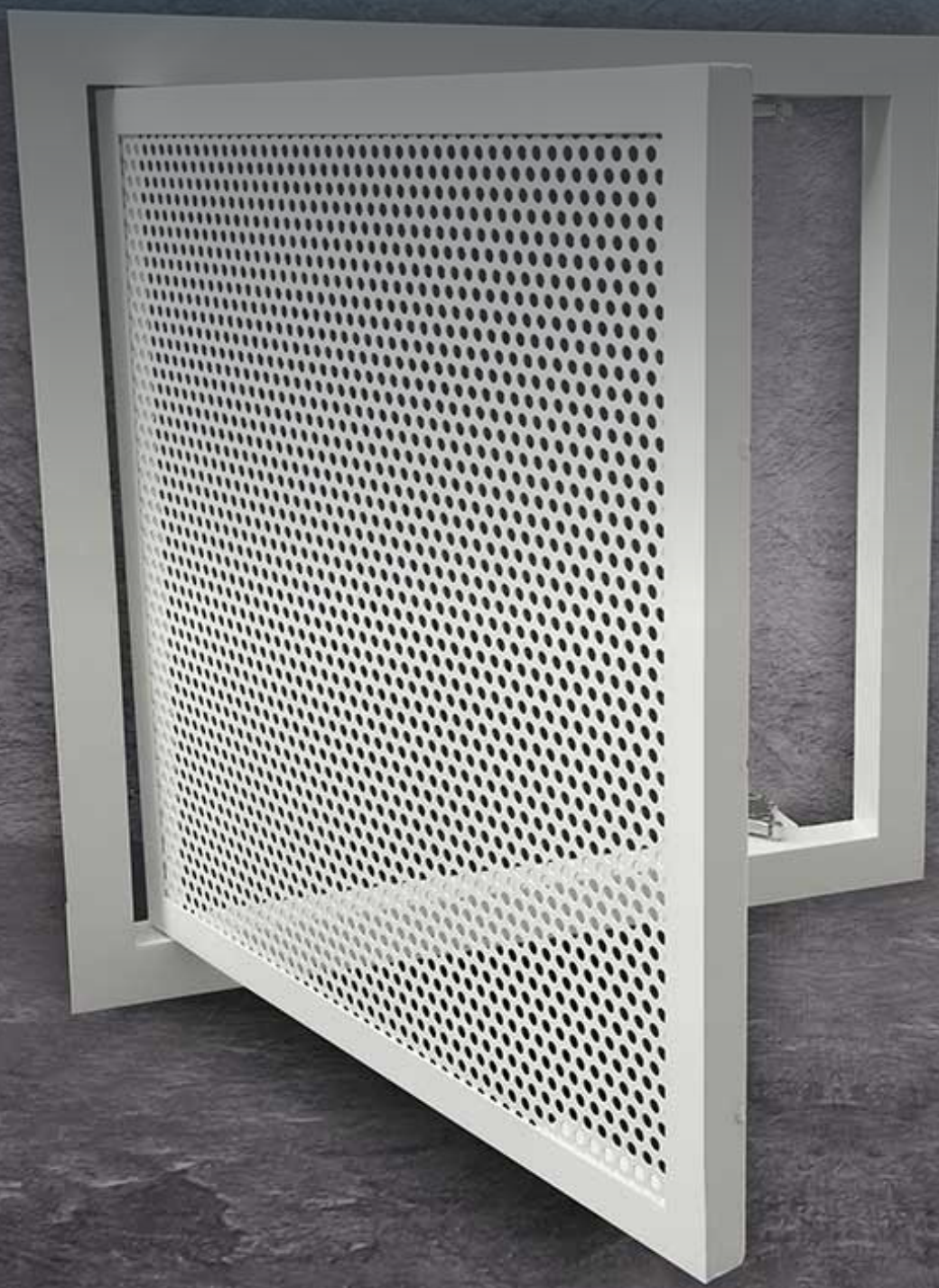


Л-ВРП

перфорированный
металлический люк

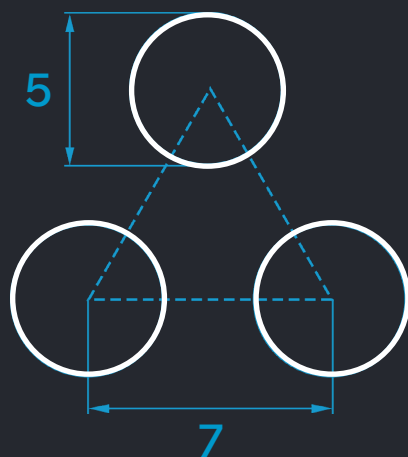
Вентиляционный люк Л-ВРП с открыванием применяют в зданиях любого назначения, включая офисные, промышленные, административные и жилые помещения, где требуется доступ к системе вентиляции, инженерным и сантехническим коммуникациям.



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ЛЮКИ

Люк Л-ВРП представляет собой рамку и поворотную створку из перфорированного листа. По умолчанию решетка имеет круглую перфорацию со смещенными рядами отверстий RV 5-7, но по желанию заказчика возможно изготовление решетки с любой перфорацией. От размера отверстий и расстояния между ними зависит коэффициент живого сечения, что влияет на аэродинамические характеристики изделия.

В створку устанавливается один из вариантов механизма открывания. При больших размерах рекомендуется изготовление двустворчатых люков и установка нескольких замков, для исключения провисания створки.



Стандартная перфорация для перфорированных решеток

