

Des projets inspirants...

# Portes connectées en aluminium pour une villa neuve de 365 m<sup>2</sup>

par Euradif

Située à Firminy, à quelques kilomètres de Saint-Étienne (42), cette belle villa neuve est un nouvel exemple de la variété des applications que propose le matériau aluminium. Couvrant une surface totale de 365 m<sup>2</sup>, les espaces de vie sont répartis entre un rez-de-chaussée de 190 m<sup>2</sup> et un étage de 175 m<sup>2</sup>. Afin de profiter des apports en lumière naturelle et d'un espace confortable toute l'année, le maître d'ouvrage a fait le choix de menuiseries en aluminium laqué intégrant de nombreuses fonctionnalités.

## Portes connectées en aluminium pour sécuriser et embellir les espaces

Première menuiserie visible sur la façade d'un logement individuel, la porte d'entrée joue un rôle essentiel tant au niveau esthétique qu'en ce qui concerne la sécurité. Dans ce cas de figure et compte tenu de la dimension imposante de la villa, deux portes connectées en aluminium identiques desservent les espaces de vie. Chaque détail compte pour que le design et les composants de sécurité ne forment qu'un seul et même élément cohérent et homogène. Ainsi, les deux portes d'entrée sont équipées d'un ouvrant monobloc isolé de 81 mm dont le design intègre une poignée toute hauteur avec système d'éclairage Led pilotable à distance. L'ouverture est facilitée par un lecteur d'empreinte digitale qui permet de piloter une serrure connectée. Pour parfaire l'ensemble, deux fixes latéraux avec vitrage sablage uni (dépoli) viennent souligner le caractère contemporain de la villa. Notons également que la tenue dans le temps de la finition RAL 9005 givré (texturé) s'est vue renforcée par le traitement de surface et laquage Qualimarine.

## Des menuiseries en aluminium pour laisser la part belle à la lumière

Agréable à vivre toute l'année, l'architecture laisse la part belle à la lumière et au plaisir de circuler librement entre l'intérieur et l'extérieur de la maison. Grandes baies coulissantes, galandages monorail et fenêtres à ouvrant caché de 1650 mm de largeur contribuent pleinement à l'objectif fixé par le maître d'ouvrage. Sur la partie supérieure de la maison la plupart de menuiseries en aluminium ont été associées à des systèmes de B.S.O. (brise-soleil orientables) connectés qui permettent de piloter à souhait les apports lumineux tout au long de la journée.

Concepteur et fabricant des portes d'entrée : EURADIF (62)  
Entreprise fabricant installateur des menuiseries : Société S-WIN (42)

