

SENTINEL WINDOW



Sentinel Window est une solution de fenêtre fixe blindée haute performance, combinant un vitrage feuilleté de sécurité avancé et un cadre en aluminium de précision. Cette association garantit une protection électromagnétique et physique optimale, tout en préservant la transparence, la durabilité et une intégration architecturale harmonieuse.

Sentinel Window associe un **blindage électromagnétique de haute performance à une protection physique renforcée**. Développée autour d'un profilé aluminium robuste, elle est conçue non seulement pour atténuer les interférences électromagnétiques et empêcher les fuites de signaux, mais aussi pour offrir une **résistance balistique et à l'effraction**.

Cette double protection fait de Sentinel Window la solution de référence pour **les environnements à haute sécurité** tels que les installations gouvernementales et de défense, les infrastructures de santé, ainsi que les sites de recherche ou industriels où la maîtrise électromagnétique est critique. Elle permet de créer des espaces blindés mais transparents, assurant à la fois une protection fonctionnelle et un confort visuel.

Conçue pour offrir une grande flexibilité, Sentinel Window peut être **personnalisée** en termes de performance de blindage, de dimensions et de configuration du vitrage afin de répondre aux besoins spécifiques des projets les plus sensibles et critiques, y compris ceux classés **Tempest**.

AVANTAGES CLIENT

Transparente



Conserve une visibilité claire et la lumière naturelle, permettant la création d'environnements blindés confortables et fonctionnels.

Esthétique



Intégration élégante dans les conceptions architecturales avec des finitions haut de gamme et une technologie de blindage discrète.

Configurable



Niveaux de blindage adaptables, composition du vitrage et dimensions du cadre ajustables selon les exigences du projet. Possibilité de combiner blindage électromagnétique, protection anti-intrusion et anti-balistique.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Vitrage	Blindé électromagnétique double vitrage WAVETRAP
Options de vitrage	Résistant aux balles Résistant à l'effraction
Options de cadre	Anti-effraction jusqu'à CR4 et balistique FB4 (BR4NS) jusqu'à FB6 (BR6NS)
Structure de cadre	Profilé aluminium isolant avec rupture de pont thermique
Remplissage	Blindage acier
Finition	Profilé aluminium thermolaqué selon nuancier RAL, finition texturée, mate ou brillante
Performance acoustique	35 dB et plus (selon la configuration du vitrage)
Efficacité du blindage électromagnétique	De 10 MHz à 18 GHz, à partir de 40 dB d'atténuation mesurée selon la norme IEEE-299
Évaluation de la durabilité du blindage électromagnétique (*) En raison des limitations des moyens de mesure, l'évaluation est réalisée uniquement sur la plage de 200 MHz à 14 GHz.	Essai de vieillissement 1 : essai d'humidité selon EN 12543-4 suivi d'un essai de rayonnement (Méthode A) selon EN 12543-4. Essai de vieillissement 2 : essai haute température selon EN 1279-2.
Sécurité	Sécurité : certifiée balistique et anti-effraction.

POURQUOI CHOISIR SENTINEL WINDOW ?

S'appuyer sur AGC pour des vitrages de blindage de haute qualité dans des projets de grande envergure. Associer l'expertise AGC à celle de Fichet pour bénéficier d'une cloison de haute sécurité avec une liaison cadre-vitrage parfaitement maîtrisée.

VOULEZ-VOUS EN SAVOIR PLUS ?