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

Материалы изготовления



Рамка изготавливается из алюминиевого профиля, перфорированный лист из оцинкованной стали



По умолчанию окрашиваются порошковыми полиэфирными эмалями в белый цвет RAL 9016. По запросу возможно покрытие в любой цвет по международной шкале RAL

Механизмы открывания люка

- мастер-ключ (щитовой замок под треугольный ключ с изогнутым ригелем)
- мебельный замок (автоматические защелки, открывающие люк с помощью легкого нажатия, могут комплектоваться ограничителем открывания)
- почтовый замок с ключом
- магнитный замок
- шпингалет

Варианты исполнения в зависимости от способа установки

- накладные (определяющие размеры (АхВ) - габаритные размеры изделия)
- встраиваемые (определяющие размеры (АхВ) - размеры строительного проема)

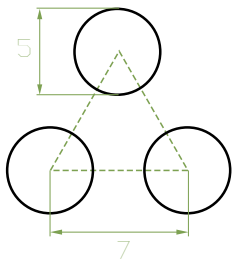
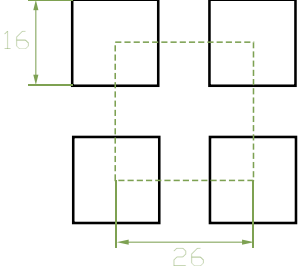
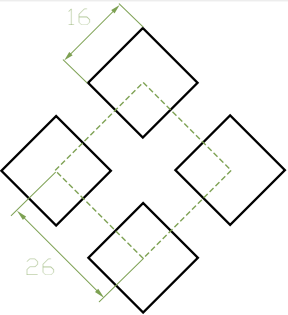
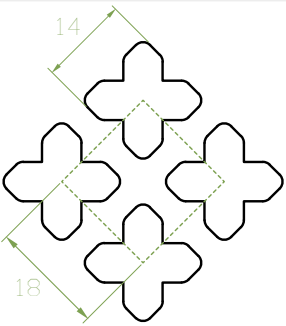
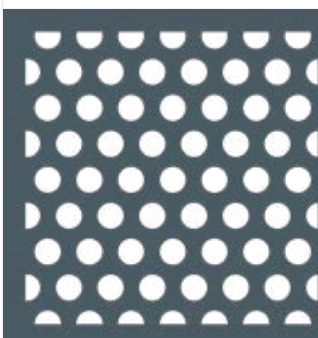
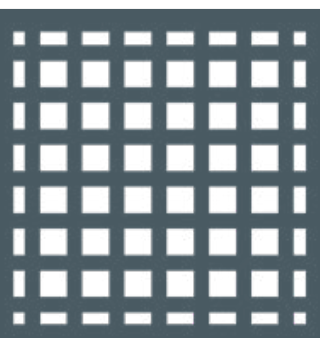
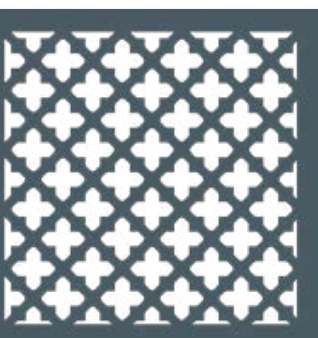


