

CHÂSSIS EN ALUMINIUM, FACADE, COUVERTURE



SYSTÈME DE SÉCURITÉ ANTI-EXPLOSION

SYSTÈME DE SÉCURITÉ ANTI-EXPLOSION

Compte tenu du nombre croissant d'attaques dans le monde, le besoin de sécurité augmente de plus en plus dans tous les pays. En plus de la protection pare-balles, cela inclut également une protection contre les explosions de bombes. La demande pour les fenêtres, portes et façades résistantes aux explosions est en grande croissance. Dans ce segment de marché sensible, Schüco propose une large gamme de solutions pour différentes nécessités en conformité avec la norme ISO 16933 US-GSA.



Panneaux de protection explosion XR

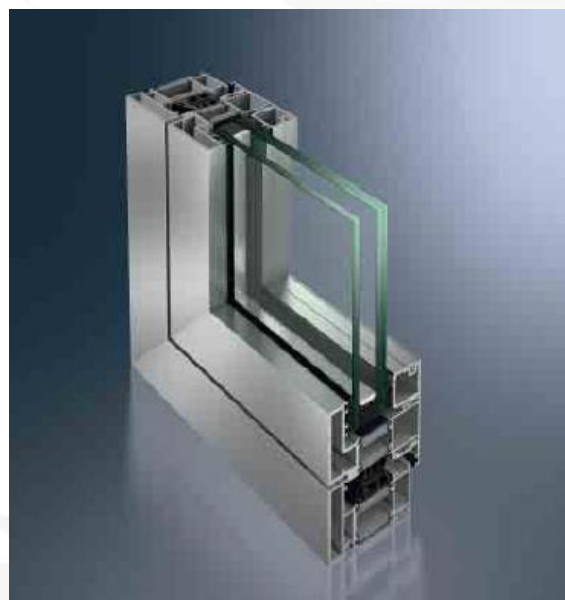
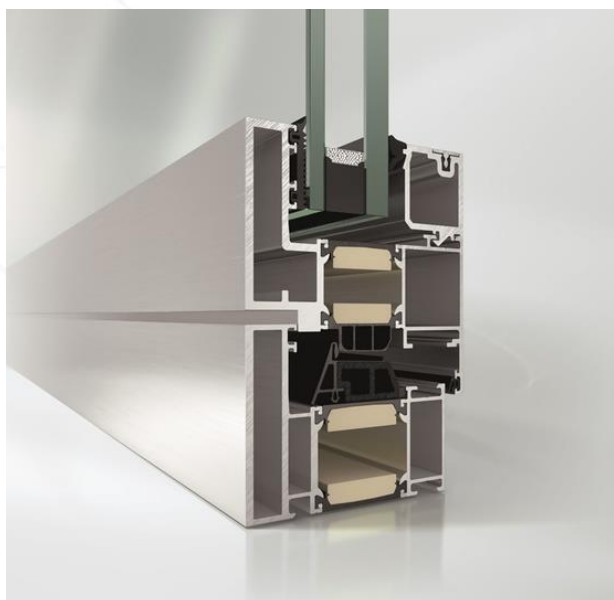
Avec la nouvelle gamme de produits XR, Schüco propose des solutions de systèmes flexibles résistantes aux explosions pour fenêtres, portes et façades. Certifié conforme la norme ISO 16933, les systèmes permettent les plus hautes exigences de protection et sécurité qui peuvent être combinés avec une architecture moderne.

Pour le plus haut niveau de fiabilité de la planification, les respectives épreuves de résistance contre explosion et les approbations des systèmes correspondants selon la norme EN 14351-1 (fenêtres et portes piétons extérieur) et EN 13830 (façades) sont disponibles.

Ces approbations des systèmes peuvent être utilisés comme un résumé du système de ressources pour la déclaration de performance et marquage CE.

