

swissFineLine Protect

La transparence sous sa forme la plus sûre

La transparence sous sa forme la plus sûre

Le désir d'une architecture inondée de lumière et le besoin de sécurité ne sont plus une contradiction dans les termes.

swissFineLine Protect offre un niveau de sécurité jusqu'alors inimaginable pour les fenêtres.

Protection anti-effraction



Conception pare-balles



Surveillance



swissFineLine Protect

Protection anti-effraction

Protection anti-effraction: une sécurité maximale

swissFineLine Protect est la seule fenêtre coulissante sans cadre avec une résistance à l'effraction de classe RC4

- swissFineLine Protect de la classe de résistance RC4 résiste aux attaques les plus brutales et aux cambriolages planifiés par des professionnels utilisant des outils de sciage et de frappe tels que des haches, ciseaux, marteaux et burins ainsi que perceuses sans fil
- Avec les classes de résistance RC2, RC3 et RC4, swissFineLine Protect propose des éléments qui répondent aux exigences les plus diverses
- Certifié de manière indépendante selon la norme DIN EN 1627 par les instituts de contrôle accrédités ift Rosenheim GmbH (Rosenheim, Allemagne) et gbd Zert GmbH (Dornbirn, Autriche)



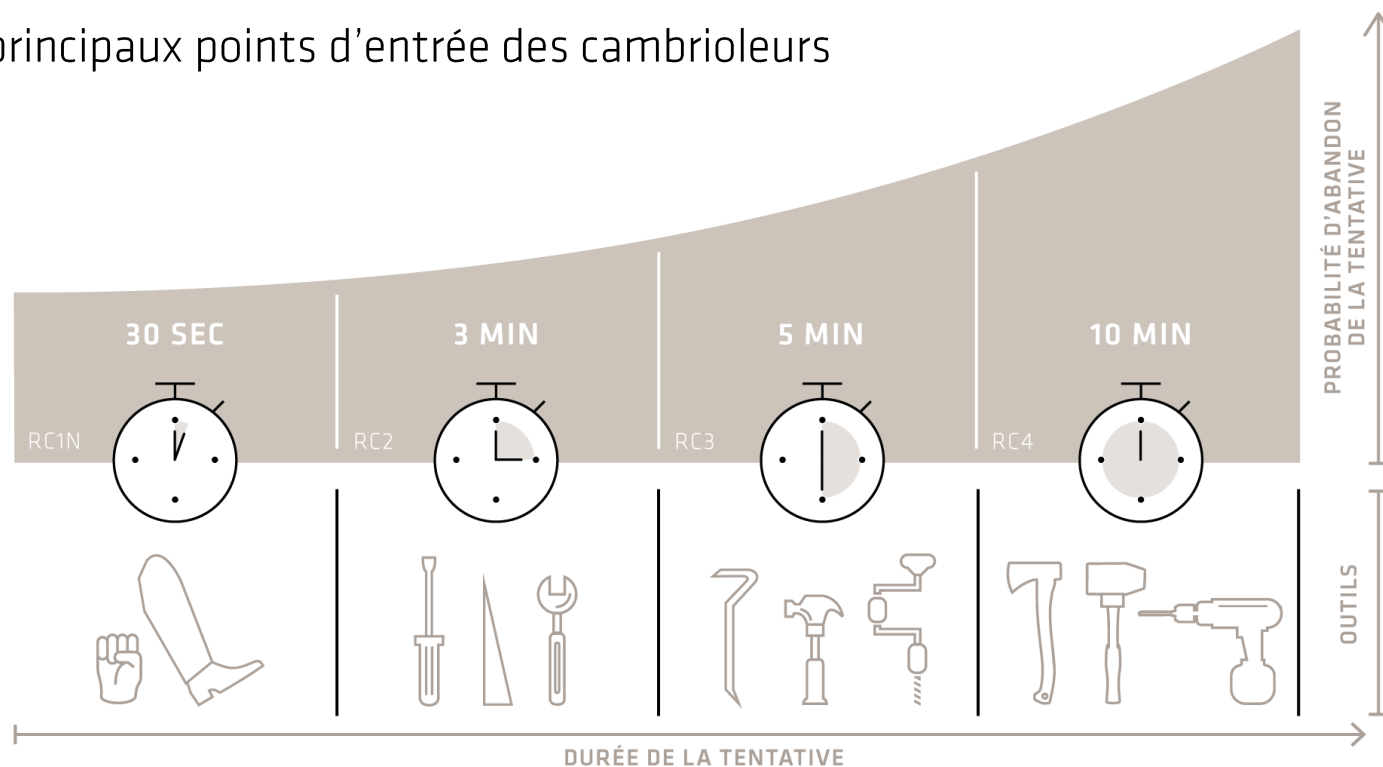
conformément à
DIN EN 1627



Protection anti-effraction: RC2 à RC4

De meilleures durées de résistance: plus la fenêtre résiste longtemps, plus il est probable que les cambrioleurs abandonnent leur tentative

