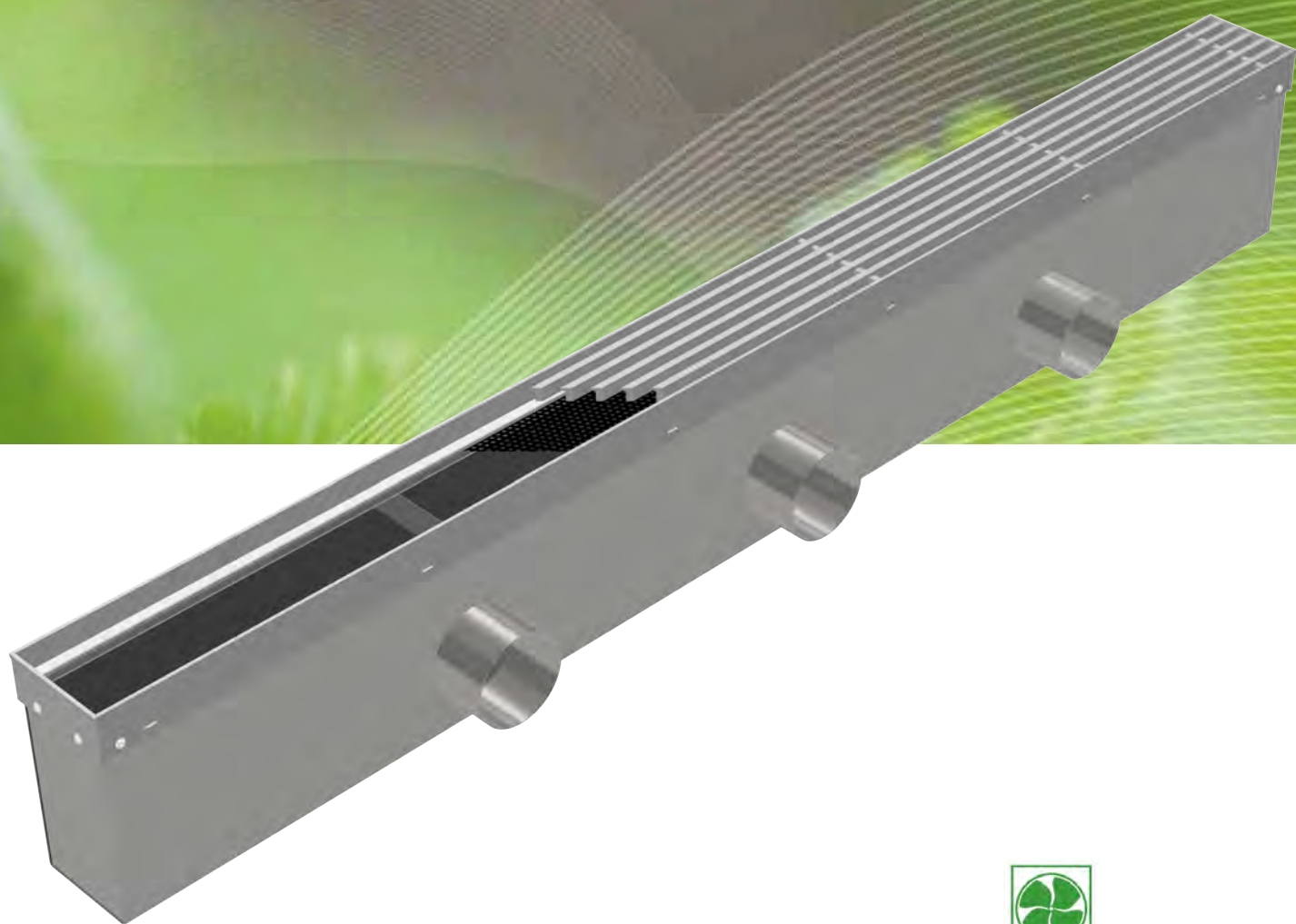


# Bodenauslass SOL-Modell

mit Luftanschluss



ALLCO ALLENSPACH



# Inhaltsverzeichnis

Einsatzbereich . . . . .	5
Produkteübersicht . . . . .	6
<b>Produktbeschreibung</b>	
Modell SOL96 . . . . .	8
Modell SOL128 . . . . .	9
Modell SOL144 . . . . .	10
Modell SOL176 . . . . .	11
Modell SOL224 . . . . .	12
Modell SOL240 . . . . .	13
<b>Technische Eckdaten . . . . .</b>	
Ausschreibungstext . . . . .	15
Optionen und Zubehör . . . . .	16
Integrierte Heiz- und Lüftungstechnik . . . . .	18

## Bescheinigung

Unsere Produkte werden nach den neusten Normen  
(Heizung – Lüftung - Klimatechnik)  
bei den akkreditierten Prüfstellen von der

Hochschule Luzern – Technik & Architektur  
Institut für Gebäudetechnik und Energie  
Technikumstrasse 21  
CH-6048 Horw

sowie

Institut für Gebäudeenergetik  
Thermotechnik und Energiespeicherung  
Universität Stuttgart  
Pfaffenwaldring 6a  
DE-70569 Stuttgart

getestet und geprüft.

## Swissmade

Als innovatives Schweizer Unternehmen streben wir ständig nach Perfektion. Swissmade ist nicht nur Ausdruck, sondern es wird gelebt! Nicht nur Leistung und Qualität stehen an oberster Stelle, auch die innenarchitektonischen Gegebenheiten werden von unseren Produkten aufgenommen – Standard- sowie Sonderanfertigungen sind unsere Stärken – testen Sie uns, Sie werden begeistert sein!



Die Stärke der Firma Allco Allenspach AG besteht in der sehr grossen Flexibilität im Produkteangebot. Für spezielle Fragen zum Einsatz von Bodenkonvektoren für den Heiz- oder Kühlfall sind wir mit der Durchführung von Messungen in der Lage die Einsatzgrenzen zu ermitteln.

