

V&MMA

VERRE | FERMETURE | PROTECTION SOLAIRE |

IDIL

INNOVATION DESIGN
ISOLATION LUMINOSITÉ

Finesse & lumière, l'IDIL parfait !



95% DE CLAIR
DE VITRE*

82mm DE MASSE
CENTRALE

79% DE MATIÈRES
RECYCLÉES*

*Données qui varient selon
la configuration de la fenêtre.



www.gimm.fr



LA FENÊTRE PVC IDIL :
INNOVATION DESIGN ISOLATION LUMINOSITÉ,
SON NOM EST DÉJÀ TOUT UN PROGRAMME.

Réduire la matière pour mieux préserver la planète et optimiser l'apport de lumière. C'est le double défi réalisé par les designers de la fenêtre IDIL en dissimulant au maximum les profils PVC. La sobriété n'est pas que dans le design elle est aussi dans sa conception écologique : la fenêtre possède un des plus importants taux de matière première recyclée et un des plus bas impacts carbone du marché.



Dossier

Verre

Miroitier,
un vrai savoir-faire

Technique

Point sur

Vitrage
et ouvertures XXL



Marché

Prospective

Quand la fermeture
embellit l'habitat

Actualité

Focus

Tirard & Burgaud

313

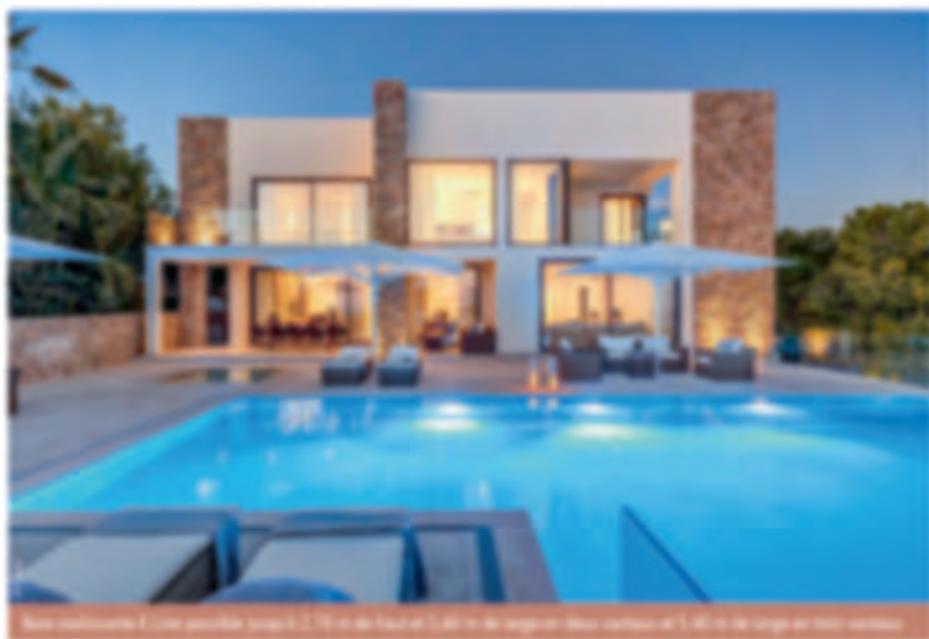
M A I - J U I N 2 0 2 4

Baies et portes XXL : une tendance qui s'ancre dans le paysage

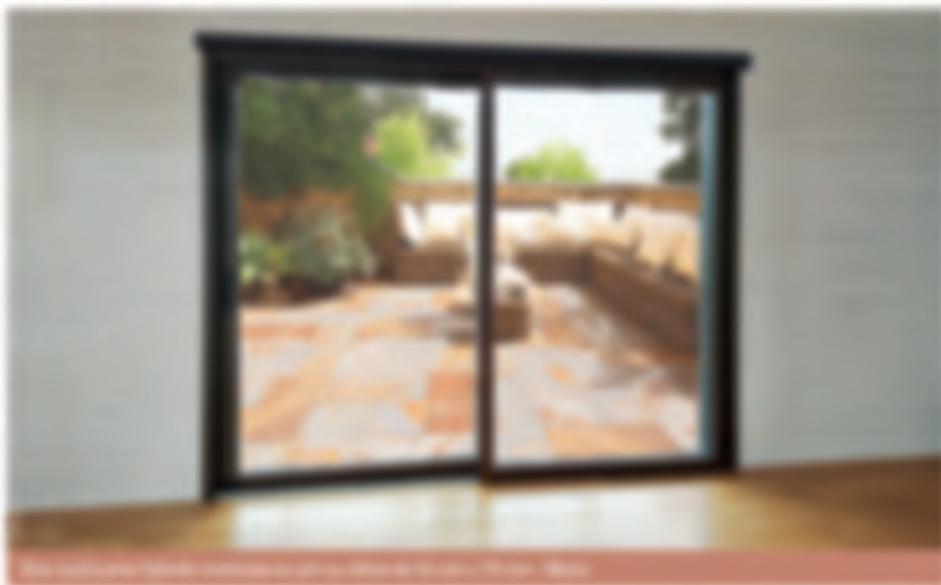
Projets architecturaux, villas premium ou d'exception... Malgré la réglementation et les besoins d'occultation, les grandes baies qui apportent beaucoup de lumière ont le vent en poupe et embarquent donc du contrôle solaire ou des BSO.

« Les baies vitrées grand format représentent une part croissante des ventes en menuiserie d'usage annuel. Cette hausse s'explique par la recherche de luminosité, de vues panoramiques et d'intégration harmonieuse des espaces intérieurs et extérieurs dans les projets architecturaux modernes », constate Freddy Thomas, responsable marketing et communication de Minco. Des ouvertures sur les jardins et terrasses dans la lignée de la vie dedans-dehors... une tendance qui répond à un marché premium, voire très haut de gamme. Comme l'indique Yann Legrand, directeur général adjoint d'Hyline Building Systems France, « facticité sur le marché du luxe et du premium reste très dynamique, la demande ne ralentit pas, que ce soit dans le neuf ou dans la rénovation ». Une bonne nouvelle pour les fabricants.

Pour autant, « en volume, la tendance reste marginale, K.Line propose des coulissants abordables, jusqu'à 2,70 m de haut et 3,60 m de large en deux vantaux et 5,40 m de large en trois vantaux, ce qui permet d'ailleurs de fabriquer de belles surfaces vitrées », tempère Olivier Simonin, chef de produit.



