

## Serie SD



### FÜR STUFEN UND NICHT BEGEHBARE BEREICHE VON FUSSBÖDEN

Runde und quadratische Stufendralldurchlässe

- Nenngröße 180 mm
- Volumenstrombereich 10 – 25 l/s oder 36 – 90 m<sup>3</sup>/h
- Frontdurchlass aus pulverbeschichtetem Stahlblech
- Für konstante und variable Volumenströme
- Für Doppelböden und Druckböden
- Einbau in die Senkrechte von Stufen oder in den nicht begehbaren Bereich von horizontalen oder schrägen Fußböden
- Hohe Induktion zum schnellen Abbau der Temperaturdifferenz und der Luftgeschwindigkeit
- Niedrige Schalleistung durch optimale Luftführung im Durchlass

Optionale Ausstattung und Zubehör

- Sichtseite des Frontdurchlasses in Farben nach RAL Classic
- Anschlussstutzen
- Traverse

### **Anwendung**

- Stufendralldurchlässe der Serie SD vorzugsweise als Zuluftdurchlass für Komfortbereiche
- Für Zuschauerräume von Theatern und Kinos, Konzertsäle und Auditorien
- Zuluft einbringung direkt im Aufenthaltsbereich
- Drallförmige Luftführung, parallel oder schräg zur Einbaufläche, für Mischlüftung
- Effizienter Drall mit hoher Induktion bewirkt schnellen Abbau der Temperaturdifferenz und der Luftgeschwindigkeit (bei Zuluft)
- Für konstante und variable Volumenströme
- Für Zulufttemperaturdifferenzen von  $-6$  bis  $+6$  K
- Für Doppelböden und Druckböden
- Einbau in die Senkrechte von Stufen oder in den nicht begehbaren Bereich von horizontalen oder schrägen Fußböden

### **Besondere Merkmale**

- Hohe Induktion zum schnellen Abbau der Temperaturdifferenz und Luftgeschwindigkeit
- Luftführung parallel oder schräg zur Einbaufläche
- Hohe Luftqualität durch Zuluft einbringung direkt im Aufenthaltsbereich
- Einbau in Stufen und nicht begehbare Fußbodenflächen

### **Nenngrößen**

- 180

#### Varianten

- SD-Q-LQ: Quadratischer Frontdurchlass, quadratische Durchlassansicht
- SD-Q-LR: Quadratischer Frontdurchlass, runde Durchlassansicht
- SD-R-LR: Runder Frontdurchlass, runde Durchlassansicht

#### Bauteile und Eigenschaften

- Quadratischer oder runder Frontdurchlass mit vier Lamellenfeldern
- Frontdurchlass mit feststehenden Lamellen
- Schräge Luftführung bei Einbau mit Traverse
- Luftführung parallel zur Einbaufläche bei Einbau mit Anschlussstutzen
- Mittelschraubenbefestigung mit Zierkappe zur einfachen Montage des Frontdurchlasses

#### Anbauteile

- S: Anschlussstutzen
- T: Traverse

#### Konstruktionsmerkmale

- Anschlussstutzen passend für runde Luftleitungen nach EN 1506 oder EN 13180

#### Materialien und Oberflächen

- Frontdurchlass aus Stahlblech
- Traverse und Anschlussstutzen aus verzinktem Stahlblech
- Anschlussstutzen tauchlackiert ähnlich RAL 9005, schwarz
- Sichtseite des Frontdurchlasses pulverbeschichtet, RAL 9010, reinweiß
- P1: Pulverbeschichtet, Farbton nach RAL Classic

#### Normen und Richtlinien

- Schallleistungspegel des Strömungsgeräusches gemessen nach EN ISO 5135

#### Instandhaltung

- Wartungsfrei, da aufgrund der Konstruktion und der verwendeten Materialien keine Abnutzung erfolgt
- Überprüfung und Reinigung nach VDI 6022

## TECHNISCHE INFORMATION

Funktion, Technische Daten, Schnellauslegung, Ausschreibungstext, Bestellschlüssel

---

Varianten, Anbauteile, Abmessungen und Gewichte, Produktdetails

---

Einbaubeispiele, 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](#)