



**Описание.** Усиленная наружная решетка OGD устанавливается на фасад здания, служит для забора и удаления воздуха в системах вентиляции. Изделие возможно использовать также в защитных и декоративных целях. Специально разработанные полые S-образные жалюзи предоставляют дополнительную защиту при сильном ветре и косом дожде. Изделие имеет повышенные антивандальные качества.

**Конструкция.** Жалюзийная решетка изготовлена из алюминиевого профиля АД31. Решетка представляет собой рамку из специального уголка 45x45мм и, закрепленными в ней с помощью заклепок или винтов S-образными жалюзи, под углом 35°. Решетка окрашивается полиэфирной порошковой краской в любой цвет по международному каталогу RAL. Базовый цвет белый RAL 9016.

**Размеры решеток.** От 150x150мм до 5500x3000мм, возможно изготовление большего размера при дополнительном усилении конструкции.

### Опционально:

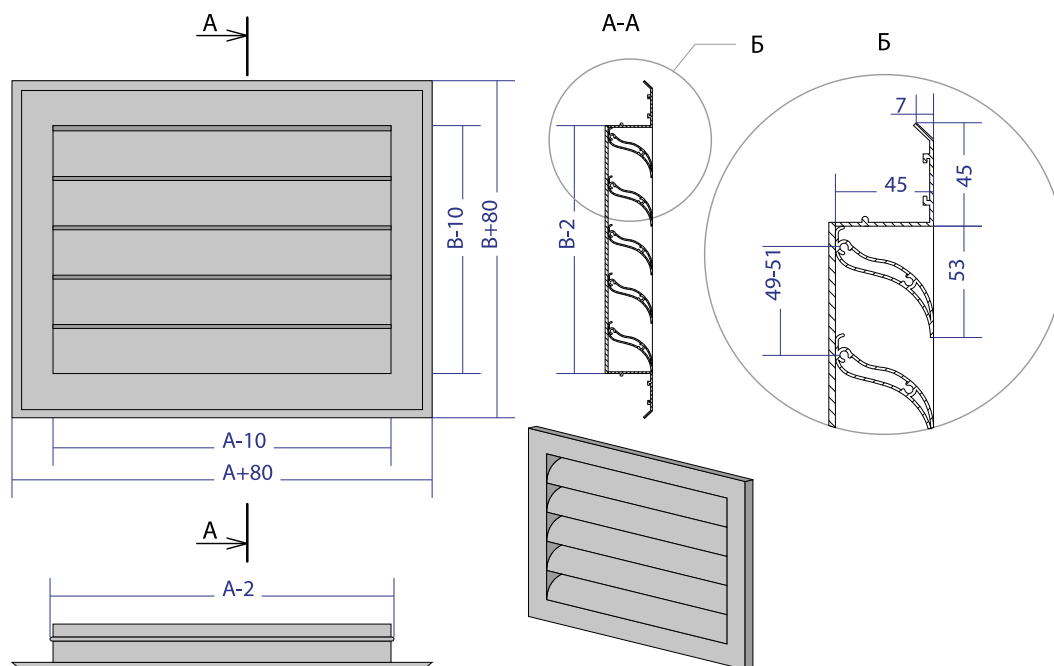
- комплектуется защитной сеткой изнутри от грызунов и птиц.
- монтажные отверстия в рамке решетки для крепления с помощью саморезов.
- порошковая окраска в любой цвет по каталогу RAL, отличный от базового.

### Габаритно-посадочные размеры решетки OGD

AxВ - размеры строительного проема.

При стороне A > 800мм устанавливается алюминиевая полоса 25x3мм для жесткости изделия.

Далее каждые 500мм устанавливается дополнительная полоса.



