

## wetterschutzgitter

WSG



- ✓ frei wählbare Abmessung
- ✓ größere querschnitte ohne teilung möglich
- ✓ geringe druckdifferenz durch aerodynamische lamellen
- ✓ geringes rauschen aufgrund gerundeter lamellen

### produktinformationen

DL-Wetterschutzgitter in eckiger Ausführung sind für die Fort- und Zuluft geeignet. Sie werden im Interesse eines geringen Druckverlusts und Strömungsgeräuschs zum Einbau in RLT-Anlagen und Gebäudefassaden verwendet, um Leitungsstränge gegen Fremdkörper zu schützen und das Eindringen von Niederschlag zu verhindern. Zum Schutz vor Vögeln und anderen Kleintieren ist hinter den waagrecht angeordneten Lamellen zusätzlich ein Maschendrahtgitter verbaut.

Optional kann die Schutzwirkung durch die Anbringung eines Insektenschutzgitters weiter erhöht werden. Wetterschutzgitter bieten bei extremen Witterungsverhältnissen (Schlagregen, Flugschnee) keinen vollständigen Schutz gegen eindringenden Niederschlag. Um eine gleichmäßige Verteilung der Strömungsgeschwindigkeit im Lamellenbereich zu gewährleisten, sind maximale Strömungsgeschwindigkeiten gemäß VDI 3803 Blatt 1 einzuhalten.

### technische daten

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| <b>material</b>                       |                               |
| Stahl verzinkt                        |                               |
| Aluminium                             |                               |
| Edelstahl V2a                         |                               |
| Edelstahl V4a                         |                               |
| Kupfer                                |                               |
| <b>druckstufe</b>                     |                               |
| <b>dichtheitsklasse</b>               |                               |
| <b>abmessungen</b>                    |                               |
| Breite:                               | min. 200 mm/ max. auf Anfrage |
| Höhe:                                 | min. 200 mm/ max. auf Anfrage |
| Tiefe:                                | 50 mm                         |
| <b>empfohlene luftgeschwindigkeit</b> |                               |
| Außenluft                             | <2 m/s im Lamellenfeld        |
| Fortluft                              | <4 m/s im Lamellenfeld        |
| <b>oberfläche</b>                     |                               |
| Pulverbeschichtung nach RAL           |                               |
| Nasslackierung nach RAL               |                               |
| NCS oder DB                           |                               |
| <b>temperaturbeständig</b>            |                               |
| -40°C bis +100°C                      |                               |

### bestellschlüssel legende

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>bestellschlüssel</b>             | <b>optional (o)</b>  |
| WSG-W-B-H-O                         | <b>RB...x...mm</b> - Rahmen Bohrungen<br>...x... mm  |
| <b>werkstoff (W)</b>                | <b>E</b> - Einbaurahmen, Winkelrahmen<br>35x35x5 mm mit Ecklochung,<br>(wahlweise Maueranker - MA) |
| <b>VZ</b> - Verzinkt                | <b>ISG</b> - rückseitig hinterlegt mit<br>Insektenschutzgitter                                     |
| <b>ALU</b> - Aluminium              | <b>KÖ</b> - Kranösen   |
| <b>V2A</b> - Edelstahl V2A          | <b>JK...</b> - Kombination mit Jalousie-<br>klappe Typ ...   |
| <b>V4A</b> - Edelstahl V4A          | <b>ES</b> - Einfrierschutz 230 V, hinter<br>jeder Lamelle  |
| <b>CU</b> - Kupfer                  | <b>P-RAL...</b> - Pulverbeschichtung   |
| <b>öffnung in mm (BxH)</b>          | <b>L-RAL...</b> - Lackierung   |
| <b>B</b> - Breite                   | RAL Farbton nach Wahl  |
| <b>H</b> - Höhe                     |  |
| frei wählbar                        |  |
| <b>zubehör</b>                      |  |
| Insektenschutzgitter                |  |
| Einbaurahmen                        |  |
| Kombination mit Jalousieklappe oder |  |
| Rückschlagklappe                    |  |
| Einfrierschutz                      |  |
| Kranösen                            |  |
| Kombination mit Filtermatten G3     |  |
| oder G4                             |  |

#### beispiel

Wetterschutzgitter verzinkt, 500 x 400 mit Einbaurahmen und Insektenschutzgitter

#### bestellschlüssel

WSG-VZ-500x400-E-ISG