

GTAF



Eigenschaften: schalldämpfende Überströmgitter können für die Installation an Türen und Wänden mit Dicken zwischen 35 und 120 mm verwendet werden. Die Labyrinthkonstruktion ermöglicht den Luftdurchgang zwischen zwei benachbarten Räumen und die Zwischenlage des schallabsorbierenden Materials innerhalb der Lamellen begrenzt die Schallübertragung.

Konstruktion: der Rahmen und die Lamellen sind aus verzinktem Stahlblech gefertigt. Die Lamellen sind für die Aufnahme des schallabsorbierenden Materials (PU) geformt. Lackierung und Ausführung in Aluminium oder Edelstahl auf Anfrage.

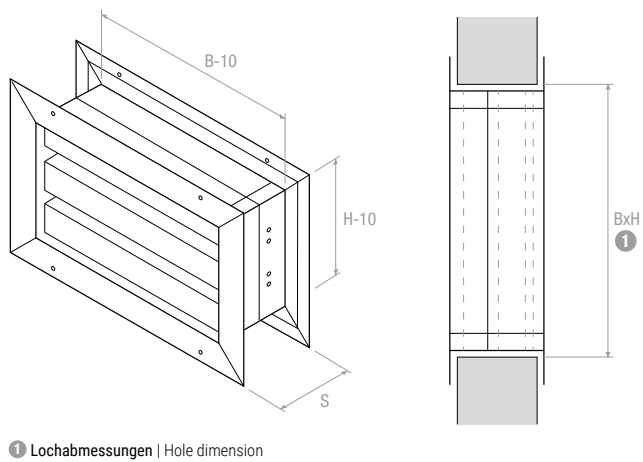
Befestigung: mit Schrauben auf Flansch von 30 mm, beidseitig.

Characteristics: the soundproof transit grilles can be used for installation on doors and walls with thicknesses between 35 and 120 mm. The labyrinth construction allows the passage of air between two adjacent rooms and the interposition of the sound-absorbing material inside the fins limits the transmission of noise.

Finishing: The frame and fins are made of galvanized steel sheet. The fins are shaped to contain the sound-absorbing material (PU). Painting and execution in aluminum or stainless steel on request.

Fixing: with screws on 30 mm flange on both sides.

ZEICHNUNGEN | DRAWINGS



FIL-SIL

SCHALLDÄMMLEISTUNG | SOUNDPROOFING INDEX

Frequenz Frequency	Hz	125	250	500	1000	2000	4000	R _w
Schalldämmleistung Soundproofing index	dB(A)	3	6	7	8	9	8	9

DRUCKVERLUST LUFTSEITE | AIR PRESSURED DROP

Luftgeschwindigkeit Air speed	m/s	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	1	1,5	2
Druckverluste Pressure drops	Pa	3	3	6	8	15	28	57	94

TABELLE DES LUFTDURCHSATZES IN m³/h | AIR FLOW RATE TABLE m³/h

H	B											
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
Durchsatz bei frontaler Geschwindigkeit 0,2 m/sec Air flow rate with frontal speed 0,2 m/sec												
110	16	20	24	28	32	36	40	48	55	63	71	79
170	24	31	37	43	49	55	61	73	86	98	110	122
230	33	41	50	58	66	75	83	99	116	132	149	166
290	42	52	63	73	84	94	104	125	146	167	188	209
350	50	63	76	88	101	113	126	151	176	202	227	252
410	59	74	89	103	118	133	148	177	207	236	266	295
470	68	85	102	118	135	152	169	203	237	271	305	338
530	76	95	114	134	153	172	191	229	267	305	343	382
590	85	106	127	149	170	191	212	255	297	340	382	425
650	94	117	140	164	187	211	234	281	328	374	421	468
710	102	128	153	179	204	230	256	307	358	409	460	511
770	111	139	166	194	222	249	277	333	388	444	499	554
830	120	149	179	209	239	269	299	359	418	478	538	598
890	128	160	192	224	256	288	320	384	449	513	577	641
950	137	171	205	239	274	308	342	410	479	547	616	684

H	B											
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
Durchsatz bei frontaler Geschwindigkeit 2 m/sec Air flow rate with frontal speed 2 m/sec												
110	158	198	238	277	317	356	396	475	554	634	713	792
170	245	306	367	428	490	551	612	734	857	979	1102	1224
230	331	414	497	580	662	745	828	994	1159	1325	1490	1656
290	418	522	626	731	835	940	1044	1253	1462	1670	1879	2088
350	504	630	756	882	1008	1134	1260	1512	1764	2016	2268	2520
410	590	738	886	1033	1181	1328	1476	1771	2066	2362	2657	2952
470	677	846	1015	1184	1354	1523	1692	2030	2369	2707	3046	3384
530	763	954	1145	1336	1526	1717	1908	2290	2671	3053	3434	3816
590	850	1062	1274	1487	1699	1912	2124	2549	2974	3398	3823	4248
650	936	1170	1404	1638	1872	2106	2340	2808	3276	3744	4212	4680
710	1022	1278	1534	1789	2045	2300	2556	3067	3578	4090	4601	5112
770	1109	1386	1663	1940	2218	2495	2772	3326	3881	4435	4990	5544
830	1195	1494	1793	2092	2390	2689	2988	3586	4183	4781	5378	5976
890	1282	1602	1922	2243	2563	2884	3204	3845	4486	5126	5767	6408
950	1368	1710	2052	2394	2736	3078	3420	4104	4788	5472	6156	6840

PREISE | PRICES

Lamellen Fins	H	B mm											
		200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
N°	mm	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€	€
1	110												
2	170												
3	230												
4	290												
5	350												
6	410												
7	470												
8	530												
9	590												
10	650												
11	710												
12	770												
13	830												
14	890												
15	950												

Geben Sie bei der Bestellung die Stärke des Installationsuntergrunds an | For order, indicate the thickness of the installation support