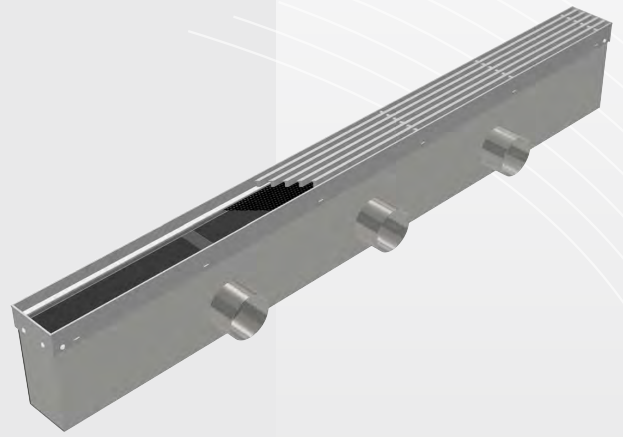
In jedem Katalog schleichen sich immer wieder Druckfehler ein. Wir bitten Sie dies zu entschuldigen und können hierfür keine Haftung übernehmen. Alle früheren Notierungen, technischen Angaben, Kataloge, Prospekthinweise und Preise werden mit Erscheinen dieses Kataloges hinfällig.

# Einsatzbereich

Sechs Möglichkeiten, die Luftkomfort in Perfektion zeigt.

Je nach Ausführungsart wird der Luftauslass vorrangig zur

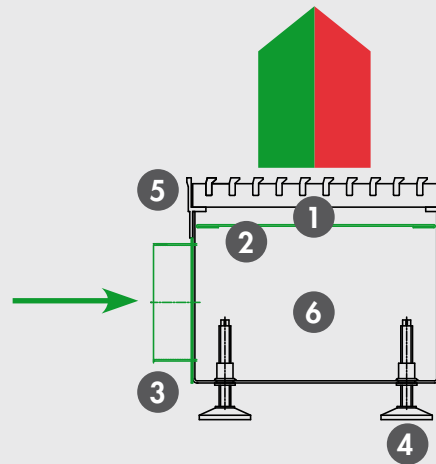
- | Frischluftzuführung (z.B. Minergiehäuser)
- | Beschlagfreiheit der Fensterfront eingesetzt.



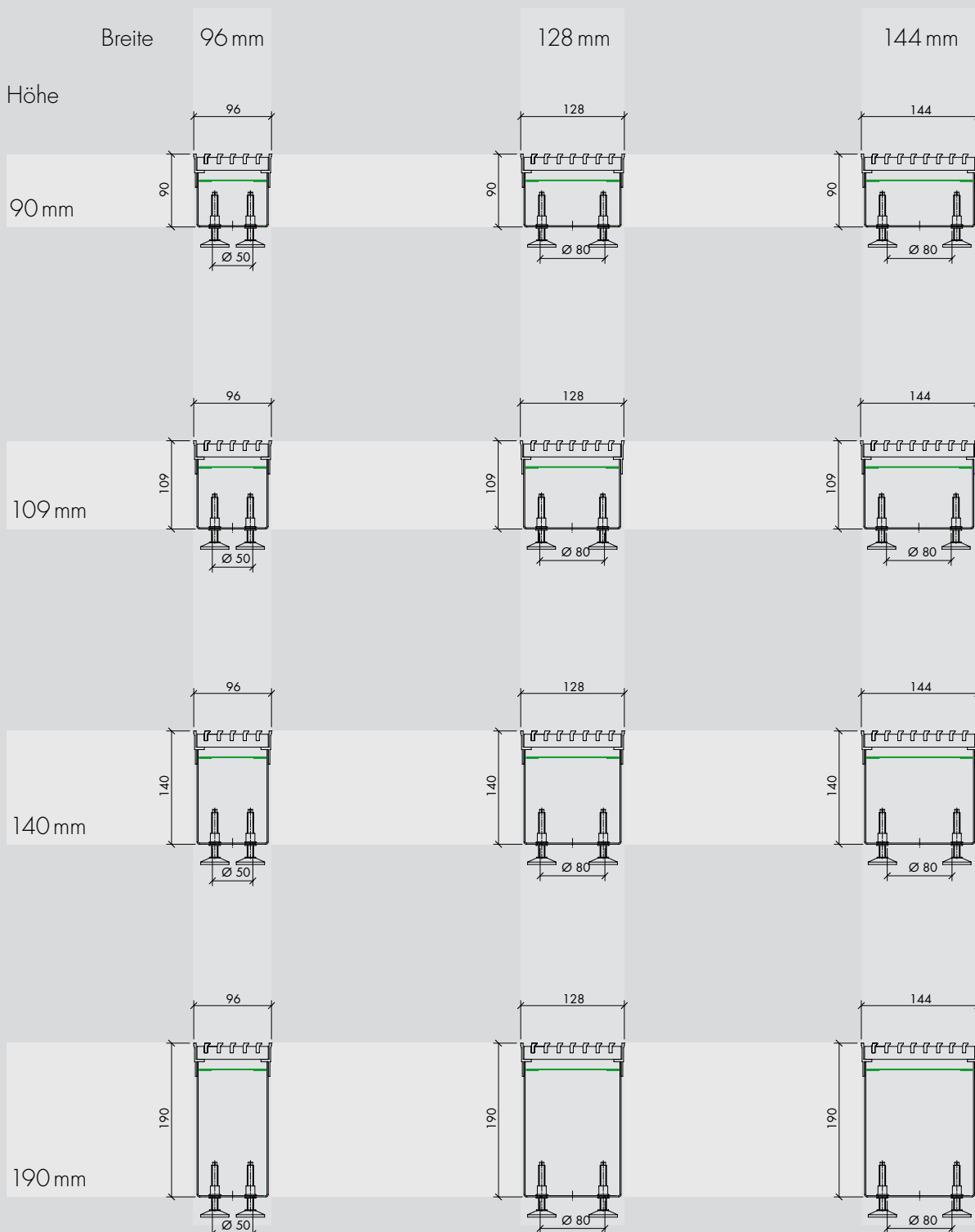
SOL-Modell mit Primärluftzuführung

## Bodenkonvektorprinzip mit Primärlufteinführung

- 1 Druckverteiblech bzw. Verstärkungsbügel
- 2 Verstärkungsprofile
- 3 Luftauslasswanne
- 4 Innenliegende Höhenregulierung
- 5 Rahmenprofil Typ 320
- 6 Druckluftkammer

