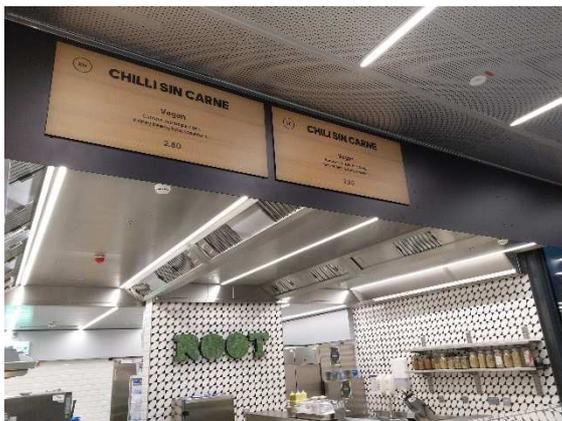


FLEX-LINE System-Decken und es gibt immer eine Lösung

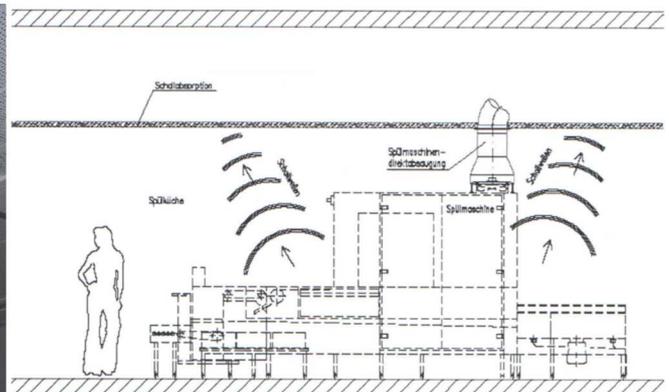
FLEX-LINE Classic



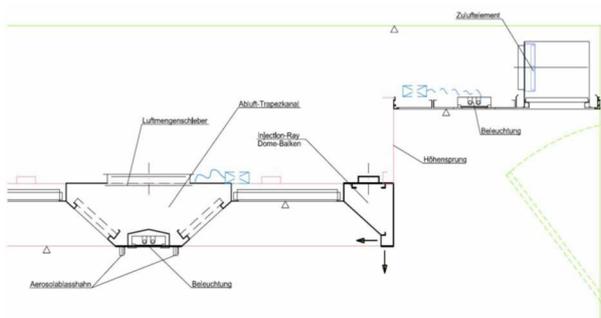
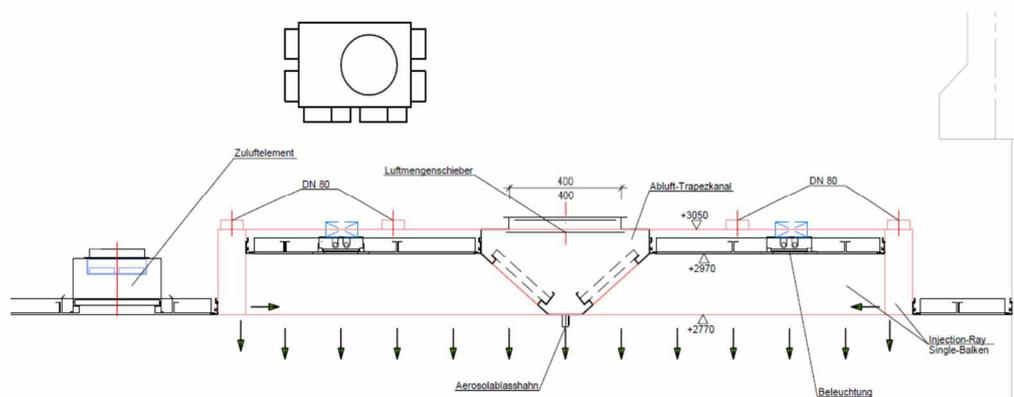
FLEX-LINE Plus



