

1 LUFTDURCHLÄSSE

Schlitzdurchlässe LINED® Slim Schlitzdurchlass

Artikelnummer: LINED® Slim E Abluft

LINED® Slim rahmenloser Schlitzdurchlass aus Aluminium mit von außen verstellbaren Luftleitelementen.



Produktvorteile

- ✓ Luftleitelemente der Zuluft ohne Werkzeug von außen einstellbar
- ✓ Öffenbare Version (optional) für einfachere Reinigung sowie der Nutzung eines Abluftfilters
- ✓ Rahmenlose Version für ästhetische Ansprüche an die Integration des Schlitzdurchlasses im Raum
- ✓ Einfache und exakte Auslegung für den Installationsraum mithilfe des Auslegungsprogramms Selector Koanda 3D

Produktbeschreibung

Der LINED® Slim 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. im Naturstein- oder Metalllook mit dem System AldesArchitect®.

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

Anwendungsbereiche

Neubau, Renovierung, Büro- und Gewerbeimmobilien, Bildungseinrichtungen

Funktionsprinzip

Der LINED® Slim 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® Slim Schlitzdurchlass kann auch für die Wandmontage verwendet werden.

2 LUFTDURCHLÄSSE

Schlitzdurchlässe LINED® Slim Schlitzdurchlass

Artikelnummer: LINED® Slim E Abluft

Hauptmerkmale

- Zuluft - LINED® Slim S: einzeln, von außen einstellbare Luftleitelemente
 - 1 - 8 Schlitzreihen möglich
 - Länge: 300 - 2.000 mm
- Abluft - LINED® Slim E: feste, nicht einstellbare Luftleitelemente
 - 1 - 8 Schlitzreihen möglich
 - Länge: 300 - 2.000 mm
- Abluft - LINED® Slim EO: feste, nicht einstellbare Luftleitelemente
 - öffenbare Version für Verwendung eines Abluftfilters 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
- Abluftfilter G4 (nur für die Variante Abluft, nur mit der öffenbaren Version möglich)

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.

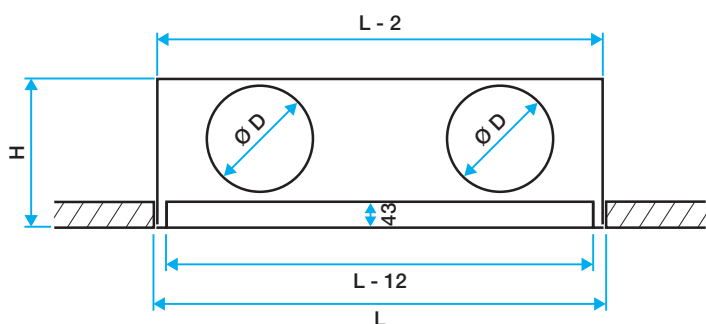
3 LUFTDURCHLÄSSE

Schlitzdurchlässe
LINED® Slim Schlitzdurchlass

Artikelnummer: LINED® Slim E Abluft

Produktbeschreibung Zubehör

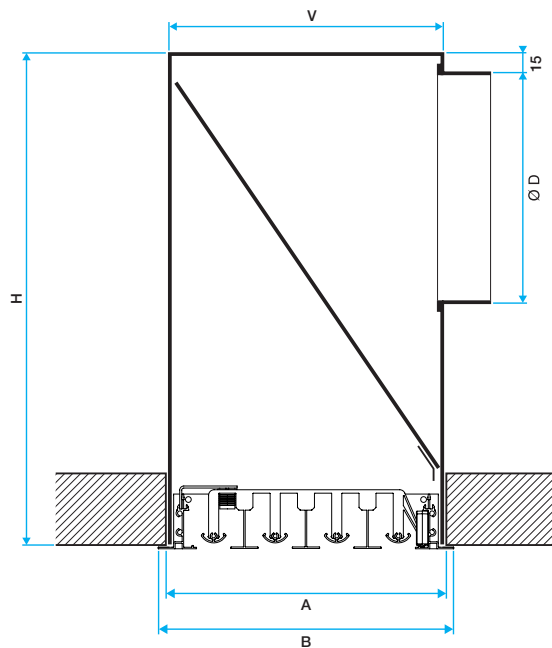
- Diffusor aus Aluminium mit einstellbaren Schlitzen Lined Slim E Rückführung.
- 1 bis 8 Schlitze von 25 mm.
- Schwenkbarer Deflektor in der Mitte jedes Schlitzes.
- Gehäuse und Deflektoren aus stranggepresstem Aluminium.
- Oberflächen aus natürlich satiniertem eloxiertem Aluminium oder epoxidbeschichtet oder AldesArchitect-Farben.
- Rahmenlos.
- Unsichtbare Befestigung am Plenum, entweder verstellbar und zugänglich von unten am Diffusor (Typ S3), oder direkt mit selbstschneidenden Schrauben an den Seiten des Plenums (Typ S2).
- Länge in einem Stück: von 300 bis 2000 mm (Möglichkeit eines linearen Bandes darüber hinaus).
- Zubehör: Anschlussplenum



Lined S Slim avec plénum. Fixation S2 ou S3

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.



Lined E Slim avec plénum.
Fixation S2