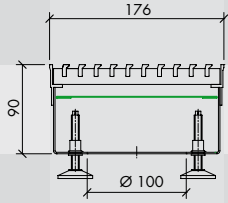


# Produkteübersicht

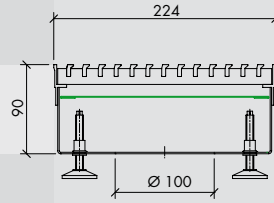


Weitere Sonderhöhen auf Anfrage

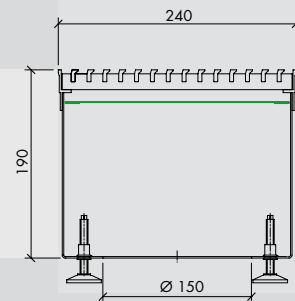
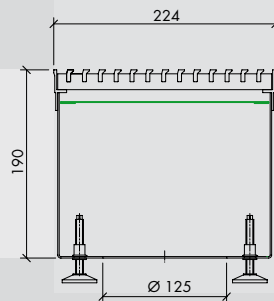
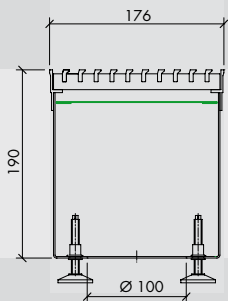
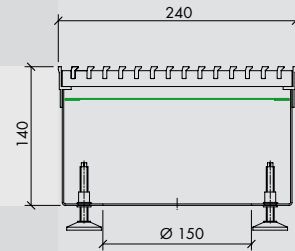
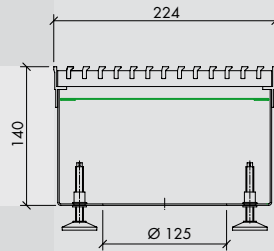
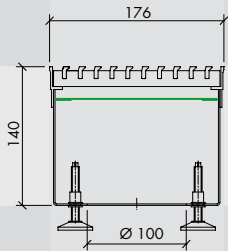
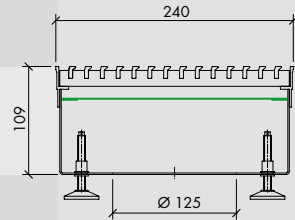
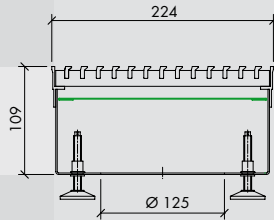
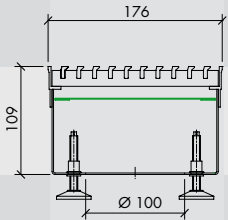
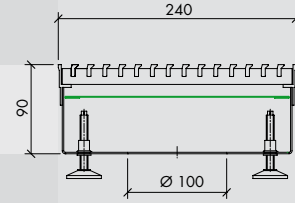
176 mm



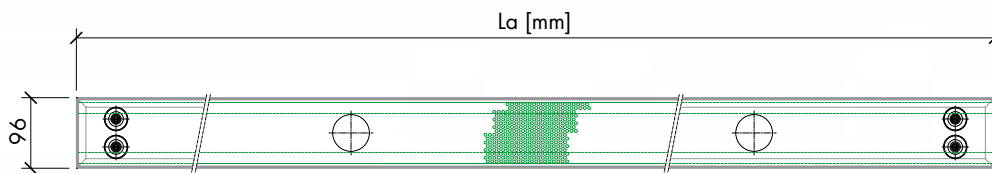
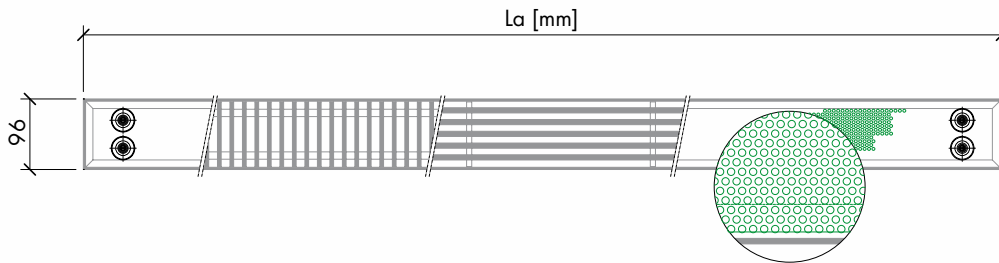
224 mm