FLEX-LINE Akustik

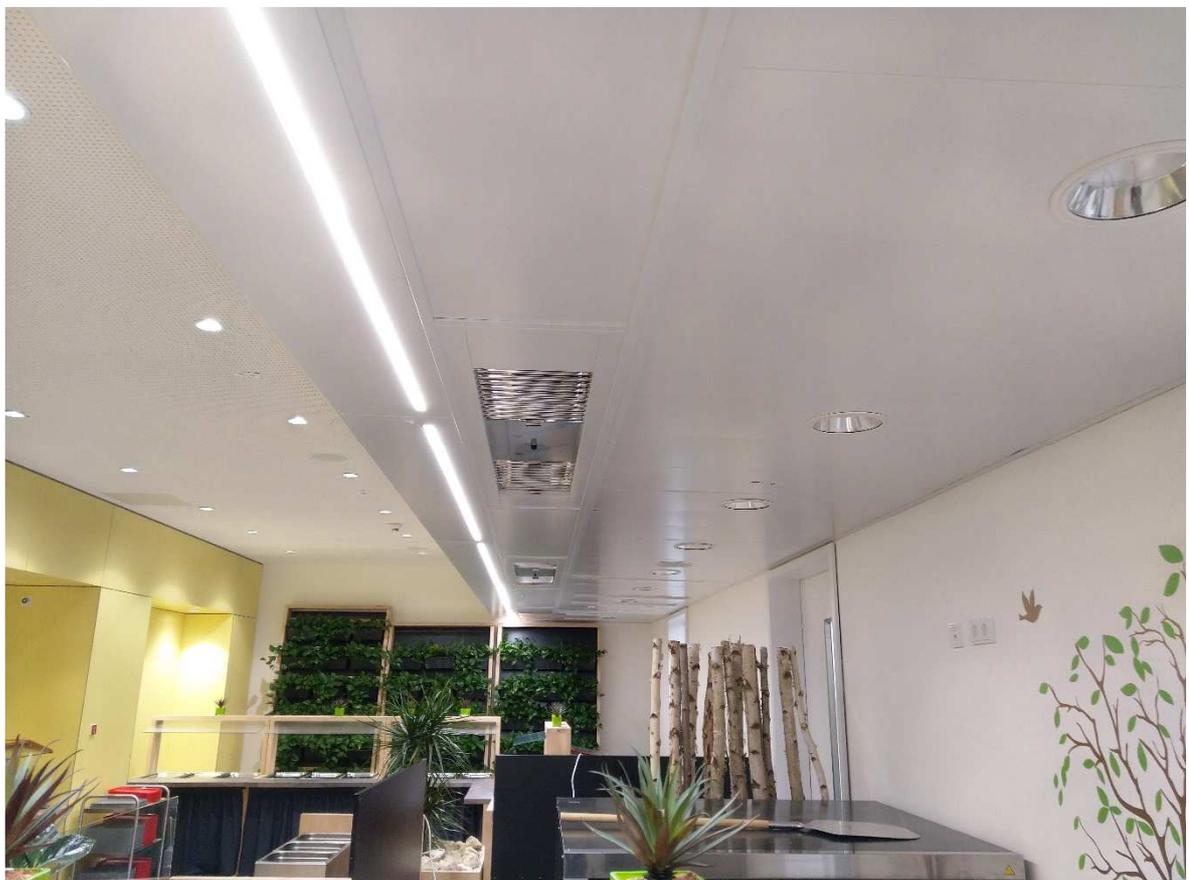


FLEX-LINE Plus mit Direction Ray (Stützstrahltechnik)

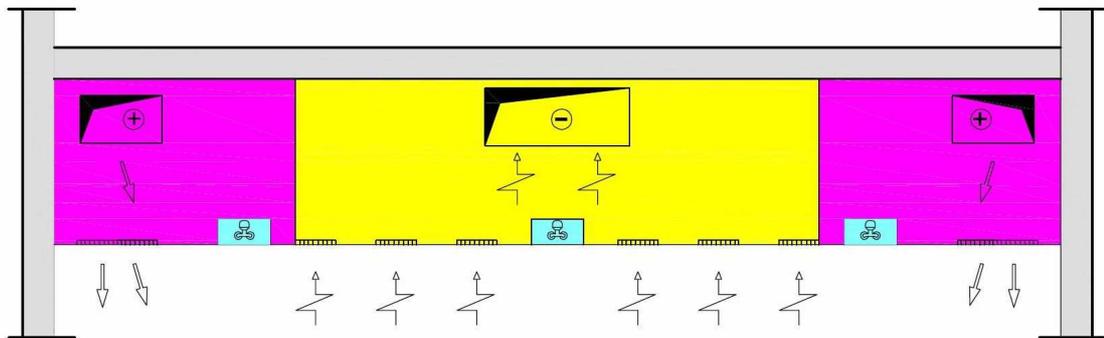


geprüfte Effektivität und Energieeinsparung!

