Imaginer des espaces multifonctionnels – Avec les systèmes de ferrures pour portes coulissantes et systèmes de parois de séparation de Hawa

Un salon ouvert sur la cuisine hier pour faire la fête – un coin intimiste pour le petit-déjeuner ce matin. Un balcon ouvert il y a encore une minute – maintenant une loggia protégée par des parois en verre. Autrefois un bâtiment commercial – désormais un immeuble d'habitation. Là encore, un salon pour une réunion en petit comité – l'instant d'après, une pièce pour une manifestation de 50 personnes. Les limites se brouillent dans ces espaces évolutifs. Des plans pour des situations variées et une infrastructure flexible sont donc nécessaires. Avec des ferrures pour parois coulissantes et de séparation, Hawa Sliding Solutions AG permet à l'architecture intérieure de se libérer durablement des espaces aux limites fixes.

Modifier la perspective en fonction de l'utilisation en quelques gestes faciles, telle est l'idée que Hawa poursuit depuis 1965 avec ses systèmes de ferrures pour parois de séparation. Au cours des 60 ans qui ont suivi, un large portefeuille de produits pour portes en verre et en bois qui permet, lors de l'aménagement intérieur, de trouver la solution individuelle pour chaque pièce a ainsi vu le jour. Celui-ci propose des solutions pour un encombrement limité mais satisfait aussi à des exigences en matière de protection contre les bruits et les regards ou répond à des questions d'étanchéité et de contrainte nécessitant des joints ou des rails de guidage.

Parois coulissantes – capables de s'adapter comme un caméléon

Les parois coulissantes qui se déplacent sur une trajectoire prédéfinie – soit linéaire, soit cintrée – permettent un aménagement intérieur polyvalent. Elles sont faciles à manipuler, car un seul élément est déplacé à la fois, rendant également possible une ouverture partielle. Leur montage est réalisé avec ou sans rail de guidage au sol. Les parois coulissantes sont rangées en parallèle ou à un angle de 90 degrés par rapport à l'axe de coulissement dans un espace réduit, mais peuvent aussi être dissimulées. Grâce à un guidage par rail, il est possible de configurer des espaces de parcage individuels.

« Divido » est une telle ferrure pour portes coulissantes repliables en parallèle. Sa diversité d'application offre une grande marge de manœuvre pour toute idée d'aménagement. Utilisable comme système de porte coulissante à roulement en haut ou en bas avec d'étroits profils de cadre en aluminium et un panneau en bois ou une vitre, mais aussi pour des portes en bois massif, la ferrure permet une séparation de pièce flexible. Dans la variante de portes pesant jusqu'à 80 kg, elle permet d'accéder à des pièces avec des inclinaisons de toit. La version jusqu'à 100 kg existe aussi en « Synchro » : deux portes qui coulissent simultanément créent de grandes ouvertures en un seul geste.

Hawa a développé « Aperto » pour les parois de séparation en bois et en verre légères à roulement en haut, jusqu'à un poids de porte de 60 kg, qui se ferment de manière affleurante et ne demandent que peu d'espace de parcage. Ce système, qui peut également être installé sans rail de guidage, s'appuie sur un ensemble d'articles simple pour une livraison rapide directement depuis l'entrepôt.

Faire coulisser même sur des rails cintrés

« Hawa Variotec » est un système de ferrures à roulement en haut et à fermeture affleurante qui peut déplacer des parois coulissantes repliables, même sur des installations cintrées. Un système coulissant modulaire et enfichable avec des éléments cintrés à 15 à 90 degrés permet de guider élégamment les éléments dans chaque virage. Il peut être utilisé pour des portes pesant jusqu'à 150 kg – soit en bois dont la surface est personnalisable, soit en verre. Pour les parois coulissantes en verre à hauteur de pièce, un profil en aluminium filigrane avec un joint sur tout le pourtour assure la stabilité et une protection efficace contre le froid et les courants d'air. « Hawa Variotec » se déplace avec facilité et en silence grâce à un chariot avec guidage à deux points et des galets à roulement à billes. Le système modulaire du rail pour l'espace de parcage facilite la gestion des stocks et le montage.

