

## WKS 1 x 3/16 Wabenkamine aus Stahl

Wabenkamine bestehen aus gebogenen und zu wabenförmigen Röhren verlöteten Blechen aus Stahl, die zur Befestigung in einen Flansch eingelötet sind. Durch ein spezielles Lötverfahren wird eine hohe Schirmdämpfung bei zugleich hoher mechanischer Stabilität erreicht.

Einsatzmöglichkeiten der Wabenkamine sind:

- Belüften von abgeschirmten Räumen
- Wärmeabfuhr direkt über Wärmequellen wie Halogenstrahlern oder Messgeräten
- Absaugöffnungen für Abgase
- Anbindung für externe Rauchmeldeeinheiten
- Direkte Kühlung von Hochleistungsabsorberwänden

### Typische Eigenschaften

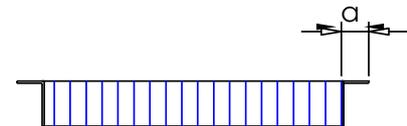


Wabendicke:	25 mm
Wabendurchmesser:	4,8 mm
Schirmdämpfung:	siehe Diagramm und Tabelle

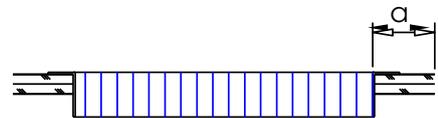
### Lieferumfang

Die Standardgrößen der Wabenkamine sind 100 x 100mm, 300 x 300 mm, 300 x 600 mm und 600 x 600 mm. Sondergrößen sind bis zu 600 x 1200 mm lieferbar.

Als Flansch sind zwei Ausführungen lieferbar:

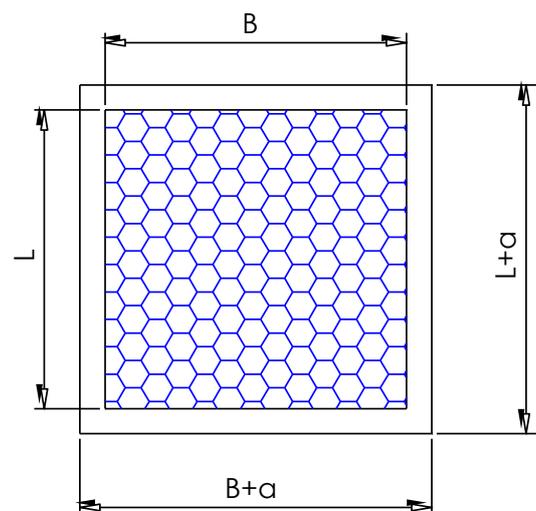
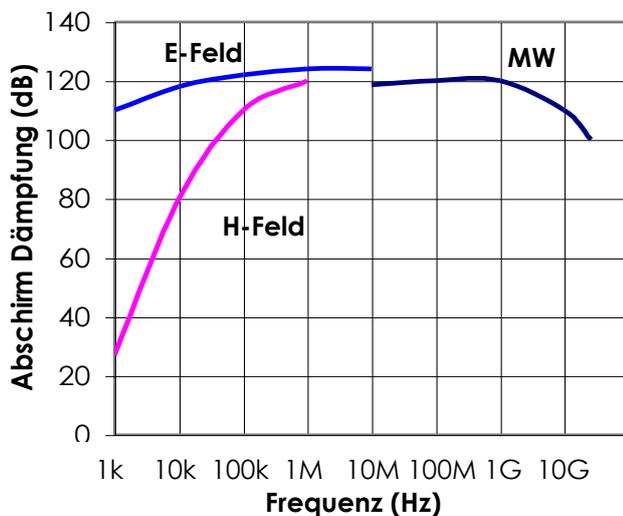


Typ 1: Lötflansch mit  $a = 25$  mm



Typ 2: Klemmflansch mit  $a = 80$  mm

### Abschirm-Dämpfung nach MIL Std. 285



## Typ. Abschirmdämpfung nach MIL Std. 285

<b>Frequenz</b>	<b>Feld</b>	<b>Stahl</b>	<b>Messing</b>
1 kHz	H	27 dB	18 dB
10 kHz		80 dB	50 dB
100 kHz		110 dB	100 dB
1 MHz		120 dB	120 dB
1 kHz	E	110 dB	110 dB
10 kHz		118 dB	118 dB
100 kHz		122 dB	122 dB
1 MHz		124 dB	124 dB
10 MHz		124 dB	124 dB
100 MHz	EW	120 dB	120 dB
400 MHz		120 dB	120 dB
1 GHz		120 dB	120 dB
10 GHz	MW	110 dB	110 dB
18 GHz		110 dB	110 dB
26 GHz		100 dB	100 dB

Obwohl wir davon ausgehen, dass die Informationen in diesem Datenblatt den Tatsachen entsprechen, dürfen diese weder als Garantiedaten verstanden werden, für welche die Firma Emc-Technik & Consulting GmbH die gesetzliche Haftung übernimmt, noch als Erlaubnis oder Empfehlung, jedwede patentierte Erfindung ohne entsprechende Lizenz anzuwenden. Die Wahrheitsfindung obliegt dem Anwender.

Technische Änderungen bei gleicher oder verbesserter Funktion vorbehalten.