

# PORTES, FENÊTRES ET BAIES VITRÉES



Aujourd'hui, nombreuses sont les solutions proposées par les fabricants de fenêtres et de vitrage. Systèmes hi-tech pour grandes parois, profils ultra-performants pour une isolation optimale, systèmes d'ouverture automatique intégrés à une installation domotique, ou à l'ancienne pour plus de cachet, désormais tout est possible ou presque. Cependant il devient indispensable de se faire conseiller par des professionnels pour des choix optimaux. Choix architectural, budget et planification en amont vont de concert. Tour d'horizon des principales possibilités présentes sur le marché. **MAROUN ZAHAR**

Rénovation d'une maison familiale en Espagne, sur la Costa Brava, réalisée par le cabinet d'architectes Bosch Capdeferro Arquitectura. Système de baies vitrées coulissantes à galandage Vitrocsa 3001. (Plus d'infos p. 68). [vitrocsa.ch](http://vitrocsa.ch)





**VITROCSA 3001, UN EXEMPLE DE BAIE VITRÉE XXL SANS CADRE APPARENT /**

Retour sur la rénovation d'une maison familiale en Espagne, sur la Costa Brava, réalisée par le cabinet d'architectes Bosch Capdeferro Arquitectura. La maison a été construite en différentes phases à partir des années 1950. Les ouvertures et l'unique accès se font depuis l'extérieur. La proposition des architectes vise à dynamiser les relations entre la maison et son environnement.

Pour cela, a été installé un système Vitrocsa 3001 coulissant à galandage qui ne se cache pas dans les murs, mais à l'extérieur, en parallèle à la façade. Une fois ouvert, cela crée une sensation d'infini depuis l'intérieur. La maison devient un grand porche, une alcôve couverte et ventilée ouverte sur le paysage. Cette réalisation a reçu de nombreuses distinctions architecturales.

Les fenêtres Vitrocsa ont été inventées en 1992, par des concepteurs issus du monde horloger avec comme philosophie: moins, c'est plus. Le principe de construction est aussi simple que révolutionnaire: le

système classique des fenêtres est inversé et c'est le verre qui reprend les fonctions de porteur que le cadre détenait auparavant. Tout l'espace est ainsi destiné à la transparence. Le principe technique de base est simple certes mais assez complexe technologiquement parlant.

La gamme Vitrocsa 3001 permet des surfaces de vitrages coulissants jusqu'à 6 m<sup>2</sup> avec une exécution en double vitrage de 26 mm. Structure en alliage d'aluminium anodisé naturel 25 microns ou coloré, ou version thermolaquée dans un infini choix de couleurs. Système de roulements en acier inoxydable ou spécialement adapté pour les projets à proximité de la mer. En exécution fixe ou coulissante, largeur du profilé vertical 18 mm, surface maximale par vantail 18 m<sup>2</sup>. Verrouillage par bouton disponible en fermeture 3 points et cylindre à clé avec en prime la possibilité de motoriser le système d'ouverture. [vitrocsa.ch](http://vitrocsa.ch)

