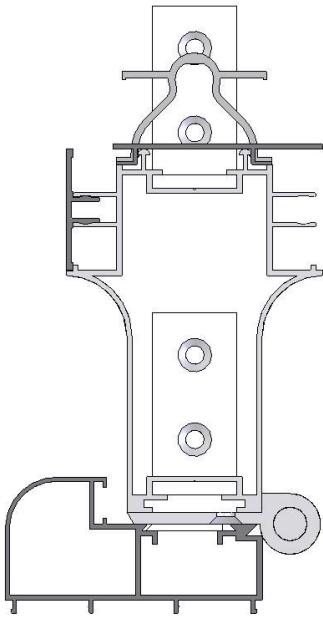
Horizon – 80

Notre gamme de portes

Une porte en aluminium, dont le cadre nous permet d'adapter les profils de notre ossature pour concevoir des portes avec des remplissages similaires à celui de la cloison.

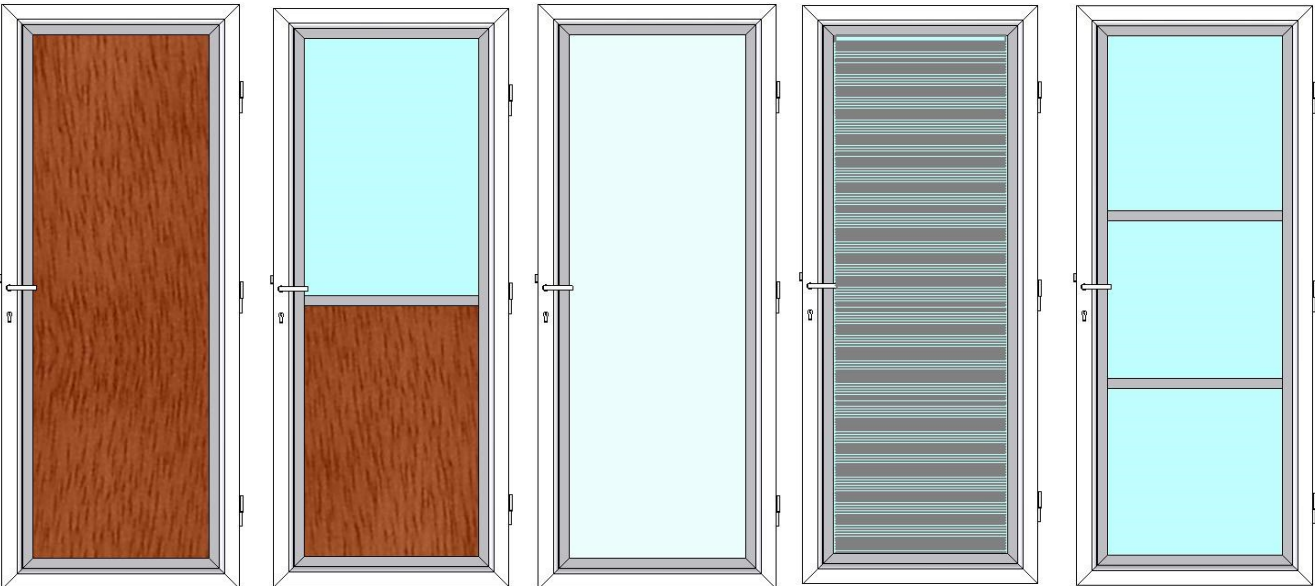
Cette porte en aluminium, qualité 6063 T5 F22, sont de dimensions standards; ou sur-mesure, en simple ou double battant(s) à la demande du client.

Elle peut recevoir un store intégré en double ou simple vitrage, tout hauteur (33/2 ou 44/2), sur allège (6 ou 8 mm) avec bouton de réglage du store intégré dans le cadre de porte.

