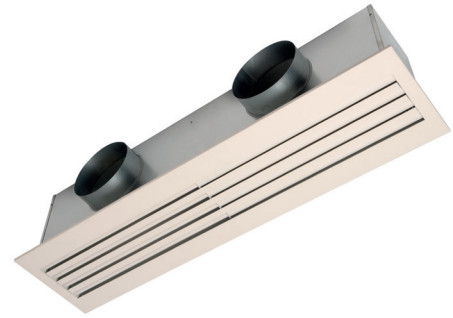


# 1 LUFTDURCHLÄSSE

## Schlitzdurchlässe LINED® Combined - Aluminium

Artikelnummer: LINED® Combined TP, nicht offenbar

LINED® Combined Schlitzdurchlass aus Aluminium mit von außen verstellbaren Luftleitelementen kombiniert Zu- und Abluft in einem Element.



### Produktvorteile

- ✓ Schlitzdurchlass mit Zuluft und Abluft in einem Element für Gipskartondecke oder Rasterdecke
- ✓ Luftleitelemente der Zuluft ohne Werkzeug von außen einstellbar
- ✓ Öffnbare Version (optional) für einfachere Reinigung sowie der Nutzung eines Abluftfilters
- ✓ Einfache und exakte Auslegung für den Installationsraum mithilfe des Auslegungsprogramms Selector Koanda 3D
- ✓ Anpassbarkeit: auf den mm genau, für alle Decken und Ausführungen.

### Produktbeschreibung

Der LINED® Combined Schlitzdurchlass kombiniert Zuluft und Abluft in einem Element und gewährleistet in Räumen mit der Anforderung von einem hohen Luftwechsel eine effektive Luftverteilung.

Die Luftführung der Zuluftseite kann manuell verändert werden, die Abluftseite besitzt feste Schlitze. Die Luftleitelemente sind in der Mitte jedes Schlitzes positioniert, um eine präzise Luftverteilung durch den Coanda-Effekt zu gewährleisten.

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.

Die Zu- und Abluftführung ist im Anschlusskasten durch eine mittlere Wand getrennt, damit ist eine Leckage von unter 5% gewährleistet.

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

### Anwendungsbereiche

Neubau, Renovierung, Büro- und Gewerbeimmobilien, Bildungseinrichtungen

### Funktionsprinzip

Es stehen 3 verschiedene Varianten zur Verfügung:

- LINED® Combined Linear - für Gipskartondecken und Wandmontage möglich
- LINED® Combined Slim - für Gipskartondecken und Wandmontage möglich
- LINED® Combined TP – für die Montage in der Rasterdecke

Alle 3 Varianten stehen in 2 Versionen zur Verfügung:

- Öffnbare Version für die Verwendung eines Abluftfilters G4 und für eine leichtere Reinigung. Diese Version verfügt über einen Push/Push-Verschluss, vergleichbar mit einem Tankdeckel am Auto, mit welchem der Schlitzdurchlass geöffnet werden kann.
- Nicht öffnbare Version

Der LINED® Combined Schlitzdurchlass wird mit dem Anschlusskasten an der Decke montiert. Der LINED® Combined Schlitzdurchlass kann auch für die Wandmontage (nicht bei der Variante LINED® Combined TP) verwendet werden.

## 2 LUFTDURCHLÄSSE

Schlitzdurchlässe  
LINED® Combined - Aluminium

Artikelnummer: LINED® Combined TP, nicht offenbar

### Hauptmerkmale

Ausführung LINED® Combined Linear und LINED® Combined Slim Schlitzdurchlässe

- LINED® Combined Linear/Slim F:
  - nicht offenbare Version
  - 1 - 8 Schlitzreihen möglich
  - Länge: 500 - 2.000 mm
- LINED® Combined Linear/Slim O:
  - offenbare Version für Verwendung eines Abluftfilters G4
  - Push/Push-Verschluss
  - 3 - 8 Schlitzreihen möglich
  - Länge: 500 - 1.500 mm

Ausführung LINED® Combined TP Schlitzdurchlässe

- LINED® Combined TP F:
  - nicht offenbare Version
  - 1 - 8 Schlitzreihen möglich
- LINED® Combined TP O:
  - offenbare Version für Verwendung eines Abluftfilters G4
  - Push/Push-Verschluss
  - 3 - 8 Schlitzreihen möglich
  - Länge: 500 - 1.500 mm

Die LINED® Combined TP Schlitzdurchlässe sind in folgenden Abmessungen erhältlich:

- 600 x 600 mm
- 625 x 625 mm
- 600 x 1.200 mm (für 2 nebeneinanderliegende Rasterfelder)
- 625 x 1.250 mm (für 2 nebeneinanderliegende Rasterfelder)

Alle LINED® Combined Schlitzdurchlässe haben folgende Eigenschaften

- Zuluft: Einzeln, von außen einstellbare Luftleitelemente
- Abluft: feste, nicht einstellbare Luftleitelemente
- Schlitzbreite: 25 mm
- Schlitzdurchlass aus Aluminium, pulverbeschichtet
- Anschlusskasten aus Stahlblech, verzinkt
- Verwendung für Wandmontage möglich
- Oberflächen:
  - Standard: Epoxidlack, RAL 9010 matt 30%
  - Spezialfinish Ausführung AldesArchitect® auf Anfrage
- Befestigung:
  - unsichtbare Befestigung S3, von unten zugänglich und einstellbar
  - seitliche Befestigung S2 mit selbstschneidenden Schrauben (nur für LINED® Combined TP)

### Zusätzliche Merkmale

Der Anschlusskasten kann mit folgenden Optionen gewählt werden:

- Anschlussstutzen in Ø 80 bis Ø 315 mm wählbar
- Ein oder mehrere Anschlussstutzen
- Befestigung S3 (verdeckte Befestigung von unten) oder S2 (seitliche Befestigung, nur für LINED® Combined TP)
- 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 offenen Version möglich)
- Position der Abluft (links oder rechts)

### Aufstellort

Der Schlitzdurchlass ist für die Deckenmontage vorgesehen, kann aber auch als Wanddurchlass (gilt nicht für LINED® Combined TP) 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.

