

## Напольная решетка РЭД-POL

### Назначение

Напольная вентиляционная решетка РЭД-POL представляет собой раму из алюминиевого профиля и вставленную в нее решетку из подвижно закреплённых или неподвижно закреплённых ламелей. Устанавливается в специально подготовленную нишу в полу. Может поставляться без рамы.

### Конструкция

Напольная решетка РЭД-POL изготавливается со следующим исполнением рамы:

- 1) P(20) - алюминиевая рама из гладкого общестроительного уголка 20x20x2 мм;
- 2) P(Z) - алюминиевая рама из Z-образного вентиляционного профиля;
- 3) P(Нет) - решетка без рамы.

Так же для решеток серии РЭД-POL существует выбор исполнения секций ламелей:

- 1) HP1 - съемная жесткая секция ламелей из гантелеобразного вентиляционного профиля высотой 18 мм. Ламели закреплены между собой с помощью стальной шпильки, задекорированной в алюминиевую трубку диаметром 8 мм;
- 2) HP2 - съемная рулонная секция ламелей из гантелеобразного вентиляционного профиля высотой 18 мм. Ламели закреплены между собой с помощью стальной пружины, задекорированной в алюминиевую трубку диаметром 8 мм;
- 3) SPL - съемная рулонная секция ламелей из П-образного вентиляционного профиля высотой 13,5 мм. ламели закреплены между собой с помощью специальных резинопластиковых защелок длиной 90 мм.

### Размер

Минимальные рекомендуемые размеры 100x100 мм.

Максимальные рекомендуемые размеры:

- для HP1 - 400x3000 мм;
- для HP2 - 400x2000 мм;
- для SPL - 400x10000 мм.



### Условные обозначение при заказе

**РЭД-POL-X-X, АxВ, XXX**



\* - не применимо для HP2

\*\* - только для P(Z) и P(Нет)

### Примеры:

#### 1) РЭД-POL-P(20)-HP2, 300x700, RAL 8017

Напольная вентиляционная решетка с рамкой из уголка 20x20x2 мм, со съемной рулонной секцией ламелей на пружинах, с габаритным размером 300 мм по вертикали (длина ламелей) и габаритным размером 300 мм по горизонтали (сторона, расположенная перпендикулярно ламелям), цвет решетки по каталогу RAL8017 (коричневая).

#### 2) РЭД-POL-P(Z)-HP1, 100x400, Анод

Напольная вентиляционная решетка с рамкой из вентиляционного Z-образного профиля, со съемной жесткой секцией ламелей, с размером проёма 100 мм по вертикали (длина ламелей) и 300 мм по горизонтали (сторона, расположенная перпендикулярно ламелям), с анодированным покрытием рамы и блока ламелей.

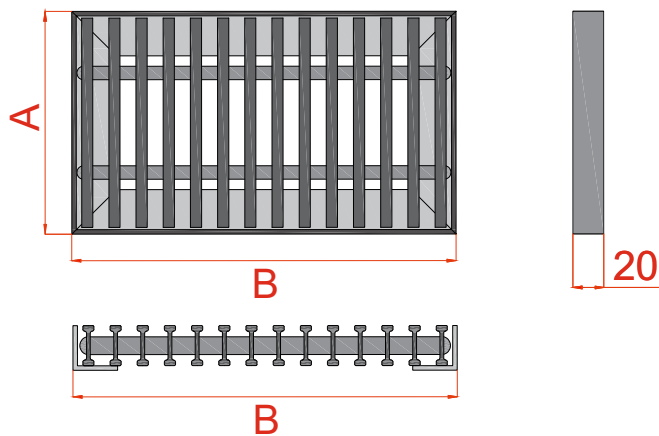
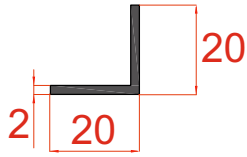
#### 3) РЭД-POL-P(Нет)-SPL, 250x4000, Анод

Напольная вентиляционная решетка без рамки, со съемной рулонной секцией ламелей на резинопластиковых заглушках, с габаритным размером 250 мм по вертикали (длина ламелей) и 4000 мм по горизонтали (сторона, расположенная перпендикулярно ламелям), с анодированным покрытием блока ламелей.