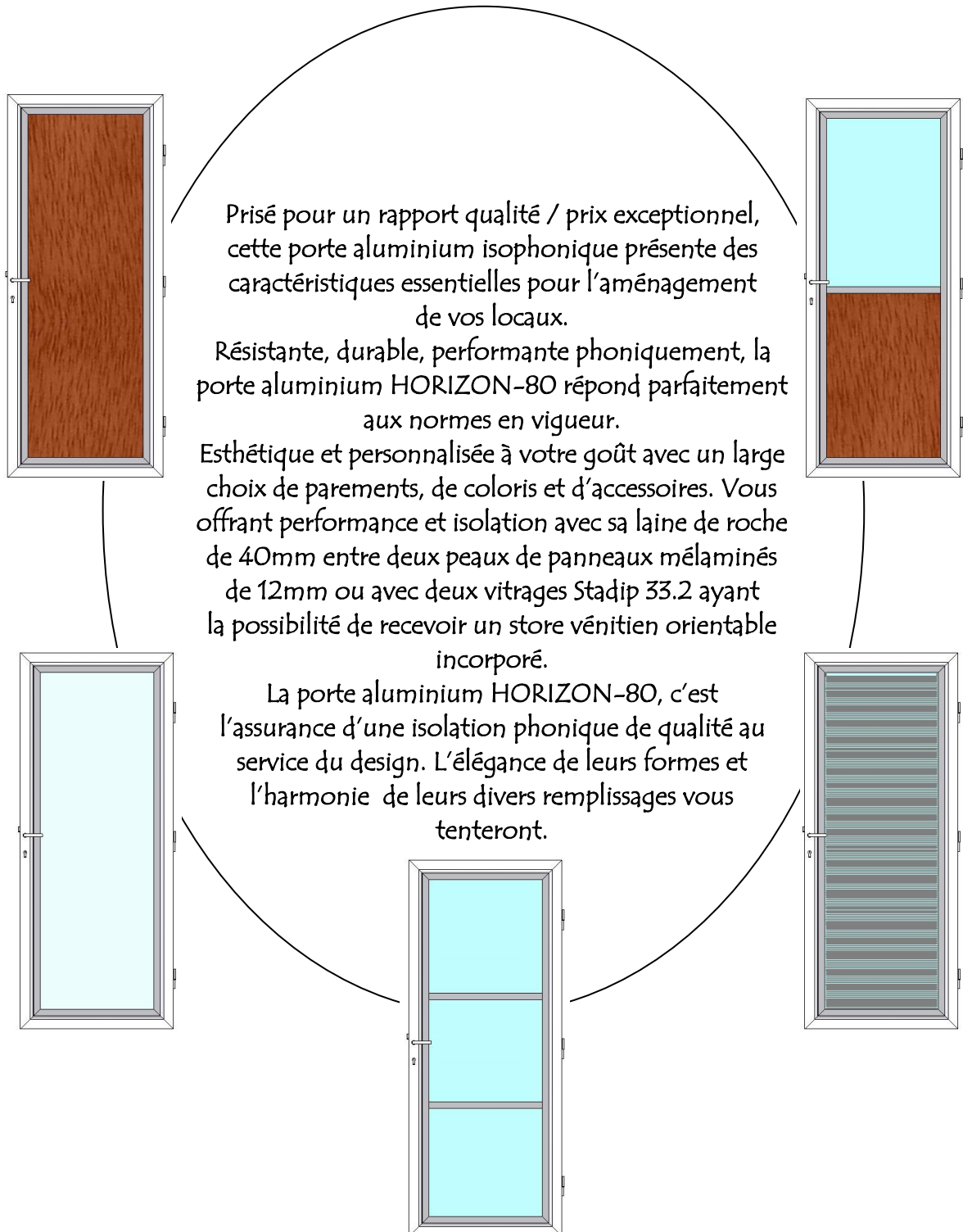


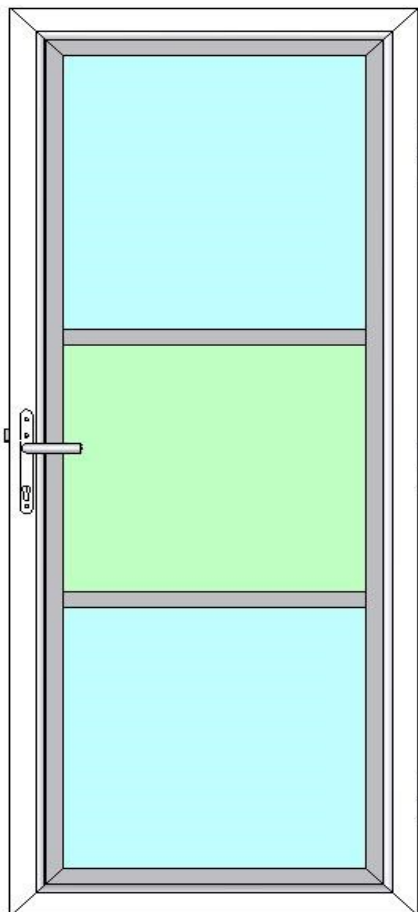
STANDARD OU SUR MESURE

- Pleine**
- Vitré sur allège**
- Vitré simple/
double**
- Store vénitien**
- Vitré en
module brique**



Descriptif de la porte « HORIZON 80 »





Fabrication:

Les parements, réalisés entièrement sur-mesure, sont composés de : deux peaux espacées de 46mm et finitions en profils aluminium laqués.

Différents types de remplissage :

- Plein toute hauteur
- Vitré sur allège pleine
- Vitré toute hauteur
- Modulation horizontale

Fiche technique:

Types de produits :

Panneaux mélaminés de 12mm d'épaisseur avec laine de roche de 40mm d'épaisseur.

Verre Stadjip 33.2 clair ou opaline.

Store vénitien aluminium en lames de 25mm pleines ou micro-perforées avec bouton orientable.

