

■ Pare-balles et retard à l'effraction

PRÉSENTATION

La gamme WICTEC 50 offre la possibilité de réaliser des murs rideaux grille anti-effraction et pare-balles grâce à des renforts supplémentaires au niveau des montants, traverses et capots.

OSSATURE

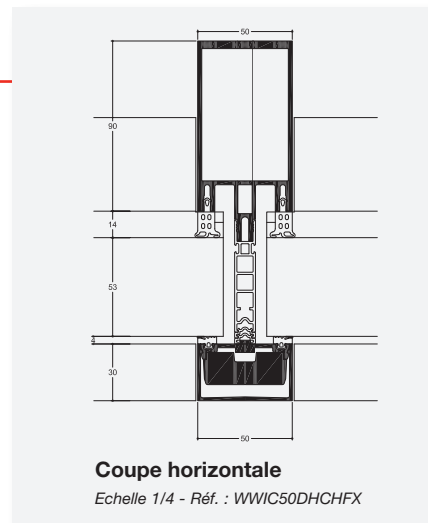
- L'ossature porteuse sera réalisée en profils aluminium extrudés du type WICONA de 50 mm de largeur, profondeur des montants et traverses en fonction des inerties nécessaires, système WICTEC 50.
- Les ensembles seront préalablement assemblés sous forme d'échelle afin de faciliter l'intervention et l'assemblage sur le chantier.
- L'inertie des montants pourra atteindre 3 000 cm⁴ et 11 000 cm⁴ avec triple renfort acier.
- Le poids maximum de remplissage par traverse sera de 120 kg par vissage ou 400 kg avec bloc d'assemblage.

DRAINAGE ET ÉTANCHÉITÉ

- Le drainage des eaux d'infiltration dans les traverses se fera directement dans les montants. Ce principe de drainage en cascade supprime les eaux ruisselantes et les trous de drainage sous les traverses (type drainage en panneau).
- Le drainage en cascade sera assuré par le recouvrement des traverses sur les montants (grugeage des traverses). Le recouvrement participera à la bonne tenue mécanique des trames de la façade.
- Au delà de 18 m de hauteur de façade, des pièces de drainage dans les montants seront disposées pour la ventilation des feuillures et l'évacuation des eaux pluviales.
- La gestion de la dilatation sera assurée par des montants demi-profils avec triple joint de dilatation.

LIAISON GROS ŒUVRE

- La liaison à l'ossature primaire (gros œuvre) se fera au moyen de pièces spécifiques en aluminium, équipées de visserie inox, permettant le réglage de la structure dans les trois dimensions.



- Les raccordements latéraux seront réalisés au moyen de profilés spécifiques en aluminium à rupture de pont thermique afin de simplifier le raccordement et d'éviter les déperditions thermiques.

CLASSIFICATION

- Classification anti-effraction classe RC 2, RC 2N et RC 3, DIN EN 1627 (2011).
- Classification pare-balles classe FB4 suivant NF EN 1522.

PRISES DE VOLUME

- Prises de volume des capots jusqu'à 51 mm pour la façade retard à l'effraction.
- Prises de volume jusqu'à 57 mm pour la façade pare-balles.

DESIGN INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR

- Les capots d'habillage des montants et traverses pourront être :
 - Rectangulaires à angles vifs avec une saillie de 25 mm, 30 mm ou 50 mm.
 - En forme de U avec une saillie de 25 mm ou 35 mm
 - En ogive avec une saillie de 90 mm.
 - En forme de T avec une saillie de 57 mm.
- Les montants auront une forme rectangulaire à angles vifs en T ou en I (type industriel).
- La profondeur des montants sera de 50, 70, 90, 110, 130, 150, 190, 230, 245 ou 260 mm.
- La profondeur des traverses sera de 21,5 ; 35,5 ; 55,5 ; 75,5 ; 95,5 ; 115,5 ; 135,5 ; 155,5 ; 175,5 ou 195,5 mm.

■ Pare-balles et retard à l'effraction

INTÉGRATION

- La façade pourra intégrer des fenêtres et portes aluminium, acier ou inox.
- Intégration des brise-soleil fixes Wicsolaire de dimension 100 ou 150 mm, et position fixe à 15°, 30°, 45° ou 60°.

FINITIONS

- Anodisées :
 - QUALANOD Label AWAA.EURAS
 - Classe 15 microns teinte...
 - Classe 20 microns teinte...
- Thermolaquées :
 - QUALICOAT Label Qualité MARINE teinte RAL ...
- Bicoloration :
 - QUALICOAT Label Qualité MARINE
 - Finition intérieure RAL...
 - Finition extérieure RAL...

Descriptifs disponibles sur www.wiconafinder.com et www.wicona.fr