SYSTÈME DE SÉCURITÉ ANTI-EXPLOSION

FENÊTRE SCHÜCO AWS 90 XR



Le système de fenêtre Schüco AWS 90XR a été testé selon la norme ISO 16933. La fenêtre oscilobatente testée avec des dimensions 1210 x 1890 mm a résisté à une vague de choc de 169 kPa générée par une explosion à 19 m de l'unité de test. Par conséquent, l'unité a atteint la classification EXV 19 (E) selon la norme ISO 16933.

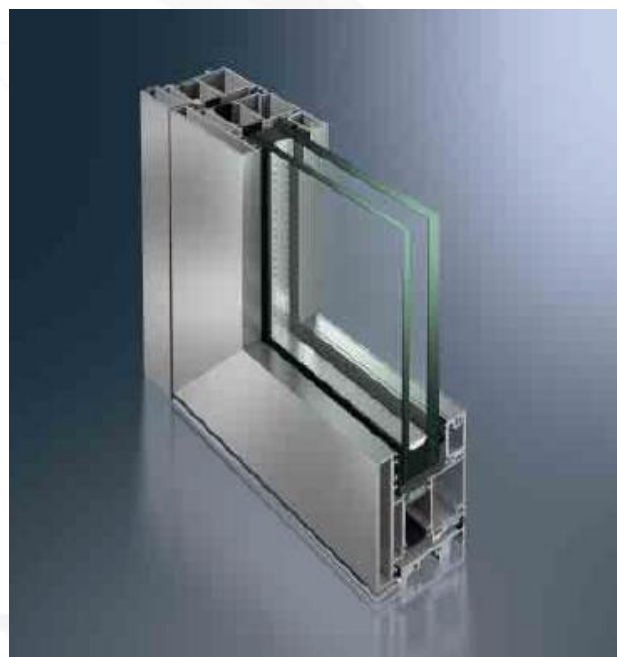
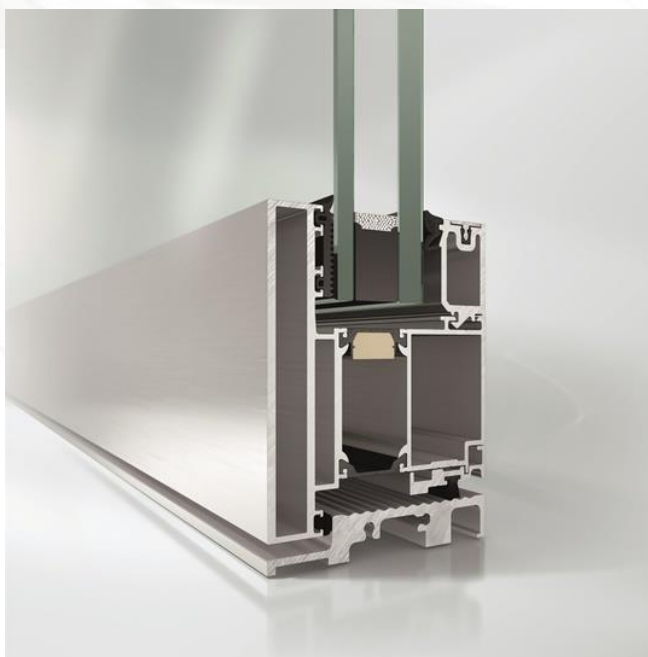
Avantages du produit

- Fenêtre oscilobatente testés pour EXV 19 (E) selon la norme ISO 16933; taille du panneau testé 1210 x 1840 mm.
- Accessoires cachés Schüco AvanTec.
- Zone d'application extensive basée sur des calculs.
- Approbation du système Schüco AWS 90 XR selon la norme EN 14351-1.
- $U_f = 1.6 \text{ W/m}^2\text{K}$ de selon la norme DIN EN ISO 100772.



