



Highend
air handling
components

WSG RC BURGLAR-RESISTANT WEATHERPROOF LOUVRE

WSG RC WETTERSCHUTZGITTER EINBRUCHHEMMEND



WEATHER-PROOF BURGLARY PROTECTION LOUVRE

Ventilation openings in buildings can be a vulnerability. Lucoma AG has developed three types of louvre that reinforce these vulnerable points. Our specially reinforced protective louvre of the RC2 type for basic burglary protection offers you 3 minutes of burglary prevention. Our louvre of the RC3 type keeps a potential burglar at bay for even more than 5 minutes. And for a higher level of protection, we have developed a louvre that fulfils the requirements of resistance class RC4 and keeps even experienced burglars with heavy tools from entering for more than 10 minutes. The weather-proof protective louvre of types WSG-5O-Alu-RC2, WSG-5O-Alu-RC3 and WSG-5O-Alu-ML-RC4 have been tested by an accredited testing institution in Switzerland, according to the series of standards EN 1627 to 1630 for burglary protection, and they meet all of the standards' requirements.

WETTERSCHUTZGITTER EINBRUCHHEMMEND

Lüftungsöffnungen in Gebäuden können eine Schwachstelle sein. Die Lucoma AG hat drei Gittertypen entwickelt, die diese Schwachstelle beheben. Unser speziell verstärktes Wetterschutzgitter Typ RC2, für leichte Einbruchshemmung, bietet Ihnen 3 Minuten Einbruchschutz. Unser Gitter Typ RC3 hält sogar mehr als 5 Minuten einen potentiellen Einbrecher auf Trab. Und auch für den erhöhten Schutz haben wir ein Gitter entwickelt, das die Widerstandsklasse RC4 erfüllt und selbst erfahrene Einbrecher mit schwerem Werkzeug mehr als 10 Minuten vom Eindringen abhält. Die Wetterschutzgitter Typ WSG-5O-Alu-RC2, Typ WSG-5O-Alu-ML-RC3 und WSG-5O-Alu-ML-RC4 wurden bei einer akkreditierten Prüfstelle in der Schweiz gem. der Normreihe Einbruchhemmung EN 1627 bis 1630 geprüft und erfüllen alle Normforderungen.



DO YOU HAVE ANY QUESTIONS? SIE HABEN FRAGEN?

We look forward to your call. Wir freuen uns auf Ihren Anruf.
Tel: +41 33 655 00 44, Mail: info@lucoma.com

YOU WANT TO PLAN YOURSELF FIRST? SIE MÖCHTEN ERST SELBER PLANEN?

The LUCOMA online design programme allows you to easily dimension according to your specifications and ideas.

[lucoma.ch/en/produkte/wetterschutzgitter/
wetterschutzgitter-einbruchhemmend](https://www.lucoma.ch/en/produkte/wetterschutzgitter/wetterschutzgitter-einbruchhemmend)

Die LUCOMA Online-Auslegungsprogramme ermöglichen es Ihnen, ganz einfach nach Ihren Vorgaben und Vorstellungen zu dimensionieren.

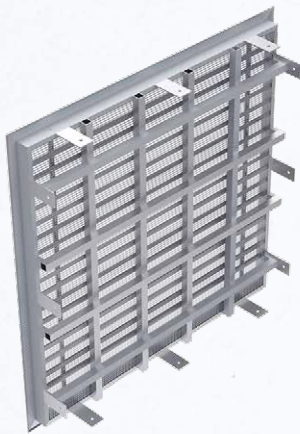
[lucoma.ch/produkte/wetterschutzgitter/
wetterschutzgitter-einbruchhemmend](https://www.lucoma.ch/produkte/wetterschutzgitter/wetterschutzgitter-einbruchhemmend)



