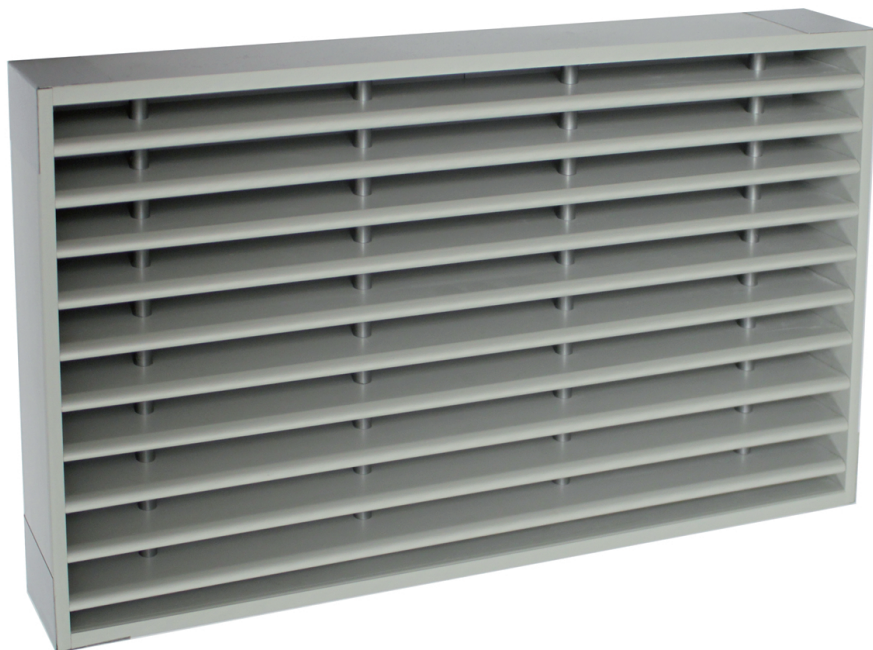


- Grilă rezistentă la foc rectangulară
- Pentru montaj în perete masiv rezistent la foc
- Dimensiune maximă 800x400mm (LxH)



Grile rezistente la foc EI60 tip GE60

Grilele rectangulare de ventilație naturală rezistente la foc **GE60** pot fi folosite în compartimentările la foc în interiorul clădirilor. Grila este alcătuită din lamele, care expandează la o temperatură de aproximativ 100 °C, acoperind astfel golurile. Grilele rezistente la foc pot fi folosite numai în sistemele fără presiune sau în sistemele în care, în caz de foc, instalația de ventilare se închide imediat, asigurând astfel neexercitarea niciunei presiuni asupra grilelor rezistente la foc

Utilizare

- În pereți rezistenți la foc
- Rezistență la foc de până la 1 oră
- Pot fi montate numai pe verticală
- Nu sunt adecvate pentru utilizarea la exterior

Material

- Cadru din material sintetic și lamele din material sintetic umplute cu benzi intumescente rezistente la foc (care expandează la temperatură, de la 100 °C)

Finisaj

- Gri (RAL 7035)

Montaj

- Se montează în pereți rezistenți la foc utilizând mastic de etanșare BCM

Certificare

- Grilele **GE60** sunt testate conform standardelor europene EN 1364-1, EN 1364-2, EN 1634-1 și clasificate conform EN 13501-2

Descriere

- Grilele rezistente la foc pot fi aplicate în golurile rectangulare din pereții de compartimentare rezistenți la foc. Grilele au o rezistență la foc de până la 1 oră și, în condiții normale, asigură trecerea liberă a aerului, având o suprafață liberă de aproximativ 70% din suprafața totală. Grilele pot fi utilizate numai în sistemele în care, în caz de foc, nu se exercită nicio presiune asupra grilei.
- tip **GE60**

Grile rezistente la foc

Exemplu de comandă

- **GE60, 500, 200**

Explicație:

GE60 = Tipul grilei rezistente la foc

500 = Lungimea grilei

200 = Înălțimea grilei

Tabel selecție rapidă																
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)

Suprafață liberă																
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	0.05	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 [%]

Simboluri si specificații

- H/L [mm] = Înălțimea și lățimea grilei în mm
- Sn [m²] = Suprafață liberă în m²
- Sn [%] = Suprafață liberă în % din suprafața totală