минимальный рекомендуемый размер 100x100 мм



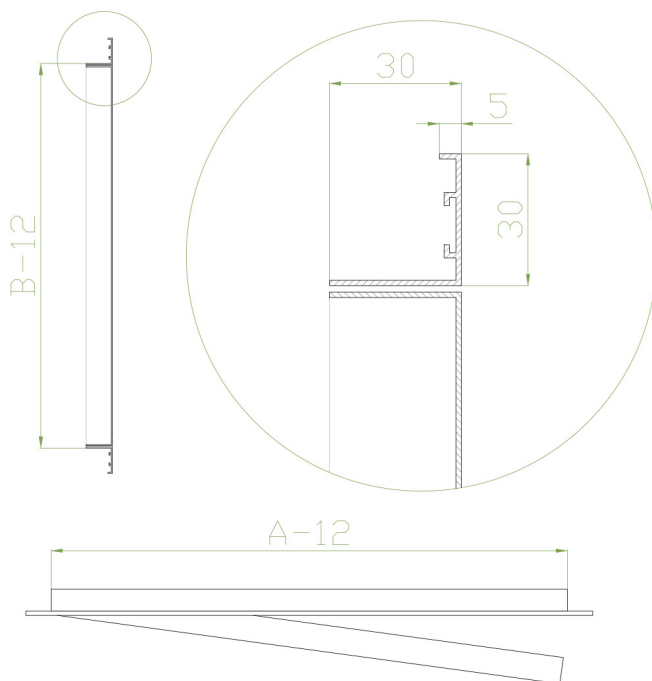
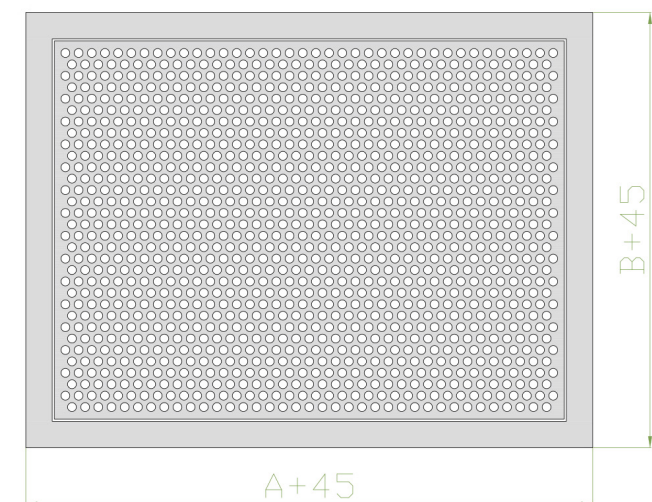
максимальный рекомендуемый размер 2900x2900 мм