Finitions parements et accessoires:

PANNEAU : Mélaminé uni ou décor (voir palette)

VERRE : Stadjip 33.2 clair, granité ou opaline

STORE : Lame pleine ou micro-perforé (voir palette)

BOUTON STORE : Laqué noir ou blanc



Ensemble serrure et béquilles avec contre-plaque :

Fabrication:

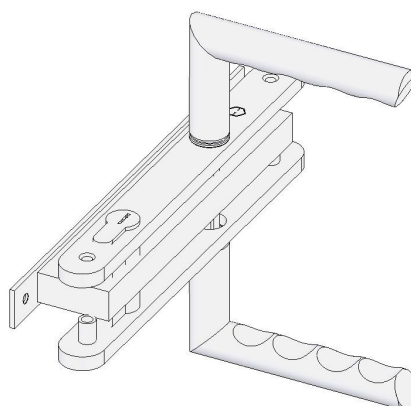
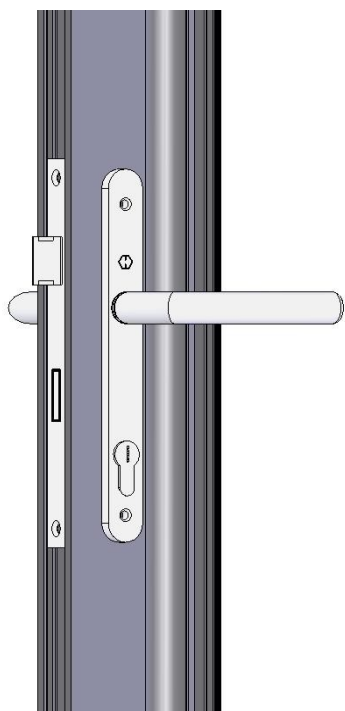
Usinage et assemblage du profil aluminium, réalisé entièrement en usine. Mise en place du cylindre et béquilles sur chantier.

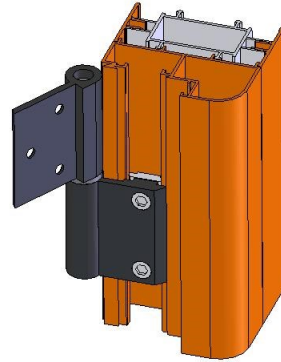
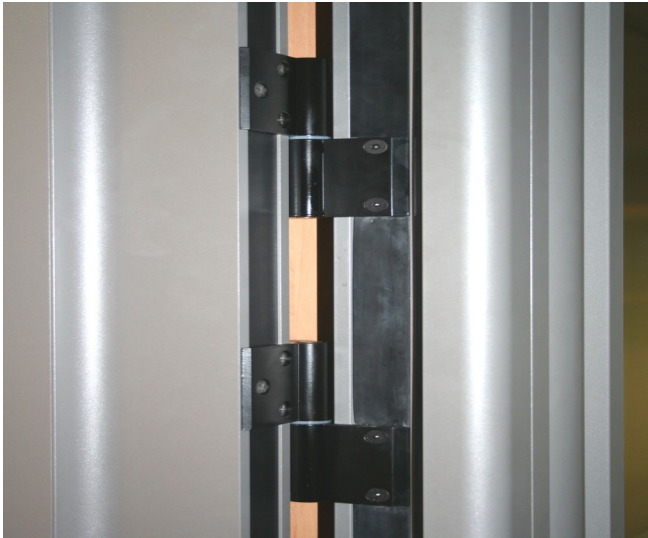
Fiche technique:

Serrure standard à 1 point pêne dormant et demi-tour.
Serrure sécurité à 3 point tête filante en U à pêne dormant et demi-tour.

Finitions poignées:

INOX BROSSE
BLANC RAL 9010





Fabrication:

Paumelles en aluminium et axe en acier trempé avec coussinets pvc pour une utilisation sans aucune nuisance sonore. Pose de l'ensemble sans usinage.

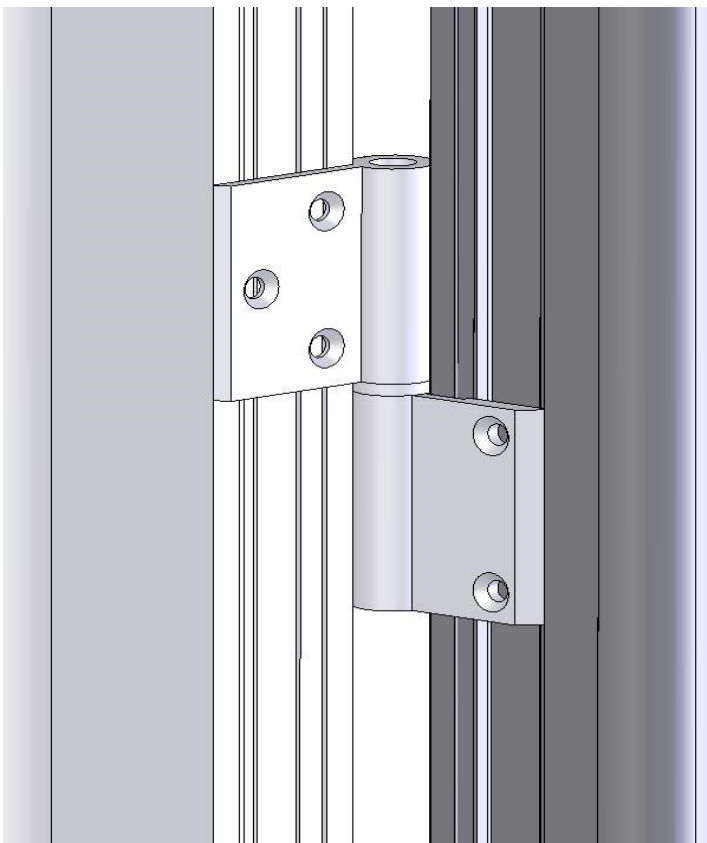
Fiche technique:

Ensemble composé d'une paumelle plate pour porte de 40mm d'épaisseur et d'une paumelle huisserie avec rainure pour supprimer la contrainte de pivot.