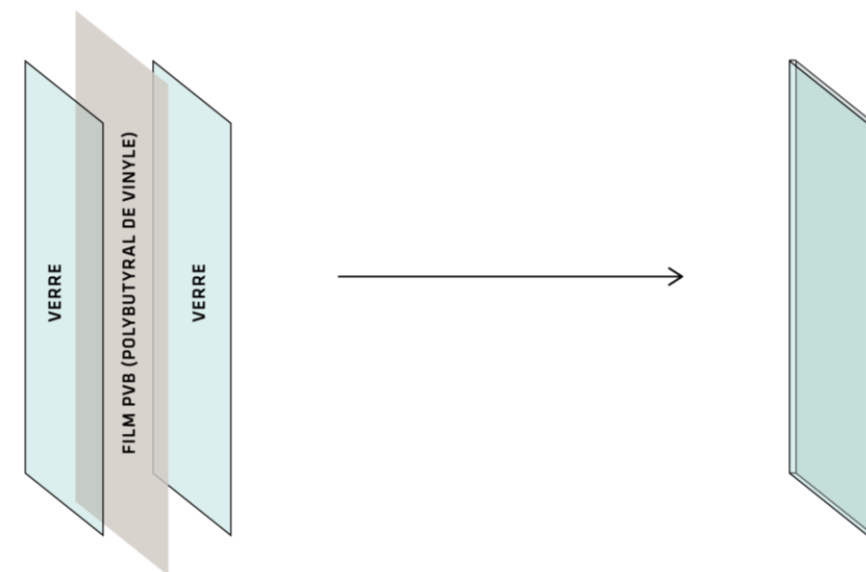
- Les fenêtres et les portes-fenêtres sont les principaux points d'entrée des cambrioleurs
- Les tentatives d'effraction ne durent généralement que quelques minutes, voire quelques secondes, le temps d'ouvrir les châssis des fenêtres à l'aide d'un tournevis
- Avec la classe de résistance RC4, même les tentatives réalisées par des personnes expérimentées utilisant des outils professionnels peuvent être repoussées pendant au moins 10 minutes



Protection anti-effraction: le verre

Les produits swissFineLine Protect utilisent un verre de sécurité feuilleté composé de verre et de matériaux de synthèse high-tech

- Testé et certifié conformément à DIN EN 356
- Le verre de sécurité feuilleté est constitué d'une superposition de couches de verre et de polybutyral de vinyle qui se complètent et se renforcent mutuellement
- Grâce aux films de polybutyral de vinyle (PVB), le carreau continue de résister, même lorsqu'il est soumis à des forces extrêmes
- Lorsqu'il se brise, le verre colle au film de polybutyral de vinyle qui maintient le carreau en place, offrant ainsi une bonne protection anti-effraction