Наиболее распространенные виды перфорации

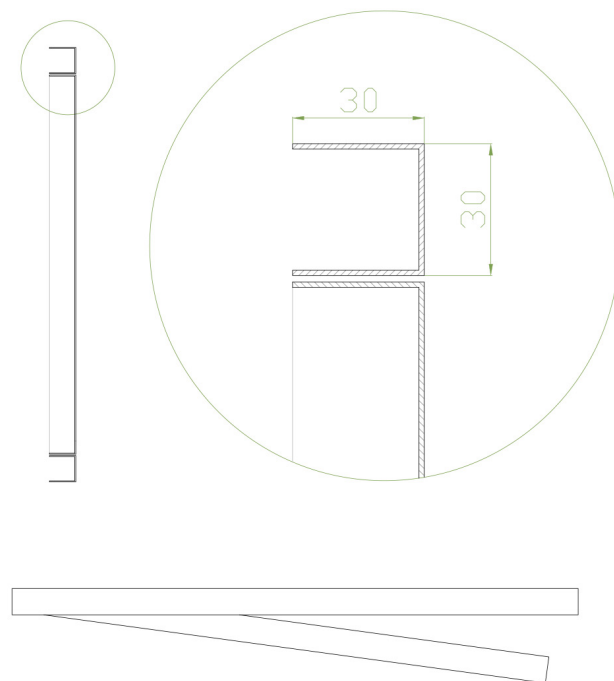
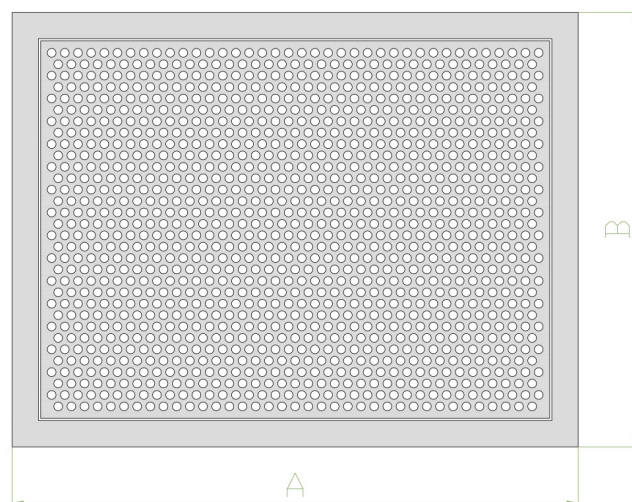
Rv	Qg	Qd	Nr
Круглая перфорация со смещенными рядами отверстий (по умолчанию)	Квадратная перфорация с прямыми рядами отверстий	Квадратная перфорация с диагонально смещенными рядами отверстий	Декоративная перфорация "крестик" с диагонально смещенными рядами отверстий
			
КЖС - 0,42	КЖС - 0,34	КЖС - 0,34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

Габаритно-посадочные размеры Л-ВРП

Встраиваемые Л-ВРП-В
AxB – размеры строительного проема



Накладные Л-ВРП-Н
AxB – габаритные размеры изделия



Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (F_{с.с.}) и теоретическая масса (m) Л-ВРП

