

Protection anti-cambriolage

Pour la sécurité d'un bâtiment, se contenter de monter une porte d'entrée massive n'est pas suffisant. Il faut toujours analyser le bâtiment dans son ensemble, afin de détecter les éventuels points faibles, et les équiper des éléments correspondants. Les cambrioleurs cherchent le point faible, ou tentent de rentrer par plusieurs endroits. Dans les bâtiments de grande taille ou complexes, il est donc nécessaire d'établir un concept de sécurité complet. Les ouvertures d'aération des bâtiments peuvent représenter un point faible: Lucoma AG a conçu deux types de grilles parant justement ce point faible.

Les éléments de construction anti-cambriolage empêchent les malfrats de pénétrer très rapidement dans un bâtiment. Il existe différents niveaux de protection anti-effraction, que l'on appelle «classes de résistance» (en anglais «Resistance Classes RC»). Plus la classe de résistance est élevée, plus le criminel a besoin de temps pour rentrer dans le bâtiment, ou a besoin d'outils spéciaux. Ainsi, le risque augmente pour lui d'être découvert.

| RC (Durée de résistance)- | Profil du cambrioleur | Domaine d'application: |
|--|--|--|
| 1 N* (---) | Le cambrioleur occasionnel tente de pénétrer dans le bâtiment à l'aide de petits outils simples, ainsi que par la violence physique, par exemple en donnant des coups de pieds ou d'épaule, en soulevant certaines parties, ou en les arrachant. | Sécurité élémentaire Parties de bâtiments sans accès direct de plain pied |
| 2 N* / 2 (3 min) | Le cambriolage occasionnel tente également de pénétrer dans le bâtiment à l'aide d'outils simples tels que des tournevis, des pinces, des cales, et, en présence de grilles ou de cordons en saillie, ils utilisent de petites scies manuelles. | Bâtiments d'habitation Bâtiments commerciaux Bâtiments publics |
| 3 (5 min) | Le cambrioleur tente de pénétrer dans le bâtiment à l'aide d'un pied de biche, d'un tournevis supplémentaire ainsi que d'outils manuels tels qu'un petit marteau, un chasse-goupille et une perceuse mécanique. | Bâtiments d'habitation Bâtiments commerciaux Bâtiments publics |
| 4 (10 min) | Le cambrioleur expérimenté utilise également un marteau lourd, une hache, des ciseaux ainsi qu'une perceuse portable fonctionnant à piles. | Bâtiments commerciaux Bâtiments publics |
| 5 (15 min) | Le cambrioleur très expérimenté utilise également des outils électriques, par ex. une perceuse, une scie cloche, une scie sauteuse et une meuleuse d'angle avec un plateau de max. 125 mm de diamètre. | Bâtiments commerciaux Bâtiments publics haute sécurité |
| 6 (20 min) | Le cambrioleur très expérimenté utilise également des marteaux de couvreur, des outils électriques puissants tels que perceuses, scies cloches et scies sauteuses, et meuleuses avec un plateau de max. 230 mm de diamètre. | Bâtiments commerciaux Bâtiments publics très haute sécurité |
| * Pour RC1N et RC2N, il n'existe aucune exigence en matière de vitrification sur le lieu d'installation. Il est toutefois recommandé de n'installer ces éléments qu'aux endroits où ils sont difficilement accessibles pour les criminels. Recommandation: au moins 3 m sur 1 m latéralement, depuis un poste fixe. Pour le contrôle, il convient toutefois de monter du verre de sécurité feuilleté de classe P4A, comme prévu par la norme EN 356. | | |

Tableau 1: conformément à EN 1627:2011

La grille pare-pluie de type WSG-5O-SK3* de Lucoma AG, testée et à renforcement spécial, offre plus de 5 minutes de protection anti-cambriolage, et répond à toutes les exigences prévues par le RC3. Pour une protection accrue, nous avons mis au point une grille répondant à la classe de résistance RC4. Notre WSG-5O-SK4* protège également contre des cambrioleurs expérimentés, équipés de lourds outillages, pendant plus de 10 minutes.