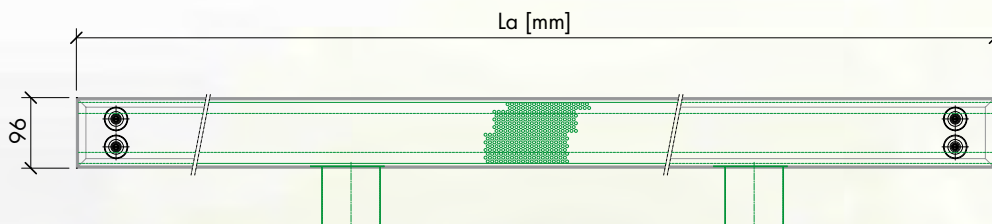
240 mm



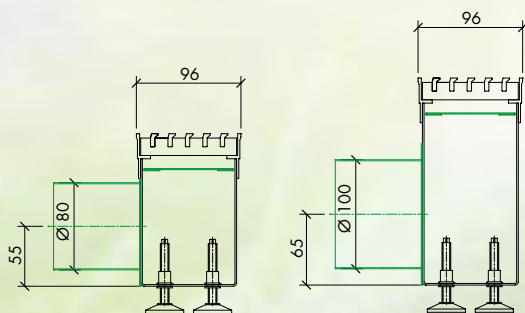
Höhe 90 mm | 109 mm | 140 mm | 190 mm



Grundriss auf Druckverteillech. Anschluss von unten



Grundriss auf Druckverteillech. Anschluss seitlich



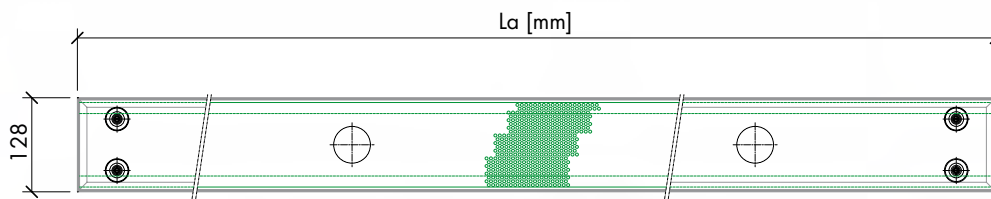
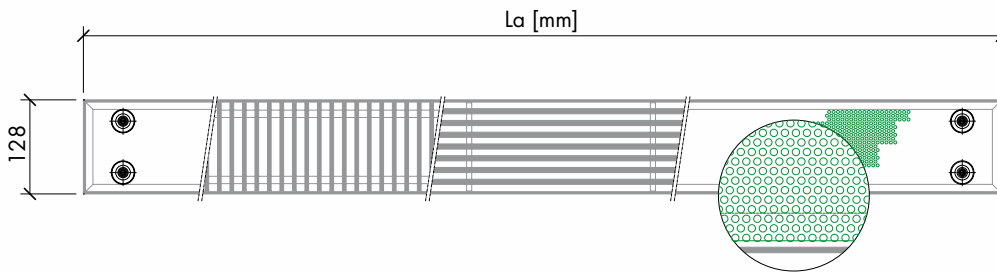
Weitere Sonderhöhen auf Anfrage.  
Die Anschluss-Stutzen mit DN-Mass sind wählbar

Höhe	90 mm   109 mm   140 mm	190 mm
Luftauslassbreite	96 mm	96 mm
Luftauslasslänge (La)	900–4400 mm	900–4400 mm

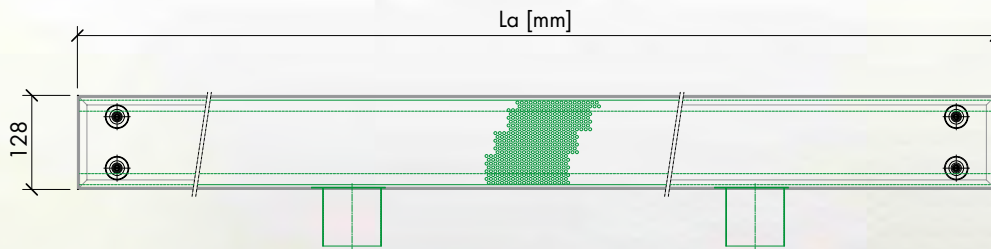


# Produktbeschreibung Modell SOL128

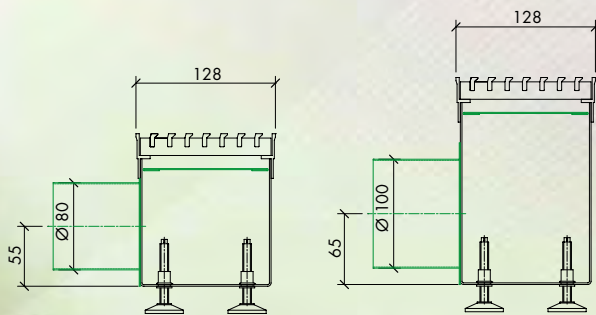
Höhe 90 mm | 109 mm | 140 mm | 190 mm



Grundriss auf Druckverteileblech. Anschluss von unten



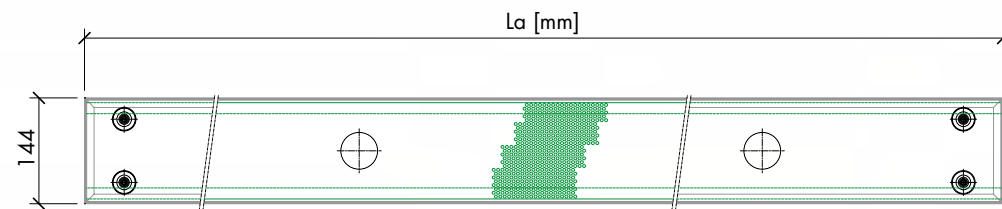
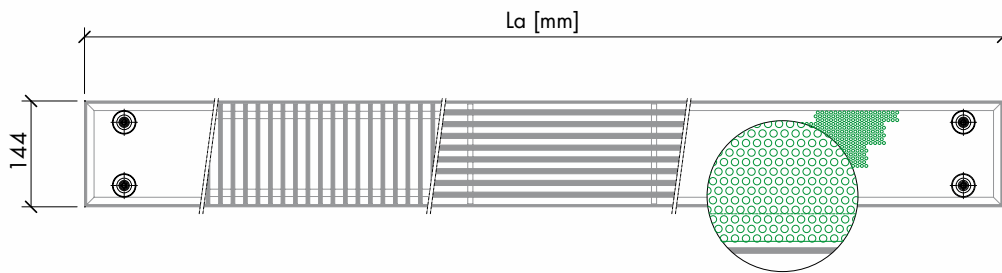
Grundriss auf Druckverteileblech. Anschluss seitlich



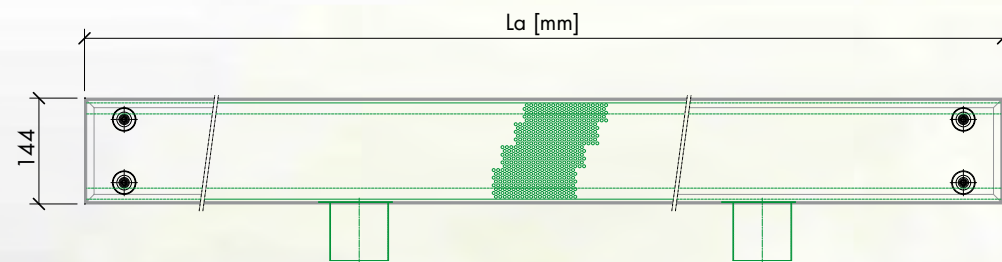
Weitere Sonderhöhen auf Anfrage.  
Die Anschluss-Stutzen mit DN-Mass sind wählbar

Höhe	90 mm   109 mm   140 mm	190 mm
Luftauslassbreite	128 mm	128 mm
Luftauslasslänge (La)	900–4400 mm	900–4400 mm