Les baies grandes dimensions assurent une efficacité énergétique, mais surtout aussi un certain nombre de contraintes techniques. Le règlement est très strictement défini pour les ouvertures, guide notamment Olivier Girardin, technicien pour l'équipement des menuiseries de type PVC. « C'est crucial de choisir un vitrage qui répond aux exigences de performance à long terme », note Freddy Thevenin, un client qui régit en fonction de nombreux critères. « Nous faisons l'entretien de bâtiment, la partie commerciale et le conseil de l'habitant. Nous considérons l'opportunité de mettre en œuvre un double vitrage avec une couche à faible émissivité et un revêtement de protection UV pour assurer une certaine isolation thermique, isolant acoustique et éviter de faire entrer le rayonnement infrarouge », poursuit-il. Nous accompagnons ces clients professionnels pour apporter le bon conseil au regard de...



À savoir !

Même à dimension commerciale, l'option ouverture/fermeture intérieure sur des menuiseries 2 vantaux en double vitrage. Cette option est, parfaitement sécuritaire, grâce aux bras fixation qui fixent les personnes à mobilité réduite. « De la même façon et de sur mesure avec des bras en aluminium anodisé, les baies multivitrées hybrides permettent de répondre à des exigences élevées en termes de design et de performance », continue Freddy Thevenin, responsable marketing et communication de Miro.

Fixations de vantail réglables pour les menuiseries et portes fenêtres

Ces bras à réglage en aluminium (PVC/PVC) et une cornise de vantail pour les menuiseries sans appui (PVC) afin de réduire la contrainte dans les constructions.

Installés sur les rails en fin, elles assurent la mise à niveau des baies multivitrées et portes fenêtres qui ont fait leur preuve. Le réglage des fixations de vantail et leur glissement sont faciles. Les menuiseries sont mises en place et fixées indépendamment aux traverses fixes, permettant ainsi une intégration de manière la plus efficace d'un vantail avec l'ensemble d'attente la réalisation de la façade.

Ces deux solutions qui assurent la fixation des vantaux, garantissant la rigidité de la menuiserie, ainsi que la précision de l'ajustement. L'ajustement est facile en position, même dans le cas d'un vantail PVC avec une gorge à l'axe de 1 cm.