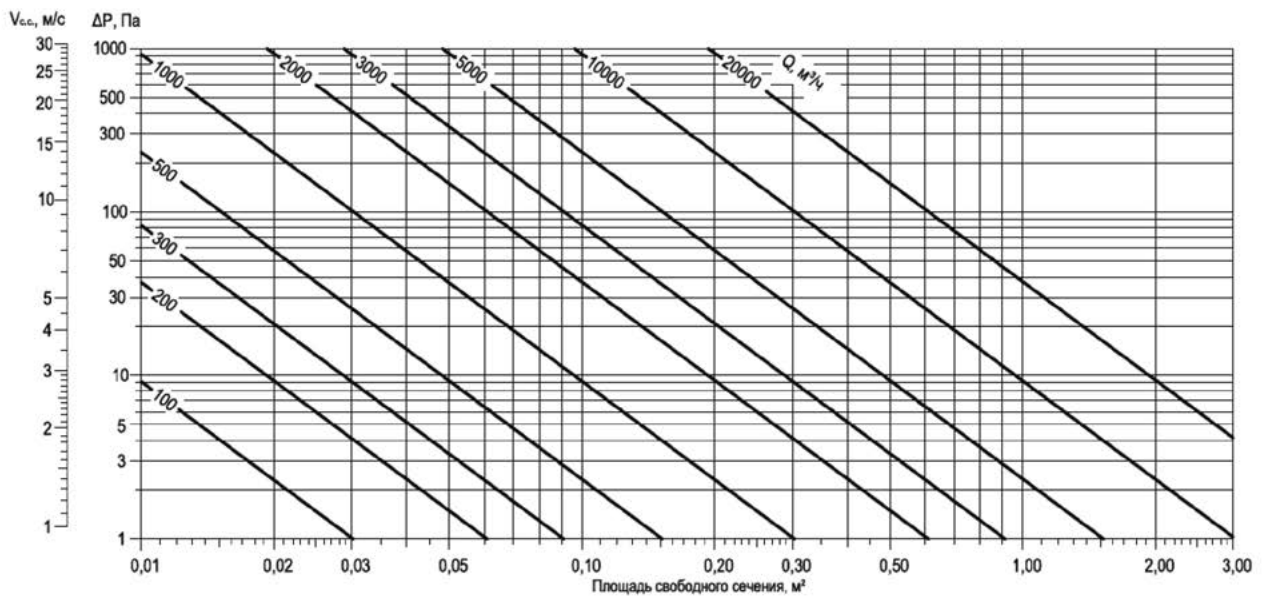
Стандартные типоразмеры для подбора решеток OGD