SYSTÈME DE SÉCURITÉ ANTI-EXPLOSION

PORTE SCHÜCO ADS 90 XR



Avec le système Schüco ADS 90 XR, Schüco offre un système de porte anti-explosion jusqu'à la Classe EXV 19 (E) d'ouverture extérieure, une feuille simple ou double. Dans le test d'explosion, la preuve a été obtenue avec des feuilles de dimensions de 1100 x 2250 mm.

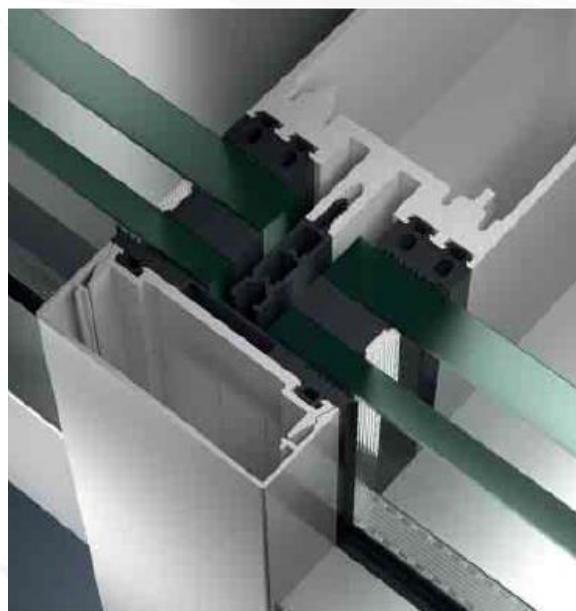
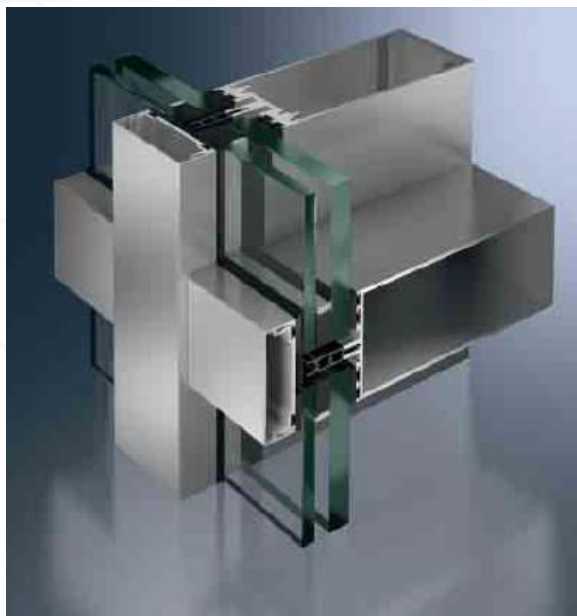
Avantages du produit

- Portes de feuille simple ou double testés jusqu'à EXV 19 (E) selon la norme ISO 16933.
- La taille de la feuille testée: 1100 x 2250 mm.
- Fonction anti-panique selon EN 179 / EN 1125.
- Zone d'application extensive basée sur des calculs.
- Approbation du système Schüco ADS 90 XR selon 14351-1.



SYSTÈME DE SÉCURITÉ ANTI-EXPLOSION

FACADE SCHÜCO FW 80+ XR / FW 60+ XR



Cette série de façades complète la gamme de produits XR testés selon la norme ISO 16933. Ce système offre aux designers et architectes un maximum de liberté de design avec des dimensions de vitrages testés jusqu'à 1545 x 1980 mm. Le système de façade FW 60+ XR a été testé à 19 mètres de l'explosion et la façade FW 80+ XR aussi près que 15 m. Les structures des deux façades ont atteint le niveau de risque "D - risque très faible."

Avantages

- FW 80 + XR testé selon la norme ISO 16933 pour EXV 15 (D).
- FW 60+XR testé pour EXV 19 (D).
- Dimensions testées: 3485 x 3210 mm.
- Dimensions maximales de vitrages testés: 1545 x 1980 mm.
- Excellente isolation thermique: $U_f = 1.2 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- Zone d'application extensive basée sur des calculs.