

PRODUKTDOKUMENTATION

**Wetterschutzgitter, stochersichere Ausführung
mit rechteckigem Querschnitt
Einbautiefe: 55 mm**

WG – ST



PRODUKT DOKUMENTATION

1. Allgemeine Beschreibung und Einsatz:

Wetterschutzgitter aus verzinktem Stahlblech, stochersichere Ausführung, für den Einsatz als Außenluft-Ansaugjalousie, bzw. Fortluft-Ausblasgitter in lufttechnischen Anlagen. Form und Anordnung der Lamellen verhindern weitestgehend das Eindringen von Regen und Schnee und erfüllen aufgrund der Konstruktion und der Lamellengeometrie die Schutzart IP23D, gem. OVE EN 60529 – „stochersicher“ – Drahtschutz gegen Drähte mit einem Durchmesser >1mm und einer Länge bis zu 100mm.

Rückseitig ist ein angebrachtes Maschendrahtgitter als Schutz vor Insekten und Kleintieren. Für die verdeckte Befestigung und zum Schutz gegen unbefugtes Abnehmen des Wetterschutzgitters von außen sind an der Rahmenrückseite M8-Muttern aufgesetzt, die mittels Schrauben bzw. Gewindestangen, z.B. an einem Gegenrahmen von der Rauminnenseite verschraubt werden können.

Aufgrund der konstruktiven Lamellengeometrie, der Lamellenabstände und des feinmaschigen Schutzgitters empfehlen wir eine Anströmgeschwindigkeit von $v: <1,0\text{m/s}$. (bezogen auf das Nennmaß BxH).

2. Ausführung:

2.1 Standardausführung:

Rahmen:	verz. Stahlblech 1,1mm, Schweißstellen kaltverzinkt
Rahmenbreite:	50mm
Rahmentiefe:	55mm
Lamellen:	verz. Stahlblech 1,1mm
Insektenschutzgitter:	verzinkt, MW 1,4mm; Drahtdurchmesser 0,25mm

2.2 Optionen:

- Edelstahl, Ausführung in Werkstoff 1.4301 und 1.4571
- Oberflächenbehandlung, beschichtet oder lackiert
- alternative Rahmenbreiten
- in Kombination mit Gegenrahmen
- in Kombination mit Absperrklappen
- in Kombination mit Mauerrahmen

PRODUKTDOKUMENTATION

3. Gehäuseausführung:

3.1 Einteiliges Gehäuse – kleinste Abmessung (Nennmaße):

Breite: 200mm

Höhe: 200mm

3.2 Einteiliges Gehäuse – größte Abmessung (Nennmaße):

Breite: 2850mm;

(>1200mm, ein vertikaler Mittelsteg; B: 19mm)

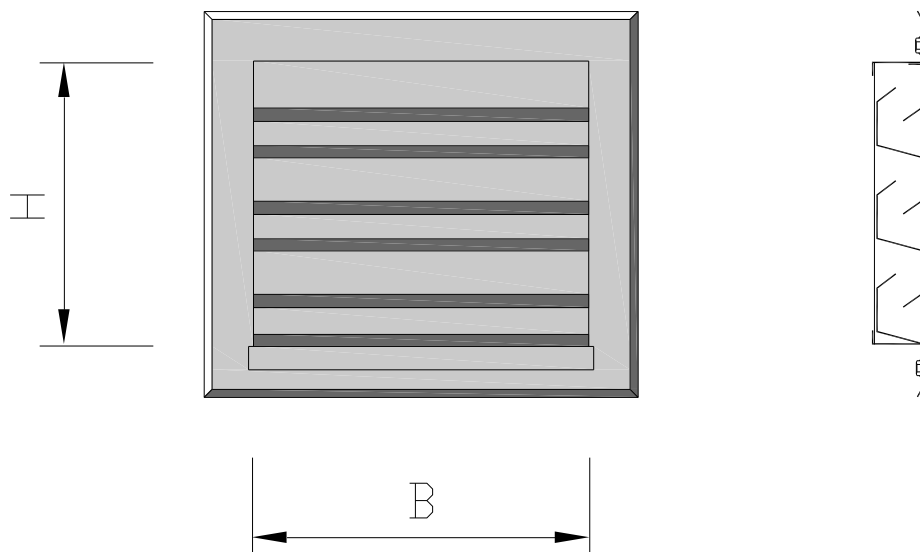
(>2420mm, zwei vertikale Mittelstege; B: 19mm)

Höhe: 2850mm

3.3 Abmessungen:

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

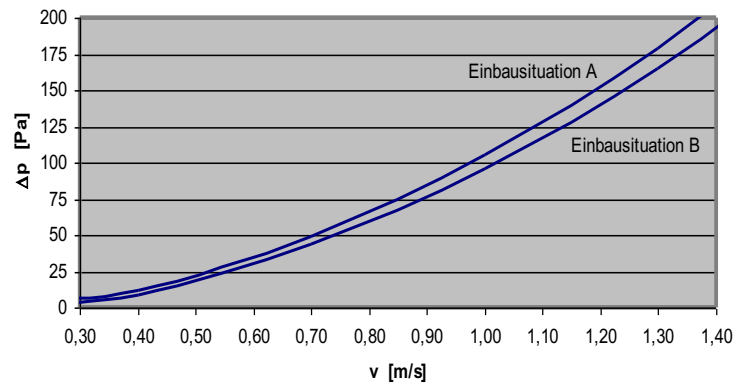
Ausschnittmaß = Nennmass + 10mm (BxH)



PRODUKTDOKUMENTATION

4. Technische Daten:

- v: Anströmgeschwindigkeit [m/s]
(bezogen auf B x H)
- Δp : Druckverlust [Pa]
- A: Einbausituation – Ausblasöffnung
(Fortluftaustritt)
- B: Einbausituation – Ansaugöffnung
(Außenlufteintritt)



5. Wartung und Service:

Wetterschutzgitter sind beim Einsatz in Lüftungs- und Klimaanlage grundsätzlich wartungsfrei.

AUMAYR empfiehlt regelmäßige, mind. ¼ -jährige Wartungs- und Serviceintervalle um:

- das Insektenschutzgitter auf Verschmutzung, bzw. Querschnittsverengungen zu überprüfen.
- die generelle Funktion 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:

Das Wetterschutzgitter kann nur als ganzer Bauteil getauscht werden. Einzelne Bestandteile sind konstruktionsbedingt nicht auswechselbar.