

Architecture
DURABLE

Architecture DURABLE #36

L'architecture d'aujourd'hui et de demain

Les best-sellers
des fabricants de fenêtres

DES ESCALIERS
COMME DES ŒUVRES
D'ART

LES 20 SOLS
LES PLUS POPULAIRES

LE XXI^{ÈME} SIÈCLE
EST DÉJÀ MARQUÉ
PAR L'ARCHITECTURE
DURABLE

Que cache
une envie
de piscine ?

Les nouveaux
bardages
modernes
et performants

Fév - Mars - Avr
2019

UK : 5,50 £ / Belgique : 5,90 € / Allemagne : 6,40 €
/ Maroc : 60 MAD / Suisse : 11 CHF / Tr / Lux / Port
Cont : 6,50 € / Prix DOM : 6 €

L 12222 - 36 - F : 5,50 € - RD



Perspective

Les propriétés mécaniques et structurelles des vitres minimalistes ah ! 26 du fabricant suisse panoramah ! suppriment le besoin de tous les éléments périphériques composant les systèmes de fenêtres traditionnels, en intégrant le vantail dans des éléments de construction tels que murs, sols et plafonds, permettant ainsi une perspective étendue et visuellement dégagée. Ses profils verticaux de 20 mm assurent une liaison cohérente, unifiante et presque imperceptible entre les vitres, tout en permettant une parfaite imperméabilisation des intempéries tout en maximisant pleinement la surface vitrée. Du point de vue du système, les dimensions des fenêtres coulissantes ne sont limitées que par la capacité de la production industrielle dans le traitement du verre. Leur conception, leur assemblage et leur matériel mécanique ajusté permettent la manipulation parfaite de panneaux de verre coulissants jusqu'à 27 m². Ces unités coulissantes verre / aluminium collées structurellement sont maintenues en équilibre et centrées sur un système de rail breveté, composé d'un profilé amovible à double roulement, placé à l'intérieur du vantail extérieur. Architecte : PROD Arquitectura (Paulo Carvalho & Susana Correia).



Construire durablement

Le boom de l'immobilier se poursuit avec les produits durables. Avec les films multicouches en Plexiglas®, les façades et les fenêtres sont durablement insensibles aux outrages du temps.

Au niveau du succès de la marque, Plexiglas® fait partie du segment Performance Materials, qui a réalisé des ventes d'une valeur de 3,8 milliards € en 2017. Les méthacrylates (y compris le Plexiglas®) représentent 40 % de ces ventes.



« La tendance pour les matériaux de construction durables découlent de plusieurs facteurs », explique Michael Enders, expert du secteur de la construction de la marque Plexiglas®.

« D'une part, les matériaux de construction durables doivent être moins souvent renouvelés ou échangés, ce qui réduit tout naturellement les coûts tout en protégeant l'environnement. D'autre part, nous construisons de plus en plus dans des régions où les éléments extérieurs sont d'avantage soumis aux rayonnements ultraviolets et aux intempéries. »

La fenêtre réinventée

Comment transformer une fenêtre traditionnelle en fenêtre panoramique? Comment pouvons-nous remplacer le châssis, les battements et les croisillons qui dissimulent la vue vers l'extérieur et réduisent la luminosité? Comment pouvons-nous malgré tout construire une fenêtre stable et étanche avec une excellente rigidité? La réponse est une innovation absolue: la fenêtre Clara, la première fenêtre au monde avec un ouvrant sans châssis et entièrement en verre. Le design élégant et raffiné s'adapte parfaitement à l'architecture moderne, laisse pénétrer plus de lumière naturelle à l'intérieur et offre des possibilités créatives pratiquement illimitées.



De grands espaces avec la façade vitrée FIN-Vista.

Cette villa est située sur un terrain très en pente, orienté Est, avec une vue panoramique sur la chaîne des Alpes du sud. Sur demande du maître d'ouvrage, l'architecte a réalisé une maison écologique de basse consommation énergétique, mettant en valeur cette vue exceptionnelle. La maison est bâtie sur pilotis avec une ossature bois et de grandes baies vitrées Finstral de la gamme FIN-Project pour les fenêtres et coulissantes et FIN-Vista pour la façade vitrée. Ces menuiseries en aluminium avec noyau PVC assurent l'excellente isolation thermique et l'étanchéité nécessaires à la conception bioclimatique du projet. Le clair de vue maximum qu'elles procurent est indispensable pour bénéficier de la vue exceptionnelle. L'aluminium gris sablé en intérieur et extérieur se marie particulièrement bien avec le bois de la façade et de la terrasse.



simple®
la fenêtre

INVISIBLE | FINE | SOLIDE