Coulissement et repliement – comme un harmonica

Pour les parois de séparation affleurantes et repliables avec de grandes portes en bois ou en verre, il est

recommandé d'utiliser les systèmes de ferrures « Hawa Centerfold » et « Hawa Variofold ». Elles se distinguent par leurs points de suspension : ceux-ci sont situés au centre pour « Centerfold », ce qui permet à la ferrure de se passer du rail de guidage inférieur. Sur « Variofold », ils se trouvent à l'extrémité du vantail.

Les deux systèmes sont conçus pour des cloisons pliables jusqu'à un poids de porte de 80 kg et des largeurs de porte jusqu'à 900 mm. Ils ferment des ouvertures de 6 000 mm au maximum. La hauteur de porte n'est limitée que par les contraintes de poids. Il est possible de poser jusqu'à 6,5 ou sept portes les unes à côté des autres. En cas d'installation des deux côtés, les dimensions et le nombre de portes sont doublés.

Les galets à roulement à billes avec gainage plastique garantissent un roulement léger et silencieux, même en cas de forte contrainte. Une porte sur deux est équipée d'une butée avec rétention intégrée et réglable individuellement. Les portes peuvent ainsi être arrêtées sans utiliser de verrouillage supplémentaire. Une fois repliées, les parois coulissantes sont rangées à 90 degrés par rapport à l'axe de coulissement. Une charnière spécialement conçue rapproche les vantaux et les replie dans un espace restreint.

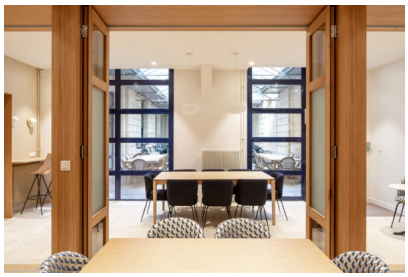
Un grand potentiel pour l'avenir de la construction

Utiliser les espaces en les adaptant à la situation n'est pas une tendance passagère. Bien au contraire : intégrer la multifonctionnalité dès la planification est une vision à long terme. Les parois coulissantes et repliables jouent un grand rôle à cet égard. Grâce à leur faible encombrement, elles permettent d'exploiter au maximum la surface utilisable, ce qui devient de plus en plus important en raison de l'urbanisation et de l'augmentation des prix au mètre carré, en particulier pour les petits appartements.

La mobilité et la flexibilité au travail sont d'autres arguments qui plaident en faveur des systèmes coulissants. Dans les bureaux open space, ils facilitent le travail agile. Certaines zones peuvent être séparées ou ouvertes pour créer de l'intimité ou favoriser les rencontres. Chez soi, une paroi coulissante permet de créer un bureau à domicile séparé.

De plus, la flexibilité durable est un atout précieux. Les plans prévoyant des parois de séparation coulissantes traversent les générations parce qu'ils sont adaptables. L'utilisation devient ainsi neutre, ce qui facilite la transformation des bâtiments et incite à faire des travaux dans l'existant.

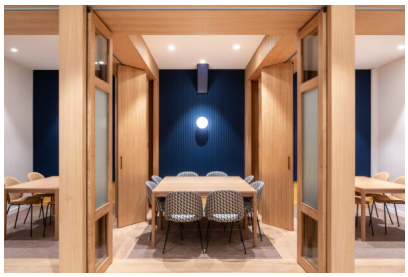
https://www.bic-pr.de/wp-content/uploads/2025/05/Rue-Vauban-1-1.mp4



Légende 1 : Au rez-de-chaussée d'un ancien bâtiment commercial de la rue Vauban à Bordeaux, l'architecte Constance Gardès a développé un concept modulaire avec des salles de réunion de différentes tailles pour une utilisation flexible. Photo : Hawa Sliding Solutions AG



