

X-CHANGE

design office



STRUCTURE

Cadre composé par profils en aluminium extrudé 101×101mm avec noeuds structurels à fixation rapide.
 Section vitrée avec verre simple ou double réglable avec des régulateurs insérés dans les profils en aluminium extrudé.
 Parties pleines réalisées avec panneaux doubles en conglomérat de bois mélaminé ép.18mm avec chants ABS, en classe 2 de réaction au feu. La partie interne peut être composée également par un panneau acoustique revêtu en tissu.
 La structure réglable du module plein est réalisée en tube de métal profilé avec triple crémaillère pour la fixation des tamponnement et des accessoires. Les parties externes sont isolées par des joints coextrudés en PVC.

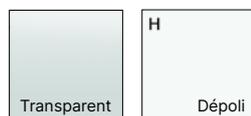
Finitions:



CLOISON VITRÉE

Verre stratifié avec isolation acoustique ép. 12,76 mm composé par deux vitres liés entre eux par un film en PVB, qui agit comme un amortisseur entre les deux vitres et empêche les vibrations en réduisant le problème de la fréquence critique et par conséquent les chutes aux hautes fréquences.

Finitions:



PANNEAUX PLEINS EN MÉLAMINÉ

Réalisé en conglomérat de bois ép. 18 mm, revêtu par papier décoratif imprégné de résine de mélamine résistante aux rayures et lavable avec des chants ABS antichoc ép. 1,5 mm de la même couleur.
 Densité du panneau: 670/730 kg /m³

Finitions:



PANNEAUX PLEINS EN BLOIS PLACAGE

Réalisé en conglomérat de bois (MDF) de 18 mm d'épaisseur, placage de bois de 0,6 mm d'épaisseur, chants en bois de 1 mm d'épaisseur, chants arrondis de 0,5 mm et vernis transparent mat à pores semi-ouverts.
 Densité du panneau: 720/790 kg/m³

Finitions:



PANNEAUX PLEINS EN MÉLAMINÉ LAQUÉ

Réalisé en conglomérat de bois ép. 18 mm, avec chants ABS antichoc ép. 1,5 mm, verni en laqué mat.
 Densité du panneau: 670/730 kg/m³

Finitions:



Délai de fabrication: 5 semaines; tous les finitions RAL sont disponibles sur requête

PANNEAUX PLEINS EN TISSU ACOUSTIQUE

Disponible uniquement pour le côté interne. Composé par un panneau MDF ép. 3 mm avec un matelas en mousse insonorisant, revêtu par tissu Trevira CS en différentes couleurs. Structure périphérique composée par profils en aluminium.

Finitions:



CABINE ACOUSTIQUE 3X2

Profils disponibles en:
 - aluminium anodisé (standard)
 - vernis gris ombre
 - vernis RAL au choix

Panneau supérieur de fermeture en mélaminé ép. 8mm

Barre LED intégrée

Plafond intérieur disponible en:
 - mélaminé
 - tissu acoustique

Module technique pour cloison en tissu acoustique

Panneaux internes disponibles en:
 - mélaminé
 - mélaminé laqué
 - placage bois
 - tissu acoustique

Panneaux extérieurs disponibles en:
 - mélaminé
 - mélaminé laqué
 - placage bois

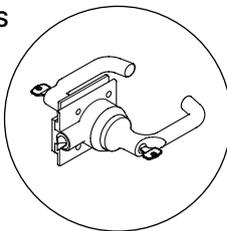
Porte vitrée avec cadre, simple ou double vitrage

Poignée HCS ou AGB avec serrure

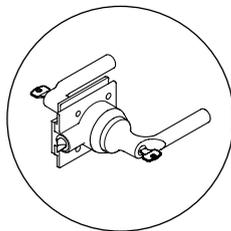
Verre acoustique simple ou double

POIGNÉES

HCS

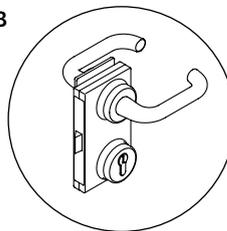


Paris

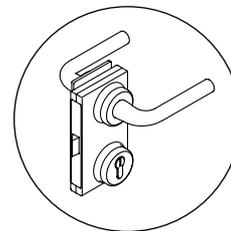


Bonn

AGB



Paris



Bonn

INFORMATIONS IMPORTANTES

- Toutes les compositions 1×1 doivent avoir au moins 1 côté plein.
- Le système de aération peut être calibré en agissant sur le régulateur approprié positionné au plafond.
- Le module en tissu acoustique est disponible uniquement pour les côtés internes.
- La multiprise électrique (en option) est disponible uniquement pour la section panneau ou la section tissu avec module technique.



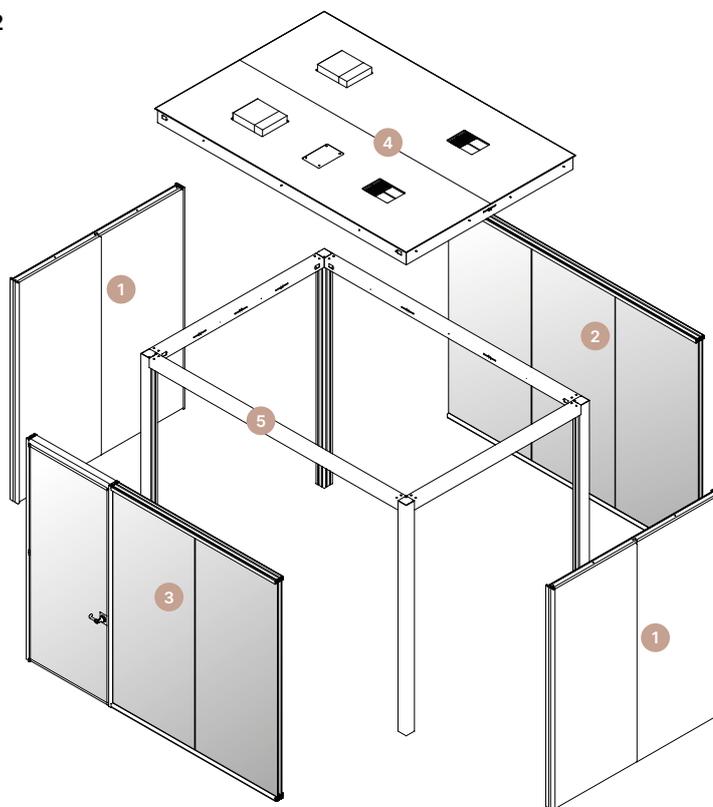
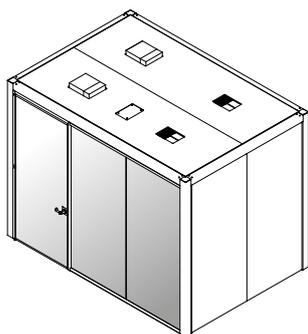
- Toutes les compositions 2×1, 2×2, 3×2, 3×3, 3×4 doivent avoir au moins 1 côté plein.
- Le système de ventilation est géré par un display positionné sur le côté plein à l'intérieur de la cabine; dans le cas où le seul côté plein est en tissu acoustique, l'inclusion du module technique permettant son application est obligatoire.
- Le module en tissu acoustique est disponible uniquement pour les côtés internes.
- La multiprise électrique (en option) est disponible uniquement pour la section panneau ou la section tissu avec module technique.