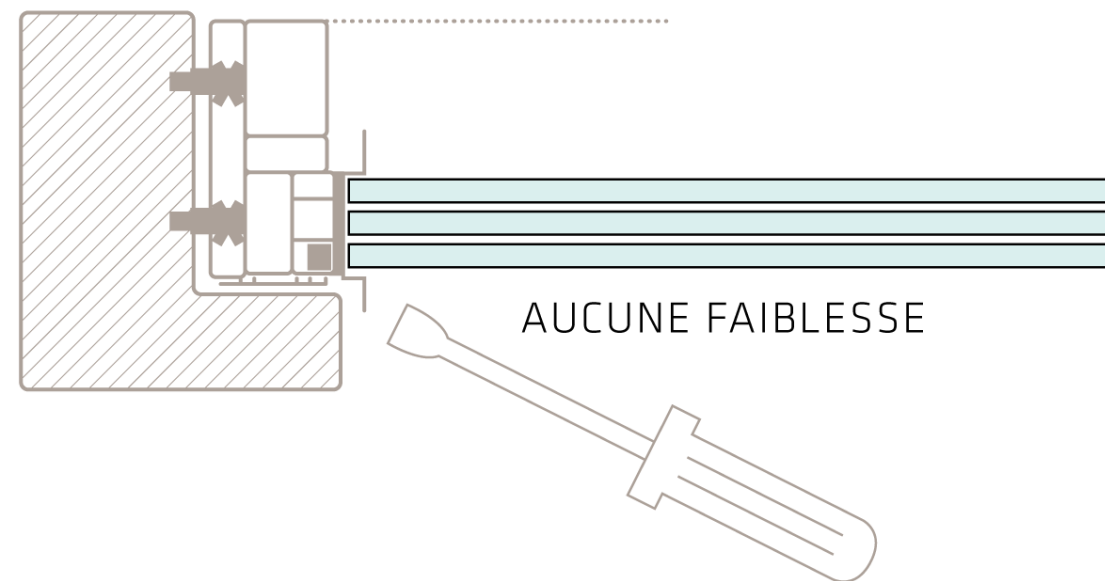


COMPOSITION DU VERRE DE SÉCURITÉ FEUILLETÉ

Protection anti-effraction: le cadre

Aucune faiblesse exploitable par les cambrioleurs: quasi invisibles, les cadres swissFineLine Protect sont conçus pour offrir un niveau de protection maximal

- Le plus souvent, les cambrioleurs utilisent un tournevis pour forcer un châssis de fenêtre
- Avec swissFineLine Protect, les cambrioleurs ne peuvent en aucun cas utiliser cette technique: il est en effet impossible de désolidariser les pièces lorsque la porte ou la fenêtre est fermée
- Avec les classes de résistance RC3 et RC4, les chambres du profilé de la poignée sont pourvues d'une protection anti-perçage conçue par nos soins et capable de résister aux perceuses électriques



A photograph of a modern, multi-story house at dusk. The house has a white facade and large glass windows that are illuminated from within, showing interior furniture and lighting. A prominent feature is a clock tower on the roof. The house is set against a dark, cloudy sky with silhouettes of trees in the background. In the foreground, there is a lawn with some tall grasses and a gravel path.

swissFineLine Protect

Conception pare-balles

Conception pare-balles: une sécurité maximale

swissFineLine Protect est la seule fenêtre coulissante sans cadre avec une conception pare-balles de classe FB6-NS








- swissFineLine Protect résiste sans problème aux assauts des armes de poings ainsi que des fusils avec un calibre allant jusqu'à 5,56x45 et une enveloppe métallique intégrale de 7,62x51 sans faire d'éclat à l'intérieur du bâtiment
- Pistolet, révolver, fusil, pistolet-mitrailleur ou kalachnikov: avec les classes de résistance FB4-NS et FB6-NS, swissFineLine Protect propose des produits avec un niveau de protection répondant à tous les besoins
- Certification indépendante conformément à DIN EN 1522 par Armasuisse, l'Office fédéral de l'armement



conformément à
DIN EN 1522

Conception pare-balles: FB4 et FB6

La classe de résistance FB6 protège contre les tirs d'armes légères et d'armes longues avec un calibre allant jusqu'à 5,56x45 et une enveloppe métallique intégrale de 7,62x51

	CLASSE DE RÉSISTANCE SELON EN 1522	TYPE D'ARME	CALIBRE	POIDS DU PROJECTILE EN G	VITESSE EN M/S	ÉNERGIE EN JOULES	VITRAGE SELON EN 1063
ARME DE POING	FB1		22 LONG RIFLE	2,6 ± 0,1	360 ± 10	168	BR1
	FB2		9 MM LUGER	8,0 ± 0,1	400 ± 10	689	BR2
	FB3		357 MAGNUM	10,2 ± 0,1	430 ± 10	943	BR3
FUSIL	FB4		44 REMMINGTON 357 MAGNUM	10,2 ± 0,1 15,6 ± 0,1	430 ± 10 440 ± 10	943 1510	BR4
	FB5		5,56 X 45	4,0 ± 0,1	950 ± 10	1805	BR5
	FB6		5,56 X 45 7,62 X 51 BALLE BLINDÉE	4,0 ± 0,1 9,5 ± 0,1	950 ± 10 830 ± 10	1805 3289	BR6
*	FB7		7,62 X 51 NOYAU DUR	9,8 ± 0,1	820 ± 10	3261	BR7