Pour toute porte sur-mesure d'une hauteur supérieure à 2100mm, une 4ème paumelle sera nécessaire.

Finitions paumelles:

NOIR RAL 9005
BLANC RAL 9010





Portes aluminium isophoniques





Horizon – 80

NOS ACCESSOIRES POUR CLOISONS

Nos stores intégrés

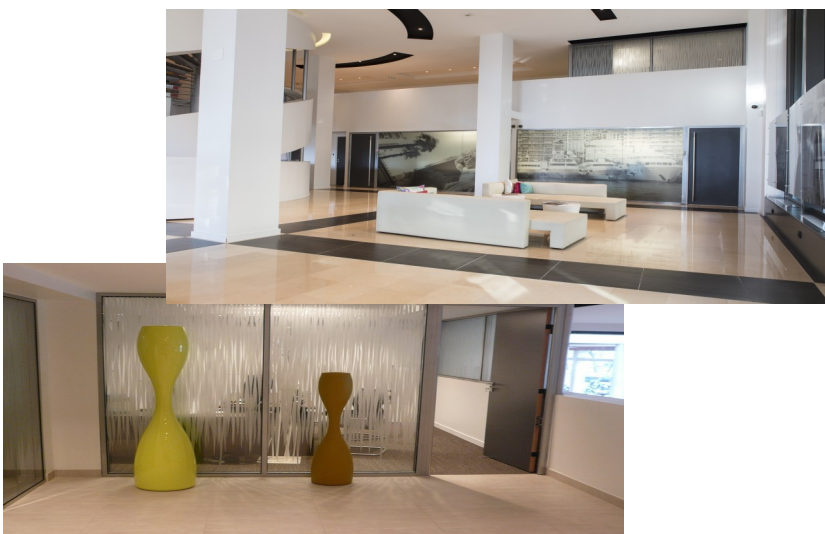


- ◆ Un large choix de coloris

Photo à intégrer

Système prise balai intégré

Vitrophanie



- ◆ Une offre d'impression personnalisée sur tout support



Opacité contrôlée

OPACITÉ CONTRÔLÉE

UN SYSTÈME DE GESTION ACTIVE DE LA TRANSPARENCE DE VOS VITRES NEUVES OU EXISTANTES

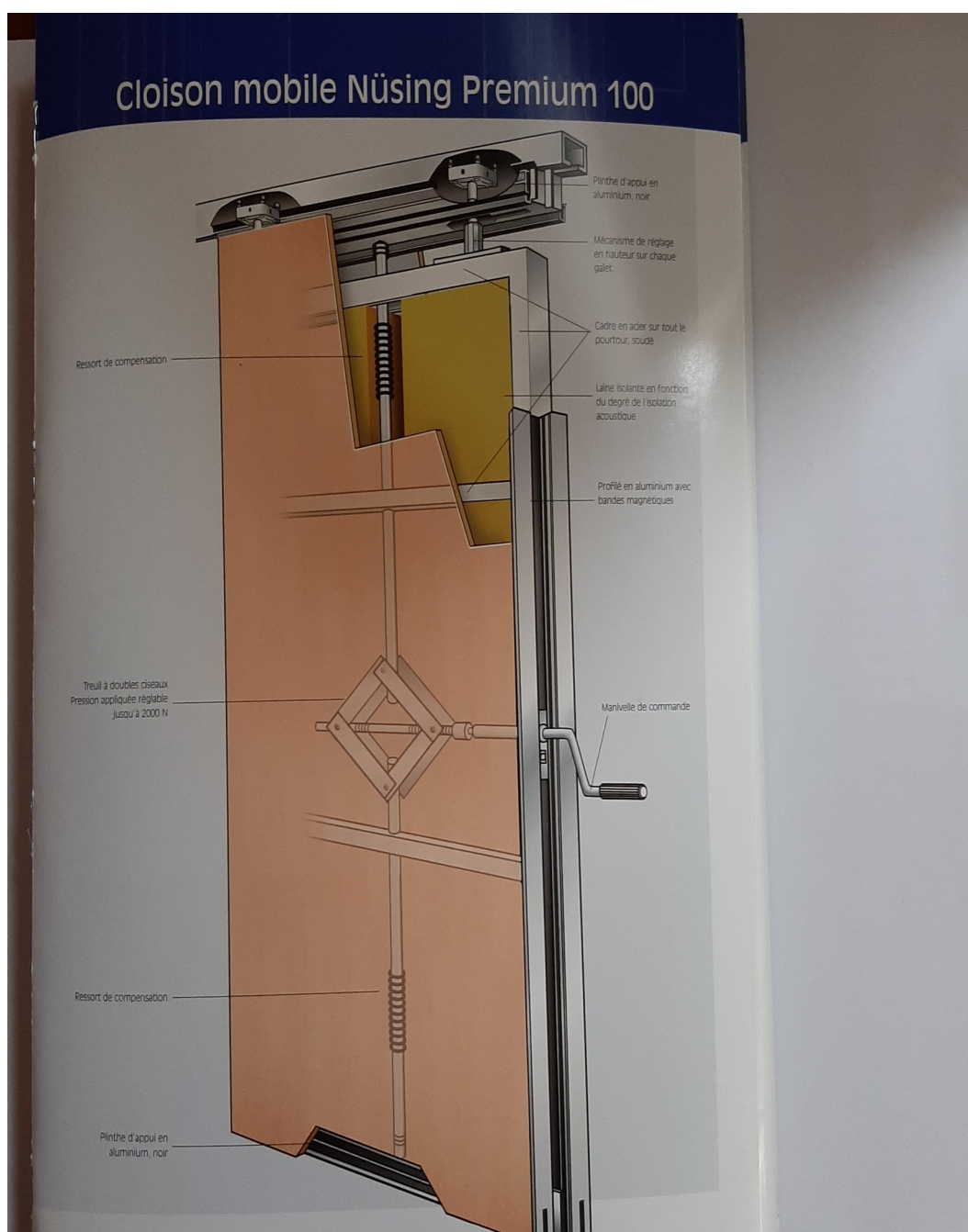
- ◆ Gérez votre intimité à la demande
Le système opacifiant de référence
 - ⇒ Opacité de vos vitres par simple interrupteur
 - ⇒ La vraie transparence à la demande
- ◆ Isolez-vous et maîtrisez l'intimité visuelle de vos espaces de travail
- ◆ Propriété technique
- ◆ Sécurité
 - ⇒ Réduit les risques d'intrusion en renforçant le vitrage sans compromettre la visibilité
- ◆ Normes et qualité
 - ⇒ Norme Française et Européenne à la réaction au feu
- ◆ Entretien facile