Les grille pare-pluie de type WSG5OAluMLSK3 et WSG5OAluMLSK4 ont été contrôlées par un centre de contrôle accrédité en Suisse conformément aux normes EN 1627 à 1630, et répondent à toutes les exigences de ces normes. Nous pouvons fabriquer les grille pare-pluie aussi bien en aluminium qu'entièrement en acier inoxydable V2A ou V4A.

* SK3 et SK4 signifient classe de protection 3 ou 4, ce qui est identique aux classes de résistance 3 ou 4.

Instructions de montage

Grille pare-pluie avec protection anti-cambriolage conforme à RC3 et RC4

Instructions de montage

Afin que les grilles pare-pluie fournissent la protection contrôlée, il est impératif que le montage soit effectué correctement. Du côté de la cantier, il convient de s'assurer que l'exécution du montage ne devienne pas un point faible inattendu de l'élément. Il est donc impératif de respecter les consignes de montage suivantes. Si le montage n'est pas correct, il ne sera pas possible de garantir la protection annoncée.

Écrou de rupture

Lucoma fournit des écrous de rupture M8, qu'il est impératif d'utiliser. Les écrous de rupture permettent d'empêcher que la grille puisse être dévissée à l'aide d'outils courants. N'utilisez en aucun cas des vis ou des écrous standard, car cela ne permettrait pas de garantir une protection anti-cambriolage.

1. Vérifier qu'il y a suffisamment d'écrous de rupture: c'est le nombre de languettes de montage qui est déterminant.

Fixation

Chaque situation de construction nécessitant des matériels de fixation individuels, Lucoma renonce à fournir du matériel de vissage. Le choix de la bonne fixation de vissage revient au planificateur ou à l'installateur.

2. Identifier le support sur lequel doit être vissée la grille de protection.
3. Fournir le matériel de fixation adéquat pour le support déterminé.

Notre recommandation sans engagement:

- a. Supports: Béton, brique, béton cellulaire
→ Boulon d'ancrage M8, vis d'ancrage M8, tige filetée M8 collée
- b. Supports: Bois
→ Vis à double filetage M8
- c. supports: Métal
→ Goujons filetés M8, tiges filetés M8

(Aucune vis n'est fournie par Lucoma)



Vis à double filetage

Boulon d'ancrage

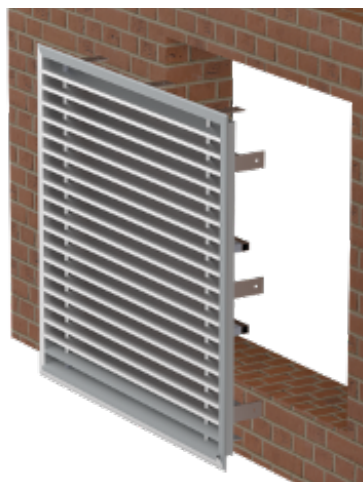
Instructions de montage

Grille pare-pluie avec protection anti-cambriolage conforme à RC3 et RC4

Montage grille pare-pluie

La grille pare-pluie est posée depuis l'extérieur dans l'ouverture d'aération. Les grilles doivent être montées couvertes au moyen des languettes de montage soudées, c'est à dire que le vissage doit être exécuté depuis l'intérieur du bâtiment. Pour assurer la protection anti-cambriolage prévue, visser toutes les languettes de montage posées.

4. Intégrer la grille de protection depuis l'extérieur dans l'ouverture, et la fixer. Veiller à ce qu'il n'apparaisse, entre la maçonnerie et le cadre, aucune fente ($\leq 5\text{mm}$) offrant une surface d'attaque avec un outil de levage.
5. Dessiner les forures directement par les languettes de montage soudées, puis procéder au perçage conformément aux indications du fabricant des vis.
6. Important: Visser toutes les languettes de montage soudées.
7. Monter les vis d'ancrage ou les vis choisies au moyen des languettes de montage.



Montage des écrous de rupture

Les écrous de rupture peuvent être montés à l'aide d'un tournevis standard.

8. Monter la grille à l'aide des écrous de rupture fournis. Des rondelles d'appui supplémentaires offrent une meilleure stabilité.
9. Visser l'écrou de rupture jusqu'à ce que la partie hexagonale de l'écrou se brise. C'est le seul moyen d'assurer la protection anti-cambriolage contrôlée.