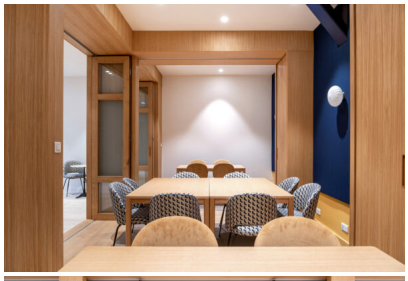
Légende 2 : Trois pièces deviennent deux, voire une seule, et inversement : l'utilisation flexible de l'espace s'adapte aux employés. À tout moment, ils disposent du cadre idéal pour les pauses en petit comité ou les réunions et événements professionnels jusqu'à 40 personnes. Photo : Hawa Sliding Solutions AG



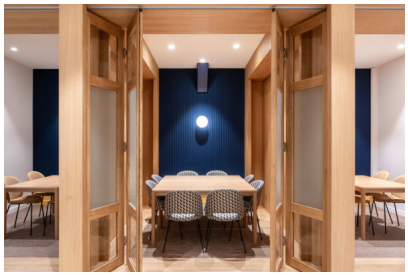
Légende 3 : Fonctionnelles, esthétiques et flexibles – deux parois de séparation en bois en cinq parties ouvrent la pièce en une grande unité ou la divisent en deux ou trois unités plus petites. « Hawa Centerfold » est utilisée à cet effet, une ferrure pour portes coulissantes en harmonica. La suspension médiane des éléments sépare les unités de manière uniforme et permet de disposer l'espace de parcage discrètement sur le côté. Photo : Hawa Sliding Solutions AG



Légende 4 : Trois cloisons pliables en verre à cadre en bois – réalisées avec la ferrure de coulissement et repliement « Hawa Variofold » – créent une transition fluide vers les trois petites unités. Elles sont en verre afin de laisser pénétrer de lumière du jour à l'intérieur, tout en offrant une protection contre les regards indiscrets grâce à la partie centrale opaque. En l'ouvrant, la paroi de séparation se replie discrètement sur un espace très réduit grâce à sa suspension latérale. Lorsque les parois de séparation sont fermées, un élément pliant conçu comme une porte pivotante permet d'accéder aux plus petites unités. Photo : Hawa Sliding Solutions AG



Légende 5 : Guillaume Boidin, menuisier et décorateur d'intérieur chez Caractère Bois à Mérignac, s'est penché en étroite collaboration avec Constance Gardès sur des solutions techniques pour des meubles de séparation modulables. Les ferrures Hawa pour parois pliantes coulissantes l'ont emporté : « Ces systèmes ont répondu à 100 % aux exigences du projet ». Photo : Hawa Sliding Solutions AG



Légende 6 : « Il s'agit de ferrures de qualité supérieure qui sont non seulement robustes, mais qui garantissent également une durée de vie exceptionnellement longue », déclare le menuisier Guillaume Boidin à propos des ferrures de coulissement et repliement de Hawa qu'il utilise. Photo : Hawa Sliding Solutions AG

Hawa

Hawa Sliding Solutions AG développe et produit depuis 1965 des ferrures coulissantes pour portes, cloisons, meubles et façades dans les secteurs Residential & Hospitality, Health & Retail, Office & Education. Plus de 250 brevets témoignent de la force d'innovation de l'entreprise suisse et de sa volonté de maintenir sa position de leader mondial du marché et de la technologie. Plus de 60 familles de produits lui permettent de proposer des solutions complètes, qui répondent également aux mégatendances : Microliving & Fluid Spaces, Construction dans l'existant, Efficacité énergétique & Protection du climat ainsi que Inclusive Design. Avec deux sites de production en Suisse (Mettmenstetten et Sirnach), des filiales à l'étranger pour l'Amérique du Nord (Dallas, USA), pour l'Asie et la région Pacifique (Singapour) et pour le Proche-Orient (Dubaï, EAU)

ainsi que plus de 200 partenaires commerciaux et distributeurs spécialisés, Hawa est présent dans plus de 70 pays dans le monde. #Hawa Sliding Solutions AG, Untere Fischbachstrasse 4, 8932 Mettmenstetten, Suisse – www.hawa.com