« En France, avec les systèmes multivitrés double et triple vitrage (PVC ou PVC), nous pouvons proposer des baies jusqu'à 4 m x 4 m installées sur 12 m de long en trois vantaux, mais les questions de poids (200 kg par vantail) et de maniabilité y sont », affirme Freddy Thevenin, qui commente les produits de l'habitant allemand de multivitrage aluminium hybrides. Lancés en 2023, les menuiseries PVC isolantes hybrides standard et PVC hybrides isolantes thermiques offrent un habitat haut de gamme avec leur design minimaliste. « Sans plus-value, nous équipons les menuiseries de vitrage PVC sur 27 pour le structure », poursuit-il.



Chez Hyline, Yann Legrandois l'assure, « nos baies de 6 m de large x 3 m de haut par vantail s'équipent du vitrage de contrôle solaire et de verre feuilleté anti-... »

effraction 44-6 et il arrive pour certains sites hébergeant des biens à protéger (œuvres d'art) que des vitrages pare-balle soient utilisés ».

Des vitrages en aluminium VM

Si l'engagement pour les grandes dimensions ne se dément pas, pour éviter les contraintes au niveau des process, les industriels réfléchissent de proposer une offre basée sur les profils traditionnels. Ainsi, Miravac lance début 2024 une nouvelle gamme d'ouvrants A50 44. Le glazier-janvier de couleur A50 40/40 3C permet à ses clients de choisir la dimension requise, 1,20 m pour un ouvrant de 2,50 m, 1,20 m pour un ouvrant de 2 m de haut sur 2 m de large, argumente Damien Martin, chef de marché couleur Smart Building Miravac. Ce nouveau modèle entérine les éléments de sécurité. « Des joints complémentaires et fixations pleines favorisent pour le sécuriser. D'autres joints nous permettent également de répondre à des projets en zones sismiques », ajoute-t-il. Un autre modèle, le couloir à brasse A50 70 44, complète l'offre de Miravac, et cible les villes et hôtels de luxe, avec des hauteurs à hauteur variable jusqu'à 4,50 m de haut et 5 m de large. « Nous proposons ce produit en préfabriqué car nous disposons d'un outil de dernière génération pour le fabriquer et coller le vitrage. L'ouvrant sera donc livré sur supports, prêt à poser », indique Damien Martin. Cette gamme se décline en trois lignes. Après le vitrage et le couloir vitré en partie bas, Miravac travaille aussi dans le haut pour une troisième taille et performance au sein des deux. En conclusion, une grande flexibilité encadrée apporte une touche esthétique supplémentaire. Enfin le glazier-janvier offre une porte réglable au niveau thermique et acoustique. Les nouvelles gammes de couloir 70 ou 40 m jusqu'à 4,50 m de haut à 1,20 m de large ont progressé via l'usage de polyuréthane. Les documentation techniques sont en cours d'élaboration, nos clients pourront prochainement les télécharger sur notre site », glisse Damien Martin.

Spécialisé à l'ouest en fin d'année dernière le couloir architectural A700 Courbevi qui se décline en grande taille et version d'angle. Ce produit présente des atouts en termes d'énergie et de format, peuvent atteindre jusqu'à 8 m de longueur à l'ouvert et autorisant une ouverture d'angle



Dégat sans de nouveaux formats

Avec Dégat, le spécialiste du PVC Deceuninck propose aux architectes et aux fabricants de fenêtres une nouvelle génération de menuiserie. « Plus qu'une nouvelle gamme, Dégat est une véritable prouesse technologique avec son renforcement par "Béton Injéré" qui permet de réduire considérablement l'épaisseur de l'œuvre de l'ouvrant (2 mm en version Ultra Thermoflex) et d'obtenir une structure fluide de profil », rappelle le porte-parole de la marque. Avec pour résultat : plus de lumière et un horizon plus large à des fenêtres au design minimaliste qui tendent à faire oublier leur structure, soulignant légèrement les ouvertures de l'habitat. Gamme 100% recyclée et 100% recyclable, les profils Dégat sont conçus par construction permettant de combiner différents matériaux PVC entre l'ouvrant et l'ouvrant extérieur du profil, tout en continuant à offrir un haut performance environnementale et énergétique », rappelle le porte-parole. Deceuninck propose des fenêtres qui s'adaptent aux critères de la norme passive avec notamment Thermoflex Infinity. Deux versions sont disponibles : Dégat Thermoflex Infinity et Dégat Infinity.