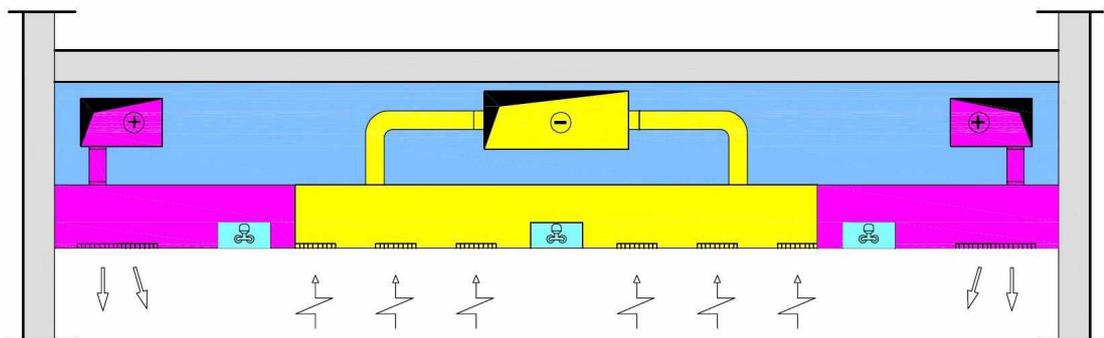
Beispielbilder der FLEX-LINE System-Decke in Standardausführung



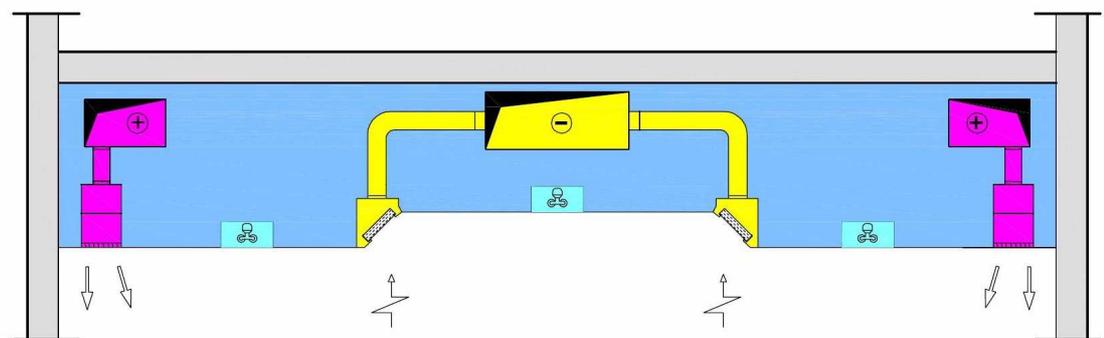
**Die FLEX-LINE System-Decke als offenes System
gemäß DIN 18869-2, Merkmal – B1**



