

- Brandwerende roosters
- Rechthoekig
- EN 1364-1



Roosters rechthoekig 1 uur brandwerend type GE60

Rechthoekige brandwerende ventilatieroosters **GE60** zijn te gebruiken voor brandcompartimentering in gebouwen. Het rooster is samengesteld uit lamellen die opzwellen bij een temperatuur van 100°C, waardoor ze de opening afsluiten. De brandwerende roosters zijn alleen te gebruiken in drukloze systemen (max. 20 Pa) of in systemen waarbij de installatie bij brand onmiddellijk uitgeschakeld wordt, zodat er geen druk op de brandwerende roosters uitgeoefend kan worden.

Toepassing

- In brandwerende wanden
- Brandwerende werking 1 uur
- Alleen verticale plaatsing
- Niet geschikt voor buitengebruik
- Onderhoudsvrij

Materiaal

- PVC-lamellen en frame waarin opzwellend materiaal is aangebracht

Kleur

- Grijs PVC

Samenstelling

- Grijs PVC-lamellen en frame waarin opzwellend materiaal is aangebracht
- Vrije doorstroom +/- 70%

Bevestiging

- Te monteren in brandwerende wanden met behulp van brandwerende siliconen **BMS** of pleister **BP**

Certificering

- GE60 roosters goedgekeurd volgens EN 1364-1

Accessoires

- Brandwerende siliconen **BMS**
- Brandwerende pleister **BP**

Brandwerende roosters

Bestelvoorbeeld

■ GE60, 800, 600

Toelichting

GE60 = type brandwerende rooster

800 = lengte van het rooster

600 = hoogte van het rooster

Selectietabel																
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(Δp=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(Δp=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(Δp=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(Δp=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(Δp=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(Δp=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(Δp=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(Δp=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(Δp=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(Δp=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(Δp=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(Δp=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(Δp=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(Δp=10Pa)

Netto doorlaat																
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 [m²]
	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 [m²]
	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 [m²]
	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 [m²]
	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 [m²]
	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 [m²]
	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 [m²]
	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 [%]