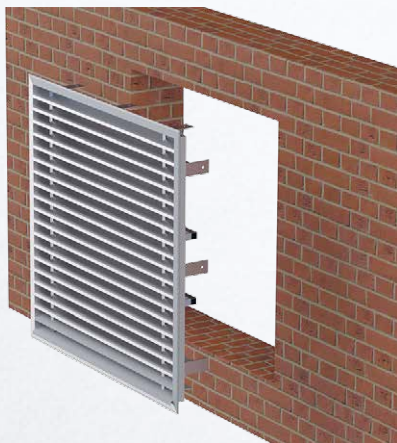
WSG RC BURGLAR-RESISTANT WEATHERPROOF LOUVRE



WSG-RC3 AND RC4
Front view
Frontansicht



WSG-RC3 AND RC4
Back view
Rückansicht



DESIGN

- **Dimensions min.** W = 200 mm, H = 200 mm
 - **Dimensions max.** W = 7800 mm, H = 7800 mm
One dimension should not exceed 2400 mm for transport reasons.
Larger dimensions are manufactured in several parts.
 - Weather-proof louvre, lightweight aluminium version
 - **Frame** in extruded, 2 mm thick aluminium Z profile, cut into miter and welded
 - **Flange width** 35 mm, **Frame depth** 50 mm
 - Blades in extruded **special aluminium profile** of 1 mm thickness.
Both edges with moulded waterrepellent drip noses.
 - Blades positioned with spacers within the frame, with vertical tension anchors through the blades and spacers and with a torsion-resistant connection to both horizontal top and bottom frame profiles.
 - **Wire mesh, galvanised** (mesh size 16/16 mm) to prevent birds and other small animals from entering into the system, attached to the back of the frame and blades.
 - RC3 and RC4 types: With welded-on **mounting brackets** on the back for concealed mounting and with **welded-on reinforcement tubes**
 - RC2 types: Without reinforcement tubes.
- Mounting brackets optionally available.**

OPTIONS

(please select only the appropriate for tenders)

- Flange width 50 mm
- Powder-coated, colour of your choice
- With insect screen
- Versions in stainless steel V2A and V4A
- RC2 types: Mounting brackets

AUSFÜHRUNG

- **Abmessungen min.** B = 200 mm, H = 200 mm
- **Abmessungen max.** B = 7800 mm, H = 7800 mm
Wobei jeweils eine Dimension 2400 mm aus Transportgründen nicht überschreiten sollte. Größere Dimensionen werden deshalb bevorzugt mehrteilig gefertigt.
- Wetterschutzgitter, leichte Ausführung aus Aluminium
- **Rahmen** aus extrudiertem 2 mm dickem Aluminium-Z-Profil, in Gehrung geschnitten und verschweisst
- **Flanschbreite** 35 mm, **Rahmentiefe** 50 mm
- Lamellen aus extrudiertem 1 mm dickem **Aluminium-Spezialprofil**.
An beiden Profillängskanten mit angeformten wasserabweisenden Tropfnasen.
- Lamellen im Rahmen unter Verwendung von Distanzhaltern positioniert und mittels senkrecht durch Lamellen und Distanzhalter hindurch verlaufende Zuganker mit den beiden horizontalen Rahmenprofilen oben und unten verwindungssteif verbunden.
- **Schutzgitter verzinkt** (Maschenweite 16/16 mm), um das Eindringen von Vögeln und Kleintieren zu verhindern, rückseitig an Rahmen und Lamellen befestigt.
- Typen RC3 und RC4: Rückseitig mit angeschweissten **Montagelaschen** für verdeckte Montage und mit **angeschweissten Verstärkungsrohren**
- Typen RC2: Ohne Verstärkungsrohre.
Montagelaschen optional erhältlich.