**Die FLEX-LINE System-Decke als geschlossenes System
gemäß DIN 18869-2, Merkmal – B2**

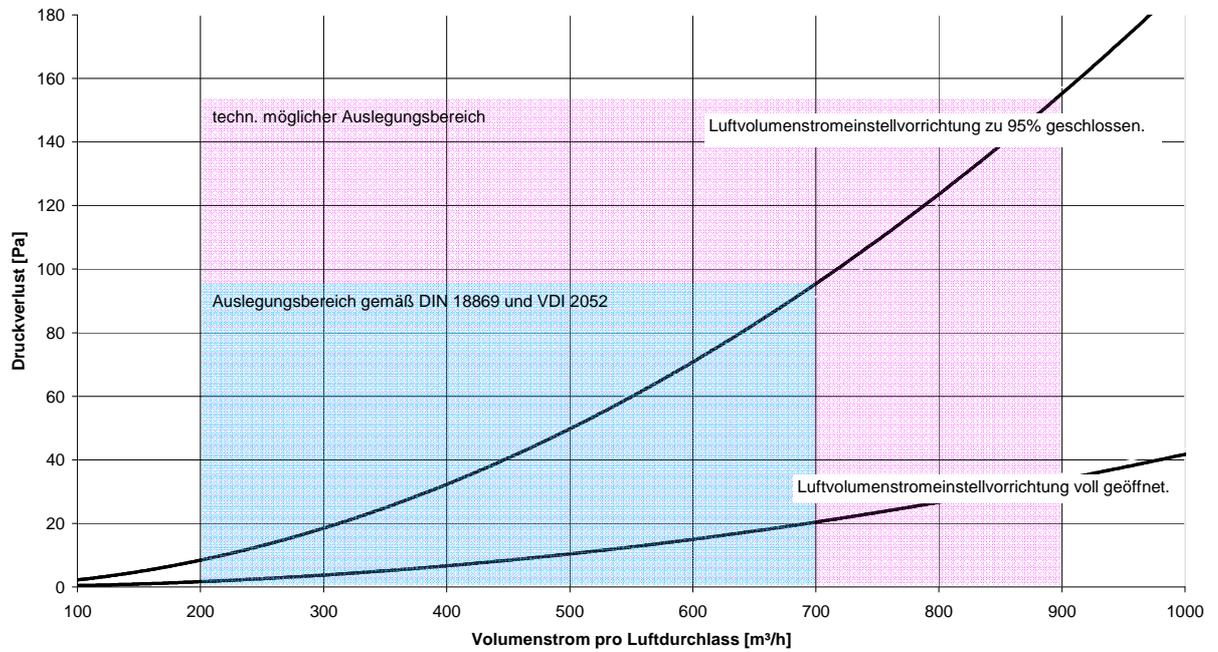


**Die FLEX-LINE System-Decke als geschlossenes System
gemäß DIN 18869-2, Merkmal – B3**

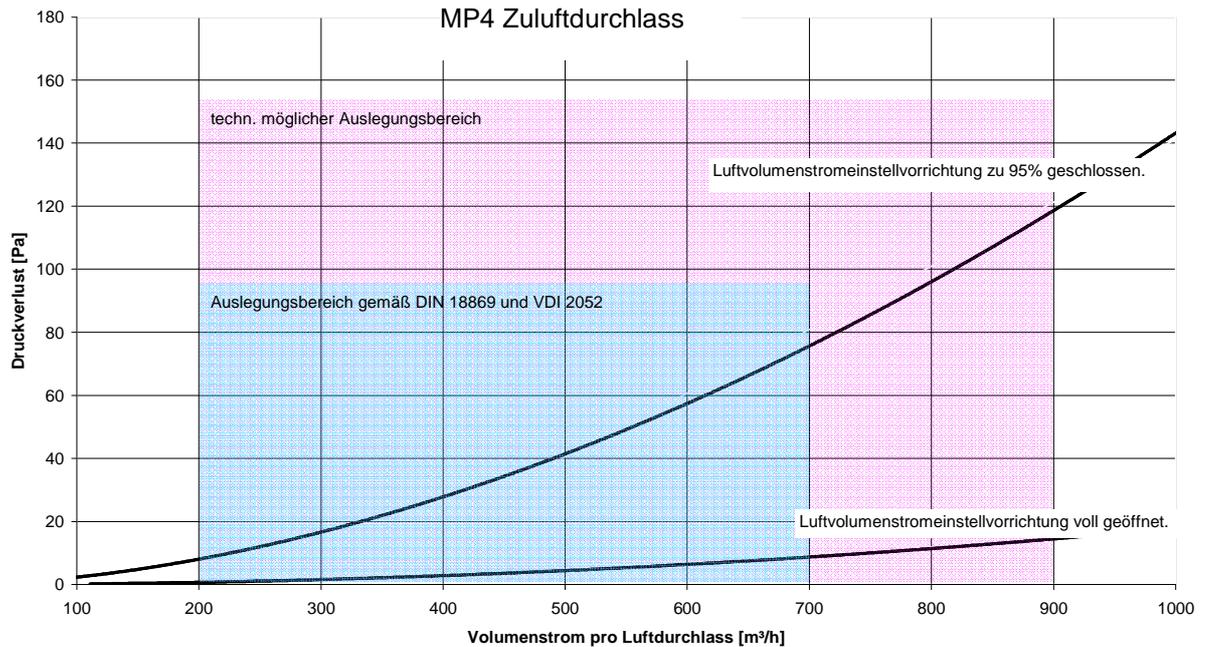


Lufttechnik

MP4 Abluftdurchlass



MP4 Zuluftdurchlass



Beleuchtung (energiesparend im professionellen Umfeld)

Die Beleuchtung (T5 oder LED) ist flächenbündig in das Deckensystem integriert und besitzt mindestens die Schutzart IP 55. Die lichtdurchlässige Abdeckung der Leuchte erfolgt mittels Polycarbonat mit einseitig strukturierter Oberfläche oder einem Sekuritglas.