Типоразмер Л-ВРП			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)	200	F _{с.с.} , М²	0,014	0,018	0,022	0,026	0,029	0,033	0,037	0,041	0,045	0,049	0,052	0,056	0,060	0,064	0,068	0,072	0,076	0,079	0,083	0,087	0,091
		м, кг	0,50	0,58	0,66	0,74	0,82	0,89	0,97	1,05	1,13	1,21	1,29	1,37	1,45	1,53	1,61	1,69	1,76	1,84	1,92	2,00	2,08
	250	F _{с.с.} , М²	0,018	0,023	0,028	0,033	0,037	0,042	0,047	0,052	0,057	0,062	0,067	0,072	0,077	0,082	0,086	0,091	0,096	0,101	0,106	0,111	0,116
		м, кг	0,58	0,67	0,76	0,85	0,93	1,02	1,11	1,20	1,29	1,38	1,47	1,56	1,65	1,74	1,83	1,92	2,01	2,09	2,18	2,27	2,36
	300	F _{с.с.} , М²	0,022	0,028	0,034	0,040	0,046	0,051	0,057	0,063	0,069	0,075	0,081	0,087	0,093	0,099	0,105	0,111	0,117	0,123	0,129	0,135	0,141
		м, кг	0,66	0,76	0,86	0,95	1,05	1,15	1,25	1,35	1,45	1,55	1,65	1,75	1,85	1,95	2,05	2,15	2,25	2,34	2,44	2,54	2,64
	350	F _{с.с.} , М²	0,026	0,033	0,040	0,047	0,054	0,061	0,068	0,075	0,082	0,089	0,096	0,103	0,110	0,117	0,123	0,130	0,137	0,144	0,151	0,158	0,165
		м, кг	0,74	0,85	0,95	1,06	1,17	1,28	1,39	1,50	1,61	1,72	1,83	1,94	2,05	2,16	2,27	2,38	2,49	2,60	2,70	2,81	2,92
	400	F _{с.с.} , М²	0,029	0,037	0,046	0,054	0,062	0,070	0,078	0,086	0,094	0,102	0,110	0,118	0,126	0,134	0,142	0,150	0,158	0,166	0,174	0,182	0,190
		м, кг	0,82	0,93	1,05	1,17	1,29	1,41	1,53	1,65	1,77	1,89	2,01	2,13	2,25	2,37	2,49	2,61	2,73	2,85	2,97	3,08	3,20
	450	F _{с.с.} , М²	0,033	0,042	0,051	0,061	0,070	0,079	0,088	0,097	0,106	0,115	0,124	0,133	0,142	0,151	0,161	0,170	0,179	0,188	0,197	0,206	0,215
		м, кг	0,89	1,02	1,15	1,28	1,41	1,54	1,67	1,80	1,93	2,06	2,19	2,32	2,45	2,58	2,71	2,84	2,97	3,10	3,23	3,36	3,48
	500	F _{с.с.} , М²	0,037	0,047	0,057	0,068	0,078	0,088	0,098	0,108	0,118	0,128	0,139	0,149	0,159	0,169	0,179	0,189	0,199	0,210	0,220	0,230	0,240
		м, кг	0,97	1,11	1,25	1,39	1,53	1,67	1,81	1,95	2,09	2,23	2,37	2,51	2,65	2,79	2,93	3,07	3,21	3,35	3,49	3,63	3,77
	550	F _{с.с.} , М²	0,041	0,052	0,063	0,075	0,086	0,097	0,108	0,119	0,131	0,142	0,153	0,164	0,175	0,186	0,198	0,209	0,220	0,231	0,242	0,254	0,265
		м, кг	1,05	1,20	1,35	1,50	1,65	1,80	1,95	2,10	2,25	2,40	2,55	2,70	2,85	3,00	3,15	3,30	3,45	3,60	3,75	3,90	4,05
	600	F _{с.с.} , М²	0,045	0,057	0,069	0,082	0,094	0,106	0,118	0,131	0,143	0,155	0,167	0,179	0,192	0,204	0,216	0,228	0,241	0,253	0,265	0,277	0,290
		м, кг	1,13	1,29	1,45	1,61	1,77	1,93	2,09	2,25	2,41	2,57	2,73	2,89	3,05	3,21	3,37	3,53	3,69	3,85	4,01	4,17	4,33
	650	F _{с.с.} , М²	0,049	0,062	0,075	0,089	0,102	0,115	0,128	0,142	0,155	0,168	0,182	0,195	0,208	0,221	0,235	0,248	0,261	0,275	0,288	0,301	0,315
		м, кг	1,21	1,38	1,55	1,72	1,89	2,06	2,23	2,40	2,57	2,74	2,91	3,08	3,25	3,42	3,59	3,76	3,93	4,10	4,27	4,44	4,61
	700	F _{с.с.} , М²	0,052	0,067	0,081	0,096	0,110	0,124	0,139	0,153	0,167	0,182	0,196	0,210	0,225	0,239	0,253	0,268	0,282	0,296	0,311	0,325	0,339
		м, кг	1,29	1,47	1,65	1,83	2,01	2,19	2,37	2,55	2,73	2,91	3,09	3,27	3,45	3,63	3,81	3,99	4,17	4,35	4,53	4,71	4,89