Типоразмер OGD		Условный типоразмер по ширине, A(мм)																				
		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	
Условный типоразмер по высоте, B(мм)	100	$F_{cc}, M^2$	0,0041	0,0082	0,0123	0,0164	0,0205	0,0246	0,0287	0,0328	0,0369	0,0410	0,0451	0,0492	0,0533	0,0574	0,0615	0,0656	0,0697	0,0738	0,0779	0,0820
		m, кг	0,27	0,45	0,63	0,81	0,99	1,17	1,35	1,53	1,71	1,89	2,07	2,25	2,43	2,61	2,79	2,97	3,15	3,33	3,51	3,69
	200	$F_{cc}, M^2$	0,0082	0,0164	0,0246	0,0328	0,0410	0,0492	0,0574	0,0656	0,0738	0,0820	0,0902	0,0984	0,1066	0,1148	0,1230	0,1312	0,1394	0,1476	0,1558	0,1640
		m, кг	0,45	0,72	0,99	1,25	1,52	1,79	2,06	2,32	2,59	2,86	3,12	3,39	3,66	3,93	4,19	4,46	4,73	4,99	5,26	5,53
	300	$F_{cc}, M^2$	0,0123	0,0246	0,0369	0,0492	0,0615	0,0738	0,0861	0,0984	0,1107	0,1230	0,1353	0,1476	0,1599	0,1722	0,1845	0,1968	0,2091	0,2214	0,2337	0,2460
		m, кг	0,63	0,99	1,34	1,70	2,05	2,40	2,76	3,11	3,47	3,82	4,18	4,53	4,89	5,24	5,60	5,95	6,31	6,66	7,01	7,37
	400	$F_{cc}, M^2$	0,0164	0,0328	0,0492	0,0656	0,0820	0,0984	0,1148	0,1312	0,1476	0,1640	0,1804	0,1968	0,2132	0,2296	0,2460	0,2624	0,2788	0,2952	0,3116	0,3280
		m, кг	0,81	1,25	1,70	2,14	2,58	3,02	3,46	3,91	4,35	4,79	5,23	5,67	6,12	6,56	7,00	7,44	7,88	8,33	8,77	9,21
	500	$F_{cc}, M^2$	0,0205	0,0410	0,0615	0,0820	0,1025	0,1230	0,1435	0,1640	0,1845	0,2050	0,2255	0,2460	0,2665	0,2870	0,3075	0,3280	0,3485	0,3690	0,3895	0,4100
		m, кг	0,99	1,52	2,05	2,58	3,11	3,64	4,17	4,70	5,23	5,76	6,29	6,82	7,34	7,87	8,40	8,93	9,46	9,99	10,52	11,05
	600	$F_{cc}, M^2$	0,0246	0,0492	0,0738	0,0984	0,1230	0,1476	0,1722	0,1968	0,2214	0,2460	0,2706	0,2952	0,3198	0,3444	0,3690	0,3936	0,4182	0,4428	0,4674	0,4920
		m, кг	1,17	1,79	2,40	3,02	3,64	4,26	4,87	5,49	6,11	6,72	7,34	7,96	8,57	9,19	9,81	10,42	11,04	11,66	12,27	12,89
	700	$F_{cc}, M^2$	0,0287	0,0574	0,0861	0,1148	0,1435	0,1722	0,2009	0,2296	0,2583	0,2870	0,3157	0,3444	0,3731	0,4018	0,4305	0,4592	0,4879	0,5166	0,5453	0,5740
		m, кг	1,35	2,06	2,76	3,46	4,17	4,87	5,58	6,28	6,98	7,69	8,39	9,10	9,80	10,51	11,21	11,91	12,62	13,32	14,03	14,73
	800	$F_{cc}, M^2$	0,0328	0,0656	0,0984	0,1312	0,1640	0,1968	0,2296	0,2624	0,2952	0,3280	0,3608	0,3936	0,4264	0,4592	0,4920	0,5248	0,5576	0,5904	0,6232	0,6560
		m, кг	1,53	2,32	3,11	3,91	4,70	5,49	6,28	7,07	7,86	8,66	9,45	10,24	11,03	11,82	12,61	13,41	14,20	14,99	15,78	16,57
	900	$F_{cc}, M^2$	0,0369	0,0738	0,1107	0,1476	0,1845	0,2214	0,2583	0,2952	0,3321	0,3690	0,4059	0,4428	0,4797	0,5166	0,5535	0,5904	0,6273	0,6642	0,7011	0,7380
		m, кг	1,71	2,59	3,47	4,35	5,23	6,11	6,98	7,86	8,74	9,62	10,50	11,38	12,26	13,14	14,02	14,90	15,78	16,65	17,53	18,41
	1000	$F_{cc}, M^2$	0,0410	0,0820	0,1230	0,1640	0,2050	0,2460	0,2870	0,3280	0,3690	0,4100	0,4510	0,4920	0,5330	0,5740	0,6150	0,6560	0,6970	0,7380	0,7790	0,8200
		m, кг	1,89	2,86	3,82	4,79	5,76	6,72	7,69	8,66	9,62	10,59	11,56	12,52	13,49	14,45	15,42	16,39	17,35	18,32	19,29	20,25
1100	$F_{cc}, M^2$	0,0451	0,0902	0,1353	0,1804	0,2255	0,2706	0,3157	0,3608	0,4059	0,4510	0,4961	0,5412	0,5863	0,6314	0,6765	0,7216	0,7667	0,8118	0,8569	0,9020	
	m, кг	2,07	3,12	4,18	5,23	6,29	7,34	8,39	9,45	10,50	11,56	12,61	13,66	14,72	15,77	16,82	17,88	18,93	19,99	21,04	22,09	
1200	$F_{cc}, M^2$	0,0492	0,0984	0,1476	0,1968	0,2460	0,2952	0,3444	0,3936	0,4428	0,4920	0,5412	0,5904	0,6396	0,6888	0,7380	0,7872	0,8364	0,8856	0,9348	0,9840	
	m, кг	2,25	3,39	4,53	5,67	6,82	7,96	9,10	10,24	11,38	12,52	13,66	14,80	15,95	17,09	18,23	19,37	20,51	21,65	22,79	23,93	
1300	$F_{cc}, M^2$	0,0533	0,1066	0,1599	0,2132	0,2665	0,3198	0,3731	0,4264	0,4797	0,5330	0,5863	0,6396	0,6929	0,7462	0,7995	0,8528	0,9061	0,9594	1,0127	1,0660	
	m, кг	2,43	3,66	4,89	6,12	7,34	8,57	9,80	11,03	12,26	13,49	14,72	15,95	17,17	18,40	19,63	20,86	22,09	23,32	24,55	25,77	
1400	$F_{cc}, M^2$	0,0574	0,1148	0,1722	0,2296	0,2870	0,3444	0,4018	0,4592	0,5166	0,5740	0,6314	0,6888	0,7462	0,8036	0,8610	0,9184	0,9758	1,0332	1,0906	1,1480	
	m, кг	2,61	3,93	5,24	6,56	7,87	9,19	10,51	11,82	13,14	14,45	15,77	17,09	18,40	19,72	21,03	22,35	23,67	24,98	26,30	27,62	
1500	$F_{cc}, M^2$	0,0615	0,1230	0,1845	0,2460	0,3075	0,3690	0,4305	0,4920	0,5535	0,6150	0,6765	0,7380	0,7995	0,8610	0,9225	0,9840	1,0455	1,1070	1,1685	1,2300	
	m, кг	2,79	4,19	5,60	7,00	8,40	9,81	11,21	12,61	14,02	15,42	16,82	18,23	19,63	21,03	22,44	23,84	25,25	26,65	28,05	29,46	
1600	$F_{cc}, M^2$	0,0656	0,1312	0,1968	0,2624	0,3280	0,3936	0,4592	0,5248	0,5904	0,6560	0,7216	0,7872	0,8528	0,9184	0,9840	1,0496	1,1152	1,1808	1,2464	1,3120	
	m, кг	2,97	4,46	5,95	7,44	8,93	10,42	11,91	13,41	14,90	16,39	17,88	19,37	20,86	22,35	23,84	25,33	26,82	28,31	29,81	31,30	
1700	$F_{cc}, M^2$	0,0697	0,1394	0,2091	0,2788	0,3485	0,4182	0,4879	0,5576	0,6273	0,6970	0,7667	0,8364	0,9061	0,9758	1,0455	1,1152	1,1849	1,2546	1,3243	1,3940	
	m, кг	3,15	4,73	6,31	7,88	9,46	11,04	12,62	14,20	15,78	17,35	18,93	20,51	22,09	23,67	25,25	26,82	28,40	29,98	31,56	33,14	
1800	$F_{cc}, M^2$	0,0738	0,1476	0,2214	0,2952	0,3690	0,4428	0,5166	0,5904	0,6642	0,7380	0,8118	0,8856	0,9594	1,0332	1,1070	1,1808	1,2546	1,3284	1,4022	1,4760	
	m, кг	3,33	4,99	6,66	8,33	9,99	11,66	13,32	14,99	16,65	18,32	19,99	21,65	23,32	24,98	26,65	28,31	29,98	31,65	33,31	34,98	
1900	$F_{cc}, M^2$	0,0779	0,1558	0,2337	0,3116	0,3895	0,4674	0,5453	0,6232	0,7011	0,7790	0,8569	0,9348	1,0127	1,0906	1,1685	1,2464	1,3243	1,4022	1,4801	1,5580	
	m, кг	3,51	5,26	7,01	8,77	10,52	12,27	14,03	15,78	17,53	19,29	21,04	22,79	24,55	26,30	28,05	29,81	31,56	33,31	35,06	36,82	
2000	$F_{cc}, M^2$	0,0820	0,1640	0,2460	0,3280	0,4100	0,4920	0,5740	0,6560	0,7380	0,8200	0,9020	0,9840	1,0660	1,1480	1,2300	1,3120	1,3940	1,4760	1,5580	1,6400	
	m, кг	3,69	5,53	7,37	9,21	11,05	12,89	14,73	16,57	18,41	20,25	22,09	23,93	25,77	27,62	29,46	31,30	33,14	34,98	36,82	38,66	

