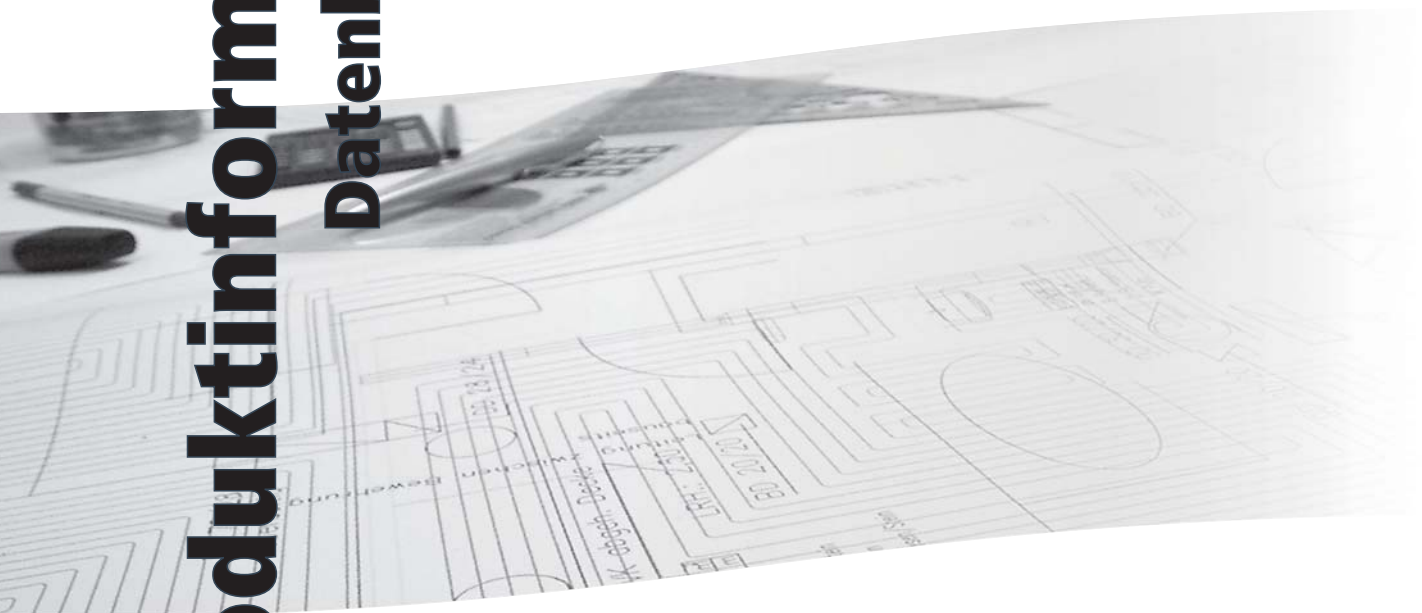


# Technische Produktinformation

## Datenblatt 005

Siegmund



## Schlitzauslass ASR

### Datenblatt 005



eht Siegmund GmbH  
Heideweg 28  
53604 Bad Honnef  
Tel. 02224 82 89 0  
Fax. 02224 82 89 99  
[www.eht-siegmund.de](http://www.eht-siegmund.de)

### Schlitzauslass ASR

Aus dem Hohlboden gelangt die Zuluft über die *proKlima* Luftauslässe in den Raum. Sie können auch in der Abluftführung eingesetzt werden.

Die Schlitzschiene wird mittels einer Klemmfeder direkt in die dafür vorgesehene und durch den Rohbaumontageblock erzeugte Aussparung im Estrich eingesetzt. Ein Einbaukasten kann optional verwendet werden. Seitlich werden die Schlitzschienen mit Endwinkeln abgeschlossen.

Durch die akustisch und strömungstechnisch optimierten, sowie universell verstellbare Schöpfzunge erfolgt die Mengenregulierung und die Ausblasrichtung kann stufenlos mit einem Radius von 180° eingestellt werden. Die Schöpfzungen ermöglichen eine ideale Anpassung der Ausblasrichtung, des Induktionsverhaltens und des Austrittsimpulses an die räumlichen Gegebenheiten und erreichen einen sehr günstigen Coanda-Effekt.

