

CLARA, PLUS DE LUMIÈRE



Des battants parfaitement à fleur et conçus sans rebords.

La première fenêtre avec des battants entièrement en verre.

À la base de la création de la fenêtre Clara, une idée aussi simple qu'évidente: aujourd'hui en architecture, une ouverture doit offrir une vue sans qu'elle soit perturbée par les châssis, les traverses ou les croisillons. Philippe Boudot, auteur de cet axiome élémentaire mais percutant, est aujourd'hui PDG de Clara Fenster AG. Il a joué un rôle clé dans le développement de la fenêtre Clara. « Pour faire disparaître la frontière entre l'intérieur et l'extérieur, nous avons déconstruit les fenêtres classiques et les avons complètement reconstruites. »

Ainsi est né le premier système au monde possédant un ouvrant sans châssis et entièrement en verre. Cette innovation offre 15% de lumière naturelle en plus à l'intérieur. L'innovation ne s'arrête pas là, le châssis, les ferrures et les joints sont dissimulés derrière d'étroites bordures émaillées qui entourent la fenêtre. Le tout est affleuré avec des angles droits très minimalistes et élégants. Ce dispositif permet au passage un entretien beaucoup plus facile et rapide.

Le design et les performances en plus

Dans une fenêtre, le design et la lumière ne font pas tout. Une fenêtre doit répondre aux critères de confort, d'efficacité énergétique et acoustique ou de résistance face aux tentatives d'effraction.

En fonction de la géométrie de la menuiserie, les fenêtres Clara obtiennent des valeurs optimales. Ainsi au niveau thermique elles offrent un coefficient de transmission thermique U_w de la fenêtre de $0,75 \text{ W/m}^2\text{K}$ et un U_g de $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ pour le coefficient de transmission thermique du vitrage. Elles sont donc idéales pour la rénovation énergétique et elles sont conformes à la norme Minergie. De plus, grâce à leur surface entièrement vitrée, conçue en verre trempé, et à leurs charnières totalement invisibles, les fenêtres Clara sont diffi-

cilement dégonnables de l'extérieur. Pour rénover leur maison, Rolf et Claudia Wetterwald ont opté pour Clara et ses excellentes performances thermiques. « Nous avons considérablement réduit notre facture de chauffage. Notre intérieur est aussi devenu plus feutré, grâce à la bonne isolation acoustique. Nous n'avons jamais regretté notre choix », témoigne Rolf.

Plus d'infos sur www.clarafenster.ch

DONNÉES TECHNIQUES

La section du châssis est de $58-62 \times 58 \text{ mm}$ avec un revêtement en aluminium, Clara/Gutmann. L'épaisseur des vantaux est de 54 à 58 mm . Le système peut prendre des verres de sécurité feuilletés de $8-2/14/4/24/4 \text{ mm}$ ou $9-4/14/4/24/4 \text{ mm}$ ou des vitrages à isolation phonique de $8/14/4/24/4 \text{ mm}$ ou $10/12/4/24/4 \text{ mm}$. Un large choix de bois est disponible, du chêne, du mélèze ou du meranti. Le bois standard proposé est l'épicéa. Les châssis extérieurs sont en aluminium anodisé avec teintes à choix. Pour les performances thermiques la fenêtre Clara W/A 3.1.2. offre un coefficient U_w (de la fenêtre) allant de $0,75$ à $0,91 \text{ W/m}^2$, et au niveau insonorisation un coefficient R_w de 41 dB .



Ouvrant sans châssis et entièrement en verre.