*FUSIL AVEC MUNITION SPÉCIALE À NOYAU DUR

Conception pare-balles: NS = sans éclats

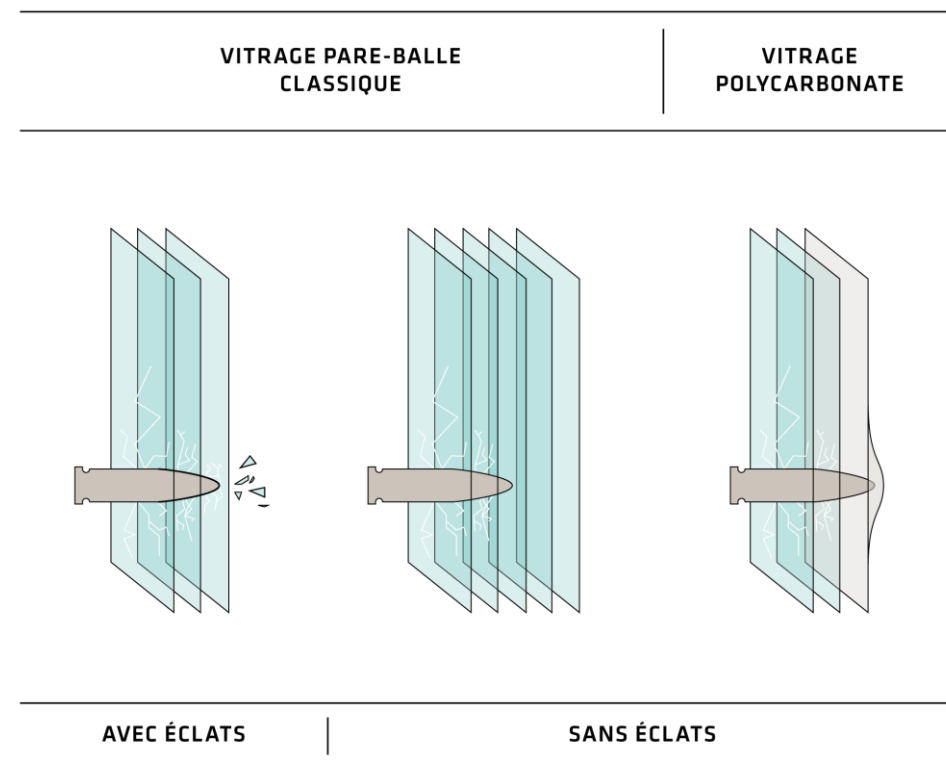
La conception pare-balles des produits swissFineLine Protect ne projette pas d'éclats à l'intérieur du bâtiment lorsqu'ils sont pris pour cible

- Une sécurité maximale, car les éclats de verre sont susceptibles de causer des blessures au même titre que les balles
- Les éclats de verre peuvent non seulement atteindre et blesser la personne ciblée, mais aussi les autres personnes présentes
- Protège des éclats de verre l'intégrité physique de toutes les personnes présentes dans le bâtiment

Conception pare-balles: le verre

Les produits swissFineLine Protect utilisent le verre de haute technologie le plus sûr et le plus fin du marché

- Testé et certifié conformément à DIN EN 1063
- Combinaison unique de verre et de matériaux de synthèse tels que le polycarbonate conférant au verre des propriétés optimales
- Les vitrages pare-balles au polycarbonate sont environ 50 % plus fins et plus légers que les vitrages par balles classiques
- La dernière couche à l'intérieur du bâtiment comporte un film en polycarbonate évitant les éclats