DÉCOMPOSÉS

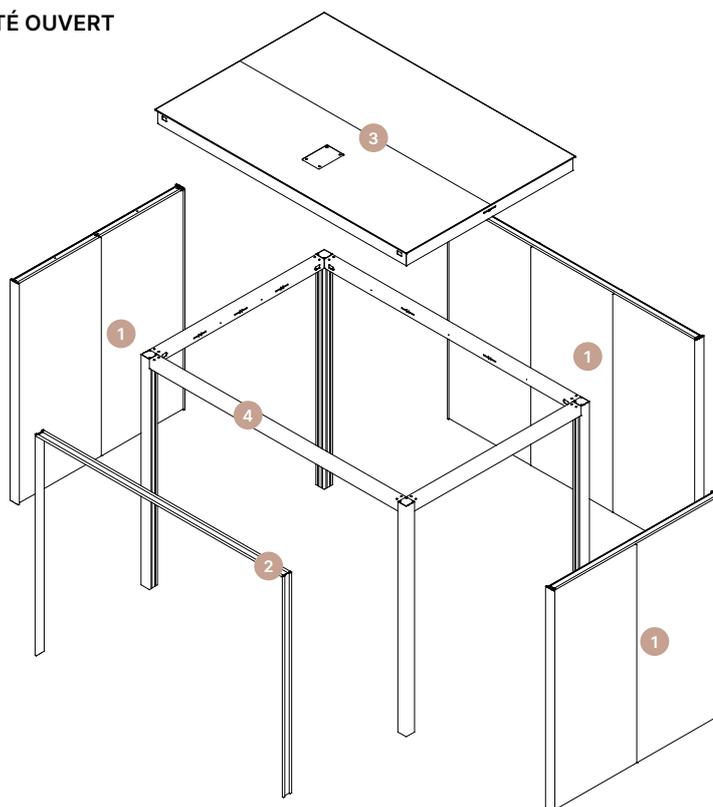
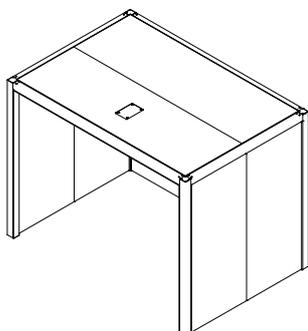
EXEMPLE DE COMPOSITION PLEINE ET VITRÉE 3X2

- 1) Section pleine panneau vertical
- 2) Section vitrée
- 3) Section vitrée porte gauche
- 4) Plafond avec aération
- 5) Structure portante en aluminium



EXEMPLE DE COMPOSITION PLEINE 3X4 AVEC CÔTÉ OUVERT

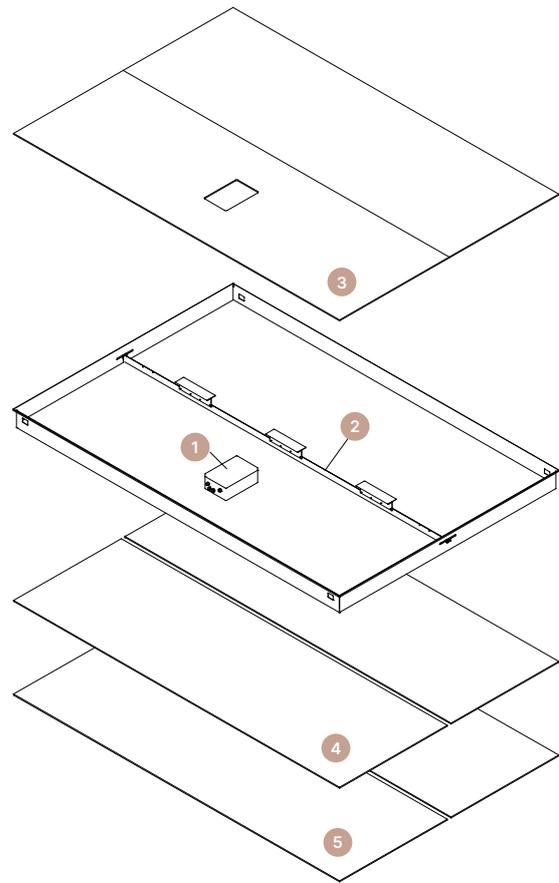
- 1) Section pleine panneau vertical
- 2) Section ouverte
- 3) Plafond avec aération
- 4) Structure portante en aluminium



