ARBONIA

Fiche d'objet

Grande tour

Type de bâtiment: Construction de logements

Année: 2020

Type de construction: Construction nouvelle

2400: Eléments de porte

413: Portes fonctionnelles

La Grand Tower se dresse comme un solitaire iconique dans le quartier européen de Francfort et redéfinit l'habitat moderne : 180 mètres de hauteur, 47 étages et 413 appartements allient luxe urbain, clarté architecturale et vues exceptionnelles sur la skyline. De vastes espaces communs comme le Sky Lounge et les terrasses du rooftop soulignent le caractère haut de gamme de l'immeuble.

La plus haute tour d'habitation d'Allemagne

Avec une hauteur de 180 mètres et 47 étages, la plus haute tour d'habitation d'Allemagne pose de nouveaux jalons dans la construction de logements urbains. Au total, 413 appartements exclusifs en copropriété forment un ensemble de bâtiments qui pose des jalons en matière d'architecture résidentielle moderne, d'équipement haut de gamme et d'organisation efficace des projets.

Notre mission

Pour ce projet de construction hors du commun, nous avons livré environ **2400 éléments de portes** pour les entrées d'appartements et les espaces intérieurs. Parmi eux, **413 portes d'entrée d'appartement en version multifonctionnelle**, équipées d'une **protection anti-effraction RC 3**, d'**une classe climatique III** ainsi que d'une **valeur d'insonorisation de Rw,P = 47 dB** - une combinaison performante qui répond aux exigences élevées en matière de sécurité, de confort et de longévité dans la construction d'immeubles.

Points forts techniques

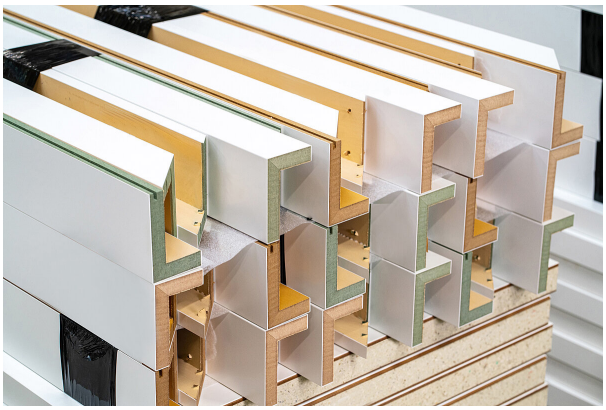
De nombreuses innovations techniques ont également été mises en œuvre. Il s'agit notamment de la **technique du joint zéro**, qui assure un aspect précis et de grande qualité, ainsi que de l **'"huisserie de ventilation"** spécialement développée, qui a été montée sur **1 600 éléments de porte** et qui favorise un équilibrage efficace de l'air à l'intérieur des appartements. Les portes

elles-mêmes se présentent dans un **laquage blanc de première qualité** - élégant, discret et idéalement adapté au concept d'aménagement transparent et lumineux du bâtiment.

Une prouesse logistique

Le déroulement du projet s'est avéré particulièrement exigeant : chaque lot de livraison contenait les éléments de porte pour exactement deux étages. Comme il n'y avait **aucune possibilité de stockage** sur le chantier et **que tous les corps de métier ne se partageaient que deux ascenseurs**, les livraisons ont dû **être planifiées à la minute près**. Un déroulement précis était décisif - et a réussi comme un véritable "chef-d'œuvre" de coordination efficace de la construction.

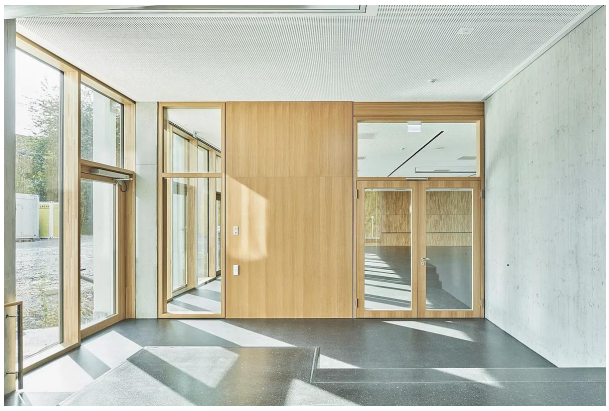
Galerie



Produits

Portes intérieures

Portes intérieures avec huisserie pour bâtiments collectifs : coulissantes, vitrées, en bois et fonctionnelles À découvrir.



Portes fonctionnelles

Portes fonctionnelles Arbonia pour l'isolation acoustique, la protection contre l'incendie et la protection contre l'effraction En savoir plus dès maintenant

Contactez-nous

contact@arbonia.com