

1 LUFTDURCHLÄSSE

Schlitzdurchlässe LINED® Slim Schlitzdurchlass

Artikelnummer: LINED® Slim S Zuluft

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



Produktvorteile

- ✓ Luftleitelemente der Zuluft ohne Werkzeug von außen einstellbar
- ✓ Rahmenlose Version für ästhetische Ansprüche an die Integration des Schlitzdurchlasses im Raum
- ✓ Öffenbare Version (optional) für einfachere Reinigung sowie der Nutzung eines Abluftfilters
- ✓ 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 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® 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 öffenbaren 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 S Zuluft

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
 - 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:
 - Eloxiert 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)

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.

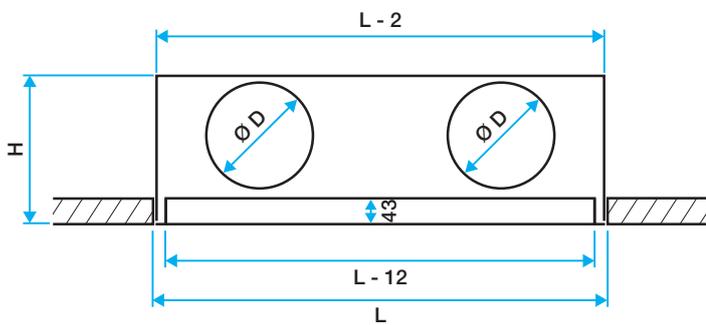
3 LUFTDURCHLÄSSE

Schlitzdurchlässe
LINED® Slim Schlitzdurchlass

Artikelnummer: LINED® Slim S Zuluft

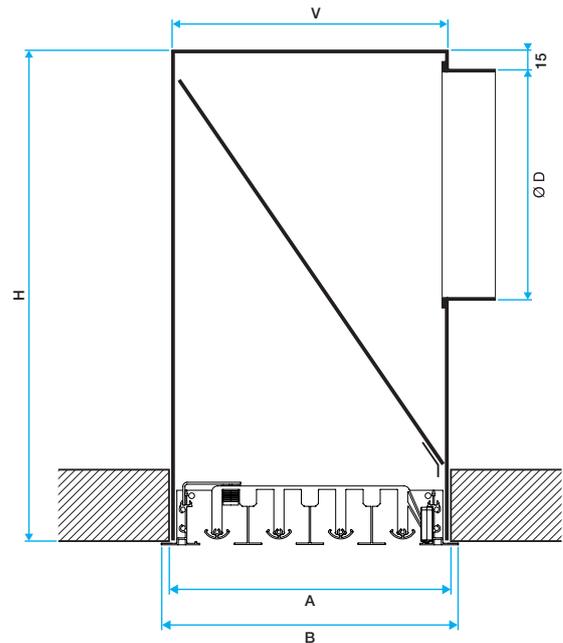
Produktbeschreibung Zubehör

- Aluminiumdiffusor mit verstellbaren Schlitzen Lined Slim S Auslass.
- 1 bis 8 Schlitze von 25 mm.
- Verstellbarer Strömungsthead durch beweglichen Deflektor in der Mitte jedes Schlitzes, Möglichkeit des vertikalen Ausblasens.
- Gehäuse und Deflektoren aus stranggepresstem Aluminium.
- Oberflächen aus naturfarbenem, satiniertem eloxiertem Aluminium oder Epoxid oder AldesArchitect-Farben lackiert.
- Ohne Rahmen.
- Unsichtbare Befestigung am Plenum, entweder verstellbar und von unten zugänglich (Typ S3) oder direkt mit selbstschneidenden Schrauben an den Seiten des Plenums (Typ S2).
- Einteilige Länge: 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



Lined E Slim avec plénum.
Fixation S2

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.