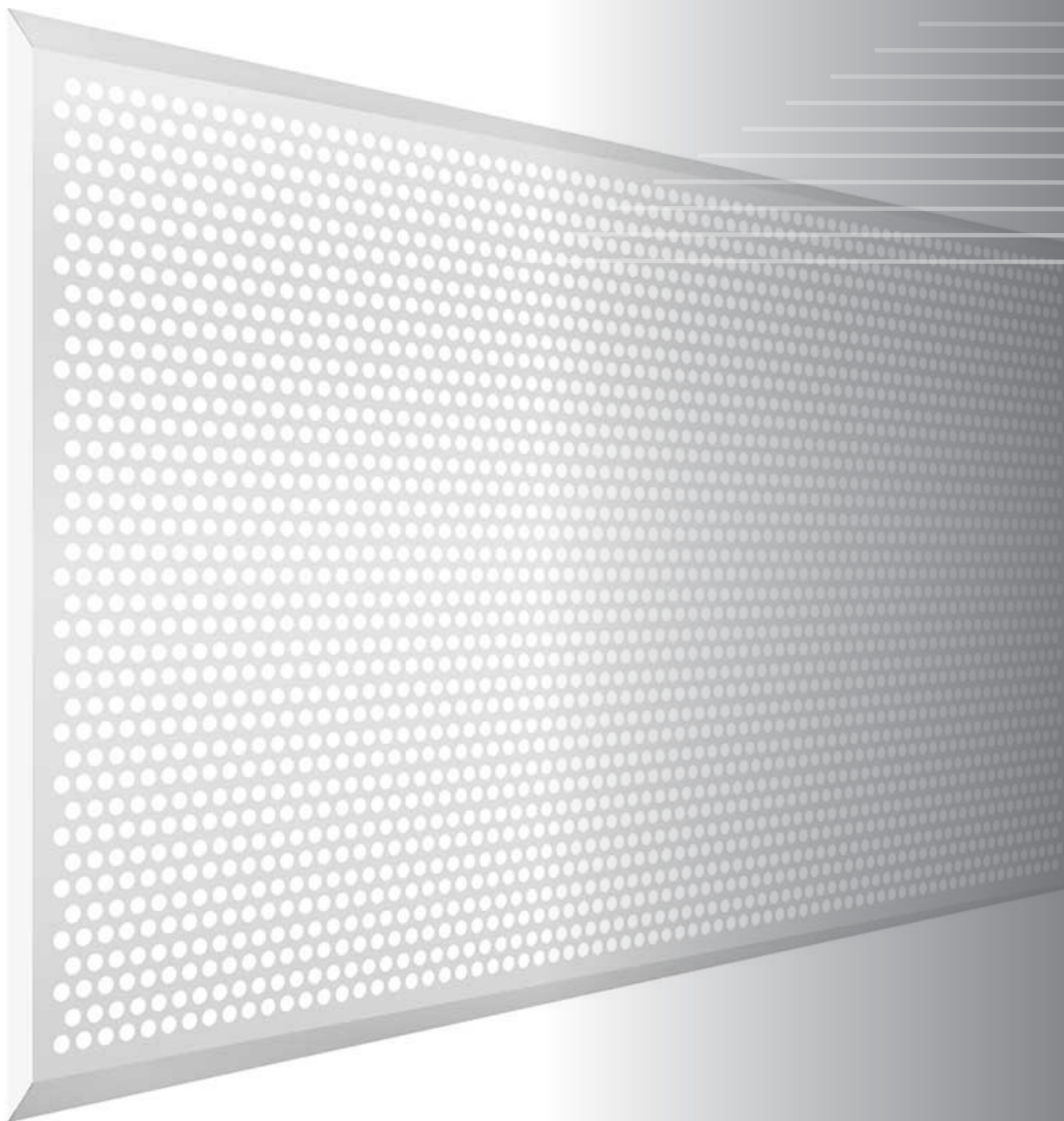




ВРП-Д

декоративная
плоская решетка
с перфорацией

Перфорированные накладные решетки ВРП-Д с уменьшенной глубиной используются в приточно-вытяжной вентиляции, различных системах воздуховодов, кондиционирования воздуха и предназначены для монтажа в воздуховоды или строительные проемы в помещениях различного типа и назначения.

