

Akustik-Wetterschutzgitter

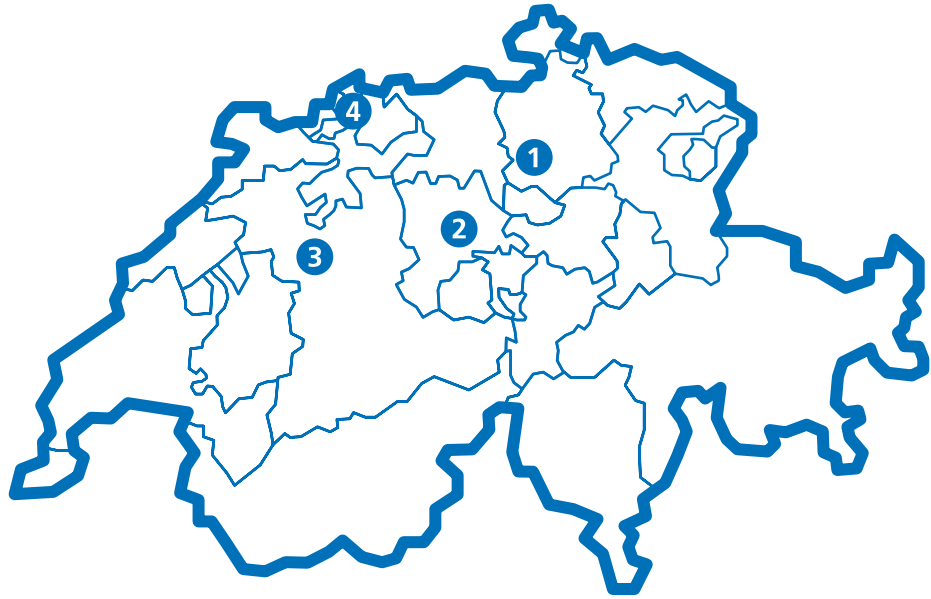
Technischer Katalog 2021

Inhaltsverzeichnis

Dresohn Standorte	3
Akustik-Wetterschutzgitter	4
Beschreibung	4
Einsatzbereich	4
Ausführungen	4
Detailskizze	4
Technische Daten	5
Volumenstrom	5
Freier Querschnitt	5
Einfügungsdämpfungsmass	5
Druckverluste	5

Dresohn Standorte

Standorte Schweiz



Adressen

1 Dresohn AG
Im Grindel 39
CH-8932 Mettmenstetten

Tel.: +41 43 466 77 99
info@dresohn.ch

2 Dresohn Innerschweiz AG
Meierhofstrasse 4
CH-6032 Emmen

Tel.: +41 41 260 05 15
luzern@dresohn.ch

3 Dresohn Bern AG
Wylerringstrasse 34
CH-3014 Bern

Tel.: +41 31 332 13 82
bern@dresohn.ch

4 Dresohn Basel AG
Hochbergerstrasse 15
CH-4057 Basel

Tel.: +41 61 631 22 88
basel@dresohn.ch

Akustik-Wetterschutzgitter



Beschreibung

- Strömungsgünstige Lamellenausführung
- Niedrige Strömungsgeräusche
- Apsortionsmaterial mit Glasseidenabdeckung und Lochblech
- Mit Einbaurahmen oder rahmenlos erhältlich
- Baugrößen max. Breite 2000 mm, max. Höhe 2400
- Grosse Abmessungen in geteilter Ausführung
- Sondergrößen auf Anfrage

Einsatzbereich

- Schallgedämpftes Wetterschutzgitter Typ WSA300 für Aussen- und Fortluft und freien Ansaugungen
- Empfohlene Luftgeschwindigkeiten von 1,5 – 2,5 m/s
- Wetter und Schallschutz mit Bautiefe von 300 – 600 mm

Ausführungen

Varianten

- Akustik-Wetterschutzgitter mit 1-reihigen Lamellen Bautiefe 300 mm
- Akustik-Wetterschutzgitter mit 2-reihigen Lamellen Bautiefe 600 mm
- Blindgitter ohne akustische Funktion (für die optische Integration)

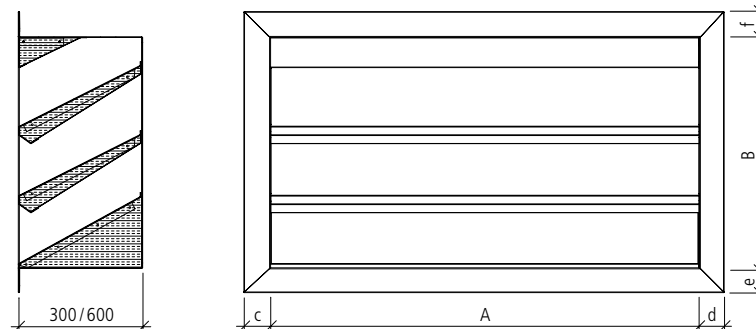
Material

- SVZ verzinktes Stahlblech
- V2A Edelstahl Rostfrei 14301
- V4A Edelstahl Rostfrei 14403
- Kupfer
- Aluminium