Die integrierte Beleuchtung entspricht der EN 12464-1.

LED-Beleuchtung aus dem Hause **STIEGLITZ** kann ganz individuell gestaltet werden.



z.B. Integration von LED Platinen



Einbaustrahler, starr, schwenkbar oder integriert



LED Röhren



Integrierte LED-Stripes

Je nach Wunsch mit Lichtfarbe 3000, 4000 oder 5000 K

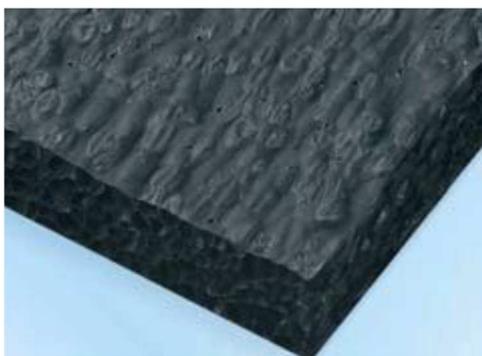
Akustik

FLEX-LINE Akustik System-Decke



Die Aufgabe von Küchenlüftungsdecken ist je nach Einsatzort sehr unterschiedlich. Im Bereich von Spülküchen liegt neben der Aufnahme von Luftdurchlässen, Sicherung der Hygiene und Aufnahme der Beleuchtung der Schwerpunkt auf der Reduzierung des Schallpegels bzw. der Nachhallzeit.

Die FLEX-LINE Akustik System-Lüftungsdecke besteht aus beschichtetem Aluminium oder Edelstahl welches ein Lochbild (28 % freier Querschnitt) besitzt. Die akustische Wirksamkeit erfolgt über einen geschlossenzelligen Polyethylen-Schaumstoff niedriger Dichte und ist speziell für Anwendungen geeignet, bei denen Kontakt mit Feuchtigkeit oder Nässe auftreten kann.



Einlage bietet keinen Nährboden für Mikroorganismen

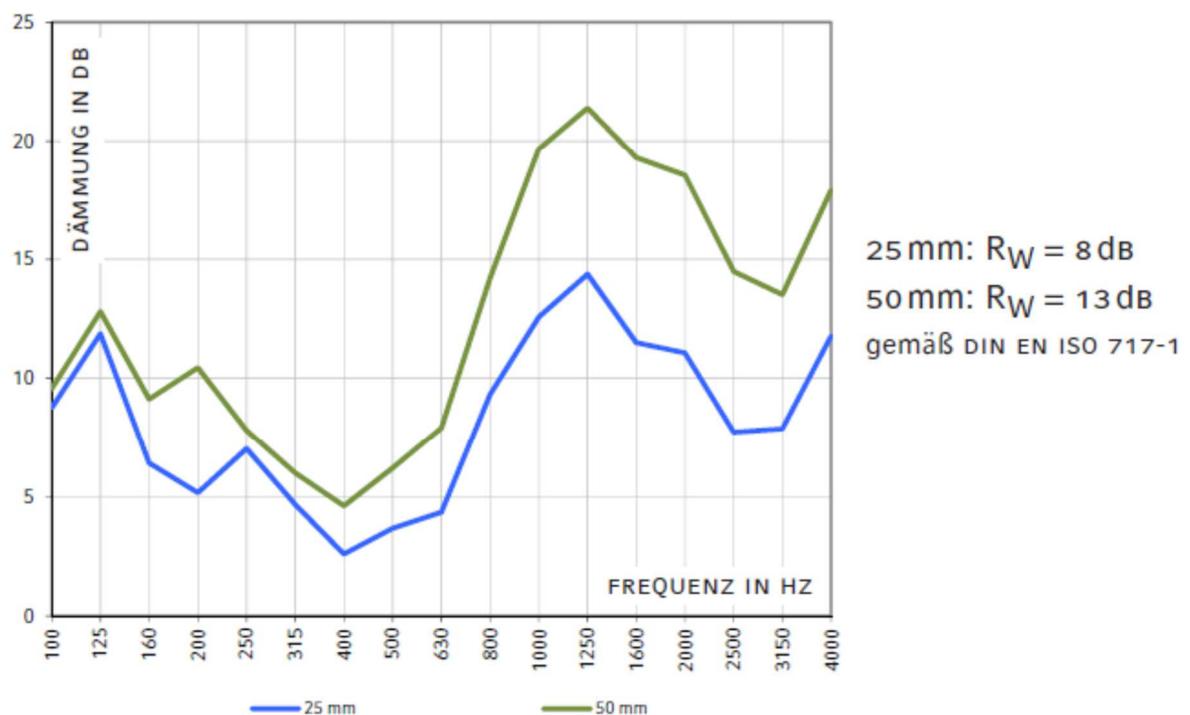
Weitere Produktvorteile:

- Einlage kann durch seine geringe Wasseraufnahme in einer Bandspülmaschine oder mit einem Hochdruckreiniger gereinigt werden.
- Aufgrund der strukturellen Eigenschaften der Einlage werden trotz geringem Flächengewicht sehr hohe Schalldämmwerte erreicht.
- Gute Schalldämpfeigenschaften bei niedrigen und mittleren Frequenzbereichen

Werte der Einlage:

SCHALLDÄMM-MASS

IN ANLEHNUNG AN DIN EN ISO 10140-2



Brandverhalten der Einlage:

FMVSS 302, DIN75200, erfüllt
 ISO 3795, Brenngeschwindigkeit < 100mm/min
 DIN4102, geprüft nach B1

[Nähere Details im Datenblatt FLEX-LINE Akustik](#)

Beispielbilder der FLEX-LINE Akustik System-Decke



FLEX-LINE Plus System-Lüftungsdecke

Die FLEX-LINE **Plus** System-Decke ist eine Metallflachdecke in Kombination mit Abluftrapezbalken und/oder Küchenablufthauben und Schwerpunktabsaugstellen.

In der FLEX-LINE **Plus** System-Decke werden verschiedenste -auf das Projekt abgestimmte- Schwerpunkterfassungseinrichtungen integriert. Diese vereinen sich in Verbindung mit Verdrängungsluftauslässen und der Beleuchtung, zu einem funktionalen und leistungsfähigen Lüftungsdeckensystem. Höchste Ansprüche an Optik und Technik werden hierbei erfüllt.

Der profilierte Einsatzort für die FLEX-LINE **Plus** System-Decke sind die stark belasteten Bereiche im Produktions- und Ausgabebereich einer Großküche.

