

Serie NL



MIT SCHALLDÄMPFENDER FUNKTION

Schalldämpfende Wetterschutzgitter zum Schutz lufttechnischer Anlagen vor direkt durch Außenluft- und Fortluftöffnungen eindringendem Regen sowie vor Laub und Vögeln

- Maximale Breite 1800 mm, maximale Höhe 2250 mm
- Geringer Druckverlust durch strömungsgünstig geformte Lamellen
- Niedriges Strömungsgeräusch
- Alle lufttechnischen Daten in strömungstechnischen und akustischen Labors gemessen
- Absorptionsmaterial unter Glasgittergewebe und Lochblech
- Doppelgitter für hohe akustische Anforderungen
- Blindgitter, ohne akustische Funktion, für optische Anpassung
- Geteilte Ausführungen für große Abmessungen

Optionale Ausstattung und Zubehör

- Pulverbeschichtet

Anwendung

- Schalldämpfende Wetterschutzgitter der Serie NL für Außenluft- und Fortluftöffnungen von lufttechnischen Anlagen
- Schutz vor direkt eindringendem Regen sowie Laub und Vögeln
- Empfohlene Anströmgeschwindigkeit für Außenluftöffnungen max. 2 – 2,5 m/s
- Wetter- und Schallschutz bei geringer Bautiefe

Besondere Merkmale

- Zwei Bautiefen für normale und hohe akustische Anforderungen
- Aerodynamisch geformte Lamellen
- Absorptionsmaterial durch Lochblech geschützt

Nenngrößen

- B: 300, 450, 600, 750, 900, 1050, 1200, 1350, 1500, 1650, 1800 mm
- Breitengeteilt: 1950, 2100, 2250, 2400, 2550, 2700, 2850, 3000, 3150, 3300, 3450, 3600 mm
- H: 300, 450, 600, 750, 900, 1050, 1200, 1350, 1500, 1650, 1800, 1950, 2100, 2250 mm
- Höhengeteilt: 2400, 2550, 2700, 2850, 3000, 3150, 3300, 3450, 3600, 3750, 3900, 4050, 4200, 4350, 4500 mm
- B × H beliebig kombinierbar
- Abweichende Abmessungen auf Anfrage

Varianten

- NL: Schalldämpfendes Wetterschutzgitter
- NL-H: Doppelgitter für hohe akustische Anforderungen
- NL-D: Blindgitter für optische Anpassungen

Ausführungen

- S: Verzinktes Stahlblech
- A: Aluminium

Bauteile und Eigenschaften

- Gehäuse
- Schalldämpfende Lamellen (NL, NL-D)
- Vogelschutzgitter (NL, NL-D)
- Lamellen (NL-D)
- Geschlossene Rückseite (NL-D)

Konstruktionsmerkmale

- Aerodynamisch geformte Lamellen im Abstand von 150 mm
- Gehäuserahmen gelocht zur Befestigung in Wänden
- Absorptionsmaterial unter Glasgittergewebe und Lochblech (NL, NL-H)
- Vogelschutzgitter 12 × 12 × 1 mm (NL, NL-H)

Materialien und Oberflächen

- Gehäuse und Lamellen aus verzinktem Stahlblech (S) oder Aluminium (A)
- Lochblechabdeckung des Absorptionsmaterials aus verzinktem Stahlblech (NL, NL-H)
- Vogelschutzgitter aus verzinktem Stahl (NL, NL-H)
- Absorptionsmaterial Mineralwolle (NL, NL-H)

Mineralwolle

- Nach EN 13501, Baustoffklasse A1, nicht brennbar
- RAL-Gütezeichen RAL-GZ 388
- Hygienisch unbedenklich, durch hohe Biolöslichkeit, nach TRGS 905 sowie EU-Richtlinie 97/69/EG
- Durch aufkaschiertes Glasgittergewebe vor Abrieb durch strömende Luft bis max. 20 m/s geschützt
- Inert gegenüber Pilz- und Bakterienwachstum

Normen und Richtlinien

- Einfügungsdämpfung und Schalleistung des Strömungsgeräusches gemessen nach EN ISO 7235
- Schalldämmmaß gemessen und bewertet nach EN ISO 10140-2 und EN ISO 717-1

Instandhaltung

- Wartungsfrei, da aufgrund der Konstruktion und der verwendeten Materialien keine Abnutzung erfolgt

TECHNISCHE INFORMATION

Funktion, Technische Daten, Schnellauslegung, Ausschreibungstext, Bestellschlüssel, Produktbeziehungen

Varianten, Abmessungen und Gewichte

Einbaudetails, Grundlagen und Definitionen

TROX GmbH



Heinrich-Trox-Platz
D-47504 Neukirchen-Vluyn
Tel.: +49 (0)2845 202-0
Fax: +49 (0)2845 202-265

Online-Services

- › [Auftrag-Status \(Mein TROX NET\)](#)

- › [TROX Terminliste](#)

- › [TROX ACADEMY](#)

- › [Kataloge und Preisliste](#)

- › [Revisionsunterlagenanforderung](#)

- › [Ihr Ansprechpartner](#)

- › [Online Service-/Störungsmeldung](#)

- › [BIM](#)

Service-Hotlines

Vertrieb und
technische Beratung
Deutschland
[Ihre Kontakte](#)

After Sales Service
[mehr Informationen](#)