

1 LUFTDURCHLÄSSE

Schlitzdurchlässe LINED® Linear Schlitzdurchlass

Artikelnummer: 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
- ✓ Öffenbare Version (optional) für einfachere Reinigung sowie der Nutzung eines Abluftfilters
- ✓ Einfache und exakte Auslegung für den Installationsraum mithilfe des Auslegungsprogramms Selector Koanda 3D
- ✓ Einstellbare Verteilung,
- ✓ das Aussehen von Gebläse und Abluft ist dasselbe,
- ✓ aus eloxiertem Aluminium oder in Epoxidlackierung erhältlich.

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 öffenbare 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. im Naturstein- oder Metalllook mit dem System 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 öffenbaren 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: 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
 - öffnbare 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 Ø 80 bis Ø 315 mm wählbar
- Ein oder mehrere Anschlussstutzen
- Option Bandausführung bei Längen • 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 öffnbaren Version möglich)

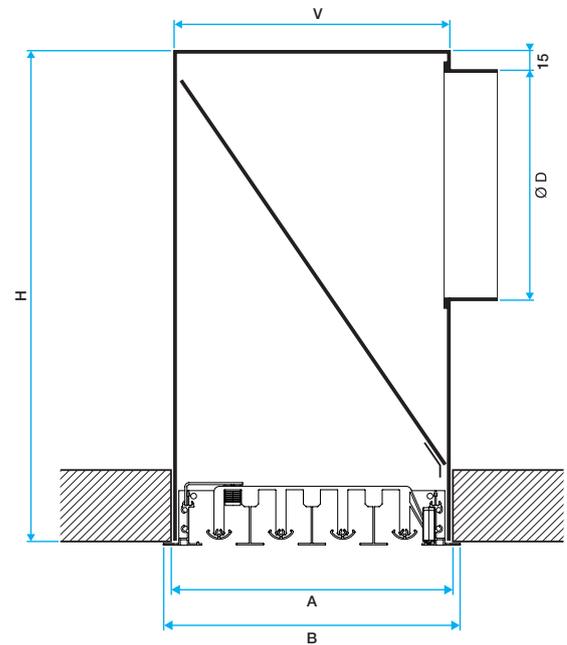
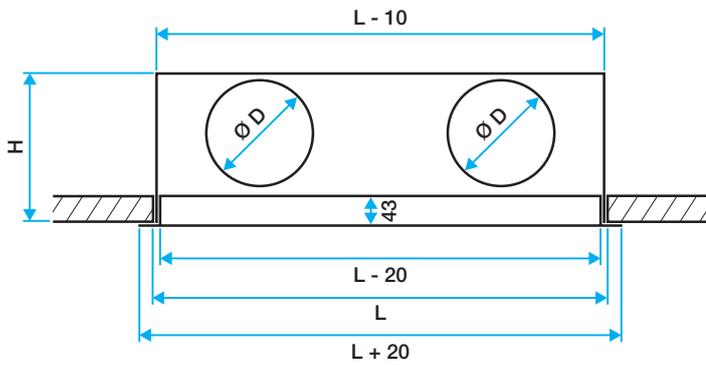
3 LUFTDURCHLÄSSE

Schlitzdurchlässe
LINED® Linear Schlitzdurchlass

Artikelnummer: LINED® Linear S Zuluft

Aufstellort

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.



Lined S avec plénum. Fixation S2 ou S3

Lined EO avec plénum. Position ouverte avec filtre. Fixation S2

Diffuseur avec fixation S2 ou S3

Die Höhe H ergibt sich aus dem Maß des bzw. der Anschlussstutzen +90 mm. Beispiel: bei einem Anschlussstutzen von Ø160 mm ist die Höhe des Anschlusskastens 250 mm. Alle weiteren Maße ergeben sich aus der gewünschten Länge und der Anzahl der Schlitze.