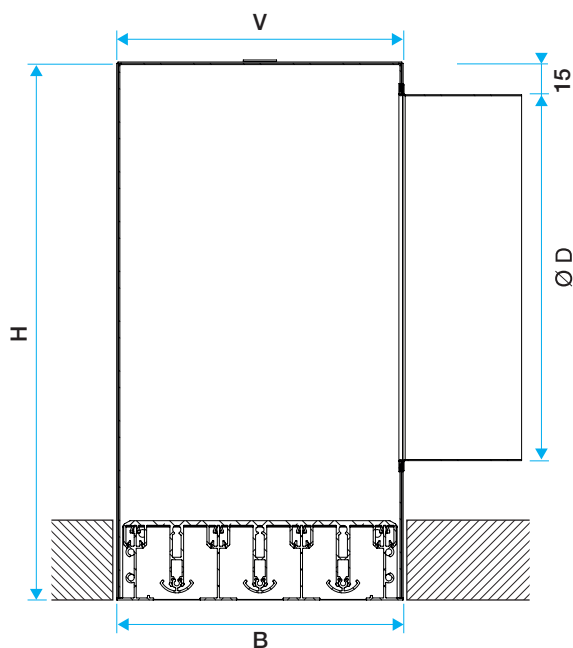
### 3 LUFTDURCHLÄSSE

Schlitzdurchlässe  
LINED® Combined - Aluminium

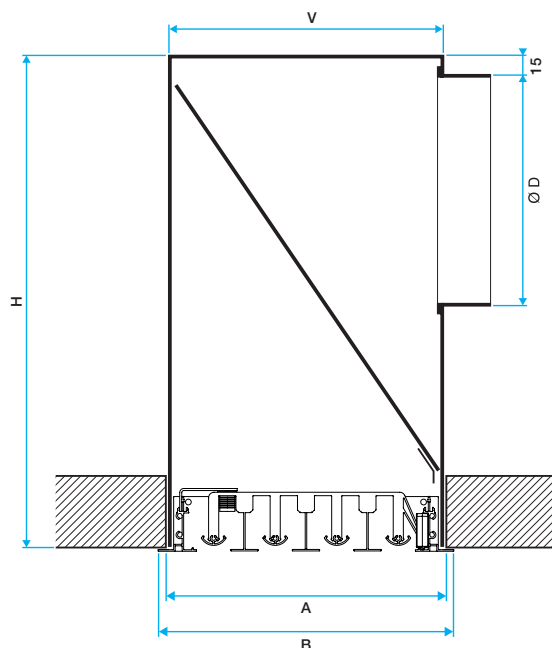
Artikelnummer: LINED® Combined TP, nicht offenbar

#### Produktbeschreibung Zubehör

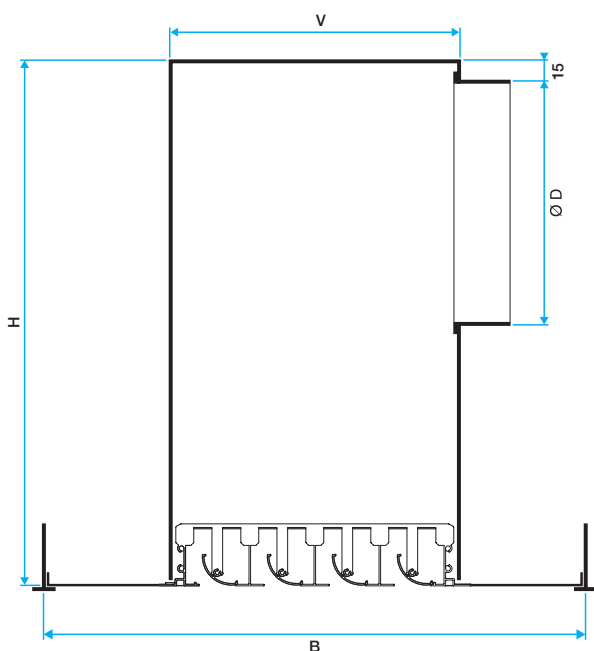
- Aluminiumdiffusor mit verstellbaren Lamellen Lined Combined TP für Zuluft und Abluft.
- Sehr geringe Recyclingrate (<5%).
- 1 bis 8 Schlitzze von 25 mm.
- Einstellbare Diffusion dank eines verstellbaren Deflektors in der Mitte jedes Schlitzes, Möglichkeit vertikaler Zuluft.
- Gehäuse und Deflektoren aus stranggepresstem Aluminium.
- Deckenunterscheidungsplatte aus verzinktem Stahl.
- Oberflächen aus eloxiertem Aluminium in natürlichem, satiniertem Farbton oder mit Epoxidlack lackiert oder AldesArchitect-Farbtöne.
- Kompatibel mit TBar- oder Fineline-Rahmen.
- Unsichtbare Befestigung am Plenum durch selbstbohrende Schrauben an den Seiten des Plenums (Typ S2).
- Länge: 600 bis 1600 mm.
- Zubehör: Anschlussplenum.



Lined Combined Standard Ouvrant Coté Reprise



Lined Combined Slim Fixe Coté Reprise



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 Schlitzze.