ПЕРФОРИРОВАННЫЕ РЕШЕТКИ

Особенностью решетки ВРП-Д является глубина 7 мм и ее небольшой вес относительно других перфорированных решеток. Решетка представляет собой перфорированную пластину с отогнутыми краями, образующими рамку. По умолчанию решетка имеет круглую перфорацию со смещенными рядами отверстий RV 10-15, но по желанию заказчика возможно изготовление решетки с любой перфорацией не менее 10-15. От размера отверстий и расстояния между ними зависит коэффициент живого сечения, что влияет на аэродинамические характеристики изделия.

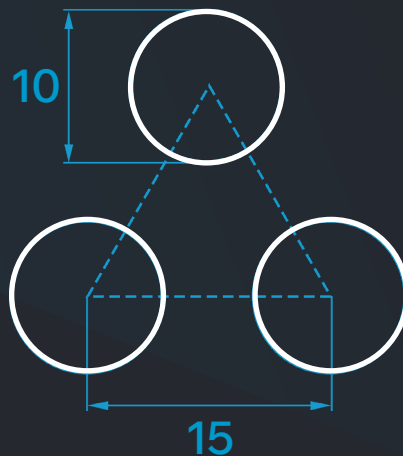
Материалы изготовления решетки



При изготовлении решеток используется оцинкованная сталь



По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL



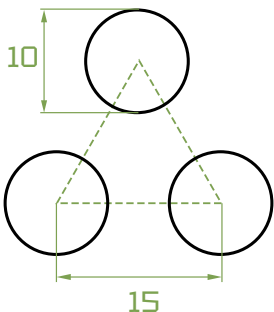
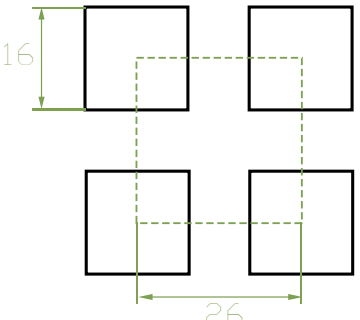
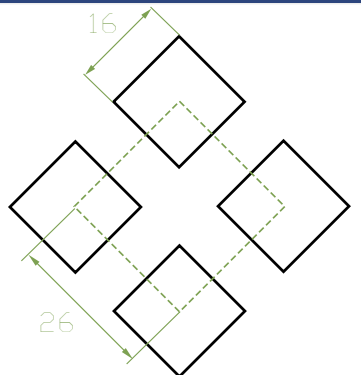
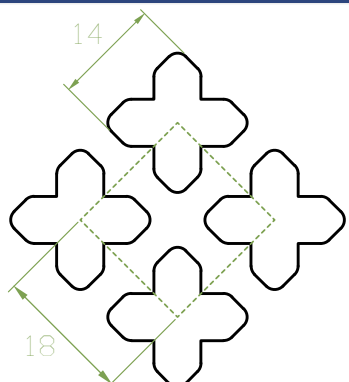
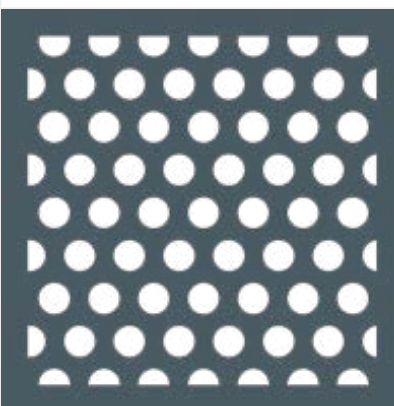
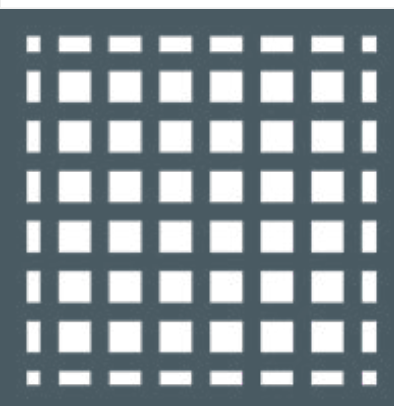
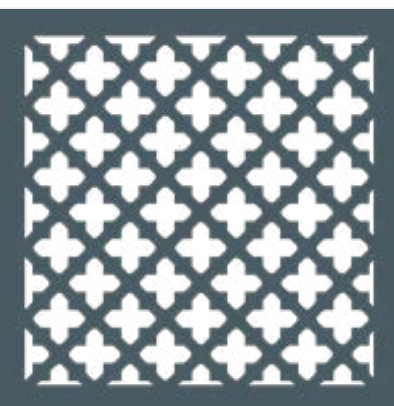
Стандартная перфорация для перфорированных решеток