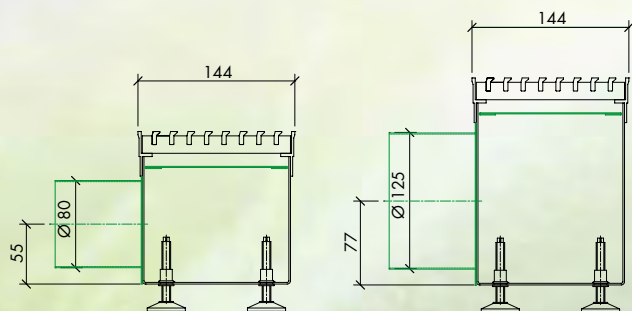
Höhe 90 mm | 109 mm | 140 mm | 190 mm



Grundriss auf Druckverteilterblech. Anschluss von unten



Grundriss auf Druckverteilterblech. Anschluss seitlich



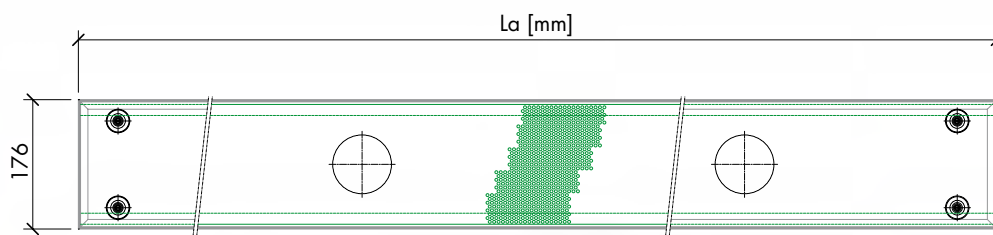
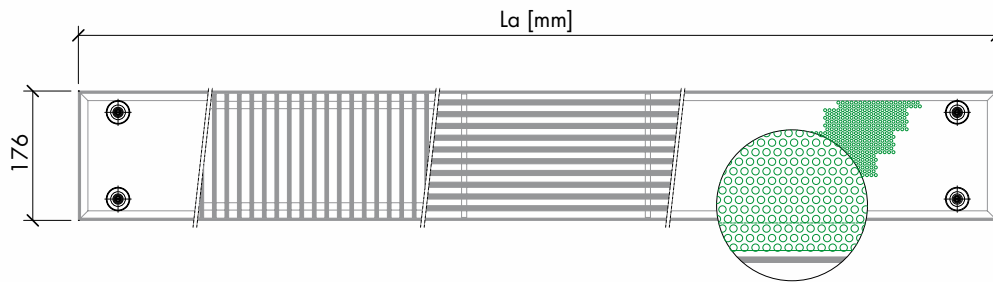
Weitere Sonderhöhen auf Anfrage.  
Die Anschluss-Stutzen mit DN-Mass sind wählbar

Höhe	90 mm   109 mm   140 mm	190 mm
Luftauslassbreite	144 mm	144 mm
Luftauslasslänge (La)	900–4400 mm	900–4400 mm

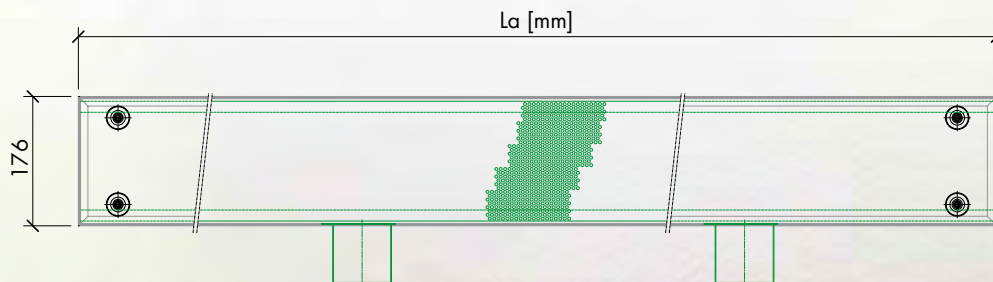
Produktbeschreibung

# Modell SOL176

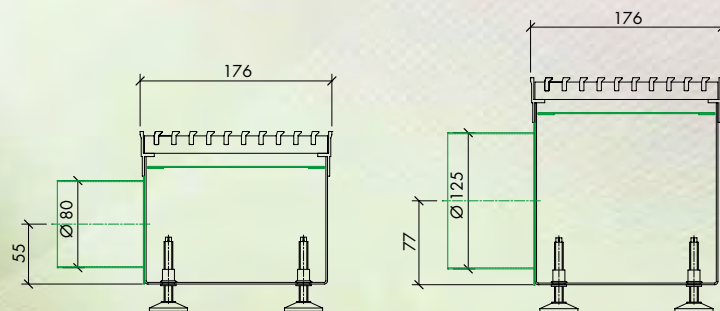
Höhe 90 mm | 109 mm | 140 mm | 190 mm



Grundriss auf Druckverteileblech. Anschluss von unten



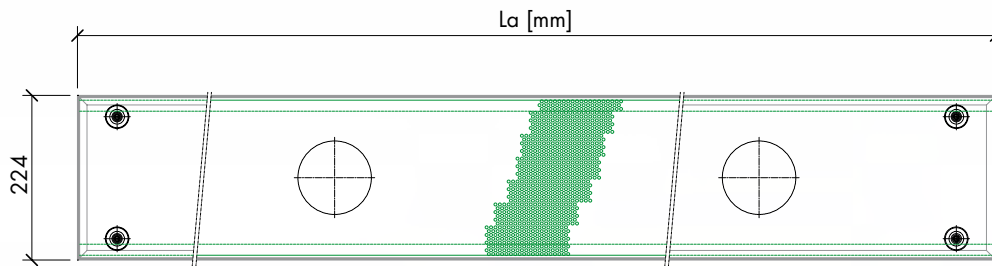
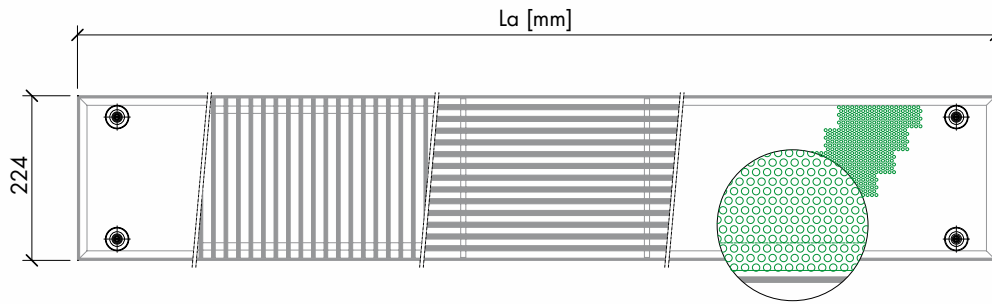
Grundriss auf Druckverteileblech. Anschluss seitlich



