



La fenêtre levante par coulissement vertical, entièrement relevée



Située à mi-hauteur



En position basse



Intégralement dans le sol

Fenêtre levante HyLine

Lors du salon Batimat, la société BBG a présenté la dernière déclinaison de sa marque HyLine, avec le prototype d'une fenêtre levante par coulissement vertical. Intégralement cachée dans le sol, la baie permet un passage total. Puis elle peut se soulever et atteindre une hauteur

maximale de 3 m, pour une longueur maximale de 7 m, et un poids de vantail jusqu'à une tonne. L'ouvrant est accueilli dans une réserve placée à l'étage en dessous (ou en sous-sol), et atteignant 50 cm de plus que la hauteur du verre. Son double vitrage est composé de deux verres trempés. ■

Fenêtres à guillotine HyGui de Hyline building systems



La menuiserie HyGui fermée

Le système HyGui, dans la lignée de la marque HyLine, offre une ouverture totale de grande dimension par un ou deux vantaux, en guillotine. Par un mouvement vertical vers le haut ou vers le bas, le vantail mobile s'escamote, laissant une ouverture totale et sans obstacle. L'ouverture peut être équipée soit d'une baie fixe en allège et d'un vantail pouvant descendre, soit d'une baie fixe en hauteur et d'un vitrage pouvant monter, voire de deux fixes et d'un vitrage central pouvant soit monter, soit descendre. Sur Batimat, la baie présentée était équipée de deux parties fixes, l'une en allège et

l'autre en hauteur, et de deux vitrages mobiles, l'un pouvant monter pendant que l'autre peut descendre, dégageant ensemble l'ouverture totale. Les ouvrants, parfaitement équilibrés (maximum 500 kg par panneau), peuvent être manœuvrés sans effort : les deux vantaux forment des contreponds réciproques et permettent d'arrêter l'ouverture à n'importe quel endroit.

Le coefficient d'isolation thermique U_w de la baie est de $1,13 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ avec un triple vitrage à faible émissivité. La menuiserie aluminium peut recevoir une bicolouration. ■

Gamme de coulissants Hyline

Hyline building systems décline sa gamme de coulissants selon l'épaisseur du vitrage choisi : HY 30, HY 40 et HY 50. Cette gamme permet un maximum de luminosité.

Le coulissant HY 30 peut accueillir une épaisseur maximale du vitrage de 28 mm, avec un poids de 500 kg maximum par mètre linéaire, et une hauteur maximale de 3 m.

Les gammes HY 40 (pour des verres jusqu'à 38 mm) et HY 50 (pour des

verres jusqu'à 48 mm) peuvent supporter un poids maximal d'une tonne par mètre linéaire. La hauteur maximale est de 6 m, et la longueur possible sans limite. Pour supporter ce poids, les vantaux coulissent dans un système de deux rails parallèles avec un seuil nivelé. Un système de roulements visibles, intégré dans les rails, répartit la distribution uniforme du poids du vantail, tous les 20 cm et jusque tous les 5 cm selon le poids et la taille du vitrage. ■



Le système des 4 rails, avec deux rails par vantail



La porte pivotante de 3 m de haut et de 3,275 m de large.

Porte pivotante PI

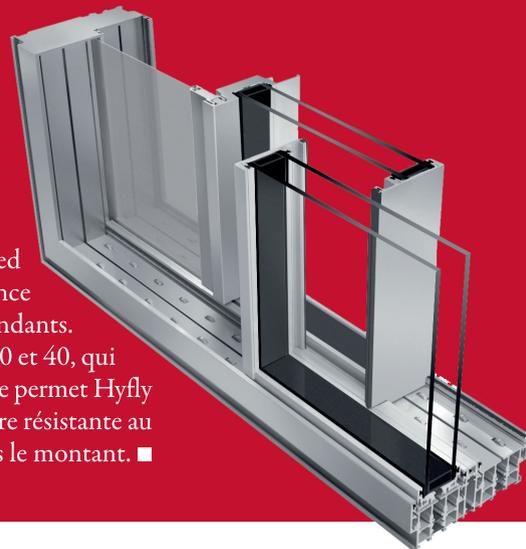
Hyline propose PI, une gamme de portes pivotantes en grande largeur, avec pivot caché. Le poids maximal est d'une tonne par mètre linéaire, pour une hauteur maximale de 6 m. Avec un triple vitrage à faible émissivité (U_g de $0,7 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$), la porte atteint un coefficient de transmission thermique U_w de 1,13.