Conception pare-balles: le verre

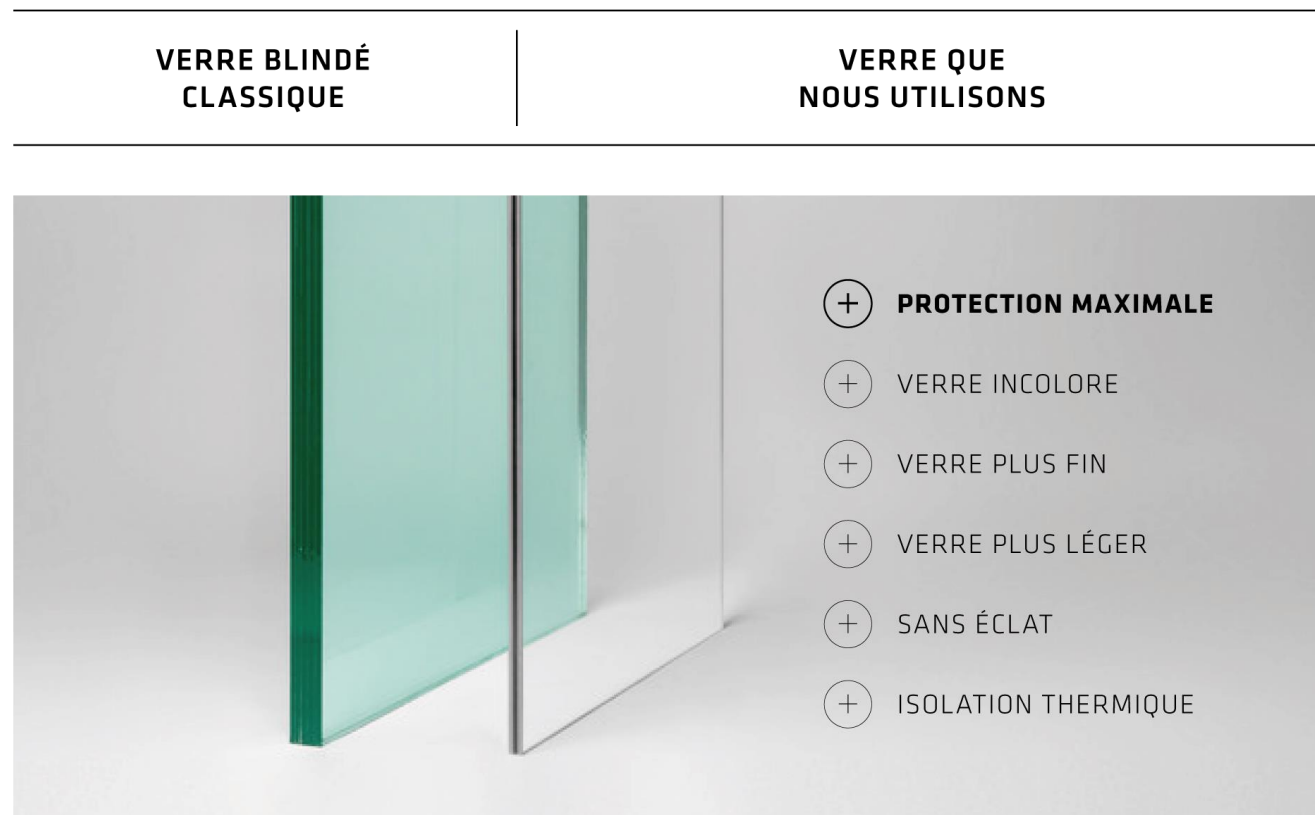
Les produits swissFineLine Protect utilisent le verre de haute technologie le plus sûr et le plus fin du marché

- Le verre pare-balles, comme le verre de sécurité feuilleté, se compose généralement de nombreuses couches de verre et de films
- Le résultat est une structure de verre très épaisse et extrêmement lourde
- Ce système est optiquement et techniquement inadapté aux grands éléments en verre et aux portes coulissantes:
 - l'épaisseur des éléments empêche d'obtenir un verre optiquement parfait et de couleur neutre
 - Le poids élevé du corps rend techniquement impossible la création de portes coulissantes de la taille désirée
 - L'isolation thermique par double vitrage n'est plus compatible avec l'augmentation de l'épaisseur de la structure du verre

Conception pare-balles: le verre

Plus sûr et plus fin: la comparaison directe avec le verre blindé classique vous montre les avantages