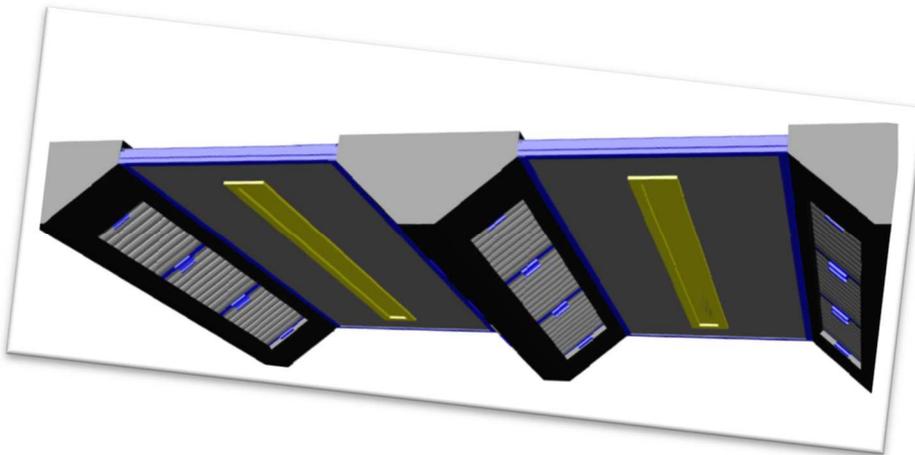


Beispielbilder der FLEX-LINE Plus System-Lüftungsdecke

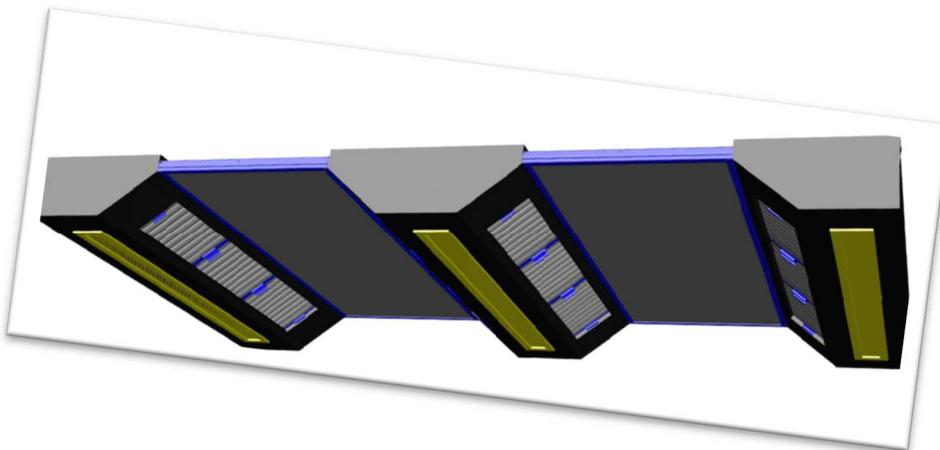


Beispielskizzen

Trapezkanal ohne Beleuchtung



Trapezkanal mit Beleuchtung integriert



Bei der FLEX-LINE **Plus** System-Decke werden Ablufttrapezkanäle in den Ausführungen Edelstahl 1.4301 **K240** oder Edelstahl pulverbeschichtet eingesetzt.

Abscheider



Bestehend aus Rahmen und versetzt angeordneten Halbschalen aus Edelstahl 1.4301, Oberfläche spiegelnd hochglanzpoliert. Die Abscheider sind an den Rahmenecken mit Ablauflöchern versehen.

Varianten: ST-WV, ST-WV/FL, ST-WV/3. ST-WV/FV

Unsere Abscheider sind nach der DIN18869 geprüft und haben einen Abscheidegrad bis zu 98%.

FLEX-LINE MP Luftdurchlässe

für Zu- und Abluftelemente

hoch funktionell und flexibel in der Ausführung

Nachstehend erhalten Sie eine kurze Zusammenfassung zum Aufbau unserer MP4 Luftdurchlässe:

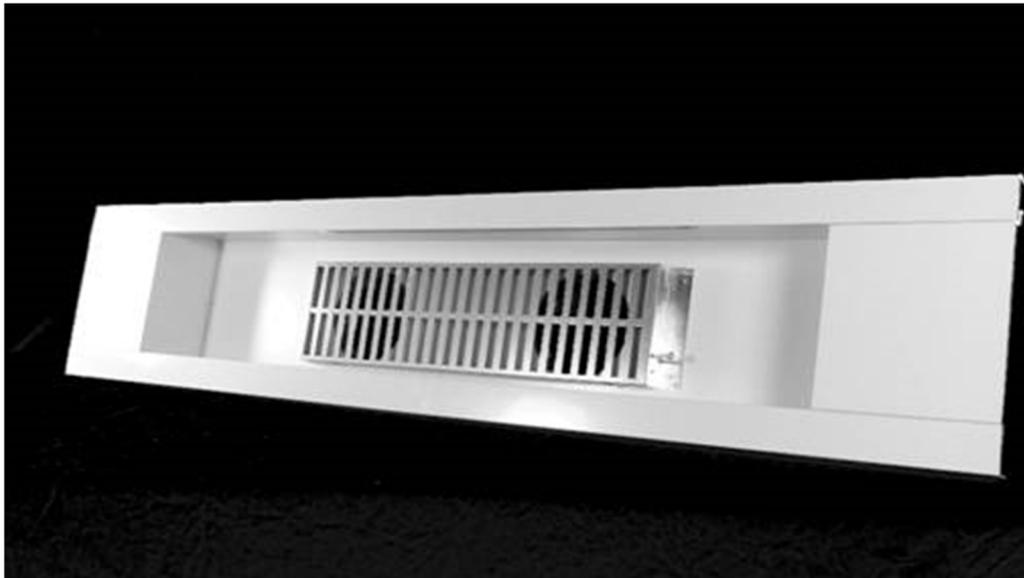
Auf dem nachstehenden Bild ist der Zuluftdurchlass **MP-Zuluft** zu sehen.