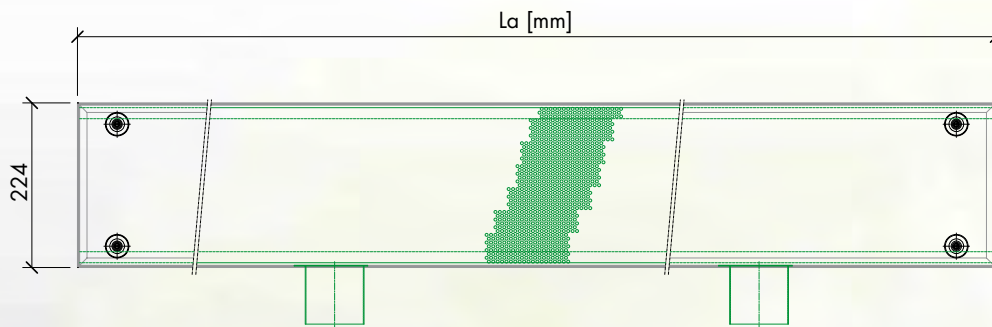
Weitere Sonderhöhen auf Anfrage.  
Die Anschluss-Stützen mit DN-Mass sind wählbar

Höhe	90 mm   109 mm   140 mm	190 mm
Luftauslassbreite	176 mm	176 mm
Luftauslasslänge (La)	900–4400 mm	900–4400 mm

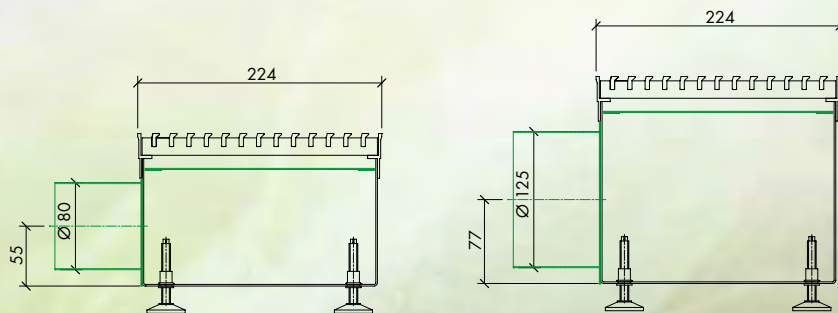
Höhe 90 mm | 109 mm | 140 mm | 190 mm



Grundriss auf Druckverteilterblech. Anschluss von unten



Grundriss auf Druckverteilterblech. Anschluss seitlich



Weitere Sonderhöhen auf Anfrage.  
Die Anschluss-Stutzen mit DN-Mass sind wählbar

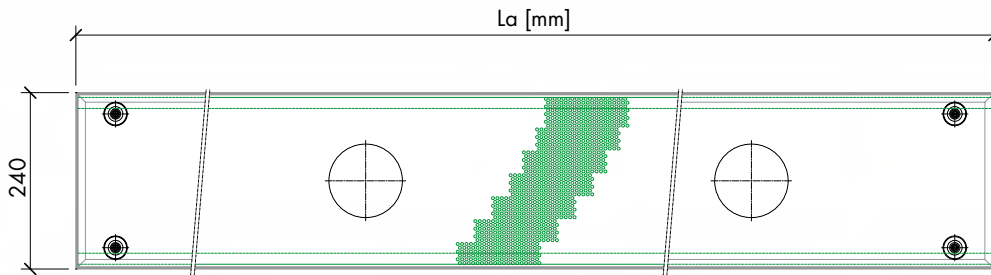
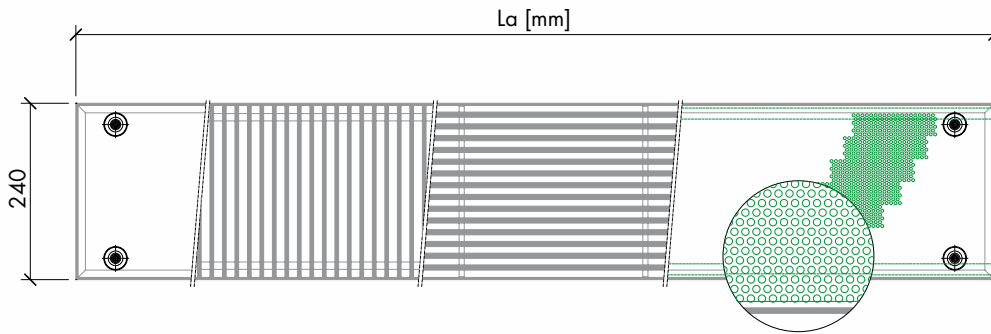
Höhe	90 mm   109 mm   140 mm	190 mm
Luftauslassbreite	224 mm	224 mm
Luftauslasslänge (La)	900–4400 mm	900–4400 mm