Optional

- Oberflächenbehandlung Pulverbeschichtet (RAL- oder NCS-Farbe)

Detailsskizze



Technische Daten

Volumenstrom max. bei 2,5 m/s																		
A mm B	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
450	581	774	968	1161	1355	1548	1742	1935	2129	2322	2516	2709	2903	3096	3290	3483	3677	3870
600	959	1278	1598	1917	2237	2556	2876	3195	3515	3834	4154	4473	4793	5112	5432	5751	6071	6390
750	1337	1782	2228	2673	3119	3564	4010	4455	4901	5346	5792	6237	6683	7128	7574	8019	8465	8910
900	1715	2286	2858	3429	4001	4572	5144	5715	6287	6858	7430	8001	8573	9144	9716	10287	10859	11430
1050	2093	2790	3488	4185	4883	5580	6278	6975	7673	8370	9068	9765	10463	11160	11858	12555	13253	13950
1200	2471	3294	4118	4941	5765	6588	7412	8235	9059	9882	10706	11529	12353	13176	14000	14823	15647	16470
1350	2849	3798	4748	5697	6647	7596	8546	9495	10445	11394	12344	13293	14243	15192	16142	17091	18041	18990
1500	3227	4302	5378	6453	7529	8604	9680	10755	11831	12906	13982	15057	16133	17208	18284	19359	20435	21510
1650	3605	4806	6008	7209	8411	9612	10814	12015	13217	14418	15620	16821	18023	19224	20426	21627	22829	24030
1800	3983	5310	6638	7965	9293	10620	11948	13275	14603	15930	17258	18585	19913	21240	22568	23895	25223	26550
1950	4361	5814	7268	8721	10175	11628	13082	14535	15989	17442	18896	20349	21803	23256	24710	26163	27617	29070
2100	4739	6318	7898	9477	11057	12636	14216	15795	17375	18954	20534	22113	23693	25272	26852	28431	30011	31590
2250	5117	6822	8528	10233	11939	13644	15350	17055	18761	20466	22172	23877	25583	27288	28994	30699	32405	34110
2400	5495	7326	9158	10989	12821	14652	16484	18315	20147	21978	23810	25641	27473	29304	31136	32967	34799	36630

Freier Querschnitt in %																		
A mm B	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
450	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8
600	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2
750	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0
900	60,6	60,6	60,6	60,6	60,6	60,6	60,6	60,6	60,6	60,6	60,6	60,6	60,6	60,6	60,6	60,6	60,6	60,6
1050	62,4	62,4	62,4	62,4	62,4	62,4	62,4	62,4	62,4	62,4	62,4	62,4	62,4	62,4	62,4	62,4	62,4	62,4
1200	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8
1350	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8
1500	65,7	65,7	65,7	65,7	65,7	65,7	65,7	65,7	65,7	65,7	65,7	65,7	65,7	65,7	65,7	65,7	65,7	65,7
1650	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4
1800	66,9	66,9	66,9	66,9	66,9	66,9	66,9	66,9	66,9	66,9	66,9	66,9	66,9	66,9	66,9	66,9	66,9	66,9
1950	67,4	67,4	67,4	67,4	67,4	67,4	67,4	67,4	67,4	67,4	67,4	67,4	67,4	67,4	67,4	67,4	67,4	67,4
2100	67,9	67,9	67,9	67,9	67,9	67,9	67,9	67,9	67,9	67,9	67,9	67,9	67,9	67,9	67,9	67,9	67,9	67,9
2250	68,2	68,2	68,2	68,2	68,2	68,2	68,2	68,2	68,2	68,2	68,2	68,2	68,2	68,2	68,2	68,2	68,2	68,2
2400	68,5	68,5	68,5	68,5	68,5	68,5	68,5	68,5	68,5	68,5	68,5	68,5	68,5	68,5	68,5	68,5	68,5	68,5

Einfügungsdämpfungsmass $D_{e,okt}$ in dB

Typ	Mittelfrequenz f_m in Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
WSA300-1	3	6	8	10	14	18	16	15
WSA300-2	4	8	14	16	26	33	28	27

Druckverluste ΔP in PA

Luftgeschwindigkeit in m/s					
0,1–0,3	0,2–0,6	0,3–0,9	0,4–1,2	0,6–1,5	0,8–2,0
3	6	18	30	48	90
6	13	38	64	105	182