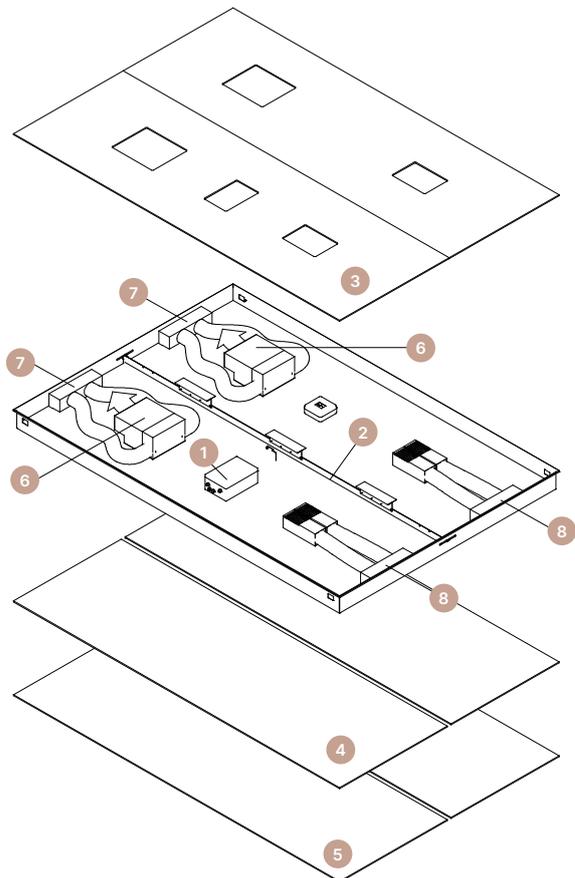
PLAFOND SANS AÉRATION

- 1) Tableau électrique IP65
- 2) Traverse structurelle avec barre LED
- 3) Panneau de fermeture en mélaminé ép. 8mm
- 4) Matelas insonorisant
- 5) Panneau inférieur en mélaminé ou tissu acoustique

NB: Le plafond sans aération n'est pas recommandé pour les cabines fermées.

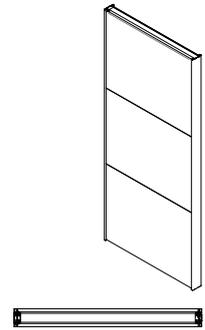
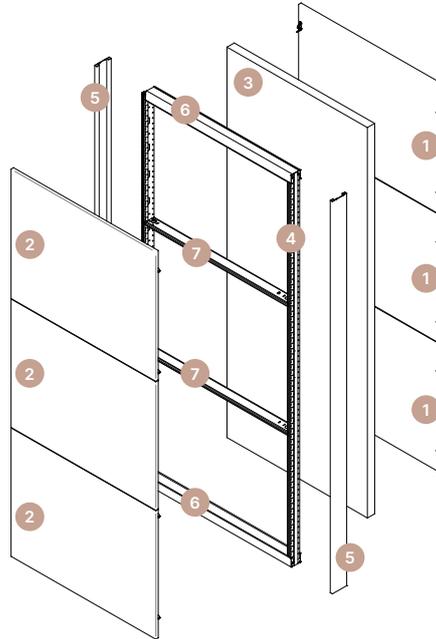
**PLAFOND AVEC AÉRATION**

- 1) Tableau électrique IP65
- 2) Traverse structurelle avec barre LED
- 3) Panneaux de fermeture en mélaminé ép. 8mm
- 4) Matelas insonorisant
- 5) Panneau inférieur en mélaminé ou tissu acoustique
- 6) Groupe ventilateur
- 7) Plénum de reprise
- 8) Plénum de réfolement

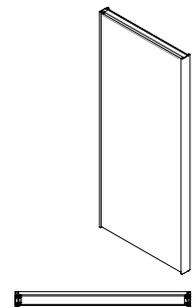
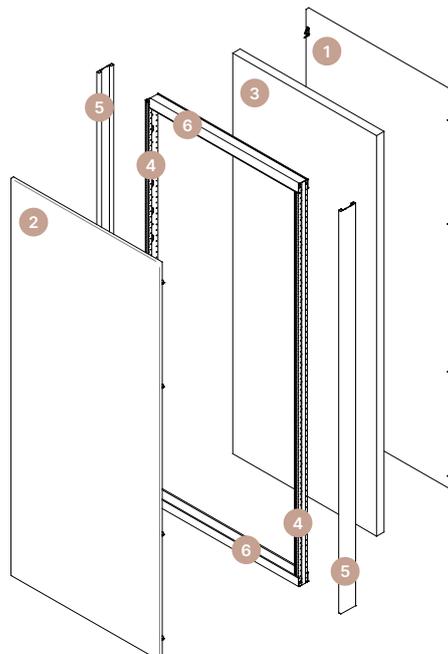


CLOISON PLEINE MODULE HORIZONTAL

- 1) Panneau extérieur en mélaminé
- 2) Panneau interne en mélaminé ou tissu acoustique
- 3) Matelas insonorisant
- 4) Montant structurel
- 5) Profil de départ en aluminium
- 6) Goulotte de fermeture
- 7) Traverse horizontale

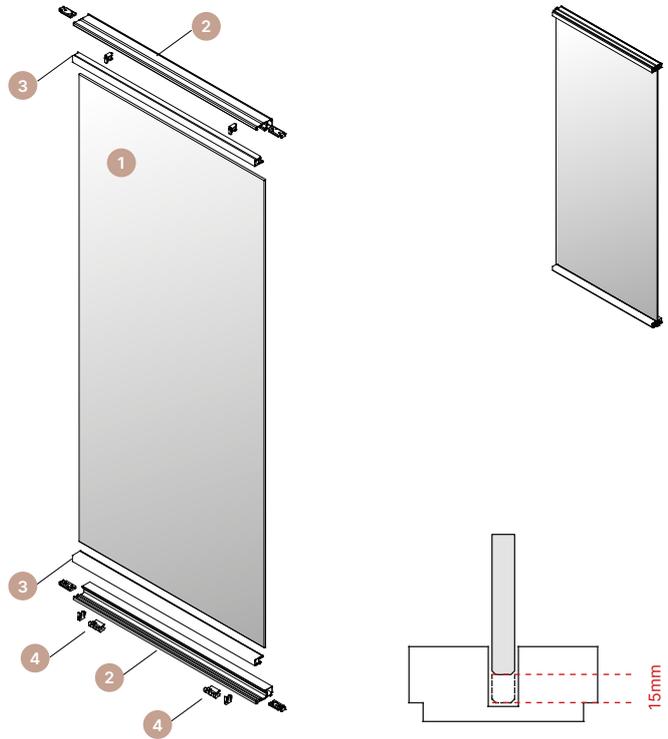
**CLOISON PLEINE MODULE VERTICAL**

- 1) Panneau extérieur mélaminé
- 2) Panneau interne en mélaminé ou tissu acoustique
- 3) Matelas insonorisant
- 4) Montant structurel
- 5) Profil de départ en aluminium
- 6) Goulotte de fermeture



