



Communiqué de presse, juillet 2021

La porte coulissante bois-métal la plus mince et la plus intelligente de Suisse : la nouvelle ST2

Avec la ST2 de 4B, le panorama s’invite au premier plan, alors que son cadre s’efface visuellement presque dans sa totalité. Posant un jalon inédit, la nouvelle ST2 concrétise enfin la vision d’une porte coulissante idéale : jusqu’ici, jamais encore des largeurs de cadres aussi minces n’ont pu être réalisées, jamais la proportion de verre n’a été maximisée à ce point et jamais une porte coulissante de telles dimensions impressionnantes n’a été aussi facile à manœuvrer.

Depuis quatre générations, la maison 4B AG de Hochdorf/LU est spécialisée dans le développement, la fabrication et le montage de fenêtres, portes et façades correspondant aux plus récents développements techniques et technologiques. Un concentré de force d’innovation (vainqueur du Prix de l’innovation 2020/2021) avec 125 ans d’expérience et de compétence s’expriment en cette année d’anniversaire chez 4B, sous forme notamment des nouvelles portes coulissantes ST2 et ST2 auto move.

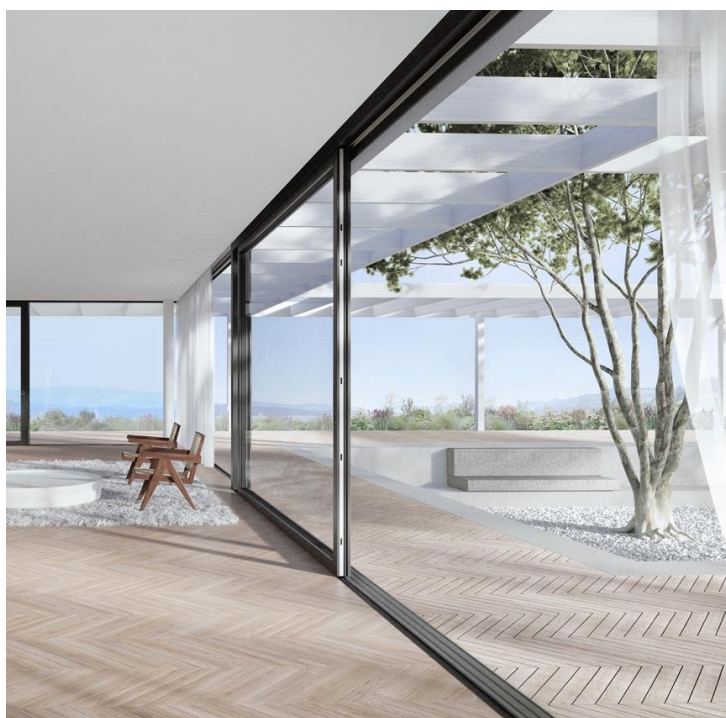
La toute récente porte coulissante à levage ST2 ainsi que le modèle motorisé ST2 auto move combinent les exigences les plus élevées en matière de design, de confort, d’intelligence, de technique ainsi que de qualité, tout en offrant aux architectes et aux planificateurs une diversité de conception inégalée à ce jour. De ce fait, la ST2 et la ST2 auto move sont actuellement en tête parmi les produits de l’assortiment de 4B; et constituent les éléments décisifs à une enveloppe de bâtiment intelligente.

Surface de verre maximale révélant à peine le cadre

Avec une largeur de cadre réduite à 58 mm seulement, la nouvelle ST2 est la fenêtre bois-métal la plus mince de Suisse. Grâce à sa généreuse surface de verre pouvant atteindre jusqu’à 94 %, elle maximalise la pénétration de lumière, la vue extérieure et l’utilisation de l’énergie solaire passive avec une faible valeur U exemplaire. La ST2 peut aussi se combiner de façon modulaire en toute liberté avec la famille de produits de 4B – par exemple par un large éventail de solutions du schéma Z ST2 – et s’utiliser sans restriction pour la conception de façades en verre à hauteur de mur sur un étage.

