

Architektonisches Raumschirmungssystem

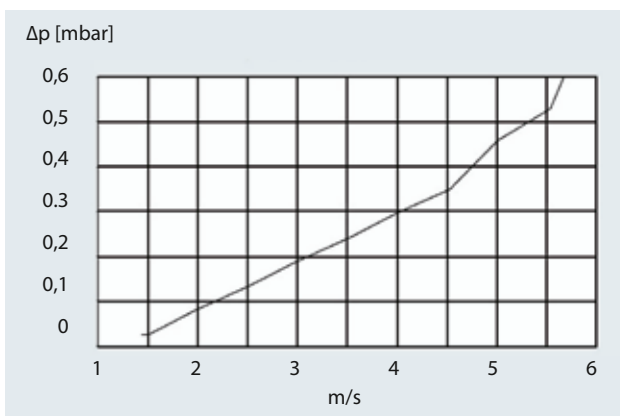
Klimatisierung

Alle Zu- und Abluftkanäle, die in einen geschirmten Raum laufen, müssen geschirmt werden. Dies geschieht mit Wabenkamineinsätzen; das sind Filter, die Luft- und Gasströmungen durchlassen, elektromagnetische Wellen aber sperren.

Sperrfrequenz:	10 GHz
Wabengröße:	¼"
Dicke der Wabenstruktur:	1"
Kontaktrahmen:	kundenspezifisch
Flansche zum Anschluss von Rohrleitungen:	kundenspezifisch

Auf Wunsch ist die Anbindung der Wabenkamineinsätze an alle Arten von Klimakanälen oder Entlüftungen erhältlich. Auch der Übergang auf runde Kanalquerschnitte ist möglich.

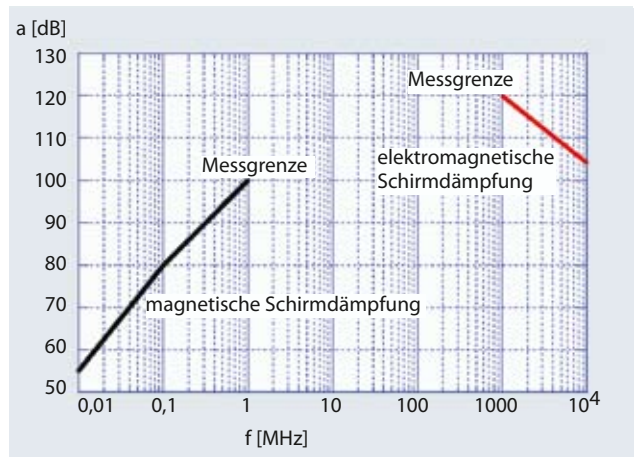
In Zusammenarbeit mit renommierten Klimaanlagenherstellern liefert **emscreen**-geschirmte Räume auch schlüsselfertig, komplett mit Klimatisierung.



Druckverlust an einem Wabenkaminfilter, 300 x 300 mm, in Abhängigkeit von der Strömungsgeschwindigkeit.



emscreen-Wabenkamineinsatz



Schirmdämpfung eines emscreen-Wabenkamins, vermessen nach IEEE Std. 299.

Standardabmessungen (mm)	
300	300
300	600
300	900
450	300
450	600
600	600
600	900
900	1200
1200	1200