DES VITRAGES AUX TALENTS CACHÉS

Les fabricants rivalisent d'inventivité pour optimiser le confort de nos fenêtres. Les vitrages d'aujourd'hui sont capables de s'occulter, de chauffer ou même de se nettoyer seuls. Zoom sur ces innovations. **PAR BÉNÉDICTE LE GUÉRINEL**

DE PLUS GRANDS CLAIRS DE JOUR

Jusqu'à présent, les fabricants de fenêtres œuvraient avant tout pour proposer des modèles aux profilés à la fois résistants et fins, avec un plus grand clair de jour pour laisser entrer un maximum de lumière dans l'habitat. Une telle évolution offre de vrais avantages en termes de luminosité intérieure et de confort, sans parler des économies de chauffage et de lumière que cela représente sur la facture. Dans les constructions contemporaines, les surfaces vitrées occupent de plus en plus d'espaces et se doivent d'être bien isolantes pour éviter surchauffe l'été et pertes de calories l'hiver.

VITRAGE PLUS FIN ET MEILLEURE TRANSMISSION SOLAIRE

De plus en plus de fenêtres sont proposées avec un intercalaire *warm edge*, qui sépare les vitrages pour limiter efficacement les pertes de chaleur. Plus technique encore, le verre « Fineo » de AGC présente d'exceptionnelles performances thermiques grâce à une technologie d'isolation sous vide, sans point d'évacuation visible obstruant la vue. Il garantit le confort d'un triple vitrage en étant aussi mince et léger qu'une simple vitre. Autre innovation, « Eclaz » de Saint-Gobain, un double-vitrage à la transparence exceptionnelle qui offre 10 % de lumière naturelle en plus par rapport au double-vitrage traditionnel. Avec son excellente isolation thermique, il se prête idéalement aux fenêtres exposées au nord et à l'est.

VITRAGES ULTRA TECHNOLOGIQUES

L'évolution technologique dans l'industrie verrière a permis la création de vitrages dits intelligents. Par exemple, le verre opacifiant « Priva-Lite » de Saint-Gobain passe de transparent à translucide pour créer de l'intimité lorsque c'est nécessaire. Le verre électrochrome offre la possibilité de moduler à volonté la lumière et la chaleur, il est idéal pour une véranda. On trouve des vitrages anti-surchauffe et d'autres qui, au contraire, permettent de désembuer et même de chauffer une pièce. Enfin, très pratique pour les fenêtres peu accessibles, le verre autonettoyant tel que « Bioclean » de Saint-Gobain qui désagrège les salissures sans laisser de trace. ●

Isolation renforcée. *Coulissant aluminium aux profilés fins et au montant central étroit pour un apport solaire optimal, peut équiper des baies jusqu'à 3 mètres de haut, « Celest* », sur devis, Franciaflex.*

Panoramique. *Baies mixtes bois-aluminium restituant un maximum de luminosité à l'intérieur, intercalaire* warm edge *noir de série, performances thermiques et acoustiques élevées, « Duoba 78 mm », sur devis, Bieber.*

Ouverture totale. *Rideau de verre sur mesure en verre trempé 10 mm d'épaisseur, système suspendu, coulissant et pivotant pour une ouverture des vantaux jusqu'à 98 %, prix sur demande, Glass Systems.*

Clair de jour optimal. *Coulissant avec intercalaire* warm edge, *profilés ultra fins (-23 % de masses aluminium visibles) favorisant les apports lumineux et solaires dans l'habitation, « Minimal Allure », sur devis, Préfal.*

PHOTOS SERVICES DE PRESSE – BIEBER © CHRISTIAN FLATSCHER