Монтаж перфорированных решеток ВРП-Д

Варианты монтажа

Крепление решетки осуществляется саморезами. Возможна поставка решеток в комплекте с выкрашенными в цвет решетки саморезами. По умолчанию решетки поставляются без саморезов, без крепежных отверстий в рамке.

Rv	Qg	Qd	Nr
Круглая перфорация со смещенными рядами отверстий (по умолчанию)	Квадратная перфорация с прямыми рядами отверстий	Квадратная перфорация с диагонально смещенными рядами отверстий	Декоративная перфорация "крестик" с диагонально смещенными рядами отверстий
			
КЖС - 0,42	КЖС - 0,34	КЖС - 0,34	КЖС - 0,45
			

Наиболее распространенные виды перфорации

ВРП-Д ПЕРФОРИРОВАННЫЕ РЕШЕТКИ

Решетки данного вида включают в себя изделия стандартных типоразмеров, а также возможно изготовление любых размеров с шагом 1 мм.



минимальный размер 100x100мм



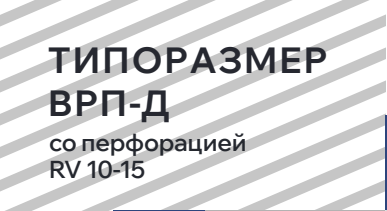
максимальный размер цельной решетки:

если $A \leq 1490$, то $B \leq 2990$;
если $A > 1490$ и ≤ 1990 , то $B \leq 1490$
При заказе большего размера,
решетка изготавливается из
составных частей

Каждые 600 мм устанавливается перемычка для придания жесткости изделию.

ВРП-Д		Условный типоразмер по ширине, А(мм)				
		150	...	1490	...	1990
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	150					
	...					
	1490					
	...					
	2990					

Максимальный размер ВРП-Д
Если $A \leq 1490$, то $B \leq 2990$
если $A > 1490$ и ≤ 1990 , то $B \leq 1490$



УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (мм)																					
200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	
0,0160	0,0200	0,0240	0,0280	0,0320	0,0360	0,0400	0,0440	0,0480	0,0520	0,0560	0,0600	0,0640	0,0680	0,0720	0,0760	0,0800	0,0840	0,0880	0,0920	0,0960	
0,16	0,20	0,24	0,28	0,32	0,36	0,40	0,44	0,48	0,52	0,56	0,60	0,64	0,68	0,72	0,76	0,80	0,84	0,87	0,91	0,95	
0,0200	0,0250	0,0300	0,0350	0,0400	0,0450	0,0500	0,0550	0,0600	0,0650	0,0700	0,0750	0,0800	0,0850	0,0900	0,0950	0,1000	0,1050	0,1100	0,1150	0,1200	
0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,64	0,69	0,74	0,79	0,84	0,89	0,94	0,99	1,04	1,09	1,14	1,19	
0,0240	0,0300	0,0360	0,0420	0,0480	0,0540	0,0600	0,0660	0,0720	0,0780	0,0840	0,0900	0,0960	0,1020	0,1080	0,1140	0,1200	0,1260	0,1320	0,1380	0,1440	
0,24	0,30	0,36	0,42	0,48	0,54	0,59	0,65	0,71	0,77	0,83	0,89	0,95	1,01	1,06	1,12	1,18	1,24	1,30	1,36	1,42	
0,0280	0,0350	0,0420	0,0490	0,0560	0,0630	0,0700	0,0770	0,0840	0,0910	0,0980	0,1050	0,1120	0,1190	0,1260	0,1330	0,1400	0,1470	0,1540	0,1610	0,1680	
0,28	0,35	0,42	0,49	0,56	0,62	0,69	0,76	0,83	0,90	0,97	1,03	1,10	1,17	1,24	1,31	1,38	1,44	1,51	1,58	1,65	
0,0320	0,0400	0,0480	0,0560	0,0640	0,0720	0,0800	0,0880	0,0960	0,1040	0,1120	0,1200	0,1280	0,1360	0,1440	0,1520	0,1600	0,1680	0,1760	0,1840	0,1920	
0,32	0,40	0,48	0,56	0,63	0,71	0,79	0,87	0,94	1,02	1,10	1,18	1,26	1,33	1,41	1,49	1,57	1,65	1,72	1,80	1,88	
0,0360	0,0450	0,0540	0,0630	0,0720	0,0810	0,0900	0,0990	0,1080	0,1170	0,1260	0,1350	0,1440	0,1530	0,1620	0,1710	0,1800	0,1890	0,1980	0,2070	0,2160	
0,36	0,45	0,54	0,62	0,71	0,80	0,89	0,97	1,06	1,15	1,24	1,32	1,41	1,50	1,59	1,67	1,76	1,85	1,94	2,02	2,11	
0,0400	0,0500	0,0600	0,0700	0,0800	0,0900	0,1000	0,1100	0,1200	0,1300	0,1400	0,1500	0,1600	0,1700	0,1800	0,1900	0,2000	0,2100	0,2200	0,2300	0,2400	
0,40	0,50	0,59	0,69	0,79	0,89	0,98	1,08	1,18	1,27	1,37	1,47	1,57	1,66	1,76	1,86	1,95	2,05	2,15	2,25	2,34	
0,0440	0,0550	0,0660	0,0770	0,0880	0,0990	0,1100	0,1210	0,1320	0,1430	0,1540	0,1650	0,1760	0,1870	0,1980	0,2090	0,2200	0,2310	0,2420	0,2530	0,2640	
0,44	0,55	0,65	0,76	0,87	0,97	1,08	1,19	1,29	1,40	1,51	1,61	1,72	1,83	1,93	2,04	2,15	2,25	2,36	2,47	2,57	
0,0480	0,0600	0,0720	0,0840	0,0960	0,1080	0,1200	0,1320	0,1440	0,1560	0,1680	0,1800	0,1920	0,2040	0,2160	0,2280	0,2400	0,2520	0,2640	0,2760	0,2880	
0,48	0,60	0,71	0,83	0,94	1,06	1,18	1,29	1,41	1,53	1,64	1,76	1,88	1,99	2,11	2,22	2,34	2,46	2,57	2,69	2,81	

