

1 LUFTDURCHLÄSSE

Schlitzdurchlässe LINED® Linear Schlitzdurchlass

Artikelnummer: A11002297
LINED® Linear S Zuluft

LINED® Linear Schlitzdurchlass mit Rahmen aus Aluminium und von außen verstellbaren Luftleitelementen.

Produktvorteile

- ✓ Luftleitelemente der Zuluft ohne Werkzeug von außen einstellbar
- ✓ Einfache und exakte Auslegung für den Installationsraum mithilfe des Auslegungsprogramms Selector Koanda 3D
- ✓ Öffnbare Version (optional) für einfachere Reinigung sowie der Nutzung eines Abluffilters

Produktbeschreibung

Der LINED® Linear Schlitzdurchlass gewährleistet in Räumen mit der Anforderung von einem hohen Luftwechsel eine effektive Luftverteilung. Die Zuluftausführung kann manuell verändert werden, die Abluftvariante besitzt feste Schlitze. Die Luftleitelemente sind in der Mitte jedes Schlitzes positioniert, um eine präzise Luftverteilung durch den Coanda-Effekt zu gewährleisten.

Die Abluftvariante kann optional mit einem Filter G4 ausgestattet werden. Hierzu ist eine von außen öffnbare Version erhältlich, welche durch einen Push/Push-Verschluss, vergleichbar mit einem Tankdeckel am Auto, geöffnet wird.

Gestaltungsvielfalt mit ästhetischem Anspruch bieten die verschiedenen Oberflächen: Die Standardfarbe ist weiß, RAL 9010 matt 30%, pulverbeschichtet, möglich sind Ausführungen nach RAL-Farbkarte und Design-Versionen, z.B. in Metall-Optik mit AldesArchitect®.

LINED® Linear Schlitzdurchlässe lassen sich auf diese Art und Weise an jede Raumgestaltung und Materialsituation anpassen.

Anwendungsbereiche

Neubau, Renovierung, Büro- und Gewerbeimmobilien, Bildungseinrichtungen

Funktionsprinzip

Der LINED® Linear Schlitzdurchlass wird mit dem Anschlusskasten an der Decke montiert. Die verstellbaren Luftleitelemente für die Zuluftvariante können einzeln verstellt werden und sorgen für eine Wurfweite, die mit dem Auslegungsprogramm Selector Koanda 3D berechnet werden kann. Die Abluftvariante hat feststehende Luftleitelemente. Die Abluftvariante ist in einer öffnbaren Version erhältlich, welche die Verwendung eines Filters ermöglicht. Der LINED® Linear Schlitzdurchlass kann auch für die Wandmontage verwendet werden.

2 LUFTDURCHLÄSSE

Schlitzdurchlässe
LINED® Linear Schlitzdurchlass

Artikelnummer: A11002297
LINED® Linear S Zuluft

Hauptmerkmale

- Zuluft - LINED® Linear S: einzeln, von außen einstellbare Luftleitelemente
 - 1 - 8 Schlitzreihen möglich
 - Länge: 300 - 2.000 mm
- Abluft - LINED® Linear E: feste, nicht einstellbare Luftleitelemente
 - 1 - 8 Schlitzreihen möglich
 - Länge: 300 - 2.000 mm
- Abluft - LINED® Linear EO: feste, nicht einstellbare Luftleitelemente
 - öffnere Version für Verwendung eines Abluffilters G4
 - Push/Push-Verschluss
 - 3 - 8 Schlitzreihen möglich
 - Länge: 300 - 1.500 mm
 - Schlitzbreite: 25 mm
 - Schlitzdurchlass aus Aluminium, pulverbeschichtet
 - Anschlusskasten aus Stahlblech, verzinkt
 - Verwendung für Wandmontage möglich
 - Oberflächen:
 - Eloxier in Naturfarben
 - Epoxidlack, RAL 9010 matt 30%
 - Spezialfinish Ausführung AldesArchitect®
 - Befestigung:
 - unsichtbare Befestigung S3, von unten zugänglich und einstellbar

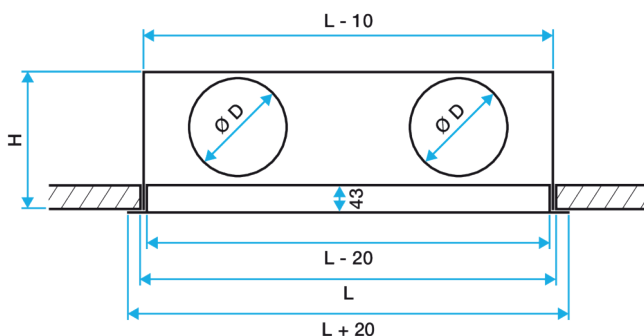
Zusätzliche Merkmale

Der Anschlusskasten kann mit folgenden Optionen gewählt werden:

- Anschlussstutzen in \varnothing 80 bis \varnothing 315 mm wählbar
- Ein oder mehrere Anschlussstutzen
- Option Bandausführung bei Längen über 2.000 mm
- Anschlusskasten kürzer als Schlitzdurchlass (bei Platzproblemen in der Decke)
- Schlitzdurchlass am Anschlusskasten montiert
- Drosselklappe im Anschlussstutzen
- Abluffilter G4 (nur für die Variante Abluft, nur mit der öffnere Version möglich)

Aufstell-Einbauort

Der Schlitzdurchlass ist für die Deckenmontage vorgesehen, kann aber auch als Wanddurchlass verwendet werden. Bei der Installation an der Wand sollte darauf geachtet werden, dass der Abstand von maximal 30 cm von der Decke bis zur Oberkante des Schlitzdurchlasses eingehalten wird. Andernfalls kann der Coanda-Effekt nicht erzielt werden.



Die Höhe H ergibt sich aus dem Maß des bzw. der Anschlussstutzen +90 mm. Beispiel: bei einem Anschlussstutzen von \varnothing 160 mm ist die Höhe des Anschlusskastens 250 mm. Alle weiteren Maße ergeben sich aus der gewünschten Länge und der Anzahl der Schlitzreihen.