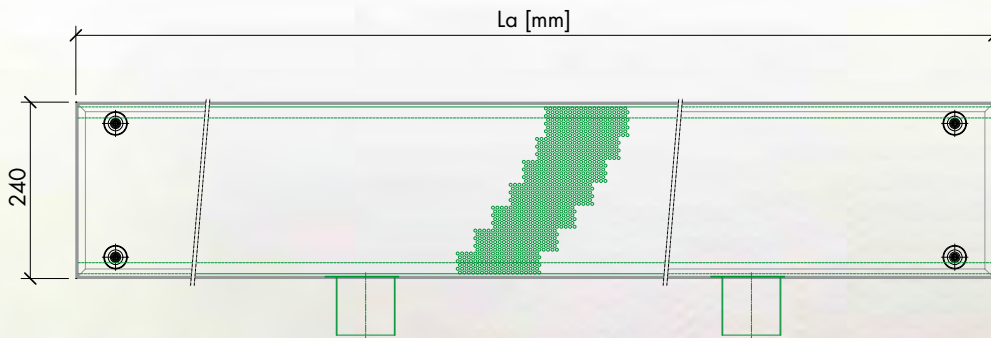
Produktbeschreibung

# Modell SOL240

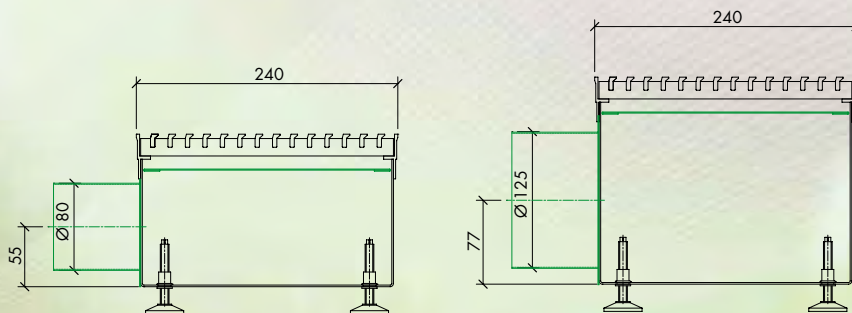
Höhe 90 mm | 109 mm | 140 mm | 190 mm



Grundriss auf Druckverteileblech. Anschluss von unten



Grundriss auf Druckverteileblech. Anschluss seitlich



Weitere Sonderhöhen auf Anfrage.  
Die Anschluss-Stutzen mit DN-Mass sind wählbar

Höhe	90 mm   109 mm   140 mm	190 mm
Luftauslassbreite	240 mm	240 mm
Luftauslasslänge (La)	900-4400 mm	900-4400 mm

## Technische Eckdaten

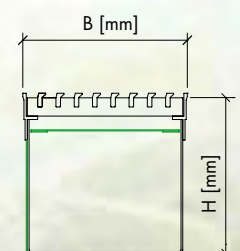
Modell	Breite B [mm]	Höhe H [mm]	Luftanschluss-Position	Maximaler $\dot{V}^*$ bezogen auf La pro Meter [mm]
SOL96	96 mm	90 mm	Unten	50m <sup>3</sup> /h
SOL96	96 mm	109 mm	Unten	50m <sup>3</sup> /h
SOL96	96 mm	140 mm	Unten	50m <sup>3</sup> /h
SOL96	96 mm	140 mm	Seitlich	125m <sup>3</sup> /h
SOL96	96 mm	190 mm	Unten	50m <sup>3</sup> /h
SOL96	96 mm	190 mm	Seitlich	200m <sup>3</sup> /h
SOL128	128 mm	90 mm	Unten	125m <sup>3</sup> /h
SOL128	128 mm	109 mm	Unten	125m <sup>3</sup> /h
SOL128	128 mm	140 mm	Unten	125m <sup>3</sup> /h
SOL128	128 mm	140 mm	Seitlich	125m <sup>3</sup> /h
SOL128	128 mm	190 mm	Unten	125m <sup>3</sup> /h
SOL128	128 mm	190 mm	Seitlich	200m <sup>3</sup> /h
SOL144	144 mm	90 mm	Unten	125m <sup>3</sup> /h
SOL144	144 mm	109 mm	Unten	125m <sup>3</sup> /h
SOL144	144 mm	140 mm	Unten	125m <sup>3</sup> /h
SOL144	144 mm	140 mm	Seitlich	125m <sup>3</sup> /h
SOL144	144 mm	190 mm	Unten	125m <sup>3</sup> /h
SOL144	144 mm	190 mm	Seitlich	300m <sup>3</sup> /h
SOL176	176 mm	90 mm	Unten	200m <sup>3</sup> /h
SOL176	176 mm	109 mm	Unten	200m <sup>3</sup> /h
SOL176	176 mm	140 mm	Unten	200m <sup>3</sup> /h
SOL176	176 mm	140 mm	Seitlich	125m <sup>3</sup> /h
SOL176	176 mm	190 mm	Unten	200m <sup>3</sup> /h
SOL176	176 mm	190 mm	Seitlich	300m <sup>3</sup> /h
SOL224	224 mm	90 mm	Unten	200m <sup>3</sup> /h
SOL224	224 mm	109 mm	Unten	300m <sup>3</sup> /h
SOL224	224 mm	140 mm	Unten	300m <sup>3</sup> /h
SOL224	224 mm	140 mm	Seitlich	125m <sup>3</sup> /h
SOL224	224 mm	190 mm	Unten	300m <sup>3</sup> /h
SOL224	224 mm	190 mm	Seitlich	300m <sup>3</sup> /h
SOL240	240 mm	90 mm	Unten	200m <sup>3</sup> /h
SOL240	240 mm	109 mm	Unten	300m <sup>3</sup> /h
SOL240	240 mm	140 mm	Unten	440m <sup>3</sup> /h
SOL240	240 mm	140 mm	Seitlich	125m <sup>3</sup> /h
SOL240	240 mm	190 mm	Unten	440m <sup>3</sup> /h
SOL240	240 mm	190 mm	Seitlich	300m <sup>3</sup> /h

\* Basis dient:

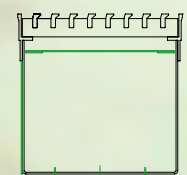
| Lineargitter Querschnitt 60%

| Druckverteiblech Querschnitt 40%

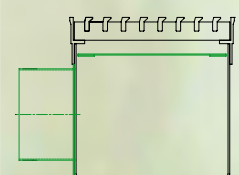
La = Luftauslass |  $\dot{V}$  = Volumenstrom | H = Luftauslasshöhe | B = Luftauslassbreite



Anschlussmöglichkeiten mit Stützen seitlich oder Luftführung von unten



von unten



seitlich

## Ausschreibungstext

### Luftauslass Typ SOL mit Primärlufteinführung

Bestehend aus einer Zincowanne (1.5mm) mit Verstärkungsprofilen, welche gleichzeitig als Auflager des Druckverteiblechs dient.