ТИПОРАЗМЕР ВРП-Д со перфорацией RV 10-15 УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ШИРИНЕ, А (мм)			200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
УСЛОВНЫЙ ТИПОРАЗМЕР ПО ВЫСОТЕ, В (мм)	650	F _{с.с.} ,м ²	0,0520	0,0650	0,0780	0,0910	0,1040	0,1170	0,1300	0,1430	0,1560	0,1690	0,1820	0,1950	0,2080	0,2210	0,2340	0,2470	0,2600	0,2730	0,2860	0,2990	0,3120
		м, кг	0,52	0,64	0,77	0,90	1,02	1,15	1,27	1,40	1,53	1,65	1,78	1,90	2,03	2,16	2,28	2,41	2,53	2,66	2,79	2,91	3,04
	700	F _{с.с.} ,м ²	0,0560	0,0700	0,0840	0,0980	0,1120	0,1260	0,1400	0,1540	0,1680	0,1820	0,1960	0,2100	0,2240	0,2380	0,2520	0,2660	0,2800	0,2940	0,3080	0,3220	0,3360
		м, кг	0,56	0,69	0,83	0,97	1,10	1,24	1,37	1,51	1,64	1,78	1,91	2,05	2,19	2,32	2,46	2,59	2,73	2,86	3,00	3,13	3,27
	750	F _{с.с.} ,м ²	0,0600	0,0750	0,0900	0,1050	0,1200	0,1350	0,1500	0,1650	0,1800	0,1950	0,2100	0,2250	0,2400	0,2550	0,2700	0,2850	0,3000	0,3150	0,3300	0,3450	0,3600
		м, кг	0,60	0,74	0,89	1,03	1,18	1,32	1,47	1,61	1,76	1,90	2,05	2,19	2,34	2,49	2,63	2,78	2,92	3,07	3,21	3,36	3,50
	800	F _{с.с.} ,м ²	0,0640	0,0800	0,0960	0,1120	0,1280	0,1440	0,1600	0,1760	0,1920	0,2080	0,2240	0,2400	0,2560	0,2720	0,2880	0,3040	0,3200	0,3360	0,3520	0,3680	0,3840
		м, кг	0,64	0,79	0,95	1,10	1,26	1,41	1,57	1,72	1,88	2,03	2,19	2,34	2,49	2,65	2,80	2,96	3,11	3,27	3,42	3,58	3,73
	850	F _{с.с.} ,м ²	0,0680	0,0850	0,1020	0,1190	0,1360	0,1530	0,1700	0,1870	0,2040	0,2210	0,2380	0,2550	0,2720	0,2890	0,3060	0,3230	0,3400	0,3570	0,3740	0,3910	0,4080
		м, кг	0,68	0,84	1,01	1,17	1,33	1,50	1,66	1,83	1,99	2,16	2,32	2,49	2,65	2,81	2,98	3,14	3,31	3,47	3,64	3,80	3,96
	900	F _{с.с.} ,м ²	0,0720	0,0900	0,1080	0,1260	0,1440	0,1620	0,1800	0,1980	0,2160	0,2340	0,2520	0,2700	0,2880	0,3060	0,3240	0,3420	0,3600	0,3780	0,3960	0,4140	0,4320
		м, кг	0,72	0,89	1,06	1,24	1,41	1,59	1,76	1,93	2,11	2,28	2,46	2,63	2,80	2,98	3,15	3,33	3,50	3,67	3,85	4,02	4,20
	950	F _{с.с.} ,м ²	0,0760	0,0950	0,1140	0,1330	0,1520	0,1710	0,1900	0,2090	0,2280	0,2470	0,2660	0,2850	0,3040	0,3230	0,3420	0,3610	0,3800	0,3990	0,4180	0,4370	0,4560
		м, кг	0,76	0,94	1,12	1,31	1,49	1,67	1,86	2,04	2,22	2,41	2,59	2,78	2,96	3,14	3,33	3,51	3,69	3,88	4,06	4,24	4,43
	1000	F _{с.с.} ,м ²	0,0800	0,1000	0,1200	0,1400	0,1600	0,1800	0,2000	0,2200	0,2400	0,2600	0,2800	0,3000	0,3200	0,3400	0,3600	0,3800	0,4000	0,4200	0,4400	0,4600	0,4800
		м, кг	0,80	0,99	1,18	1,38	1,57	1,76	1,95	2,15	2,34	2,53	2,73	2,92	3,11	3,31	3,50	3,69	3,89	4,08	4,27	4,47	4,66
	1100	F _{с.с.} ,м ²	0,0880	0,1100	0,1320	0,1540	0,1760	0,1980	0,2200	0,2420	0,2640	0,2860	0,3080	0,3300	0,3520	0,3740	0,3960	0,4180	0,4400	0,4620	0,4840	0,5060	0,5280
		м, кг	0,87	1,09	1,30	1,51	1,72	1,94	2,15	2,36	2,57	2,79	3,00	3,21	3,42	3,64	3,85	4,06	4,27	4,48	4,70	4,91	5,12
	1200	F _{с.с.} ,м ²	0,0960	0,1200	0,1440	0,1680	0,1920	0,2160	0,2400	0,2640	0,2880	0,3120	0,3360	0,3600	0,3840	0,4080	0,4320	0,4560	0,4800	0,5040	0,5280	0,5520	0,5760
		м, кг	0,95	1,19	1,42	1,65	1,88	2,11	2,34	2,57	2,81	3,04	3,27	3,50	3,73	3,96	4,20	4,43	4,66	4,89	5,12	5,35	5,59

Пример заказа

ВРП-Д 300x500 RAL9016 – Rv – О

ВРП-Д тип решетки

300 габаритные размеры решетки по ширине(мм)

500 габаритные размеры решетки по высоте(мм)

RAL 9016

покрытие

Стандартное покрытие
по умолчанию (белый цвет).
Выберите цвет по шкале RAL

Rv тип перфорации

вариант крепления

- отсутствует (поставляется без крепежных элементов)
- отверстия под саморезы