## Габаритно-посадочные размеры решетки РЭД-POL

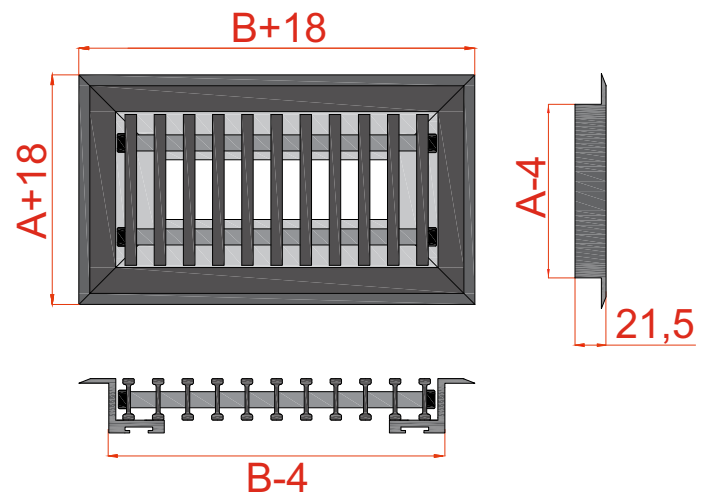
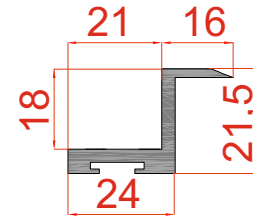
### РЭД-POL-P(20)

Профиль рамы



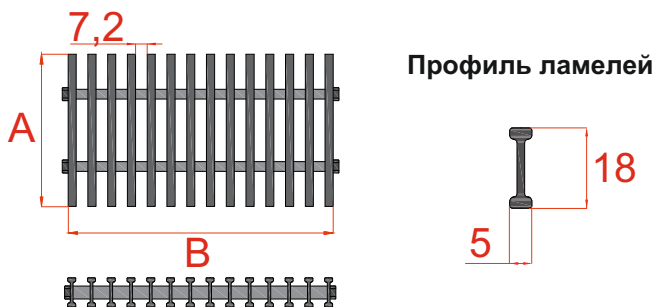
### РЭД-POL-P(Z)

