

LUCOMA

Highend
air handling
components

WSG RC BURGLAR-RESISTANT WEATHERPROOF LOUVRE

WSG RC WETTERSCHUTZGITTER EINBRUCHHEMMEND



BURGLAR-RESISTANT WEATHERPROOF LOUVRE

Ventilation openings in buildings can be a weak point, Lucoma AG has developed two louvre types that fix this vulnerability. Our new specially reinforced and tested weather protection louvre WSG-5O-RC3 offers over 5 minutes burglar resistance. And for increased protection, we have developed a louvre which meets the requirements of resistance class RC4 and will prevent even experienced burglars using heavy tools from breaking in for over 10 minutes. Weatherproof louvres WSG-5O-Alu-ML-RC3 and WSG-5O-Alu-ML-RC4 have been tested by an accredited testing body in Switzerland in accordance with the standard series EN 1627 to 1630 and meet all requirements.

WETTERSCHUTZGITTER EINBRUCHHEMMEND

Lüftungsöffnungen in Gebäuden können eine Schwachstelle sein, Lucoma AG hat zwei Gittertypen entwickelt, die diese Schwachstelle beheben. Unser neues, speziell verstärktes und geprüftes Wetterschutzgitter Typ WSG-5O-RC3 bietet mehr als 5 Minuten Einbruchschutz. 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-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://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://lucoma.ch/produkte/wetterschutzgitter/wetterschutzgitter-einbruchhemmend)



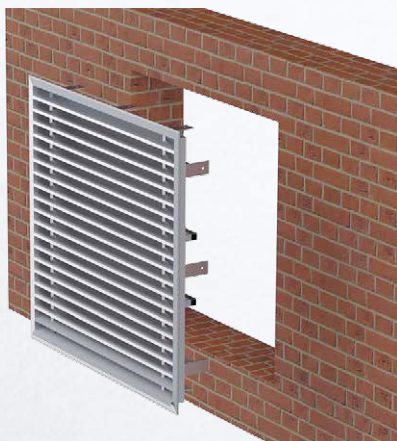
WSG RC BURGLAR-RESISTANT WEATHERPROOF LOUVRE



WSG-RC
Front view
Frontansicht



WSG-RC
Back view
Rückansicht



DESIGN

- **Dimensions min.** W = 200 mm, H = 200 mm
- **Dimensions max.** W = 7800 mm, H = 7800 mm
Size 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 slats.
- Welded mounting tabs on the back for concealed assembly and with welded reinforcing rods

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

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.
- Rückseitig mit angeschweissten Montagelaschen für verdeckte Montage und mit angeschweissten Verstärkungsrohren.

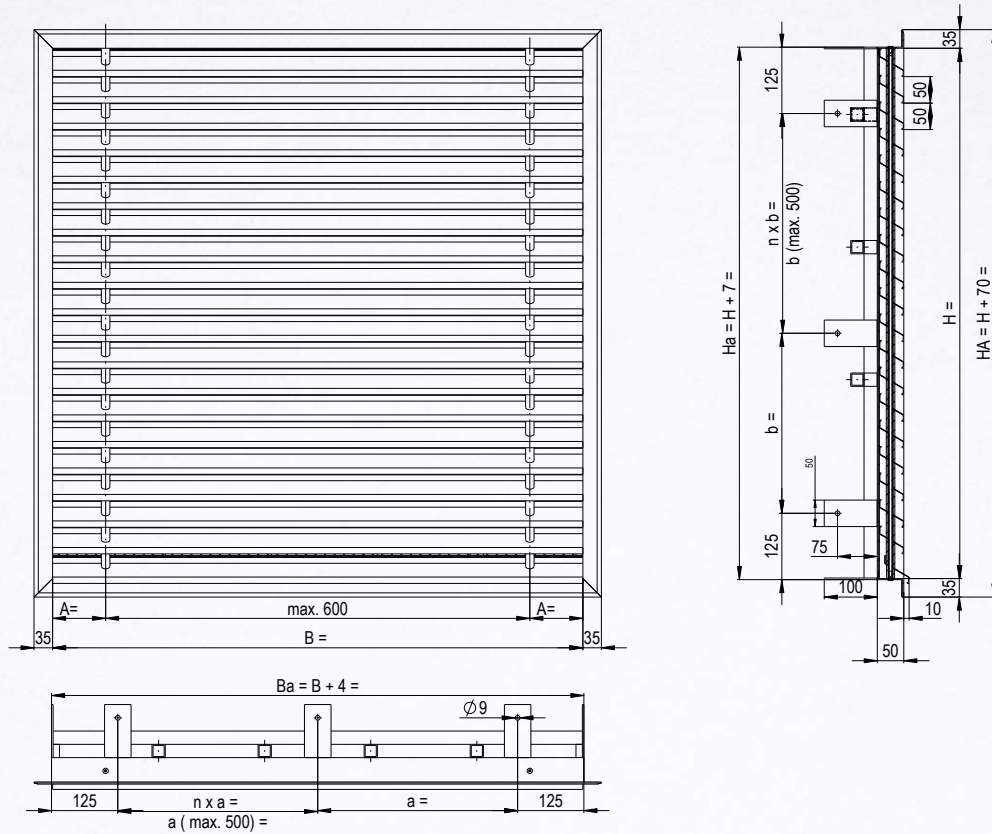
OPTIONEN

(bitte bei Ausschreibung nur zutreffendes auswählen)

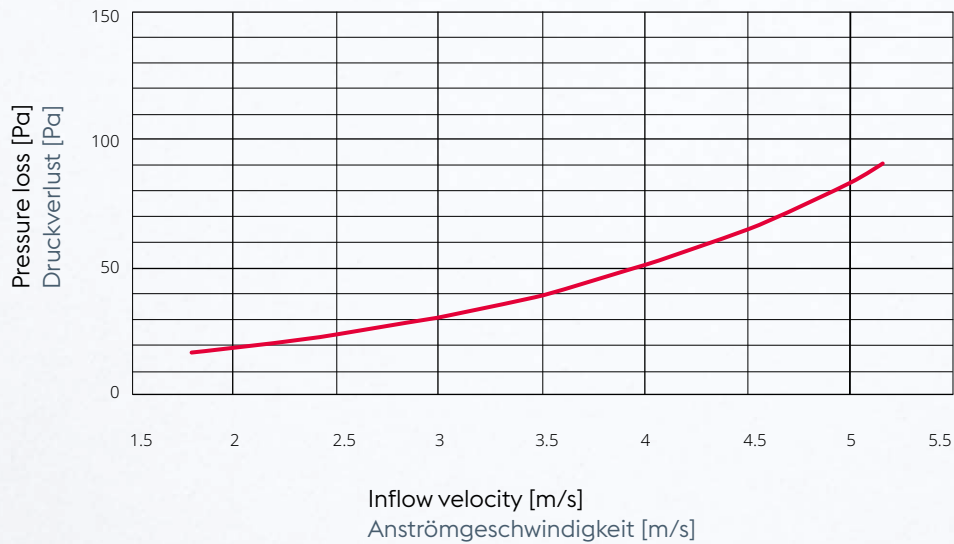
- Flanschbreite 50 mm
- pulverbeschichtet, Farbe nach Wahl
- mit Fliegengitter
- Ausführungen in Edelstahl V2A und V4A

WSG RC BURGLAR-RESISTANT WEATHERPROOF LOUVRE

WSG-50-ML-RC



PRESSURE LOSS DRUCKVERLUST (WSG-50)



DETAILED
INSTALLATION
INSTRUCTIONS



DETAILLIERTE
EINBAU-
ANLEITUNGEN