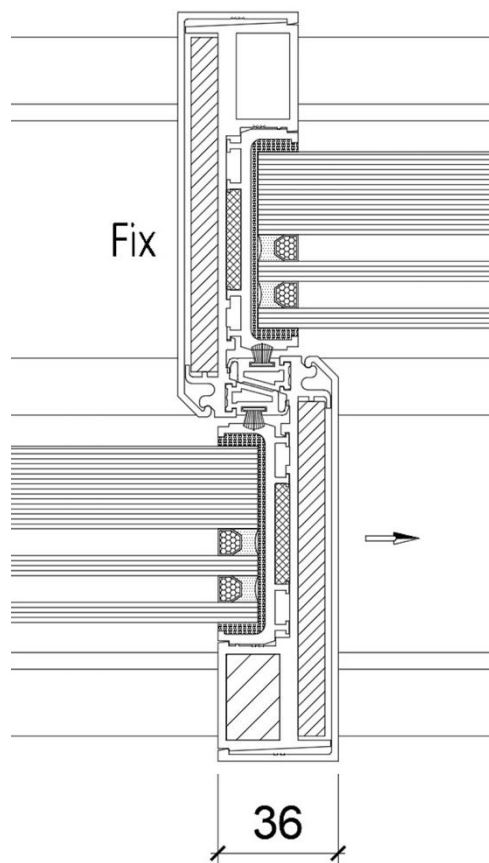
- Les verres utilisés par swissFineLine Protect comportent de nombreux avantages par rapport au verre blindé
- Sur le plan esthétique, les verres de swissFineLine Protect se distinguent à peine des verres qui ne sont pas pare-balles
- swissFineLine Protect utilise exclusivement des verres certifiés pour ses fenêtres pare-balles



Conception pare-balles: le cadre

Les cadres que nous développons:
pratiquement invisibles, mais très
résistant

- Les produits swissFineLine se caractérisent par leur conception ne présentant quasiment aucun cadre
- Lorsqu'ils sont pris pour cible, les éléments du cadre doivent être capables de résister aux forces de pénétration les plus extrêmes
- Grâce aux renforcements que nous développons, swissFineLine Protect est en mesure d'offrir une sécurité maximale avec un cadre d'une épaisseur de 36 millimètres seulement



A wide-angle architectural rendering of a modern residential building at dusk. The building features multiple levels with balconies and large windows. The sky is a mix of orange, yellow, and blue. In the foreground, there are lush green bushes and trees. A semi-transparent white banner is overlaid across the middle of the image, containing the text "swissFineLine Protect" and "Surveillance".

swissFineLine Protect

Surveillance

Surveillance: protection intelligente contre les effractions

Grâce aux composants électroniques de surveillance, swissFineLine Protect peut être étendu à un système d'alarme individuel Smart Home

- Les composants de surveillance électronique augmentent la sécurité en plus de la protection mécanique contre les cambriolages
- Des capteurs pour le contrôle de la position et de la fermeture des éléments peuvent être intégrés de manière invisible dans la conception sans cadre
- Peut être intégré individuellement dans le système de sécurité domestique
- Surveillance et contrôle intelligents des éléments de la fenêtre via l'application



Surveillance: protection intelligente contre les effractions

Parfaitement connecté: surveillance et contrôle intelligents des éléments swissFineLine

- Surveillance et contrôle des éléments de la fenêtre en déplacement via l'application
- Application informant par notification push lorsque l'alarme de surveillance de position ou de fermeture se déclenche
- Grâce à leurs dimensions très réduites, les composants de surveillance ainsi que le servomoteur montés dans le profilé de linteau permettant d'ouvrir et de fermer les éléments sont invisibles



Surveillance: protection intelligente contre les effractions

swissFineLine Protect peut être intégré aux solutions de protection intelligentes de tiers

- Le raccordement des composants de surveillance électroniques à l'alarme anti-effraction ou aux systèmes de sécurité de la maison assure une mise en réseau optimale et une protection maximale
- Il permet de créer un système d'alarme fiable qui ne laisse aucune chance aux cambrioleurs et offre aux résidents une transparence et un contrôle total:

SCÉNARIO PROBABLE



Tentative d'effraction au niveau d'une fenêtre



Les composants de surveillance swissFineLine Protect signalent la tentative d'effraction



Déclenchement automatique des sirènes et des éclairages



Caméras de surveillance avec retransmission en direct



Signalement automatique à l'entreprise de gardiennage



Notification push sur smartphone

CONTACT

Vous avez des questions concernant swissFineLine? Vous avez besoin de conseil ou aimeriez obtenir un devis gratuit? Contactez-nous!



swissFineLine AG
Gerbestrasse 15
3550 Langnau

+41 (34) 409 50 50
info@swissfineline.ch
www.swissfineline.ch

PLUS D'INFORMATIONS

www.swissfineline.ch