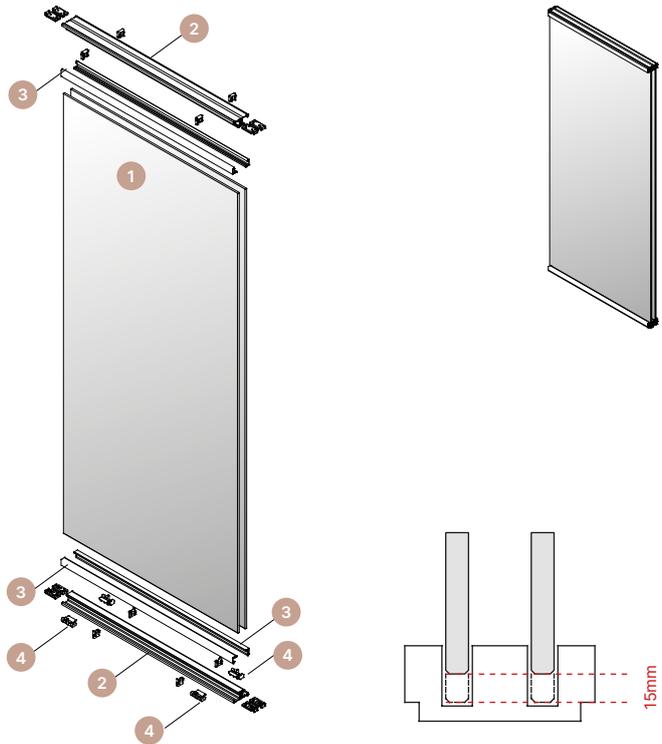
CLOISON VERRE SIMPLE

- 1) Verre acoustique 6+6.2
- 2) Profil de base en aluminium
- 3) Profil de fermeture an aluminium
- 4) Support verre réglable



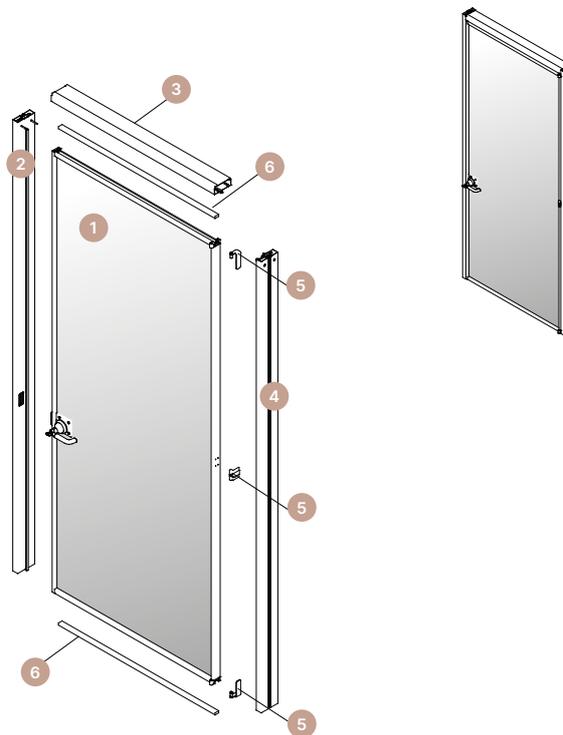
CLOISON VERRE DOUBLE

- 1) Verre acoustique 6+6.2
- 2) Profil de base en aluminium
- 3) Profil de fermeture an aluminium
- 4) Support verre réglable

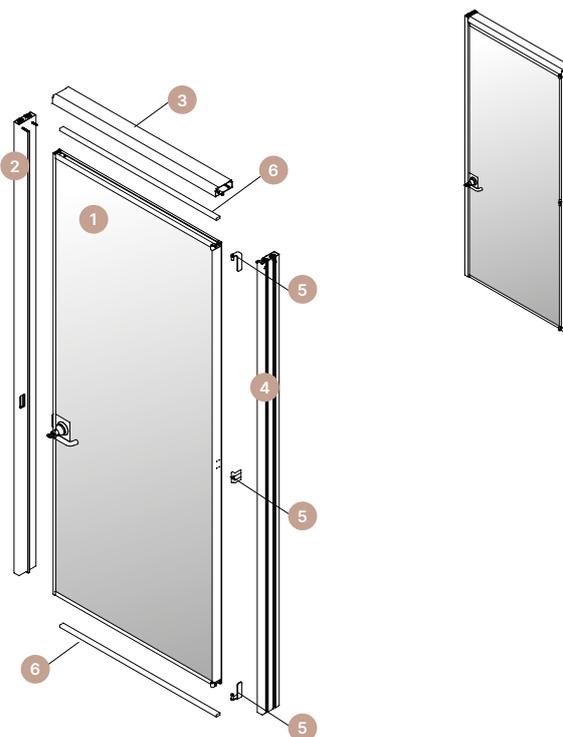


PORTE AVEC CADRE VERRE SIMPLE

- 1) Porte avec cadre verre simple
- 2) Montant en aluminium côté ouverture
- 3) Travers en aluminium
- 4) Montant en aluminium côté charnière
- 5) Kit charnière
- 6) Guillotine

**PORTE AVEC CADRE DOUBLE VERRE**

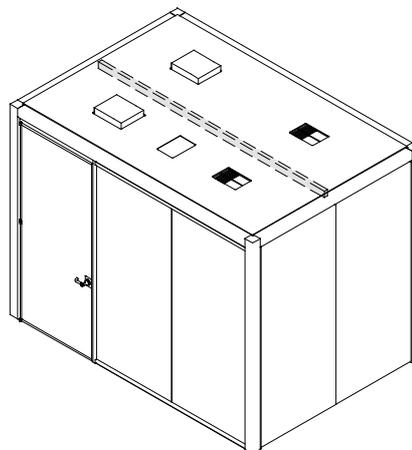
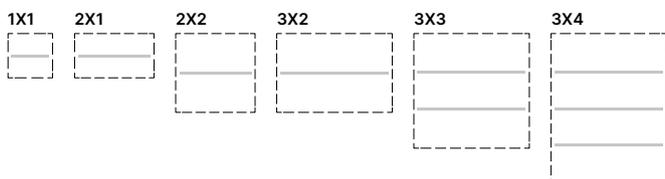
- 1) Porte avec cadre double verre
- 2) Montant en aluminium côté ouverture
- 3) Travers en aluminium
- 4) Montant en aluminium côté charnière
- 5) Kit charnière
- 6) Guillotine