\* Fcc - площадь свободного сечения

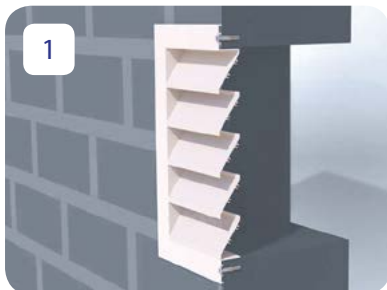
\* m - теоретическая масса

### Аэродинамические и акустические характеристики решеток OGD при заборе воздуха

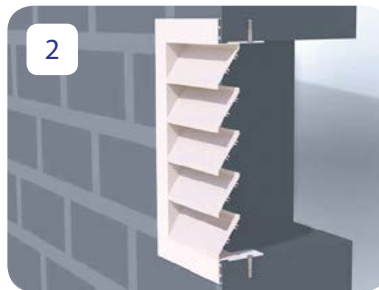


### Варианты крепления

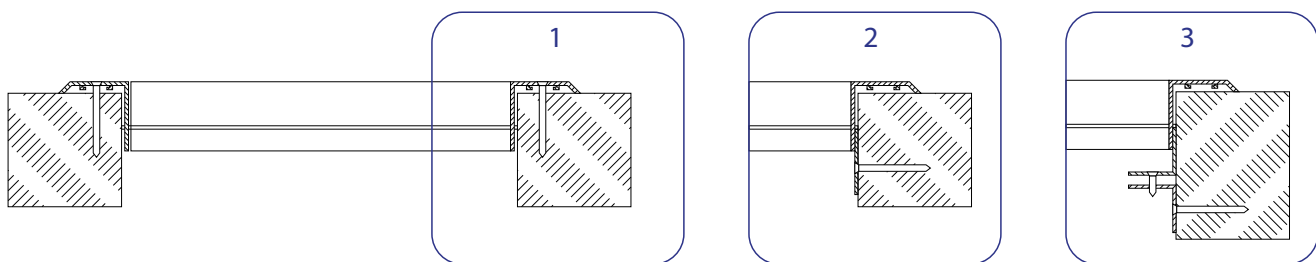
Крепление саморезами



С помощью монтажной пластины



С помощью монтажного уголка



### Пример заказа решетки OGD

- OGD** — Тип решетки.
- 300x400** — Размер строительного проема по горизонтали и вертикали.
- RAL9016** — Стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет). Выберите свой цвет по шкале RAL.
- MP** — Варианты крепления решетки:  
MP - монтажная пластина, MU - монтажный уголок, O - отверстия.
- C** — Комплектация защитной сетки.