	750	F _{с.с.} , М²	0,056	0,072	0,087	0,103	0,118	0,133	0,149	0,164	0,179	0,195	0,210	0,226	0,241	0,256	0,272	0,287	0,303	0,318	0,333	0,349	0,364
		м, кг	1,37	1,56	1,75	1,94	2,13	2,32	2,51	2,70	2,89	3,08	3,27	3,46	3,65	3,84	4,03	4,22	4,41	4,60	4,79	4,98	5,17
800	F _{с.с.} , М²	0,060	0,077	0,093	0,110	0,126	0,142	0,159	0,175	0,192	0,208	0,225	0,241	0,257	0,274	0,290	0,307	0,323	0,340	0,356	0,373	0,389	
	м, кг	1,45	1,65	1,85	2,05	2,25	2,45	2,65	2,85	3,05	3,25	3,45	3,65	3,85	4,05	4,25	4,45	4,65	4,85	5,05	5,25	5,45	
850	F _{с.с.} , М²	0,064	0,082	0,099	0,117	0,134	0,151	0,169	0,186	0,204	0,221	0,239	0,256	0,274	0,291	0,309	0,326	0,344	0,361	0,379	0,396	0,414	
	м, кг	1,53	1,74	1,95	2,16	2,37	2,58	2,79	3,00	3,21	3,42	3,63	3,84	4,05	4,26	4,47	4,68	4,89	5,10	5,31	5,52	5,73	
900	F _{с.с.} , М²	0,068	0,086	0,105	0,123	0,142	0,161	0,179	0,198	0,216	0,235	0,253	0,272	0,290	0,309	0,327	0,346	0,365	0,383	0,402	0,420	0,439	
	м, кг	1,61	1,83	2,05	2,27	2,49	2,71	2,93	3,15	3,37	3,59	3,81	4,03	4,25	4,47	4,69	4,91	5,13	5,35	5,57	5,79	6,01	
950	F _{с.с.} , М²	0,072	0,091	0,111	0,130	0,150	0,170	0,189	0,209	0,228	0,248	0,268	0,287	0,307	0,326	0,346	0,366	0,385	0,405	0,424	0,444	0,464	
	м, кг	1,69	1,92	2,15	2,38	2,61	2,84	3,07	3,30	3,53	3,76	3,99	4,22	4,45	4,68	4,91	5,14	5,37	5,60	5,83	6,06	6,29	
1000	F _{с.с.} , М²	0,076	0,096	0,117	0,137	0,158	0,179	0,199	0,220	0,241	0,261	0,282	0,303	0,323	0,344	0,365	0,385	0,406	0,426	0,447	0,468	0,488	
	м, кг	1,76	2,01	2,25	2,49	2,73	2,97	3,21	3,45	3,69	3,93	4,17	4,41	4,65	4,89	5,13	5,37	5,61	5,85	6,09	6,33	6,57	
1100	F _{с.с.} , М²	0,083	0,106	0,129	0,151	0,174	0,197	0,220	0,242	0,265	0,288	0,311	0,333	0,356	0,379	0,402	0,424	0,447	0,470	0,493	0,515	0,538	
	м, кг	1,92	2,18	2,44	2,70	2,97	3,23	3,49	3,75	4,01	4,27	4,53	4,79	5,05	5,31	5,57	5,83	6,09	6,35	6,61	6,87	7,13	
1200	F _{с.с.} , М²	0,091	0,116	0,141	0,165	0,190	0,215	0,240	0,265	0,290	0,315	0,339	0,364	0,389	0,414	0,439	0,464	0,488	0,513	0,538	0,563	0,588	
	м, кг	2,08	2,36	2,64	2,92	3,20	3,48	3,77	4,05	4,33	4,61	4,89	5,17	5,45	5,73	6,01	6,29	6,57	6,85	7,13	7,41	7,70	

Пример заказа

Л - ВРП - Н - 300x500 - RV - Д2 - МК - 2 - П - RAL 9016 - О

Л люк

ВРП прототип решетки
перфорированная решетка

Н способ установки

накладной

В встраиваемый

300 определяющий размер
решетки по ширине (мм)

500 определяющий размер
решетки по высоте (мм)

RV тип перфорации

количество створок

— одностворчатый

Д2 двустворчатый

механизм открывания

МК мастер-ключ

МЗ мебельный замок

МЗО мебельный замок с ограничителем открывания

ПЗ почтовый замок

М магнитный замок

Ш шпингалет

количество замков на одну створку

— один по умолчанию

от 2 указывается количество

расположение замка

П правое

Л левое

В верхнее

Н нижнее

RAL 9016 покрытие
стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет).
Выберите цвет по шкале RAL

вариант крепления решетки

— отсутствует (поставляется без крепежных элементов)

О отверстия под саморезы

П пружинные защелки