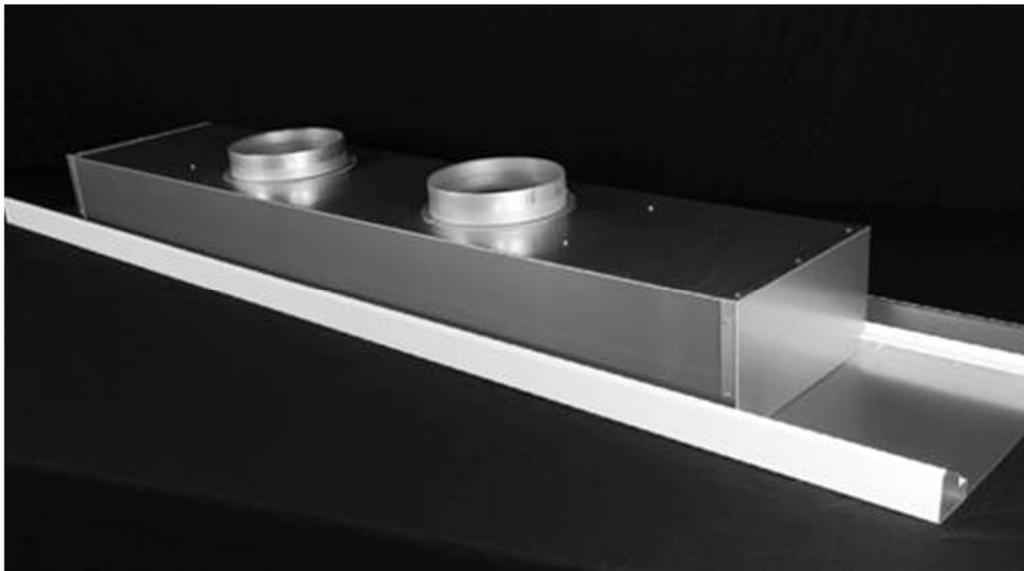
Auf dem nachstehenden Bild ist der Abluftdurchlass **MP-Abluft** zu sehen.



Auf dem nachstehenden Bild ist die Luftmengenreguliereinrichtung zu erkennen (Die Luftmengenreguliereinrichtung ist von der Raumseite einstellbar, hierfür ist kein Werkzeug erforderlich. Ausführung gemäß DIN 18869).

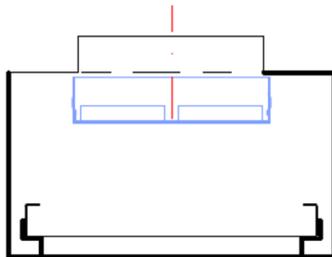


Auf dem nachstehenden Bild ist die lufttechnische Anschlusssituation ersichtlich. Der lufttechnische Anschluss erfolgt -im Standard- über 2 Bundkragen DN 200.

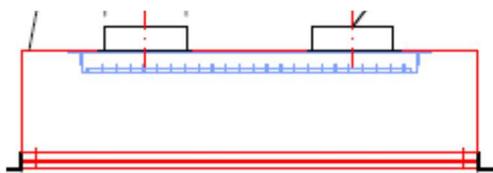


Anschlüsse können in Größe, Stückzahl variieren oder aber auch mit seitlichem Anschluss verbaut werden.

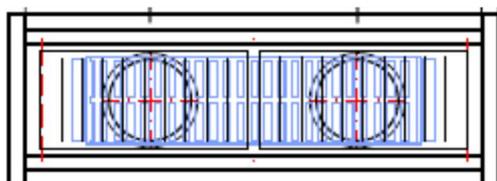
Selbstverständlich können Sie die Abluft- und Zuluftauslässe auch als selbsttragende Einheiten mit Abmessungen nach Wunsch erhalten!



Zuluftband selbsttragend in V2A oder Alu



Abluftelement selbsttragend



FLEX-LINE MP - Abluft