Produit solide de Saurer Hinge, le Wood 90 s'ajoute de la nouvelle technologie Easy Clearing

Le bois solide orientable Wood 90 se décline désormais à l'ère Easy Clearing. « Une finition de côté et avec une très faible quantité d'eau, ce revêtement permet d'éliminer les particules de saleté et de poussière qui se déposent au fil du temps. Le nettoyage des lames de 90 est tellement simple et la performance thermique et acoustique optimale, le rendent tout à fait idéal. Avec un double avantage : les surfaces deviennent plus longévives grâce à la colle d'entretien de l'élément aluminium, explique Emma Rogier, le porte-parole de Saurer Hinge dans un communiqué. Tout en restant également au sein le Petit Plus, le bois solide orientable "tout bois" le plus silencieux de la gamme Saurer Hinge, qui intègre une nouvelle solution smart et sécurisée avec sa motorisation intelligente. « Le bois solide orientable Saurer Hinge est une solution passive qui s'intègre parfaitement dans le R2020 et des dimensions au maximum », rappelle Emma Rogier.

Téléflex France présente sa nouvelle gamme Flex



Le spécialiste Miravac Téléflex propose pour ses systèmes de formation Flexflex et grandes dimensions, Wood sa gamme de produits, à l'issue des lames, capable de déplacement de ses bases articulées. RapidFlex, trois nouvelles lignes permettent de modifier les espaces intérieurs avec grande flexibilité en quelques gestes. Ces lignes reposent sur les systèmes de bases articulées et de lames multicouche modulables caractéristiques de Miravac. Elles sont disponibles en tout que dimensions de pièces, qu'elles soient collées au mur, et peuvent être équipées au sein d'un vitrage de sécurité. Les systèmes de déplacement de pièces Flex s'intègrent avec le domaine d'application des bases articulées Téléflex.

intègre le système d'ouverture dit "à bragué" qui facilite sa manipulation en réduisant ses efforts. Elle reste aussi en version personnalisée pour un gain de lumière et un confort optimal. Elle est disponible avec une épaisseur de profil de 68 et 78 mm notamment pour la version panoramique. Côté peinture, Belser propose 4 gammes de bois (pin, mélèze, saule et chêne). Côté vitrage, de nombreuses options permettent de personnaliser à l'infini ses menuiseries selon le modèle final recherché.

Dans le secteur du PVC, le marché reste confidentiel, les grandes dimensions demeurant l'apanage de Talambon. Une offre existe néanmoins qui devrait tirer son épingle du jeu. Maxime Balieu, directeur marketing et communication prescripteur chez Rehau, évoque ainsi le modèle Green HGT 120 m de large en 4 vantaux et jusqu'à 2,80 m de haut. « C'est le modèle le plus performant et le plus innovant, avec des avantages en termes d'isolation thermique acoustique et thermique, mais un esthétisme un peu plus basé sur la robustesse du produit ». Rehau se positionne également avec Strava X, un modèle en composite, qui peut être mis en œuvre en 4 à 6 vantaux jusqu'à 4,00 m x 2,70 m et devrait répondre aux besoins de chantiers français.

Quant à Vitro, des portes de 3 m de hauteur sont proposées à Béthune, dont un double vantail d'1,80 m de large. « Notre situation, notre expérience, notre communication de Vitro. Pour cet aspect, « concevoir de grandes portes ne se fait pas à l'aveugle, plus le format est grand, plus les défis techniques sont nombreux ». Pour répondre à la demande, « notre bureau d'étude » a dû trouver des solutions pour que les vantaux de dimensions XXL conservent leurs performances dans le temps. « C'est de nombreux développements de nouveaux procédés de fabrication, tests de résistance rigoureux ». La stabilité des modèles Vitro sont déclinables en très grand format, y compris avec une adaptation de design.

