

MAISONS ET AMBIANCES

LE MAGAZINE SUISSE POUR LE DESIGN, L'ARCHITECTURE ET L'INTÉRIEUR

M
A
R
S

A
V
R
I
L



CHF 8.50
0.1
9 771422 847009

0118

30
ans

Architecture: scandinave et fluide 36 · Scènes modernes à Côme 20
Les nouveautés de Imm Cologne 54 · Spécial wellness 64 · Repérages: Flagship stores 82

PREMIÈRE ENTREPRISE À AVOIR REPRIS LE CONCEPT DE LA FENÊTRE MINIMALE IL Y A MAINTENANT PLUS DE 25 ANS, VITROCSA, ÉTABLIE DANS LE CANTON DE NEUCHÂTEL, A VEILLÉ À LE TRANSPOSER DANS LE CONTEXTE DE L'HABITAT ACTUEL, PRENANT EN COMPTE LES DIFFÉRENTES NORMES D'ÉTANCHÉITÉ ET D'ISOLATION EN VIGUEUR AUJOURD'HUI DANS LE SECTEUR DE LA CONSTRUCTION.

PAR REGULA HECK-TOBLER

PORTRAIT D'ENTREPRISE

VITROCSA, LA FENÊTRE MINIMALE

UN SAVOIR-FAIRE GÉNIAL Depuis son invention en 1992, l'esthétique de la fenêtre minimale VITROCSA brevetée est proprement surréaliste: il est possible d'encastrier l'ensemble des châssis dans la maçonnerie et de réaliser des seuils invisibles où l'ouvrant coulissant entraîne un profilé qui recouvre le rail inférieur. Il est également envisageable de réaliser des baies coulissantes à angle droit sans aucun poteau apparent. Une option de coulissants cintrés figure aussi au catalogue, de même que des portes pivotantes de grande hauteur et de systèmes de guillotine. Parfaitement équilibrés, les vantaux mobiles de grande taille se manœuvrent par une poussée de seulement quelques grammes. Tous les produits VITROCSA répondent à des normes exigeantes en matière d'isolation thermique (label Minergie), de résistance au vent et d'imperméabilité à l'eau et à l'air.

RÉINVENTION D'AVANT-GARDE Développé durant l'après-guerre aux États-Unis, le concept de la fenêtre minimale s'inscrivait principalement dans un contexte de construction moderne et économique. Aujourd'hui, ce type de fenêtres permet d'allier esthétique et hautes performances dans des projets de construction variés. Par rapport aux fenêtres traditionnelles, cette réinvention consiste en fait en une inversion. La fenêtre ne nécessite plus de cadre pour la maintenir mais se supporte elle-même, en étant à la fois verre et cadre. Grâce à des structures bien spécifiques et des profils réduits au minimum, l'entreprise neuchâteloise peut ainsi proposer différents produits tels que des panneaux de verre coulissant sur des roulements à bille. Un principe technique de base simple dont la réalisation s'avère cependant particulièrement complexe. L'ensemble permet ainsi aux occupants et habitants de bénéficier d'un produit esthétique qui se passe du cadre. Principalement destinées aux villas contemporaines, ces fenêtres peuvent également être installées sur tout type de construction.

OPTIMISATION MAXIMALE Parmi les derniers systèmes constructifs, le concept Turnable Corner permet d'optimiser l'espace à vivre par un principe de roulement original qui libère totalement le passage des éléments vitrés. Les vantaux circulent latéralement et à angle droit sur des rails invisibles encastrés dans le sol. Mis au point par l'équipe de recherche et développement de VITROCSA, ce système offre aux architectes une technologie d'un design incomparable et d'une fonctionnalité rarement atteinte. Autre développement inédit: la baie à guillotine pour

réaliser des ouvrants verticaux offrant l'avantage d'un encombrement nul à l'intérieur de la pièce. Le fonctionnement de ces ouvrants à guillotine met en œuvre un contrepoids d'une extrême précision qui permet une manipulation très aisée. Ce produit, qui peut recevoir une motorisation, présente un profil métallique horizontal réduit à 18 mm seulement. **Sophistication ultime, les vantaux coulissants à la verticale peuvent s'effacer intégralement dans le sol si un logement souterrain est prévu à cet effet!** •



ERIC JORAY,
Le fondateur

L'entreprise VITROCSA,
a remis la fenêtre minimale au
goût du jour: des produits *swiss
made* d'une grande qualité pour
tout type de construction.



Le siège principal
de VITROCSA,
à Saint-Aubin-
Sauges (NE)



VITROCSA, EN BREF Avec plus de 20 collaborateurs, l'antenne neuchâteloise de VITROCSA a par ailleurs développé de nombreux partenariats à l'international et supervise un team de quelques 500 personnes de par le monde. Sous licence, ses systèmes peuvent donc être installés par des entreprises partenaires aux États-Unis, en Australie, aux Émirats arabes unis ou encore en Israël. La PME effectue d'ailleurs près de 90% de son chiffre d'affaires en exportant son savoir-faire et ses solutions. Depuis l'invention de son produit en 1992, plus de 20'000 projets ont été réalisés dans plus de 60 pays répartis sur les cinq continents. Et aujourd'hui, le fondateur *Eric Joray* passe progressivement le relais à son équipe.