Pour toute demande n'hésitez pas à consulter
notre bureau d'étude

MUR MOBILE : LA TECHNIQUE NÜSING

NUSING PREMIUM 100 : Pour une utilisation flexible de l'espace

- ◆ FLEXIBILITÉ DES ESPACES
- ◆ ÉPAISSEUR DES PANEAUX: 100 MM
- ◆ ISOLATION ACOUSTIQUE
Rwp 41,46,49,52,57,59dB
- ◆ Sécurité incendie
- ◆ Commande manuel ou automatique sur demande
- ◆ Une multitude de revêtement et de coloris
- ◆ Maniement simple et aisé
- ◆ Système EASYmatic :
Le système le plus rapide du marché



Horizon – 80

Un système intégré: De l'étude à la pose complète



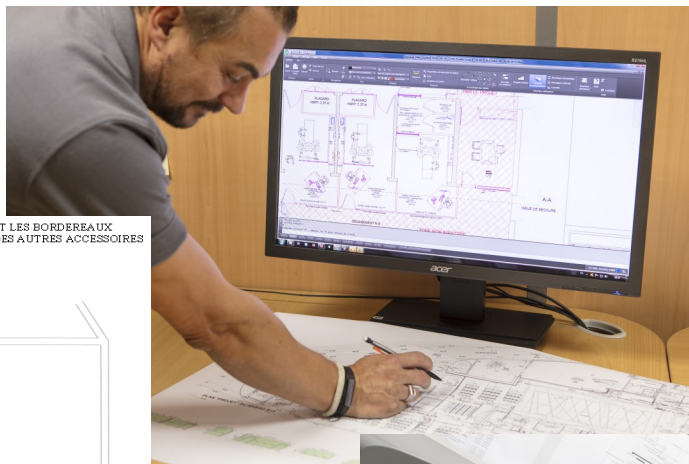
Intégration prises électriques



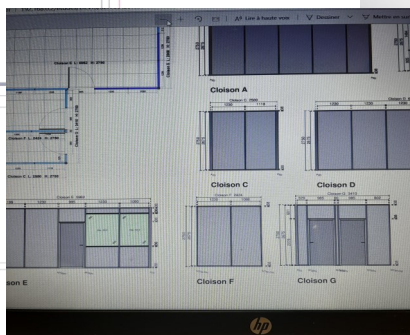
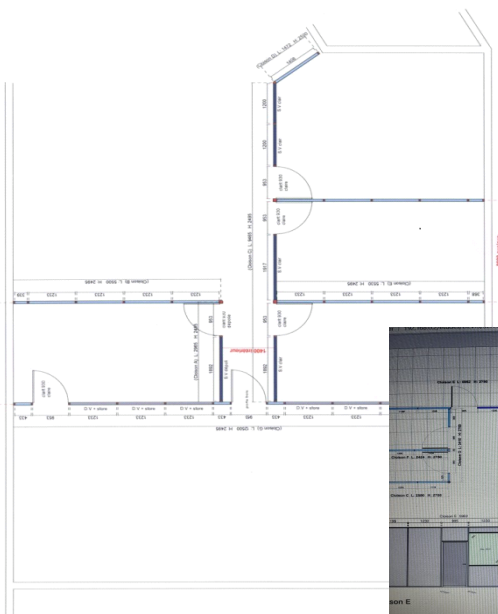
Bureau d'études intégré, équipes dédiées à la pose