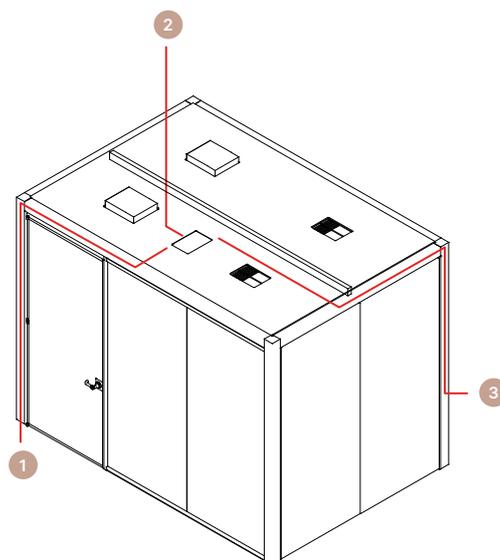
ECLAIRAGE

Illuminateur LED avec diffuseur microprismatique - Lumière 4000° K
Capteur de présence configurable et dimmer pour la régulation de l'intensité lumineuse en standard, complet avec 2 télécommandes pour régler l'intensité lumineuse.



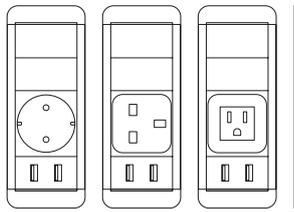
SOLUTIONS POUR LE CÂBLAGE

1. Solution 1 - Câblage sur montant aluminium au sol
2. Solution 2 - Câblage au plafond
3. Solution 3 - Câblage latéral extérieur sur montant aluminium



MULTIPRISES ÉLECTRIQUES

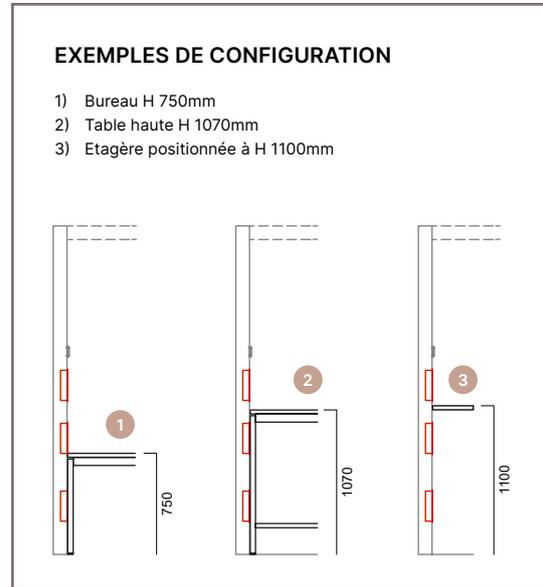
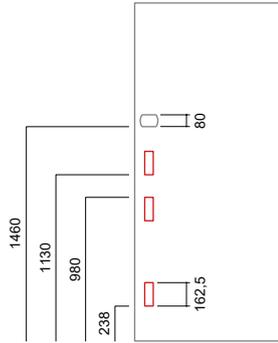
SMALL



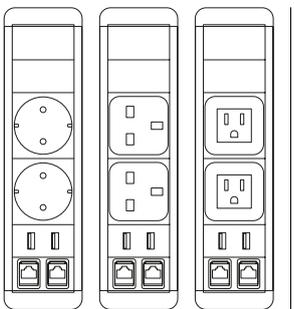
1x EU
2x USB

1x UK
2x USB

1x USA
2x USB



LARGE



2x EU
2x USB
2x RJ45

2x UK
2x USB
2x RJ45

2x USA
2x USB
2x RJ45

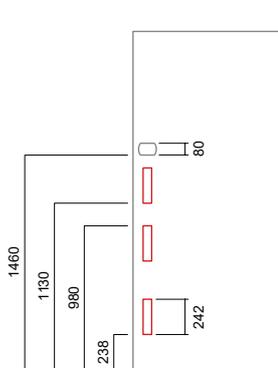
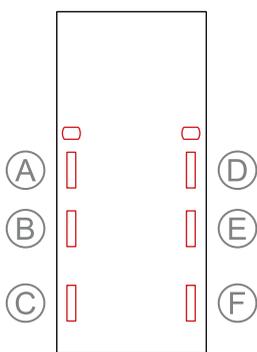
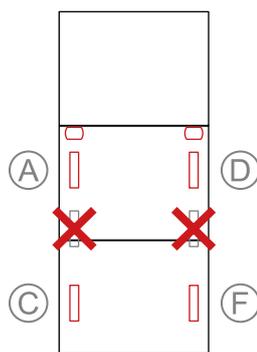


SCHÉMA DE POSITIONNEMENT DES MULTIPRISES ÉLECTRIQUES

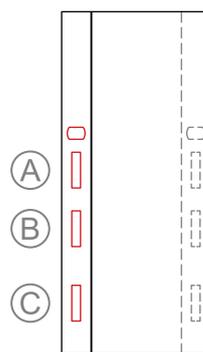
Trou pour prises électriques réalisé à l'usine, spécifier la position souhaitée lors de l'envoi de la commande.



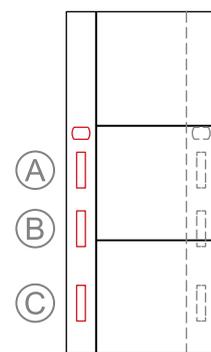
Panneau vertical mélaminé/
laqué/placage bois



Panneau horizontal mélaminé/
laqué/placage bois



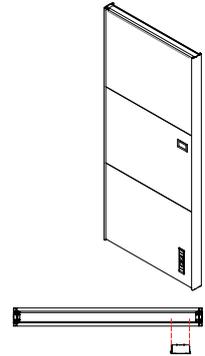
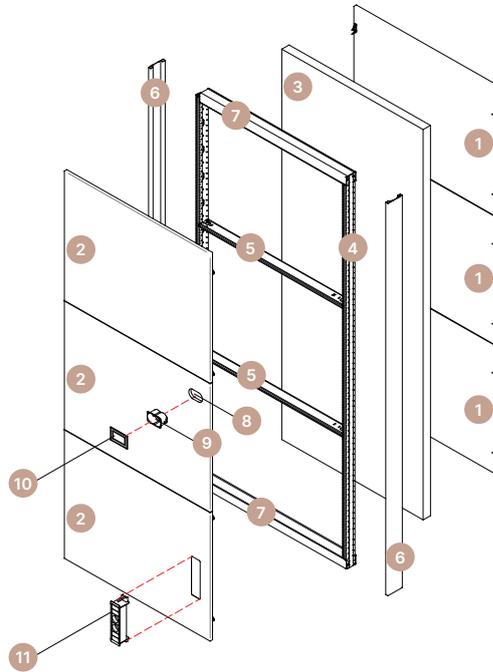
Panneau vertical tissu avec
module technique droit/gauche



