

Produktbeschreibung

In verzinkter Ausführung bestehend das Wetterschutzgitter aus einem Rahmenelement mit eingesetzten, regenabweisenden Lamellenprofilen mit Abtropfkante, feststehend 45° schräg und hinter gebautem Vogelschutzgitter Maschenweite 12,7x12,7x1,0 (ca. 59% freier Querschnitt).

Andere Materialien auf Anfrage.

Zum Schutz gegen Eindringen von Kleintieren, Laub, Witterungseinflüsse und Regen.

Ein Wetterschutzgitter garantiert keinen 100% Schutz gegen eindringende Feuchtigkeit. Je nach Wind- und Witterungsverhältnissen ist ein Durchlassen von Feuchtigkeit möglich. Bei Temperaturen unter 0°C oder hoher Luftfeuchtigkeit ist eine Vereisung möglich.

Breite (Innenmaß) b:		mm
Höhe (Innenmaß) h:		mm
Gittertiefe:	60	mm

Die Maße h und b sind Einbaumaße in der Luftleitung bzw. dem Mauerdurchbruch.

mit Vogelschutzgitter:

ohne Vogelschutzgitter:

mit Insektenschutzgitter:

Ecken gelocht:

Stahl verzinkt:

Edelstahl V2A:

Aluminium AlMg3:

Unterschrift: _____

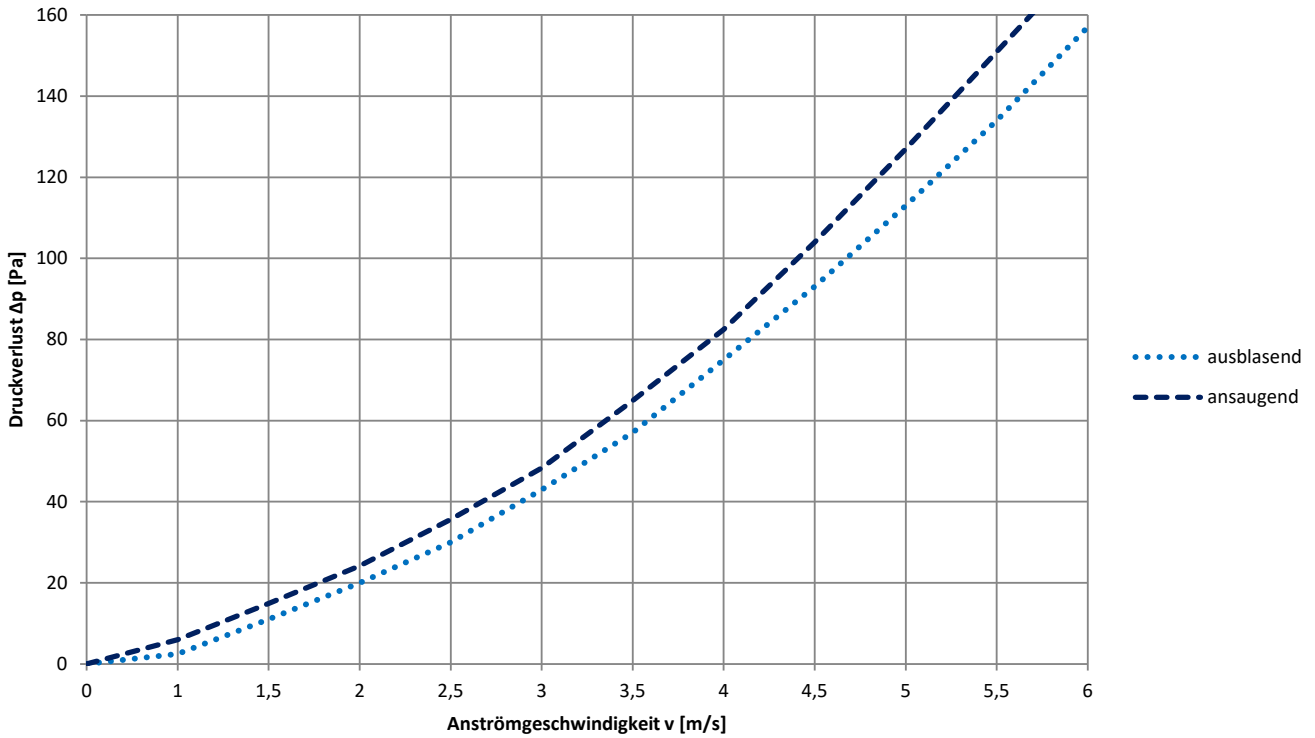
Freier Querschnitt [m²] - ca. 59%

Breite [mm]	400	600	800	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.200	2.400
Höhe [mm]	freier Querschnitt [m ²]										
330	0,06	0,09	0,13	0,16	0,20	0,23	0,26	0,30	0,33	0,37	0,40
495	0,09	0,14	0,20	0,25	0,30	0,36	0,41	0,46	0,52	0,57	0,62
660	0,13	0,20	0,28	0,35	0,43	0,50	0,58	0,65	0,73	0,80	0,88
825	0,16	0,26	0,35	0,44	0,54	0,63	0,72	0,82	0,91	1,01	1,10
990	0,20	0,31	0,43	0,55	0,66	0,78	0,89	1,01	1,12	1,24	1,36
1.155	0,24	0,38	0,51	0,65	0,79	0,92	1,06	1,20	1,34	1,47	1,61
1.320	0,27	0,43	0,58	0,74	0,89	1,05	1,21	1,36	1,52	1,68	1,83
1.485	0,31	0,49	0,66	0,84	1,02	1,20	1,38	1,55	1,73	1,91	2,09
1.650	0,35	0,54	0,73	0,93	1,13	1,33	1,52	1,72	1,92	2,11	2,31
1.815	0,38	0,60	0,82	1,04	1,25	1,47	1,69	1,91	2,13	2,35	2,57
1.980	0,41	0,65	0,89	1,12	1,36	1,60	1,84	2,07	2,31	2,55	2,79
2.145	0,46	0,71	0,97	1,23	1,49	1,75	2,01	2,26	2,52	2,78	3,04

empfohlene Anströmgeschwindigkeit 2,5 m/s (Komfortbereich 1,5 - 2,0 m/s; Industriebereich 2,0 - 3,0 m/s)
empfohlene Anströmlänge min. Breite + Höhe

Breite [mm]	400	600	800	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.200	2.400
Höhe [mm]	Volumenstrom [m ³ /h] - bei 2,5 m/s Strömungsgeschwindigkeit										
330	540	810	1.170	1.440	1.800	2.070	2.340	2.700	2.970	3.330	3.600
495	810	1.260	1.800	2.250	2.700	3.240	3.690	4.140	4.680	5.130	5.580
660	1.170	1.800	2.520	3.150	3.870	4.500	5.220	5.850	6.588	7.200	7.920
825	1.440	2.295	3.150	3.960	4.860	5.670	6.480	7.380	8.190	9.090	9.900
990	1.800	2.790	3.870	4.950	5.940	7.020	8.010	9.090	10.080	11.160	12.240
1.155	2.160	3.420	4.590	5.850	7.110	8.280	9.540	10.800	12.060	13.230	14.490
1.320	2.430	3.870	5.220	6.660	8.010	9.450	10.890	12.240	13.680	15.120	16.470
1.485	2.790	4.410	5.940	7.560	9.180	10.800	12.420	13.950	15.570	17.190	18.810
1.650	3.150	4.860	6.570	8.370	10.170	11.970	13.680	15.480	17.280	18.990	20.790
1.815	3.420	5.400	7.380	9.360	11.250	13.230	15.210	17.190	19.170	21.150	23.130
1.980	3.690	5.850	8.010	10.080	12.240	14.400	16.560	18.630	20.790	22.950	25.110
2.145	4.140	6.390	8.730	11.070	13.410	15.750	18.090	20.340	22.680	25.020	27.360

Druckverlust



Strömungsrauschen (Abschätzung nach VDI 2081)