LOGITRAM : un logiciel spécifique dédié à la cloison amovible

IMPLANTATION PAR TRAVEE, SERVANT DE BASE POUR ETABLIR NOS DEVIS ET LES BORDÉREAUX DE DEBITS DE L'ALUMINIUM, DES PANNEAUX, DES VOLUMES DE VERRES ET DES AUTRES ACCESSOIRES



- ◆ Définition de vos besoins
- ◆ Schéma d'élévation
- ◆ Réalisation devis
- ◆ Prise de cotes
- ◆ Implantation
- ◆ Installation de vos nouveaux bureaux



FICHE TECHNIQUE N° 1 : TERMINOLOGIE

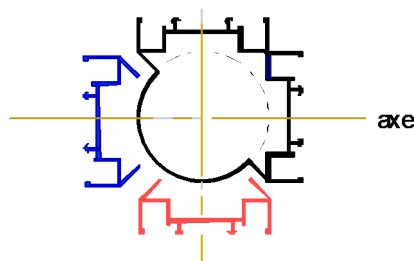
Les éléments de nos cloisons arrivent totalement finis sur chantier. Les composants sont facilement démontables et remontables sans dégradations; ils sont en outre, interchangeables entre eux : travées pleines, travées vitrées, travées portes, etc. Ils conservent leurs qualités dans le temps, quel que soit le nombre de leurs déplacements.

PRINCIPE DE MODULATION :

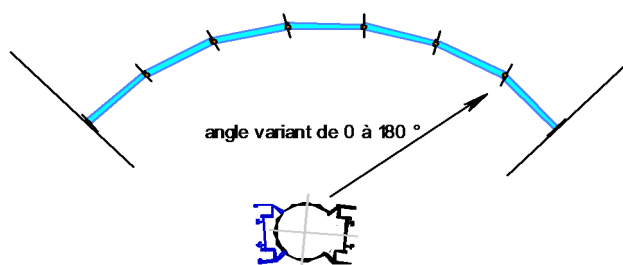
Nos cloisons amovibles respectent la modulation donnée d'un bâtiment afin de garantir l'interchangeabilité des travées.

Modulation unidirectionnelle : (cas général) : la modulation suivant un seul axe du bâtiment la modulation de la travée devant respecter celle du bâtiment, c'est la modulation linéaire.

Modulation bidirectionnelle : La modulation suivant deux axes perpendiculaires, réalisée à l'aide de nos montants à 3 ou 4 départs donnera une modulation au carré



Nos montants à angles variables permettent de réaliser une modulation arrondie



Type de cloisons

Cloison à ossature :

la cloison est constituée d'une ossature supportant les éléments de remplissage indépendants de cette ossature et indépendamment d'un côté à l'autre.



Horizon – 80

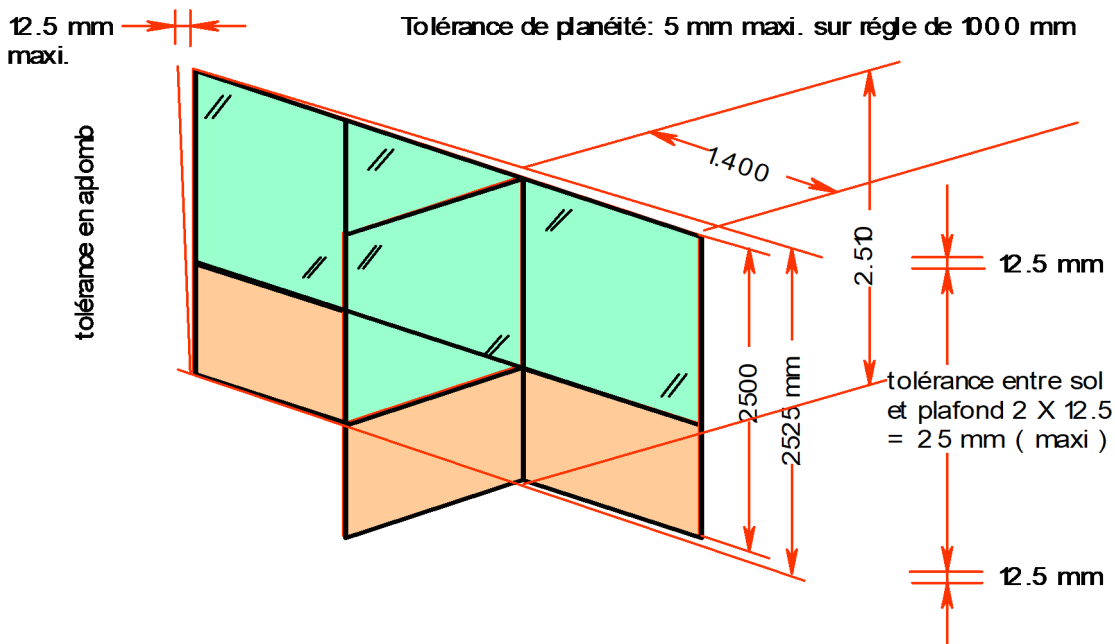
FICHE TECHNIQUE N° 2 : RUGOSITES DE SURFACES

Nos cloisons amovibles sont équipées, sur leur périphérie, de joints capables d'absorber les rugosités et ondulations de surfaces.

