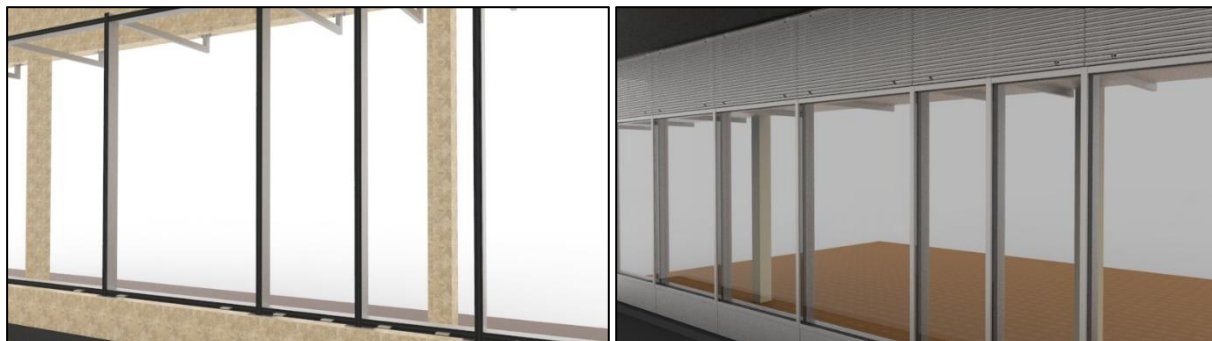


Façade Forster pare-balles FB4 EN 1522



Le mandat consistait en la rénovation des façades isolantes pare-balle FB4 (EN 1522) d'une pose de police à Genève, en Suisse.

La prise de mesure a été effectuée grâce au laser-scanner FARO. Après coup, la reproduction de l'existant et les premières coupes d'approbations ont pu commencer.

La structure porteuse est en profilés Forster, type poteaux-traverses, répondant aux normes demandées FB4 (EN 1522). Les verres sont certifiés BR4-NS, fournis par Vetrotech, isolant avec une épaisseur de 63mm. Toutes les tôles de finitions sont en aluminium thermolaqué RAL 7016. Pour la protection pare-balle, des sous-construction en acier 6mm sont posées sur le pourtour des cadres. Au vu des normes, il ne faut pas avoir un jeu supérieur à 5mm.

En partie supérieure, des grilles de ventilation Renson à lames filantes sont fixées sur des panneaux sandwich isolants FB4. En partie inférieure, les tôles de finitions et isolation Swisspor viennent devant un muret existant.

A divers endroits, plusieurs portes FB4 sont prévues. Le système est prévu en profilés de vitrage Forster, avec parclose intérieur en plat acier.

Finalement, 45 plans d'exécution et environ 600 plans de fabrication et de montage ont été dessinés. Le projet a été entièrement réalisé en 3D.