#### Einsatzbereiche:

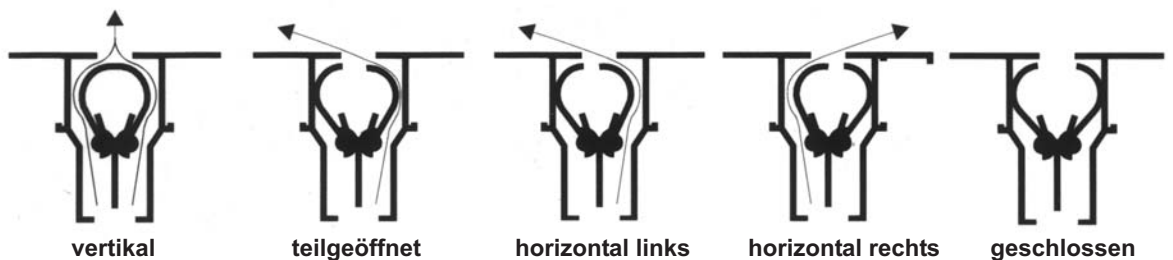
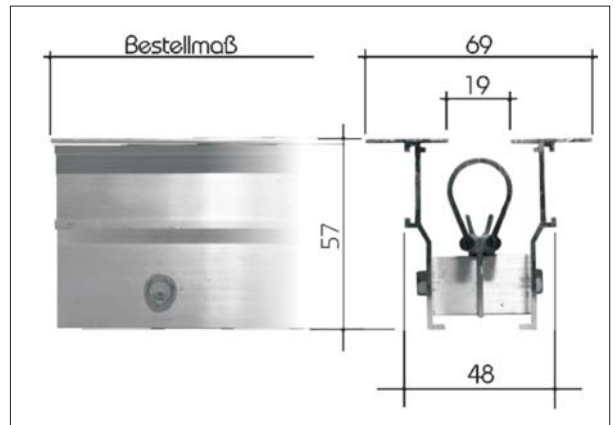
- in Komfortbereichen mit mittleren Raumhöhen im Heiz- und Kühlfall
- in Bereichen mit hohen Luftwechselraten und niedrigen Luftgeschwindigkeiten
- in Wohn-, Büro-, Konferenzräumen und EDV-Räumen, in Kaufhäusern, Kinos, Theatern etc.

#### Technische Daten

Werkstoff:	Aluminium-Strangpressprofile mit roh gebürsteter Oberfläche
Schöpfungzunge:	aus schwarz galvanisiertem Aluminium
Sonderausf.:	Oberfläche eloxiert

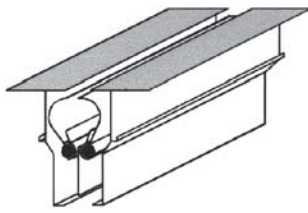


Schlitzauslass ASR



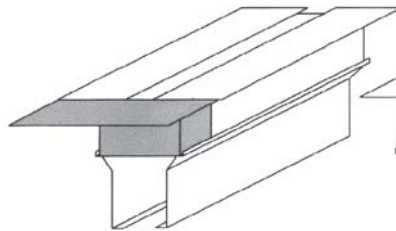
Einstellmöglichkeiten Schöpfzunge

### Endausführungen

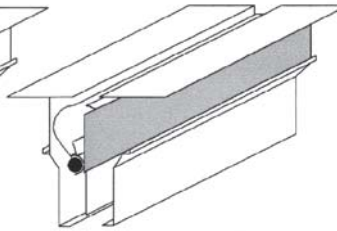


Ende offen

### Zubehör

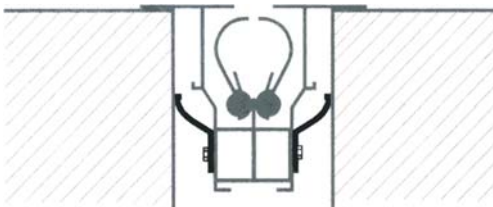


Endwinkel



Verbindungselement

### Detail Anschluß in Bodenöffnung mit Befestigungsklammern

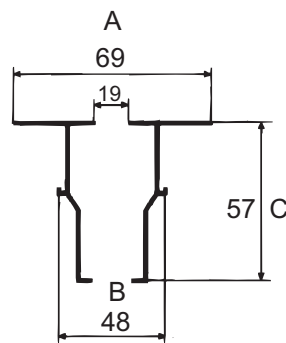


Befestigungsklammer

Estrich



Estrich



Abmessungen in mm

A	B	C
69	48	57

### Zuluft Schlitzauslass ASR 19-1

Technische Daten für Zuluft - ohne Anschlusskasten									
Volumenstrom	m <sup>3</sup> /h (je lfm Auslass)	33	67	100	134	167	201	234	268
Druckverlust in Pa	vertikale Ausblasrichtung (Schöpfungen zusammen)	1 Pa	3 Pa	6 Pa	11 Pa	17 Pa	24 Pa	32 Pa	43 Pa
	horizontale Ausblasrichtung (eine Schöpfzunge geschlossen)	1 Pa	4 Pa	8 Pa	15 Pa	23 Pa	32 Pa	44 Pa	58 Pa
Schall-Emission	dB(A)*	-	-	-	23	29	34	38	44
Wurfweite in m	vertikale Ausblasrichtung mit v = 0,25 m/s	0,6	1,8	3,1	3,7	4,3	4,6	4,9	5,2
	horizontale Ausblasrichtung** mit v = 0,75 / 0,50 / 0,25 m/s	0,3 / 0,5 / 0,9	0,3 / 0,9 / 2,7	0,9 / 1,8 / 3,4	1,5 / 2,7 / 4,0	2,4 / 3,1 / 4,6	2,7 / 3,4 / 4,9	3,1 / 3,7 / 5,2	3,4 / 4,0 / 5,8

\*) Angaben gelten für eine mittlere Raumabsorption von 8 dB und für eine Schlitzlänge von 3000 mm.  
Für andere Schlitzlängen gelten folgende Korrekturwerte:

Schall-Emission Korrektur	Länge in mm	1000	1500	2000	2500	3000	4500	5000	6000
	Korrekturwerte in dB	-8	-5	-3	-2	0	+3	+4	+5

\*\*) Werte gültig bei  $\Delta T = 11 \text{ K}$