La porte peut être réalisée en acier ou en aluminium (avec un poids maximal plus faible de 350 kg), et laquée aux couleurs Ral, en bicolouration ou anodisée. ■

Allemagne

Hyline Hyfly récompensé par un Reddot Design Award

Ce 9 juillet 2018, Hyline Building Systems était à Essen pour la remise des prix des Red Dot Awards. Cette année la sélection s'est faite parmi des soumissions en provenance de 59 pays. Chaque projet a été analysé par un jury d'experts internationaux et indépendants. C'est le produit Hyfly, un système de moustiquaire, option intégrée aux séries Hyline 30 et 40, qui a été récompensé. Ventiler son espace de vie sans nuisance des insectes volants, c'est ce que permet Hyfly qui protège l'ouverture va jusqu'à 1,5 m de large et 4 m de haut soit 6 m² de moustiquaire résistante au vent, à la pluie et aux UV. En position désarmée, Hyfly est invisible, disparaissant dans le montant. ■



Allemagne

Ensinger agrandit son site de Cham



Vue nord-est de l'extension de production et logistique planifiée sur le site de Cham.

© DIA179, Berlin

Ensinger s'apprête à réaliser un investissement supplémentaire sur son site de Cham en Bavière. Le transformateur de matières plastiques planifie l'extension d'un bâtiment de production et logistique mis en service il y a dix ans. Ce projet de nouvelle construction est le deuxième et s'inscrit en continuité avec les chantiers lancés dans la filiale. Depuis quelques semaines, Ensinger a commencé les travaux pour la construction d'un hall destiné à accueillir à l'avenir les chaînes de compoundage et des installations logistiques.

À Cham, Ensinger fabrique des pièces finies usinées, des produits semi-finis en polyamide coulé, des barrettes isolantes pour fenêtres, portes et façades métalliques ainsi que des intercalaires pour vitrages isolants. Grâce à l'extension modulaire de l'usine, tous les secteurs de l'entreprise implantés sur le site bénéficieront de surfaces de production, de stockage et de bureaux supplémentaires.

Les deux projets actuels comprennent d'autres activités dont la construction d'un nouveau bâtiment pour l'exploitation d'une centrale énergétique et l'extension de l'infrastructure centrale de l'usine. Le magasin vertical entièrement automatique servant de stock tampon dynamique à la production, sera également agrandi.

Un investissement de 40 millions d'euros

Le coût des nouveaux bâtiments et de toutes les mesures d'infrastructures

s'élève à près de 40 millions d'euros. « Tous les secteurs de l'usine de Cham profiteront de ces investissements de même que le groupe. Avec l'extension des capacités de production, Ensinger pose les jalons pour assurer une croissance à long terme sur le site », se réjouit le directeur technique, Andreas Alsfasser, qui coordonne le projet de construction chez Ensinger. Au vu des planifications actuelles, les derniers travaux sur le site de l'usine devraient être achevés à l'été 2019.

Le site de Cham a été créé en 1980 et s'est depuis développé. L'usine, située dans la zone industrielle Altenmarkt, compte parmi les plus grands sites de production du transformateur de matières plastiques Ensinger, à vocation internationale. La large gamme de produits fabriqués à Cham trouve de multiples applications dans tous les secteurs industriels importants que ce soit dans la construction mécanique, l'industrie du bâtiment, la technique médicale ou le secteur de l'agroalimentaire. ■



© Kenschberger Architekten GmbH, Cham

Vue sud-est du bâtiment déjà en cours de construction. Ce nouveau bâtiment va accueillir en autres des chaînes de compoundage et des surfaces logistiques.