Ein längsumlaufendes Rahmenprofil aus Aluminium (Typ 320; Standard) naturfarbig eloxiert umschliesst die Wanne. Sämtliche Innenteile sind dunkel beschichtet.

Innenliegende Höhenregulierungen dienen der Ausnivellierung der gesamten Wanne auf das Fertigbodenmass.

Die Druckkammer liegt integriert in der Wanne mit seitlicher oder untenliegender Aussparung (DN-Mass) für die Lufteinführung. Lufteinlass-Stutzen wird raumseitig an die Wanne angebracht (optional).

Ein Prall- bzw. Druckverteiblech wird als Ableichsblech und zur sauberen Luftverteilung eingesetzt.

### Lineargitter aus Aluminium naturfarbig eloxiert (E6/EV1) mit freiem Querschnitt von 60%;

- | Begehbar
- | Höhe 20mm

Während der Bauphase wird eine Spanplatte (Rohspan E1 P2) den nötigen Schutz vor Verschmutzung der Wanne sowie Beschädigung der Konvektoren mitgeliefert.

Sämtliche Masse werden am Bau gemessen.

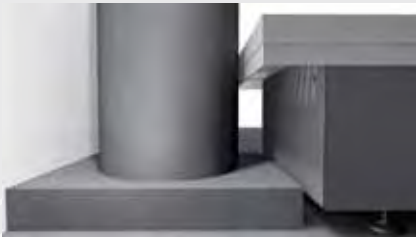


## Optionen und Zubehör



### Abdeckplatte (Rohspan E1 P2)

Die Spanplatte schützt den Luftauslass vor Verschmutzung und Schäden während der Bauphase.



### Rahmenüberlänge (Länge)

Verlängerung von Rahmen und Gitter in Längsrichtung infolge Unterkonstruktionen.



### Trittschalldämmung

Aus Polyäthylenisolation, 4mm dick. Kann wahlweise ein-, zwei- oder dreiseitig montiert werden.



### Gewindestangen

Innenliegend zur Höhenregulierung der Bodenkanäle. Ausnivellierhöhe bis max. 75mm möglich.

Sonderkonstruktionen auf Anfrage

Standard

M8 x 60mm

M8 x 80mm

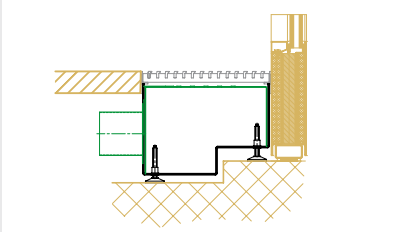
M8 x 100mm



„Abdeckgitter für jedes Einsatzgebiet“ finden Sie im separaten Gitterprospekt.

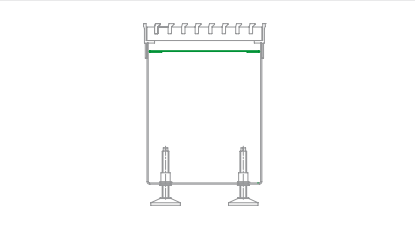






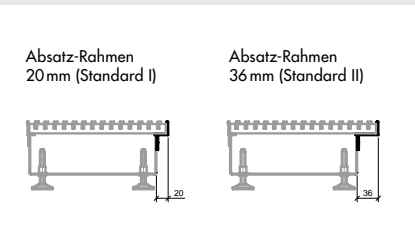
### Gebäudegegebenheiten

Anpassung der Bodenkanäle an Gebäudegegebenheit z.B. Absatz, Fassadenankern etc.



### Sonderüberhöhe

Ausführungen von speziellen Luftauslässen möglich.

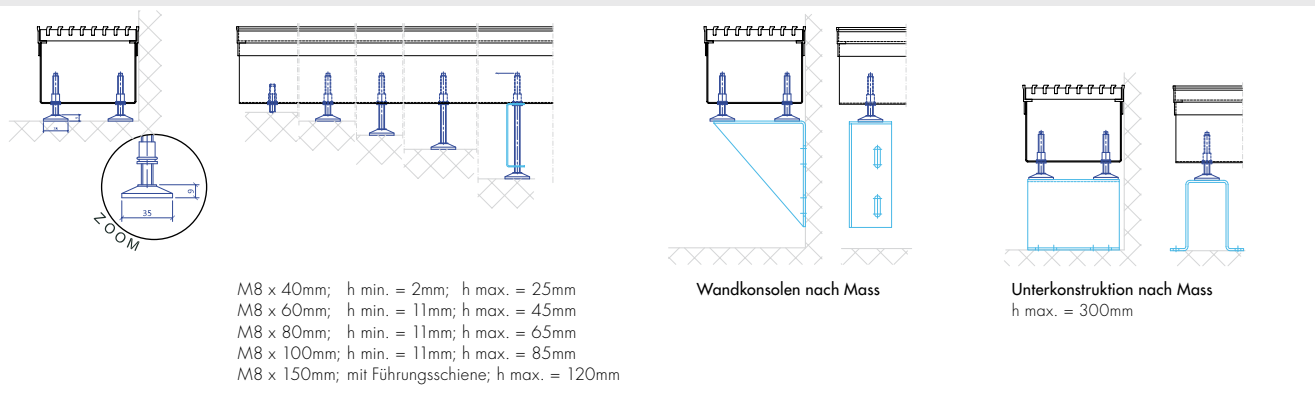


### Absatz-Rahmen

Anpassung auf mögliche Säulenfluchtbündigkeiten oder Auffangen von fensterseitigen Montagehalterungen.

Standard I 20mm

Standard II 36mm



## Integrierte Heiz- und Lüftungstechnik

Edle Materialien, pure Ästhetik und die Konzentration auf wesentliche Funktionen werden Sie überzeugen.







## ALLCO ALLENSPACH

**Allco Allenspach AG**  
Römerstrasse 30  
CH-4314 Zeiningen  
Telefon +41 61 81590 30  
Telefax +41 61 811 62 71  
info@allco-ag.ch  
www.allco-ag.ch