ABSORPTION DES FLECHES, PENTES ET ECARTS DE VERTICALITE

Dans un concept de construction industrialisée, il importe que les tolérances à prendre en compte soient précises et rigoureuses; c'est une condition indispensable pour un montage aisé des composants.

Il est évident que le constructeur de cloisons ne peut assurer une bonne mise en œuvre de sa production que si les tolérances normalisées de tous les corps d'état sont respectées



Nos cloisons amovibles seront posées in situ dans les conditions d'écart dimensionnels extrêmes mentionnés ci-dessus.

Ces écarts concernent :

- les plages de raccordement à l'environnement (sols, plafonds, murs)
- l'horizontalité des sols et plafond
- l'aplomb des murs, piliers ou façades



Horizon – 80

FICHE TECHNIQUE N° 3 : L'INTERCHANGEABILITE

Pour une hauteur et une modulation déterminée, les travées de nos cloisons seront interchangeables. La permutation d'une travée pleine avec une travée vitrée, d'une travée sans porte avec une travée pleine se réalisera facilement et en particulier:

- n'entraînera aucune dégradation de l'environnement
- ne nécessitera pas le démontage des éléments adjacents.

MODIFICATION D'IMPLANTATION

Pour un bâtiment donné, de modulation et de hauteur constante, dans les limites des normes dimensionnelles précitées, toute modification d'implantation sera possible.

Comme pour l'interchangeabilité, la modification d'implantation ne doit pas entraîner de dégradation de l'environnement.

Après démontage, tous les éléments de la cloison doivent permettre un remontage, réaliser dans les mêmes conditions, sans apport d'éléments complémentaires ou correctifs de finition ou de décor.

TEMPS DE MONTAGE

En dehors de la manutention sur chantier, (variable dans tous les cas) les temps de montage de nos cloisons par nos monteurs se situent comme suit:

- cloisons 3/3 pleines, sol-plafond, de 7 travées dont une avec porte, 1 poteau d'angle et 3 départs murs. DUREE DE POSE 8 heures, par homme
- idem avec simple vitrage sur allège: DUREE DE POSE 11 heures
- idem avec double vitrages sur allège: DUREE DE POSE 13 heures
- idem avec store entre les vitrages : DUREE DE POSE 15 heures

CRITERES DE STABILITE MECANIQUE

A - TRAVEE PORTE DANS LA CLOISON 3/3 PLEINE

Avec un système d'ouverture et fermeture automatique, il faut procéder à 60 000 manœuvres, chaque cycle ayant une durée de 6 secondes, en fin d'essai la facilité de fonctionnement était identique à celle du début.

Aucune usure ni affaissement important n'était constaté.



Horizon – 80

FICHE TECHNIQUE N° 4

B - STABILITE AU CHOC DE CORPS MOU

Le choc d'un corps mou d'une énergie de 250 J fut appliqué à l'aide d'un sac de 50 daN, tombant en mouvement pendulaire, sans vitesse initiale, d'une hauteur de 0.50 m appliqué au centre de la travée pleine, ne donne aucune déformation instantanée ni dégradation de la cloison sous l'effet du choc.

C - RESISTANCE A LA POUSSEE HORIZONTALE

Sous l'action d'une poussée horizontale de 50 daN appliquée à 1.50 m du sol, sur un montant entre les panneaux, il n'y aura ni de déformation prise sous la charge, ni de déformation résiduelle altérant la structure.

AUTRES CRITERES :

A - ETAT DE FINITIONS DES ELEMENTS

Tous les éléments constitutifs de nos cloisons arrivent totalement terminés sur votre chantier. Seuls les éléments d'about verticaux seront adaptés sur place à l'aide d'un outillage simple. Les écarts dimensionnels admis précédemment seront absorbés par le système " HORIZON - 80 " sans adaptation ni découpe.

B - STABILITE DIMENSIONNELLE

Les éléments constituant nos implantations conservent dans le temps leurs dimensions et ce, en tenant compte des conditions hygrométriques ou de température auxquelles ces éléments seront soumis in situ.

C - REACTION AU FEU.

La réglementation de protection contre l'incendie diffère en fonction de la nature et de l'occupation des locaux et de leur place dans l'immeuble. Il n'est pas exigé de certificat de résistance au feu. Dans certains cas, nous sommes en mesure de vous fournir les certificats de classement MO - M1 - M2 ... des produits composant nos réalisations

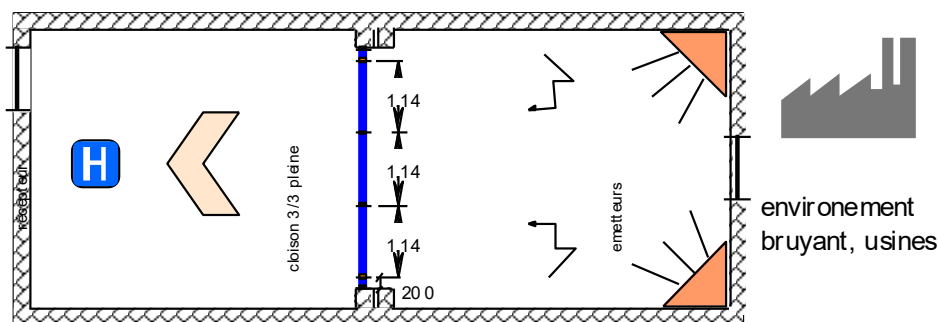
Nous nous réservons le droit d'apporter les modifications nécessaires à l'amélioration du système.