Panneau horizontal tissu avec
module technique droit/gauche

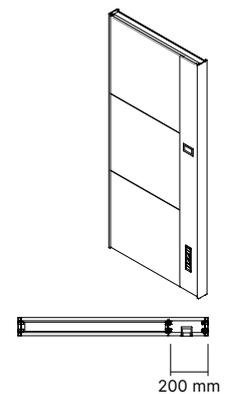
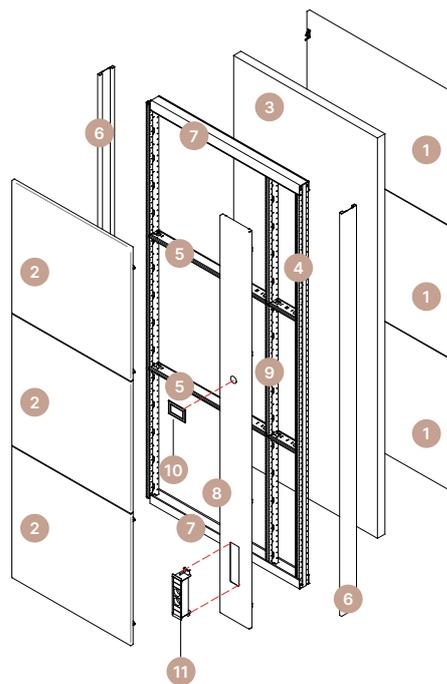
CLOISON PLEINE PANNEAU EN MÉLAMINÉ HORIZONTAL

- 1) Panneau extérieur mélaminé
- 2) Panneau interne mélaminé
- 3) Matelas insonorisant
- 4) Montant structurel
- 5) Travers horizontal
- 6) Profil de départ en aluminium
- 7) Goulotte de fermeture
- 8) Usinage panneau pour cache boîte
- 9) Cache boîte
- 10) Contrôle ventilation
- 11) Multiprise électrique et données (option)



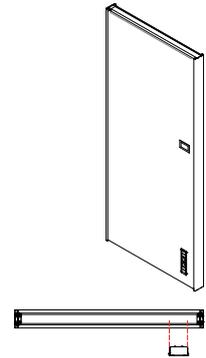
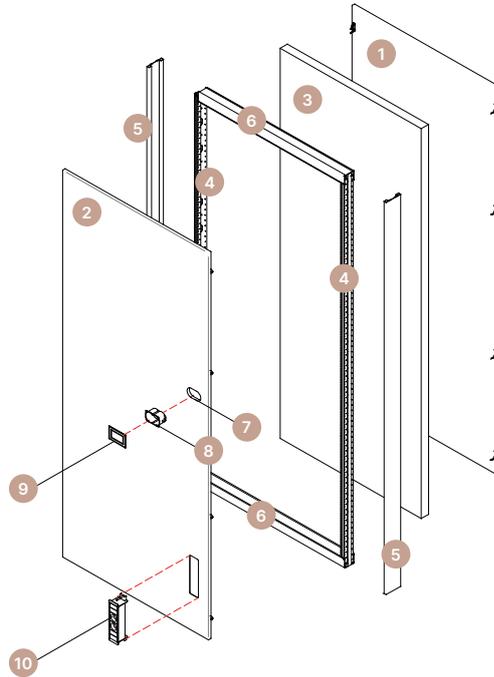
CLOISON PLEINE PANNEAU EN TISSU HORIZONTAL AVEC MODULE TECHNIQUE

- 1) Panneau extérieur mélaminé
- 2) Panneau interne tissu acoustique
- 3) Matelas insonorisant
- 4) Montant structurel
- 5) Travers horizontal
- 6) Profil de départ en aluminium
- 7) Goulotte de fermeture
- 8) Module technique revêtu en tissu
- 9) Montant structurel pour module technique
- 10) Contrôle ventilation
- 11) Multiprise électrique et données (option)



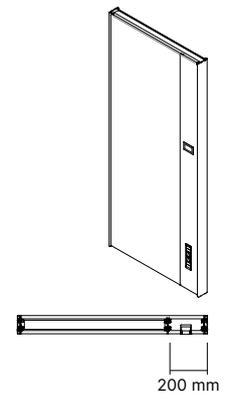
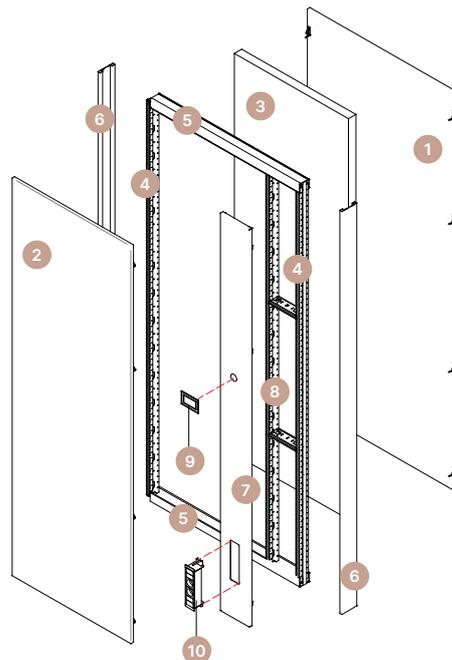
CLOISON PLEINE PANNEAU EN MÉLAMINÉ VERTICEL

- 1) Panneau extérieur mélaminé
- 2) Panneau intérieur mélaminé
- 3) Matelas insonorisant
- 4) Montant structurel
- 5) Profil de départ en aluminium
- 6) Goulotte de fermeture
- 7) Usinage panneau pour cacher boîte
- 8) Cache boîte
- 9) Contrôle ventilation
- 10) Multiprise électrique et données (option)



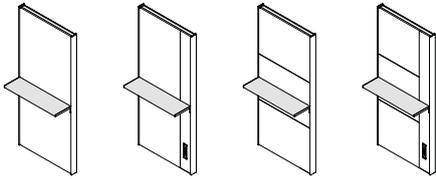
CLOISON PLEINE PANNEAU EN TISSU VERTICAL AVEC MODULE TECHNIQUE

- 1) Panneau extérieur en mélaminé
- 2) Panneau interne tissu acoustique
- 3) Matelas insonorisant
- 4) Montant structurel
- 5) Goulotte de fermeture
- 6) Profil de départ en aluminium
- 7) Module technique revêtu en tissu
- 8) Montant structurel pour module technique
- 9) Contrôle ventilation
- 10) Multiprise électrique et données (option)



ETAGÈRE POUR MODULE PLEIN

Etagère mélaminé, mélaminé laqué ou placage bois, pour cloisons pleins ou en tissu acoustique; positionnable en hauteur tous les 32 mm.