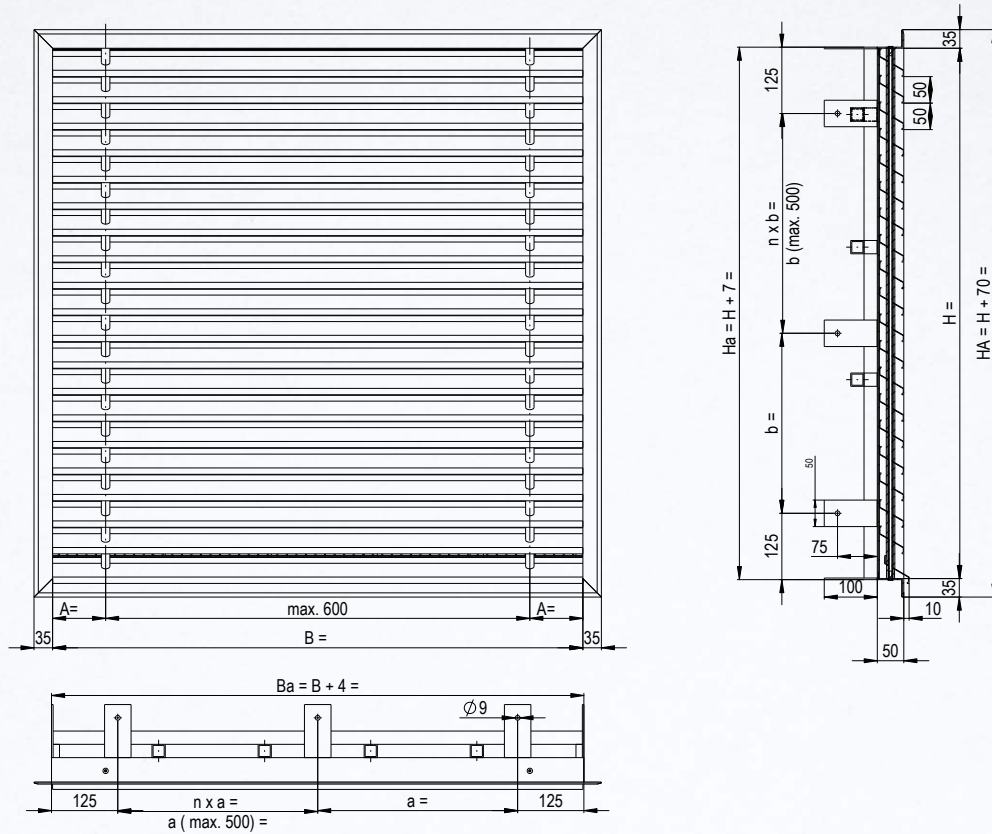
OPTIONEN

(bitte bei Ausschreibung nur zutreffendes auswählen)

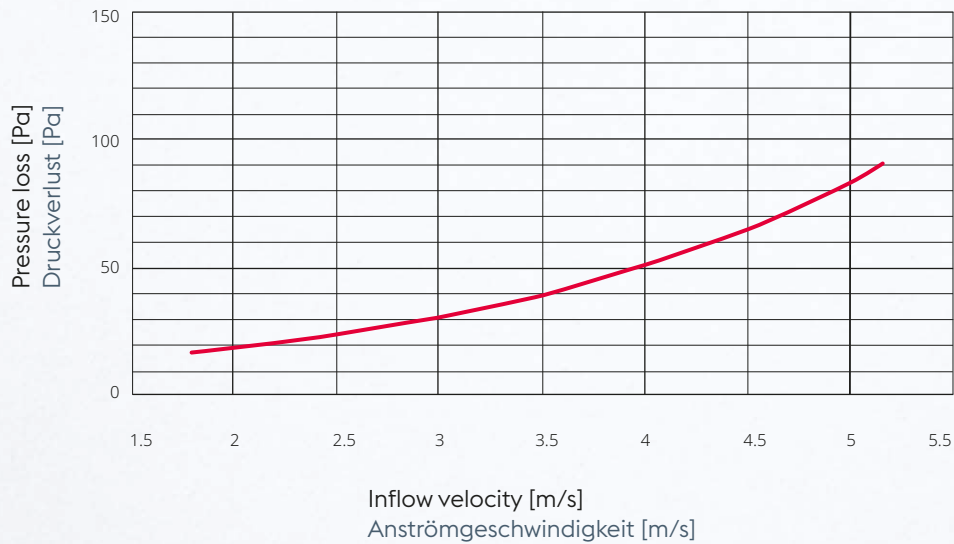
- Flanschbreite 50 mm
- pulverbeschichtet, Farbe nach Wahl
- mit Fliegengitter
- Ausführungen in Edelstahl V2A und V4A
- Typ RC2: Montagelaschen

WSG RC BURGLAR-RESISTANT WEATHERPROOF LOUVRE

WSG-50-ML-RC
(TYP RC3 AND RC4)



PRESSURE LOSS DRUCKVERLUST (WSG-50)



DETAILED
INSTALLATION
INSTRUCTIONS



DETAILLIERTE
EINBAU-
ANLEITUNGEN