La ST2 se distingue par sa sobriété esthétique dans la ligne de l’architecture moderne, notamment grâce à un nouveau guidage supérieur dont le brevet est en cours. Le nouveau ferrement à faible friction de 4B fait de sa manœuvre un véritable jeu d’enfant, ce qui assure une commande facile même en présence d’un poids important et de vantaux grand format. La solution d’amortissement développée par 4B, dont la demande de brevet est en cours, parachève son confort global d’utilisation.

En option, la ST2 est disponible avec une précieuse solution de seuil zéro. Celui-ci garantit une transition sans obstacle entre l’espace intérieur et extérieur.



Légende : Un design fascinant, un cadre d'une minceur extrême et une surface vitrée sans concurrence pouvant atteindre jusqu'à 94 % de verre, un coulissement d'une facilité extraordinaire et une commande aisée : la nouvelle porte coulissante ST2 de 4B pose un jalon inédit et peut être intégrée à des systèmes de domotique grâce à de multiples solutions Smart Home.

Motorisée et « Smart Home Ready »

En option, la ST2 se décline en version motorisée ST2 auto move. Même en présence de vantaux de grande surface et de poids élevé, une motorisation invisible, ultra silencieuse et robuste permet son ouverture et sa fermeture autonomes, rapides et sûres. La ST2 est aussi « Smart Home Ready », ce qui signifie qu'elle peut être munie de différentes solutions Smart Home afin d'être connectée avec les principaux systèmes de domotique du marché. Les utilisatrices et les utilisateurs de la ST2 disposent d'un large choix de possibilités de commande, qu'il s'agisse de touches, de commande à distance, par code ou au moyen de l'application Somfy.

Aujourd'hui déjà, la ST2 satisfait aux exigences de la nouvelle norme SIA 271. Grâce à la nouvelle construction de seuils en matière synthétique renforcée de fibre de verre, à un élargissement de cadre développé par 4B et à la garantie de largeurs de raccords conformes, une étanchéification dans les règles de l'art est considérablement facilitée. Comme ses raccordements au bâtiment optimisés assurent un déroulement efficace sur le chantier, la ST2 est particulièrement appréciée par les architectes, planificateurs et étancheurs.



Swiss Design, Swiss Made

La nouvelle ST2 a été développée par les ingénieurs de 4B à Hochdorf et elle y est fabriquée sur demande par les spécialistes de la production 4B. Leader de la branche, 4B est à 100 % en main suisse, et incarne comme aucune autre entreprise de la branche des fenêtres l'esprit d'innovation doublé d'exigences qualitatives du plus haut niveau. Cela lui permet de satisfaire clairement à la demande du marché suisse ainsi qu'aux réglementations, lois ou normes, voire de les surpasser.

Au niveau de la durabilité, 4B se distingue par sa proximité avec la clientèle, de courtes voies de transport, le travail du bois comme matière première renouvelable, l'utilisation des déchets d'usage à des fins de production d'énergie, ainsi qu'une la production annuelle de 376 kWp de courant photovoltaïque issu de sa propre installation.

À propos de 4B : Depuis quatre générations, 4B AG produit et monte à Hochdorf/LU des fenêtres, portes et façades qui correspondent aux plus récents développements techniques et technologiques. Grâce à sa prise en compte constante des besoins de la clientèle et des exigences actuelles, 4B est aujourd'hui le fer de lance du marché suisse. De Saint-Gall à Genève, l'entreprise, qui dispose de onze sites avec exposition de fenêtres, propose à sa clientèle une offre intégrée qui englobe un service complet et des prestations dans le domaine des enveloppes de façades. L'entreprise, née en 1896 avec la création de la menuiserie éponyme, est propriété de la famille Bachmann. Aujourd'hui, 4B emploie plus de 680 personnes et réalise un chiffre d'affaires annuel d'environ 182.5 millions de francs.