

**MERKMALE:**

Schallschutzgitter einzeln, oder gekoppelt anzuwenden.

AUSFÜHRUNG:

Rahmen und Lamellen aus verzinktem Stahl, mit geräuschkämmenden Lamellen und Lochstahl. Eine Ausführung ohne umlaufenden Rahmen ist möglich aus lackiertem Blech, Aluminium und Edelstahl.

EINSATZBEREICH:

Geräuscharmes Terminal für Kanal-Lüfteranlagen oder als geräuscharmes Luftdurchführungselement für industrielle Anwendungen..

BEFESTIGUNG:

Wandinstallation mit geeignetem Befestigungssystem (nicht geeignet für die Befestigung nur durch den Rahmen am Träger).

CHARACTERISTICS:

Aphonic grille for simple or coupled use.

CONSTRUCTION:

Frame and fins in galvanized steel with acoustic insulation of the fins and finish in perforated plate. Possibility of construction without perimeter frame and in painted steel, aluminum and stainless steel.

UTILIZATION:

Aphonic terminal for ducted ventilation systems or acoustic air transit element for industrial applications.

FIXING:

Wall installation with the creation of an adequate support system (not sufficient to fix the frame to the wall).

MODELL DICKE 300 mm - MODEL 300 mm THICKNESS**PREISE - PRICES**

ANZ. LAMELLEN - N. FINS	0	1	2	3	4	5
HÖHE-HEIGHT	450	600	750	900	1050	1200
HALTERUNG	€	€	€	€	€	€
300	356,71	431,68	500,17	568,65	646,64	720,10
400	387,24	468,84	547,91	639,86	720,51	799,58
500	421,80	516,50	621,51	713,69	807,44	899,60
600	451,70	562,28	673,28	776,39	881,10	984,17
700	478,34	607,51	721,29	835,10	950,41	1.064,18
800	510,34	644,91	769,00	893,12	1.018,81	1.142,92
900	547,52	684,47	818,88	953,28	1.089,28	1.223,69
1000	573,77	720,98	865,66	1.010,34	1.156,61	1.301,29
1100	605,61	764,99	921,82	1.078,65	1.237,10	1.393,92
1200	634,80	804,38	971,45	1.138,50	1.307,14	1.474,20
1300	660,00	839,12	1.015,65	1.192,16	1.370,28	1.546,81
1400	686,89	876,10	1.062,75	1.249,41	1.437,66	1.624,33
1500	715,95	915,27	1.112,00	1.308,83	1.507,20	1.703,98
1600	751,76	965,00	1.175,72	1.386,44	1.598,74	1.809,44
1700	778,54	1.001,88	1.222,69	1.443,48	1.665,87	1.886,67
1800	807,56	1.040,97	1.271,84	1.502,72	1.735,17	-
1900	-	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-	-

ANZ. LAMELLEN - N. FINS	6	7	8	9	10
HÖHE-HEIGHT	1350	1500	1650	1800	1950
HALTERUNG	€	€	€	€	€
300	788,55	857,00	928,67	997,17	1.065,64
400	878,67	957,74	1.039,97	1.039,97	1.198,12
500	991,75	1.083,93	1.179,26	1.179,26	1.363,58
600	1.087,27	1.190,37	-	-	-
700	1.177,95	1.291,73	-	-	-
800	1.267,00	1.391,13	-	-	-
900	1.358,10	1.492,52	-	-	-
1000	1.445,96	1.590,65	-	-	-
1100	1.550,75	1.707,60	-	-	-
1200	1.641,25	-	-	-	-
1300	1.723,35	-	-	-	-
1400	1.811,00	-	-	-	-
1500	-	-	-	-	-
1600	-	-	-	-	-
1700	-	-	-	-	-
1800	-	-	-	-	-
1900	-	-	-	-	-
2000	-	-	-	-	-

Version aus verzinktem Blech mit Rahmen - Galvanized steel version with frame

EINFÜGUNGSDÄMPFUNG - INSERTION LOSS

Frequenz - Frequency	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Einzelgitter - Single louvre	dB(A)	3	4	5	9	12	15	14	15
Doppelgitter - Double louvre	dB(A)	4	5	9	15	22	27	25	24

SCHALLREDUZIERUNG - SOUND-REDUCTION INDEX

Frequenz - Frequency	Hz	125	250	500	1000	2000	4000
Einzelgitter - Single louvre	dB(A)	6	7	10	14	17	15
Doppelgitter - Double louvre	dB(A)	6	10	17	24	30	27

DRUCKVERLUST - PRESSURE DROP

EINZELGITTER - SINGLE GRILLE									
Frontalgeschwindigkeit - Front speed	m/s	1	2	3	4	5	6	8	10
Lastverlust bei Abluft - Expulsion pressure drop	Pa	8	31	68	120	186	266	468	724
Lastverlust bei Ansaugung - Intake pressure drop	Pa	7	27	58	102	157	224	391	604

DOPPELGRILL - DOUBLE GRILLE									
Frontalgeschwindigkeit - Front speed	m/s	1	2	3	4	5	6	8	10
Lastverlust bei Abluft - Expulsion pressure drop	Pa	13	53	121	218	344	499	897	1414
Lastverlust bei Ansaugung - Intake pressure drop	Pa	11	47	107	193	304	441	793	1250

BEISPIEL FÜR DIE AUSWAHL EINES SCHALLDÄMPENDEN GITTERS - ACOUSTIC GRILLE SAMPLE SELECTION

EINZELGITTER BEI ANSAUGUNG - SINGLE GRILLE INTAKE OPERATION									
Luftdurchsatz - Air flow	m ³ /h	8100							
Basis - Base	mm	1000							
Höhe - Height	mm	750							
Frontalgeschwindigkeit - Front speed	m/s	3							
Lastverlust - Pressure Drop	Pa	58							
Luftdämpfung - Attenuation	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	dB(A)	3	4	5	9	12	15	14	15

ZEICHNUNGEN - DRAWINGS