Профиль рамы

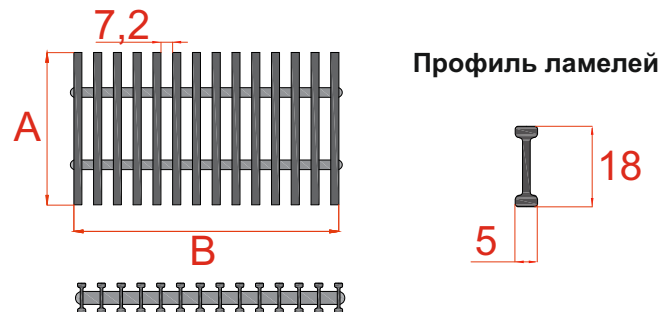


## Типы блоков ламелей РЭД-POL

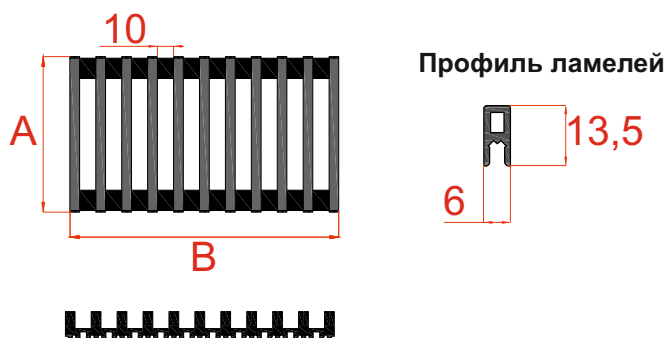
**HP1** - гантеля жесткая



**HP2** - гантеля рулонная  
(без рамы не поставляется)

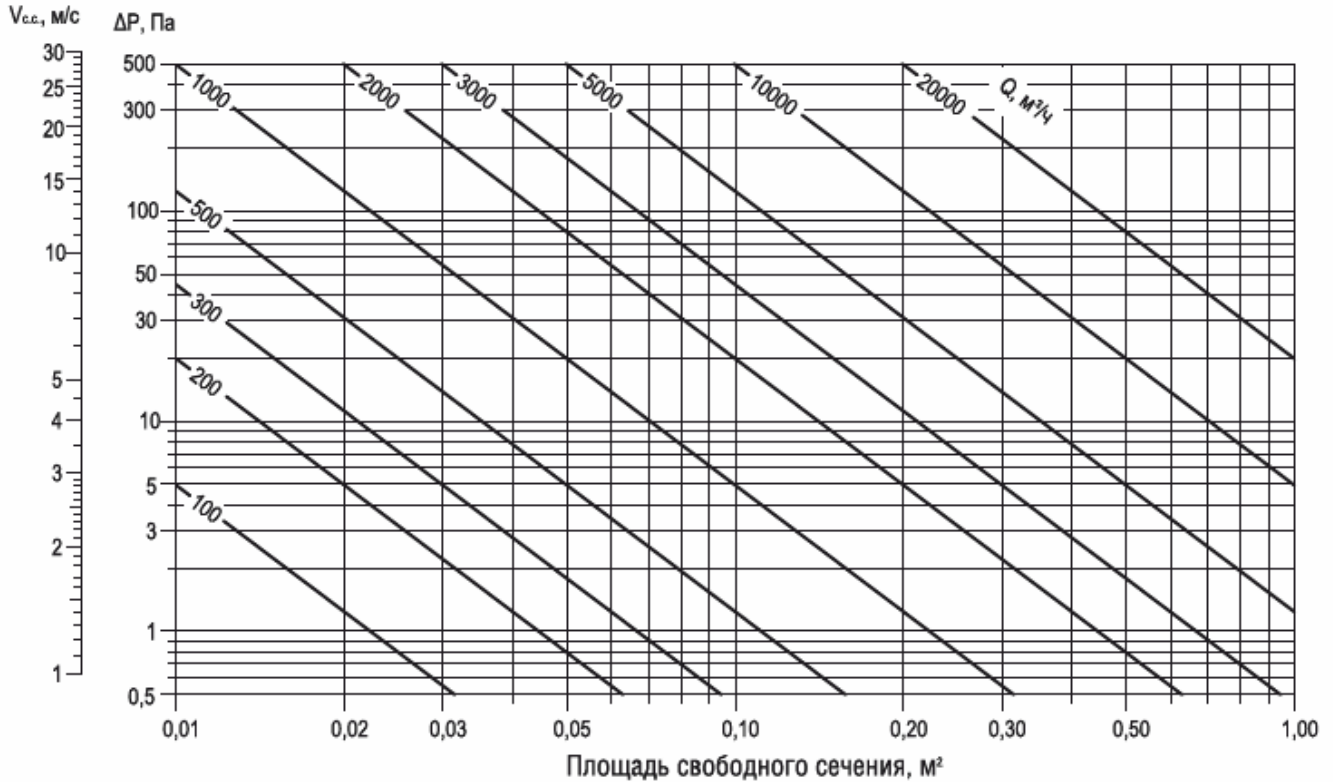


**SPL** - рулонная прорезиненная



## Технические характеристики РЭД-POL

Зависимость падения давления от площади свободного сечения решетки, расход воздуха



Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (F<sub>c.c</sub>) и теоретическая масса (m) решеток

ТИПОРАЗМЕР	ПАРАМЕТР	Габаритный размер по горизонтали, А (мм)														
		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
Габаритный размер по вертикали, В (мм)	100	m, кг	0,32	0,47	0,61	0,74	0,88	1,02	1,17	1,31	1,45	1,59	1,72	1,87	2,01	2,15
		F <sub>c.c.</sub> , м²	0,0048	0,0076	0,0101	0,0127	0,0152	0,0177	0,0206	0,0231	0,0257	0,0282	0,0307	0,0336	0,0361	0,0386
	150	m, кг	0,44	0,65	0,84	1,03	1,22	1,41	1,62	1,81	2,00	2,19	2,38	2,59	2,77	2,96
		F <sub>c.c.</sub> , м²	0,0102	0,0162	0,0217	0,0271	0,0325	0,0379	0,0440	0,0494	0,0548	0,0602	0,0656	0,0717	0,0772	0,0826
	200	m, кг	0,57	0,83	1,07	1,31	1,56	1,80	2,06	2,31	2,55	2,79	3,03	3,30	3,54	3,78
		F <sub>c.c.</sub> , м²	0,0156	0,0249	0,0332	0,0415	0,0498	0,0581	0,0674	0,0757	0,0840	0,0923	0,1006	0,1099	0,1182	0,1265
	250	m, кг	0,69	1,01	1,31	1,60	1,89	2,19	2,51	2,80	3,10	3,39	3,68	4,01	4,30	4,59
		F <sub>c.c.</sub> , м²	0,0210	0,0335	0,0447	0,0559	0,0670	0,0782	0,0908	0,1020	0,1131	0,1243	0,1355	0,1481	0,1592	0,1704
	300	m, кг	0,81	1,20	1,54	1,88	2,23	2,57	2,96	3,30	3,65	3,99	4,33	4,72	5,06	5,41
		F <sub>c.c.</sub> , м²	0,0255	0,0408	0,0544	0,0680	0,0816	0,0952	0,1104	0,1240	0,1376	0,1512	0,1648	0,1801	0,1937	0,2073
	350	m, кг	0,94	1,38	1,77	2,17	2,57	2,96	3,40	3,80	4,20	4,59	4,99	5,43	5,82	6,22
		F <sub>c.c.</sub> , м²	0,0309	0,0494	0,0659	0,0824	0,0988	0,1153	0,1338	0,1503	0,1668	0,1833	0,1997	0,2183	0,2347	0,2512
400	m, кг	1,06	1,56	2,01	2,45	2,90	3,35	3,85	4,30	4,74	5,19	5,64	6,14	6,59	7,03	
	F <sub>c.c.</sub> , м²	0,0363	0,0581	0,0774	0,0968	0,1161	0,1355	0,1572	0,1766	0,1960	0,2153	0,2347	0,2564	0,2758	0,2951	

