

akustikwetterschutzgitter aws



- ✓ reduziering der geräuschemissionen
- ✓ frei wählbare abmessungen
- ✓ geringer druckdifferenz durch aerodynamische lamellen
- ✓ größere querschnitte ohne teilung möglich

produktinformationen

DL-Akustikwetterschutzgitter in eckiger Ausführung sind für die Fort- und Zuluft geeignet und werden für den Einbau in Gebäudefassaden und RLT-Anlagen verwendet. Sie bieten durch ihre schalldämpfende Auskleidung eine effektive Möglichkeit zur Reduzierung von Geräuschemissionen an Ansaug- oder Ausblasöffnungen bei geringer Bautiefe. Gleichzeitig wird der Schutz eines Wetterschutzgitters vor Niederschlag, Fremdkörpern und Kleintieren gewahrt. Wahlweise kann die Schutzwirkung der waagrecht angeordneten Lamellen und des dahinter verbauten Vogelschutzgitters durch die zusätzliche Anbringung eines Insektenschutzgitters erhöht werden. Der

Anschluss des AWSG erfolgt über lose mitgelieferte Winkel. Akustikwetterschutzgitter bieten bei extremen Witterungsverhältnissen (Schlagregen, Flugschnee) keinen vollständigen Schutz vor eindringendem Niederschlag. Um eine gleichmäßige Verteilung der Strömungsgeschwindigkeit im Lamellenbereich zu gewährleisten, sind maximale Strömungsgeschwindigkeiten gemäß VDI 3803 Blatt 1 einzuhalten.

technische daten

material

Stahl verzinkt
Aluminium
Edelstahl
Kupfer

abmessungen

Breite: min. 200 mm / max. auf Anfrage
Höhe: min. 200 mm / max. auf Anfrage
Tiefe: 300 mm

empfohlene luftgeschwindigkeit

Außenluft <2,0 m/s im Lamellenfeld
Fortluft <4 m/s im Lamellenfeld

oberfläche

Pulverbeschichtung nach RAL
Nasslackierung nach RAL
NCS oder DB

temperaturbeständig

-40 °C bis +100 °C

bestellschlüssel legende

bestellschlüssel

AWSG W-B-H-O

werkstoff (W)

VZ - Verzinkt
ALU - Aluminium
V2A - Edelstahl V2A
V4A - Edelstahl V4A
CU - Kupfer

öffnung in mm (BxH)

B - Breite
H - Höhe
frei wählbar

zubehör

Insektenschutzgitter
Einbaurahmen
Kombination mit Jalousieklappe
oder Rückschlagklappe
Einfrierschutz
Kranösen
Kombination mit Filtermatten G3
oder G4

optional (o)

AL - Abdeckleiste, Breite 50mm
KS - Kulissenschalldämpfer (für
höhe akustische Anforderungen)
RB...x...mm - Rahmen Bohrungen
...x... mm
E - Einbaurahmen, Winkelrahmen
35x35x5 mm mit Ecklochung,
(wahlweise Maueranker - MA)
ISG - rückseitig hinterlegt mit
Insektenschutzgitter
KÖ - Kranösen
JK... - Kombination mit Jalousie-
klappe Typ ...
ES - Einfrierschutz 230 V, hinter
jeder Lamelle
P-RAL... - Pulverbeschichtung
L-RAL... - Lackierung
RAL Farbton nach Wahl

beispiel

Akustikwetterschutzgitter verzinkt, 500 x 400 mit Einbaurahmen
und Insektenschutzgitter

bestellschlüssel

AWSG-VZ-500x400-E-ISG