Hauteur recommandée: 1100 mm

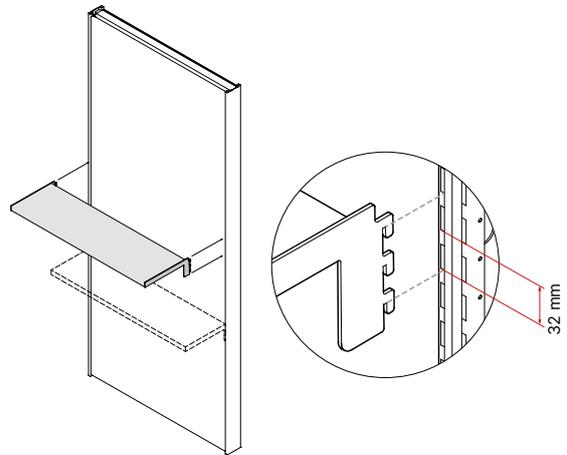
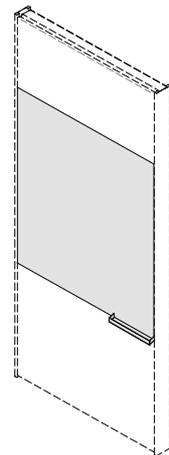


TABLEAU EFFACABLE

Film inscriptible pour application sur panneau mélaminé, mélaminé laqué et placage bois.
Kit porte-marqueur en tôle d'acier pliée et peinte, 4 marqueurs colorés et une gomme (en option).



BANC

Structure interne en contreplaqué de hêtre. Assise et dossier en mousse polyuréthane sectionnée par bloc.
Pieds en tube d'acier de section 20x20, ép. 2 mm, verni avec poudres époxy; pieds en polyéthylène.

Pieds:



UNI EN ISO 11957:2009

Acoustique - Détermination des performances d'insonorisation des cabines - Prise des mesures en laboratoire et sur site.

UNI EN ISO 717-1:2013

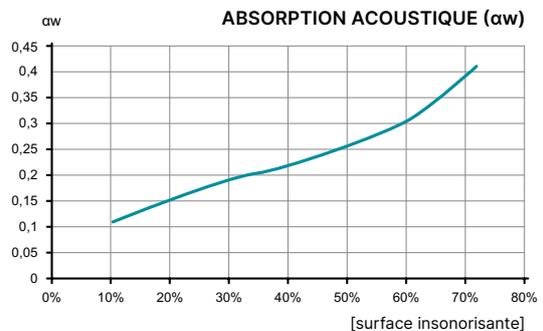
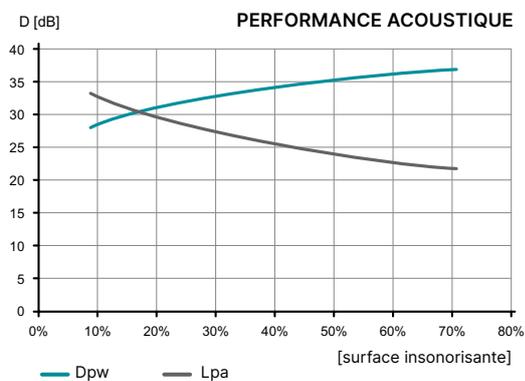
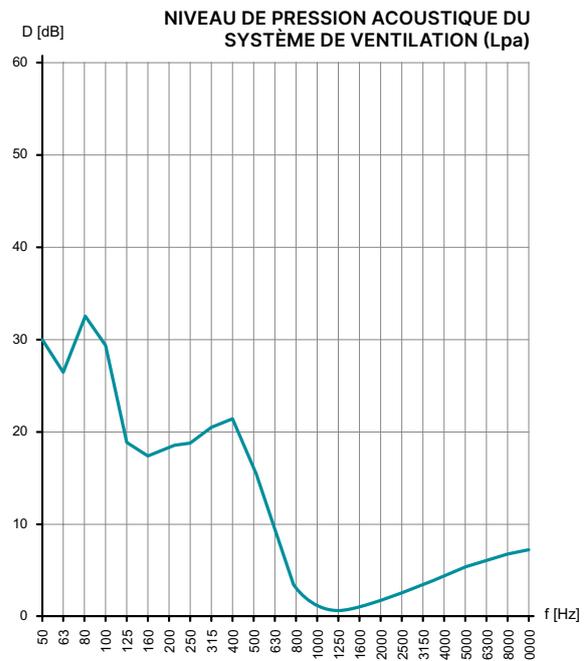
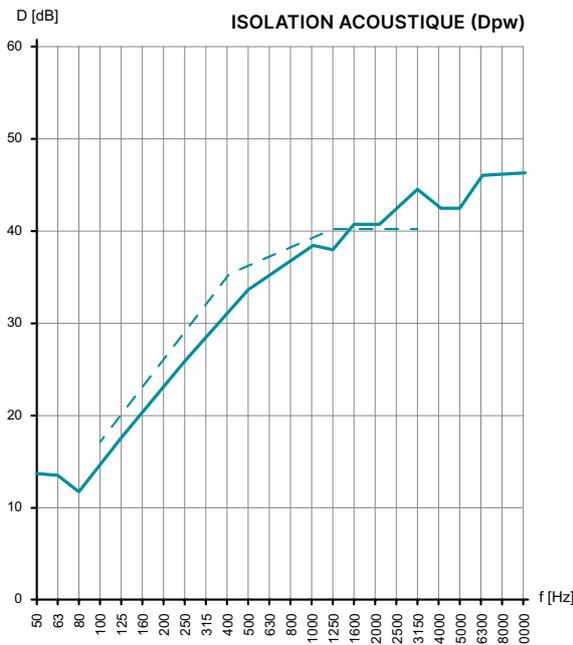
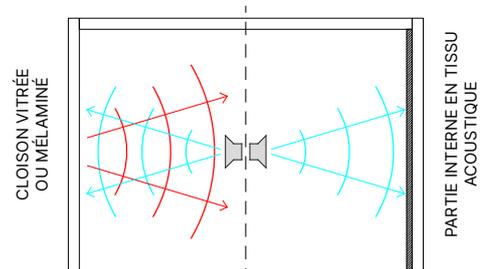
Acoustique - Évaluation de l'isolation acoustique dans les immeubles et les éléments des bâtiments - Partie 1: Isolation acoustique par voie aérienne.

