

akustikwetterschutzgitter awsG



- ✓ reduzierung 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	optional (o)
AWSG W-B-H-O	AL – Abdeckleiste, Breite 50mm
werkstoff (W)	KS – Kulissenschalldämpfer (für höhe akustische Anforderungen)
VZ – Verzinkt	RB...x...mm – Rahmen Bohrungen ... x ... mm
ALU – Aluminium	E – Einbaurahmen, Winkelrahmen 35x35x5 mm mit Ecklochung, (wahlweise Maueranker – MA)
V2A – Edelstahl V2A	ISG – rückseitig hinterlegt mit Insektenschutzgitter
V4A – Edelstahl V4A	KÖ – Kranösen
CU – Kupfer	JK... – Kombination mit Jalousieklappe Typ ...
öffnung in mm (BxH)	ES – Einfrierschutz 230 V, hinter jeder Lamelle
B – Breite	P-RAL... – Pulverbeschichtung
H – Höhe	L-RAL... – Lackierung
frei wählbar	RAL Farbton nach Wahl
zubehör	
Insektenschutzgitter	
Einbaurahmen	
Kombination mit Jalousieklappe	
oder Rückschlagklappe	
Einfrierschutz	
Kranösen	
Kombination mit Filtermatten G3 oder G4	

beispiel

Akustikwetterschutzgitter verzinkt, 500 x 400 mit Einbaurahmen und Insektenschutzgitter

bestellschlüssel

AWSG-VZ-500x400-E-ISG