

Правоъгълни пожаропреградни решетки тип GE60

- Правоъгълна пожаропреградна решетка, монтира се в стени или врати с цел предотвратяване разпространението на пожар. Инсталира се само във вертикални стени (не се инсталира хоризонтално в подове или тавани). Изработена с ламели от експандиращ материал, които при температура от 100°C се разтапят и образуват плътна пожароустойчива преграда за 1 час. При необходимост от пожароустойчивост 2 часа се монтират 2 решетки една след друга
- Пожаропреградните решетки не се препоръчват за външен монтаж. Да се избегне достъпа на вода до решетките

Устройство

- Ламели от експандиращ материал

Сертифициране

- **GE60** решетки са в съответствие със Стандарт EN1364-1

Проектна спецификация

- Правоъгълна пожаропреградна решетка, изработена с ламели от експандиращ материал, които при температура от 100°C се разтапят и образуват плътна пожароустойчива преграда за 1 час, модел **GE60**

Примерна поръчка

- **GE60 1200/800**

Пояснение:

GE60 = тип решетка

1200 = дължина на решетката (виж таблицата)

800 = височина на решетката (виж таблицата)

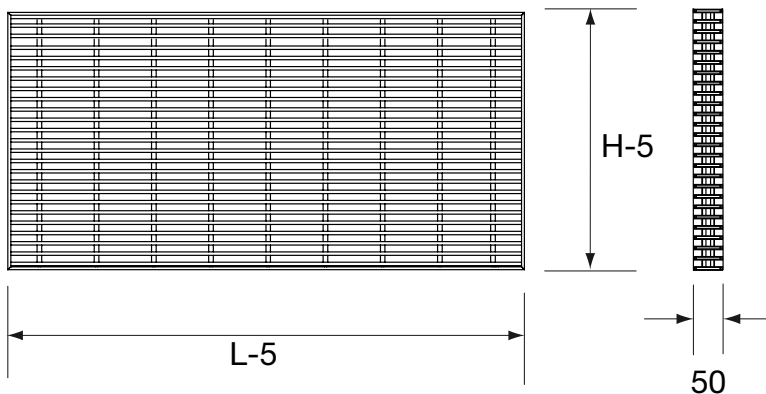


Таблица на селекция																
H/L [mm]	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
100	24	41	55.30	72.30	86.60	103.70	118	135	149.30	166.30	180.60	197.60	211.90	228.90	243.20	Q($\Delta p=2Pa$)
	62.30	100.80	133.10	171.50	203.90	242.30	274.70	313.10	345.50	383.90	416.30	454.70	487.10	525.50	557.90	Q($\Delta p=10Pa$)
150	37.30	63.60	85.60	111.90	134	160.20	182.30	208.50	230.60	256.80	278.90	305.10	327.20	353.40	375.50	Q($\Delta p=2Pa$)
	92.40	151.80	201.60	261	310.80	370.20	420	479.40	529.20	588.60	638.40	697.80	747.60	807	856.80	Q($\Delta p=10Pa$)
200	50.70	86.20	116	151.50	181.30	216.80	246.60	282	311.90	347.30	377.10	412.60	442.40	477.90	507.70	Q($\Delta p=2Pa$)
	122.60	202.80	270.20	350.40	417.80	498	565.40	645.60	713	793.20	860.60	940.80	1008.20	1088.40	1155.70	Q($\Delta p=10Pa$)
250	64	108.70	146.30	191	228.60	273.30	310.90	355.60	393.10	437.90	475.40	520.10	557.70	602.40	640	Q($\Delta p=2Pa$)
	152.70	253.80	338.70	439.80	524.70	625.80	710.70	811.80	896.70	997.80	1082.70	1183.80	1268.70	1369.80	1454.70	Q($\Delta p=10Pa$)
300	80.50	136.20	183	238.60	285.40	341.10	387.90	443.50	490.30	546	592.80	648.40	695.20	750.90	797.70	Q($\Delta p=2Pa$)
	190	315.90	421.60	547.50	653.20	779.10	884.80	1010.70	1116.40	1242.20	1348	1473.80	1579.60	1705.40	1811.20	Q($\Delta p=10Pa$)
350	93.90	158.80	213.30	278.20	332.70	397.60	452.20	517.10	571.60	636.50	691	756	810.50	875.40	929.90	Q($\Delta p=2Pa$)
	220.20	366.90	490.20	636.90	760.20	906.90	1030.10	1176.90	1300.10	1446.90	1570.10	1716.90	1840.10	1986.80	2110.10	Q($\Delta p=10Pa$)
400	107.20	181.30	243.60	317.80	380	454.20	516.50	590.60	652.90	727	789.30	863.50	925.70	999.90	1062.20	Q($\Delta p=2Pa$)
	250.30	417.90	558.70	726.30	867.10	1034.70	1175.50	1343.10	1483.90	1651.50	1792.30	1959.90	2100.70	2268.30	2409	Q($\Delta p=10Pa$)

Светло сечение																
H/L [mm]	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
100	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	Sn [m ²]
	52.04	56.03	55.66	57.33	56.87	57.89	57.47	58.20	57.83	58.39	58.07	58.53	58.25	58.63	58.38	Sn [%]
150	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06	0.06	0.07	Sn [m ²]
	51.77	55.85	55.46	57.17	56.69	57.73	57.30	58.05	57.67	58.25	57.92	58.39	58.09	58.49	58.23	Sn [%]
200	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	Sn [m ²]
	51.64	55.76	55.36	57.09	56.60	57.66	57.22	57.97	57.59	58.17	57.84	58.31	58.02	58.42	58.15	Sn [%]
250	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.10	0.10	0.11	Sn [m ²]
	51.56	55.71	55.30	57.04	56.55	57.61	57.17	57.93	57.54	58.13	57.79	58.27	57.97	58.37	58.11	Sn [%]
300	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	Sn [m ²]
	53.33	57.55	57.09	58.87	58.34	59.44	58.97	59.75	59.35	59.95	59.60	60.09	59.78	60.19	59.91	Sn [%]
350	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	Sn [m ²]
	53.03	57.26	56.80	58.58	58.06	59.15	58.69	59.47	59.06	59.67	59.31	59.81	59.49	59.91	59.63	Sn [%]
400	0.02	0.03	0.04	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	Sn [m ²]
	52.81	57.04	56.58	58.37	57.84	58.94	58.47	59.25	58.85	59.45	59.10	59.59	59.28	59.70	59.42	Sn [%]

Данните са измерени при:

- Δp = пад на налягане
- $Sn [m^2]$ = светло сечение в m²
- $Sn [%]$ = светло сечение като % от общата повърхност