UNI EN ISO 3741:2010

Acoustique - Détermination des niveaux de puissance acoustique et des niveaux d'énergie acoustique émis par les sources de bruit en mesurant la pression acoustique - Méthodes de laboratoire en salles réverbérantes.

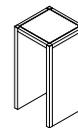
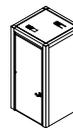
UNI EN ISO 354:2003

Acoustique - Mesure de l'absorption acoustique dans une salle réverbérante.



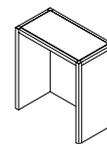
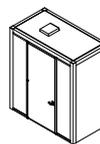
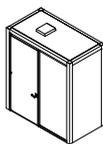
1X1

Internal size: 1034 × 1034 × 2290
 External size: 1236 × 1236 × 2440



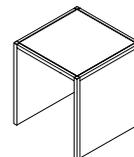
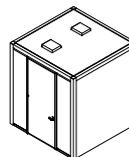
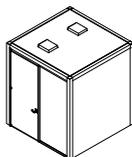
2X1

Internal size: 2034 × 1034 × 2290
 External size: 2236 × 1236 × 2440



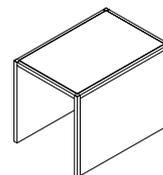
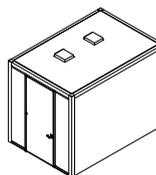
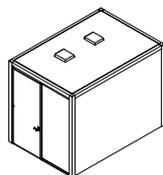
2X2

Internal size: 2034 × 2034 × 2290
 External size: 2236 × 2236 × 2440



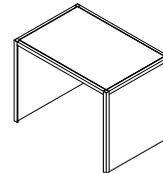
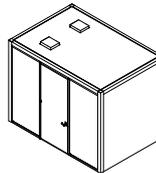
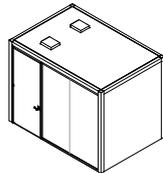
2X3

Internal size: 2034 × 3034 × 2290
 External size: 2236 × 3236 × 2440



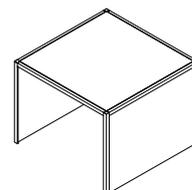
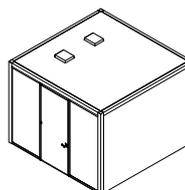
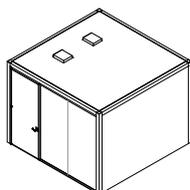
3X2

Internal size: 3034 × 2034 × 2290
 External size: 3236 × 2236 × 2440



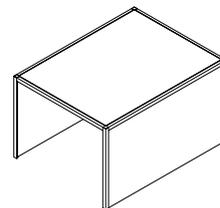
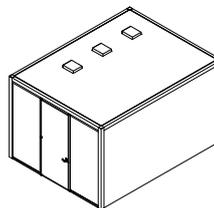
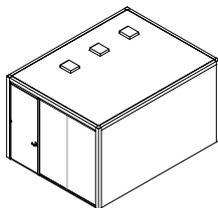
3X3

Internal size: 3034 × 3034 × 2290
 External size: 3236 × 3236 × 2440



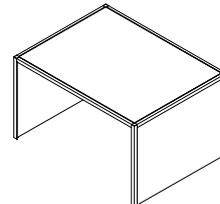
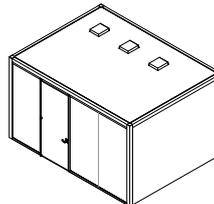
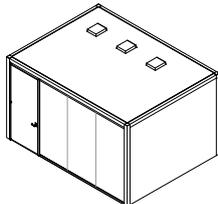
3X4

Internal size: 3034 × 4034 × 2290
 External size: 3236 × 4236 × 2440



4X3

Internal size: 4034 × 3034 × 2290
 External size: 4236 × 3236 × 2440





MATERIAUX ET RECYCLAGE

Les panneaux de la gamme X-CHANGE sont réalisés exclusivement en bois recyclé au 100% et répondent aux normes en matière de basse émission de formaldéhyde (Certification CATAS Quality Award CARB). Les résines utilisées dans les panneaux et dans le papier mélamine n'ont pas de substances SVHC (de la liste ECHA mise à jour le 12/01/2017).



CERTIFICATIONS

Quadrifoglio Sistemi d'Arredo met beaucoup d'attention sur la qualité, l'environnement et la sécurité afin de fournir un produit et un service très élevé par rapport aux attentes du marché.

A l'épreuve de cet engagement, l'usine a obtenu les certifications suivantes UNI EN ISO 9001/2015, UNI EN ISO 14001/2015 et UNI EN ISO 45001/2018. Dans le respect de l'environnement, nos produits ont été certifiés par FCS et PANNELLO ECOLOGICO.

COMPANY WITH
MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001 • ISO 14001
ISO 45001



ENERGIE VERTE

L'usine a complété l'installation photovoltaïque avec 4500 panneaux solaires sur une surface de 7350 m² qui couvre presque entièrement l'établissement. L'installation produit 1Mw d'énergie qui ne endommage pas l'environnement et ne produit pas de déchets.

La réduction des émissions de substances polluantes permet de faire économiser chaque année 180 tonnes de pétrole, 440 tonnes de CO₂, 514 kg de soufre, 488 kg de oxyde de azote et 23 kg de poudres.



TRANSPORT

Des volumes qui permettent l'optimisation de l'espace.
Grande réduction de la consommation d'énergie avec le transport.