FICHE TECHNIQUE N° 5 : CRITERES D'AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE

Méthode de mesures :

Les essais ont été effectués selon les normes NF S 31.049-NF S 31.050-NF S 31.051

La cloison testée est fixée à l'ossature de la cellule.



Essai n°1 - cloison 3/3 pleine (sol - plafond)

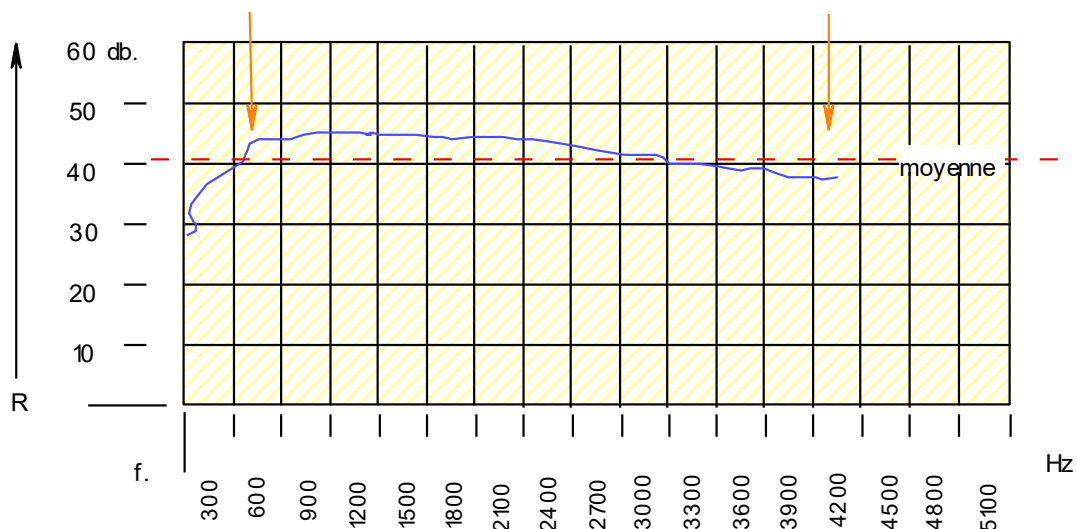
Essai n°2 - idem avec porte pleine

Les essais ont été effectués par analyse en 1/3 d'octave pour des intervalles de fréquences médianes allant de 340 Hz à 4000 Hz (bruits audibles)

Les résultats de mesures indiquent :

- les valeurs de l'indice d'affaiblissement acoustique à chaque intervalle de 1/3 d'octave
- la valeur de l'indice d'affaiblissement acoustique, global R (rose) exprimée en dB (A) (bruit rose = même niveau de pression acoustique dans chaque intervalle de 1/3 d'octave).

LES RESULTATS RELEVES SONT LES SUIVANTS



Affaiblissement acoustique minimum de :

R (rose) 40 dB (A) pour les cloisons pleines

32 dB (A) avec porte incorporée



Horizon – 80

RÉFÉRENCES CHANTIERS CLOISONS AMOVIBLES

C F M INDOSUEZ WEALTH MANAGEMENT
CREDIT AGRICOLE ALPES COTE D'AZUR
CAISSE D'EPARGNE
SOCIETE MARSEILLAISE DE CREDIT
COMPAGNIE MONEGASQUE DE BANQUE
H.S.B.C PRIVATE BANK
BARCLAYS BANK
DEL MONTE
SOCIETE GENERALE
SOCIETE GENERALE PRIVATE BANKING
LCL MONACO
BANQUE UBS S.A.
B N P PARIBAS WEALTH MANAGEMENT
BANQUE DE GESTION EDMOND DE ROTHSCHILD
BANQUE ROTHSCHILD MARTIN MAUREL
A.I.E.A
RICHELMI
PROBAT
MONACO TELECOM
LES ATELIERS DU BOIS
LABORATOIRE THERASCIENCE
MONACO RESSOURCES GROUP
SOCIETE MONEGASQUE DES EAUX
DO. RO.
INTERNATIONAL SCHOOL OF MONACO
MAIRIE DE MONACO
MAIRIE DE ROQUEBRUNE CAP MARTIN
LE PALAIS PRINCIER
JB PASTOR & FILS
GROUPE SEGOND AUTOMOBILES
HOTEL LE MERIDIEN BEACH PLAZA
SUISSE COURTAGE MONACO
ASCOMA JUTHEAU HUSSON
SERRURERIE & METALLERIE DE MONACO
YACHT CLUB DE MONACO
SILVATRIM
SOCIETE MONEGASQUE DE BUREAUTIQUE
SERVICE DE MAINTENANCE DES BATIMENTS PUBLICS