Cette gamme de larges collections de portes d'entrée avec possibilité de dimensions XXL jusqu'à 1,200 mm de large selon les modèles sur mesure et personnalisables, est plus de 300 modèles et une multitude de configurations dimensionnelles possibles, conçues à partir des matériaux alu, bois ou PVC qui s'adaptent aux styles et aux contraintes architecturales. Toute dimension et vitrage personnalisés peuvent se décliner avec l'option verre pleine ou vitré et selon les modèles, verre design décor sur la face avant ou décor de la partie. « Design, vitrage décor, parties vitrées, parties colorées... La porte d'entrée emballe définitivement

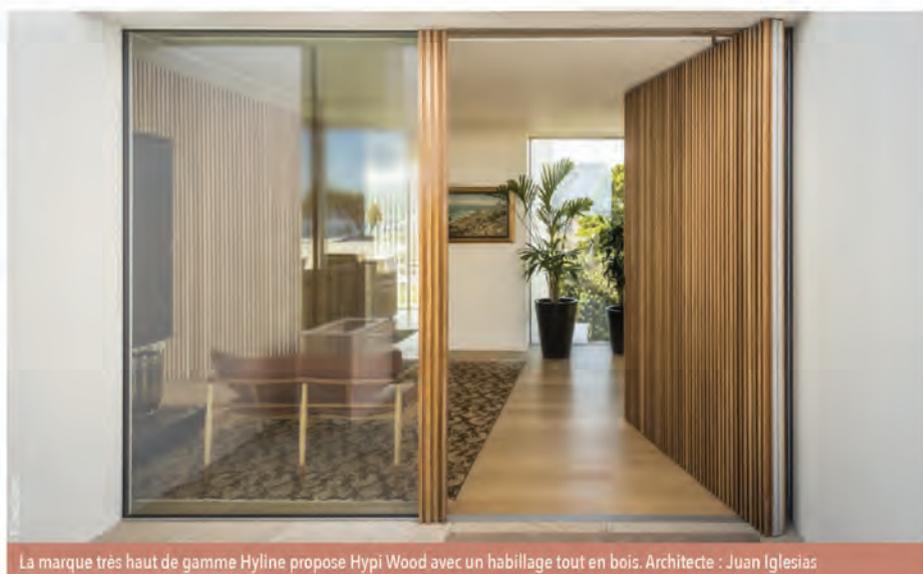
Dans le très haut de gamme, Hyline se différencie notamment avec ses portes à pivot. « Les architectes en sont friands, ils soignent de plus en plus l'entrée et nous enregistrons un accroissement de la demande sur ce type de produit avec notamment des recherches de verticalité pour capter un maximum de lumière et l'insertion de petits bois décoratifs », déclare Yann Legrandois. Fidèles aux codes intrinsèques du minimalisme, les portes sur pivot Hyline, au luxe discret, conjuguent finesse de la structure et gigantisme de l'ouverture. Leurs caractéristiques techniques et leur design exclusif se marient avec toutes les séries minimalistes Hyline, garantissant une continuité de style et de performance. Hyline structure son offre en trois axes : la porte sur pivot classique et 100 % vitrée, la porte sur pivot avec habillage en bois intérieur et extérieur pleine ou en partie vitrée, et enfin le squelette de porte à habiller selon les choix des architectes ou des donneurs d'ordre. Le modèle Hypi peut atteindre jusqu'à 350 kg par vantail et 9 m² de vitrage ; quant à Hypi Steel, il supporte jusqu'à 700 kg par vantail et 18 m² de vitrage.

Pour compléter son offre, le fabricant annonce le lancement commercial d'une fenêtre frappe minimaliste aux dimensions généreuses (1 500 mm x 2 500 mm) à la rentrée.

Portes d'entrées & ouvrants monoblocs



Sébastien Coste, responsable communication, prend la pose devant l'ouvrant monobloc XXL.



La marque très haut de gamme Hyline propose Hypi Wood avec un habillage tout en bois. Architecte : Juan Iglesias

« De la première génération de nos vantaux monoblocs en 2003, Vitro a anticipé la tendance en développant des vantaux adaptés aux portes de grandes dimensions. Les années suivantes ont confirmé notre vision, avec une demande en augmentation pour ce type de produit. C'est ainsi

qu'au fil des années, nous avons pu proposer un tel niveau de personnalisation. C'est très important car la porte d'entrée est le reflet de l'identité de la maison, le premier point de passage des visiteurs », commente David Péron, directeur général du Groupe Vitro.

« Avec la possibilité de créer de grands ensembles fixes afin d'augmenter la surface vitrée », souligne Yann Legrandois. De quoi créer les façades de maisons de verre.