

**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 150 mm - MODEL 150 mm THICKNESS**PREISE - PRICES**

ANZ. LAMELLEN - N. FINS	1	2	3	4	5	6
HÖHE-HEIGHT	450	600	750	900	1050	1200
HALTERUNG	€	€	€	€	€	€
300	399,87	506,59	453,14	556,00	607,91	657,38
400	422,00	486,17	542,55	598,93	657,67	714,05
450	433,20	500,81	560,67	620,52	682,75	750,53
500	456,20	529,72	595,49	661,25	729,39	803,10
600	483,00	559,83	632,84	705,84	789,14	867,10
700	505,37	589,15	669,13	757,00	844,33	924,31
750	516,22	603,32	686,63	777,84	868,47	951,78
800	527,00	617,47	712,00	803,56	892,56	979,18
900	548,64	645,67	746,81	844,98	940,58	1.033,80
1000	570,18	681,70	786,45	886,24	988,41	1.088,21
1050	589,12	705,83	815,75	920,74	1.028,10	1.133,10
1100	599,85	719,83	833,00	941,29	1.051,92	1.160,17
1200	621,30	752,73	867,52	982,30	1.099,45	1.214,24
1300	648,96	778,16	898,62	1.019,00	1.141,90	1.262,36
1350	659,60	792,00	915,71	1.039,38	1.165,43	1.289,11
1400	670,23	805,87	932,76	1.059,67	1.188,93	1.315,83
1500	691,48	833,54	966,86	1.100,16	1.235,85	1.369,17
1600	-	-	-	-	-	-

ANZ. LAMELLEN - N. FINS	7	8	9	10	11
HÖHE-HEIGHT	1350	1500	1650	1800	1950
HALTERUNG	€	€	€	€	€
300	706,88	756,35	818,49	867,97	920,00
400	778,33	834,70	895,83	957,16	1.014,59
450	810,37	870,23	939,79	999,64	1.059,62
500	868,83	939,56	1.010,10	1.075,84	1.140,39
600	940,10	1.013,10	1.090,86	1.163,86	1.233,70
700	1.004,29	1.084,28	1.169,00	1.248,98	1.323,92
750	1.035,10	1.118,39	1.206,44	1.289,75	1.367,14
800	1.065,79	1.152,42	1.243,79	1.330,41	1.410,23
900	1.127,10	1.220,26	1.318,22	1.411,44	1.496,13
1000	1.188,00	1.287,80	1.392,35	1.492,15	1.581,68
1050	1.238,10	1.343,10	1.452,80	1.557,79	-
1100	1.268,44	1.376,69	1.489,69	-	-
1200	1.329,00	1.443,79	-	-	-
1300	1.382,82	-	-	-	-
1350	1.412,79	-	-	-	-
1400	-	-	-	-	-
1500	-	-	-	-	-
1600	-	-	-	-	-

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
	dB(A)	2	3	3	7	9	11	10	11

SCHALLREDUZIERUNG - SOUND-REDUCTION INDEX

Frequenz - Frequency	Hz	125	250	500	1000	2000	4000
	dB(A)	3	5	7	10	11	11

DRUCKVERLUST - PRESSURE DROP

Frontalgeschwindigkeit - Front speed	m/s	1	2	3	4	5	6	8	10
Lastverlust bei Abluft - Expulsion pressure drop	Pa	6	23	52	90	140	200	351	544
Lastverlust bei Ansaugung - Intake pressure drop	Pa	5	19	42	74	114	162	284	438

BEISPIEL FÜR DIE AUSWAHL EINES SCHALLDÄMPENDEN GITTERS - ACOUSTIC GRILLE SAMPLE SELECTION**EINZELGITTER BEI ANSAUGUNG - SINGLE GRILLE INTAKE OPERATION**

Luftdurchsatz - Air flow	m ³ /h	2600							
Basis - Base	mm	600							
Höhe - Height	mm	600							
Frontalgeschwindigkeit - Front speed	m/s	2							
Lastverlust - Pressure Drop	Pa	20							
Luftdämpfung - Attenuation	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	dB(A)	2	3	3	7	9	11	10	11

ZEICHNUNGEN - DRAWINGS