ТИПОРАЗМЕР	ПАРАМЕТР	Габаритный размер по горизонтали, А (мм)															
		1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	
Габаритный размер по вертикали, В (мм)	100	m, кг	2,29	2,43	2,58	2,72	2,85	2,99	3,13	3,28	3,42	3,56	3,70	3,83	3,98	4,12	4,26
		F <sub>c.c.</sub> , м²	0,0412	0,0437	0,0466	0,0491	0,0516	0,0542	0,0567	0,0596	0,0621	0,0646	0,0672	0,0697	0,0725	0,0751	0,0776
	150	m, кг	3,15	3,34	3,55	3,74	3,93	4,12	4,31	4,52	4,71	4,90	5,09	5,28	5,49	5,68	5,87
		F <sub>c.c.</sub> , м²	0,0880	0,0934	0,0995	0,1049	0,1103	0,1157	0,1211	0,1272	0,1327	0,1381	0,1435	0,1489	0,1550	0,1604	0,1658
	200	m, кг	4,02	4,26	4,53	4,77	5,01	5,25	5,49	5,76	6,00	6,24	6,48	6,73	6,99	7,23	7,48
		F <sub>c.c.</sub> , м²	0,1348	0,1431	0,1524	0,1607	0,1690	0,1773	0,1856	0,1949	0,2032	0,2115	0,2198	0,2281	0,2374	0,2457	0,2540
	250	m, кг	4,89	5,18	5,50	5,80	6,09	6,38	6,68	7,00	7,29	7,59	7,88	8,17	8,50	8,79	9,08
		F <sub>c.c.</sub> , м²	0,1816	0,1928	0,2053	0,2165	0,2277	0,2389	0,2500	0,2626	0,2738	0,2849	0,2961	0,3073	0,3199	0,3310	0,3422
	300	m, кг	5,75	6,10	6,48	6,82	7,17	7,51	7,86	8,24	8,58	8,93	9,27	9,62	10,00	10,35	10,69
		F <sub>c.c.</sub> , м²	0,2209	0,2345	0,2498	0,2634	0,2770	0,2906	0,3042	0,3194	0,3330	0,3466	0,3602	0,3738	0,3891	0,4027	0,4163
	350	m, кг	6,62	7,01	7,45	7,85	8,25	8,64	9,04	9,48	9,88	10,27	10,67	11,06	11,50	11,90	12,30
		F <sub>c.c.</sub> , м²	0,2677	0,2842	0,3027	0,3192	0,3356	0,3521	0,3686	0,3871	0,4036	0,4201	0,4366	0,4530	0,4716	0,4880	0,5045
400	m, кг	7,48	7,93	8,43	8,88	9,32	9,77	10,22	10,72	11,17	11,61	12,06	12,51	13,01	13,46	13,90	
	F <sub>c.c.</sub> , м²	0,3145	0,3338	0,3556	0,3750	0,3943	0,4137	0,4330	0,4548	0,4742	0,4935	0,5129	0,5322	0,5540	0,5734	0,5927	

