

# P R O D U K T D O K U M E N T A T I O N

**FOL - Wetterschutzgitter, nach oben ausblasend  
mit rechteckigem Querschnitt  
Einbautiefe: 100 mm  
WG - S**



## PRODUKTDOKUMENTATION

### 1. Allgemeine Beschreibung und Einsatz:

Wetterschutzgitter aus verzinktem Stahlblech, für den Einsatz als Fortluft-Ausblasgitter, mit schräg nach oben gerichtetem Strömungsprofil, für den Einbau in lufttechnischen Anlagen. Form und Anordnung der Lamellen verhindern weitestgehend das Eindringen von Regen und Schnee. Ein rückseitig angebrachtes Maschendrahtgitter (MW 13x13mm) dient als Schutz vor Vögeln und Kleintieren.

### 2. Ausführung:

#### 2.1 Standardausführung:

Rahmen:	verzinktes Stahlblech, Schweißstellen kaltverzinkt
Rahmenbreite:	50mm
Rahmentiefe:	100mm
Lamellen:	aus verzinktem Stahlblech

#### 2.2 Optionen:

- Oberflächenbehandlung, beschichtet oder lackiert
- Edelstahl, Ausführung in Werkstoff 1.4301 und 1.4571
- Kupfer
- Messing
- Aluminium
- in Kombination mit Absperrklappen
- in Kombination mit Mauerrahmen
- Sonder-Rahmenbreite

### 3. Gehäuseausführung:

#### 3.1 Einteiliges Gehäuse – kleinste Abmessung:

Breite 200 mm  
Höhe 200 mm

#### 3.2 Einteiliges Gehäuse – größte Abmessung:

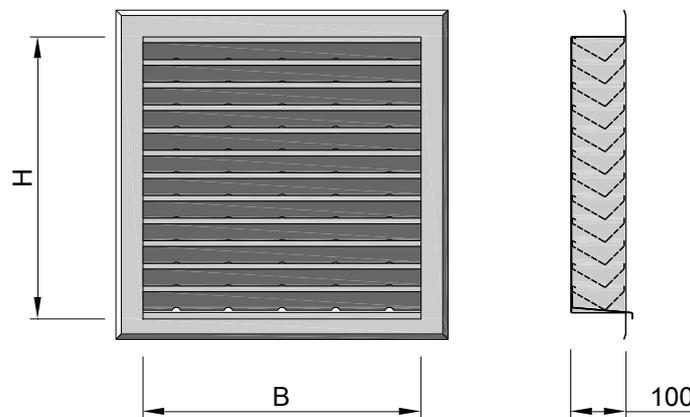
Breite 2850 mm; (>1200mm mit Mittelsteg)  
Höhe 2850 mm, (>1200mm mit Trennebene)

## PRODUKTDOKUMENTATION

### 3.3 Abmessungen:

Grundsätzlich sind innerhalb der Einschränkungen 3.1 und 3.2 alle Abmessungen möglich.

**Ausschnittmaß = Nennmaß + 10mm (BxH)**



### 4. Technische Daten:

Beispiel:

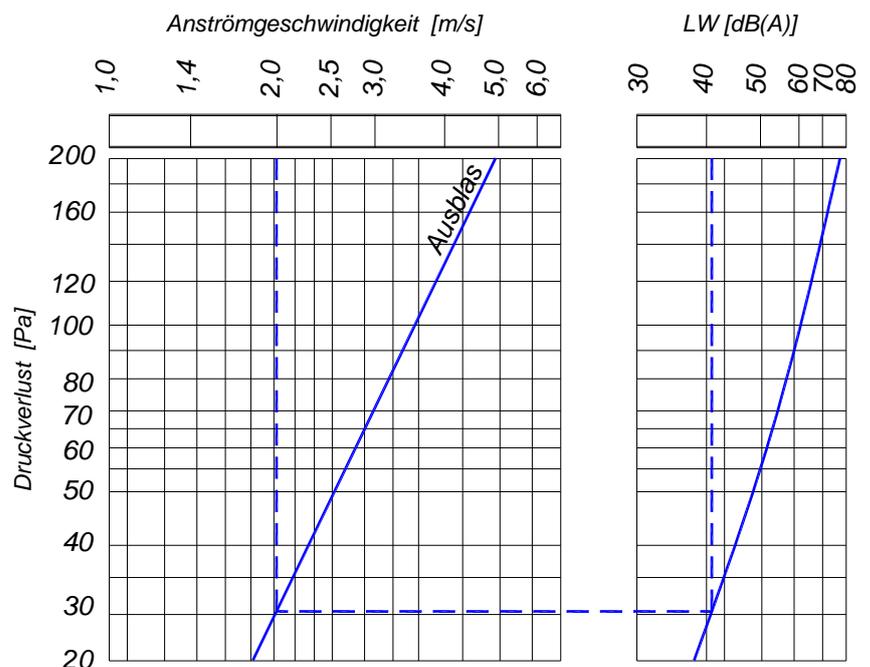
WG-S 560x560 mm ⇨  
 Fläche: 0,314 m<sup>2</sup>  
 Luftmenge: 2250 m<sup>3</sup>/h ⇨  
 Anströmgeschwindigkeit: 2,0 m/s  
 Einsatz als FOL-Ausblasgitter

Aus Diagramm:

$\Delta p$ : 31 Pa  
 LW: 41 dB(A)

Ergebnis:

$\Delta p$ : 31 \* 0,75 = **23 Pa**  
 LW: 41 + 0 = **41,0 dB(A)**



# PRODUKTDOKUMENTATION

Korrekturtabellen zu d. tats.  
Wetterschutzgittergrößen:

Fläche [m <sup>2</sup> ]	0,04	0,08	0,16	0,32	0,64	≥1,28
Kf Δp	1,6	1,3	1,0	0,75	0,70	0,65
Kf LWA	0	0	0	0	+1,5	+3,5

Tabelle 1 // WG-S nur für Einsatz als FOL-Ausblasgitter

## 5. Wartung und Service:

Die Wetterschutzgitter WG-S sind beim Einsatz in Lüftungs- und Komfortklimaanlagen bedingt wartungsfrei.

Die Entwässerungsöffnungen der Wetterschutzwinkel sind auf freien Durchgang zu prüfen und Querschnittsverengungen sind zu beseitigen. Verlegte Entwässerungswege können zu einem Wassereintritt in das angebaute Kanalsystem führen.

AUMAYR empfiehlt mind. 1-jährige Wartungs- und Serviceintervalle um:

- die Lamellenzwischenräume und das Vogelschutzgitter auf Verschmutzung, bzw. Querschnittsverengungen zu überprüfen.
- die generelle Anlagenfunktion sicherzustellen und
- eventuelle Beschädigungen des Wetterschutzgitters, durch mechanische Einwirkungen oder Korrosion rechtzeitig erkennen und beheben zu können und damit die Lebensdauer zu verlängern.

## 6. Ersatzteile:

Wetterschutzgitter können nur als gesamtes Bauteil getauscht werden.