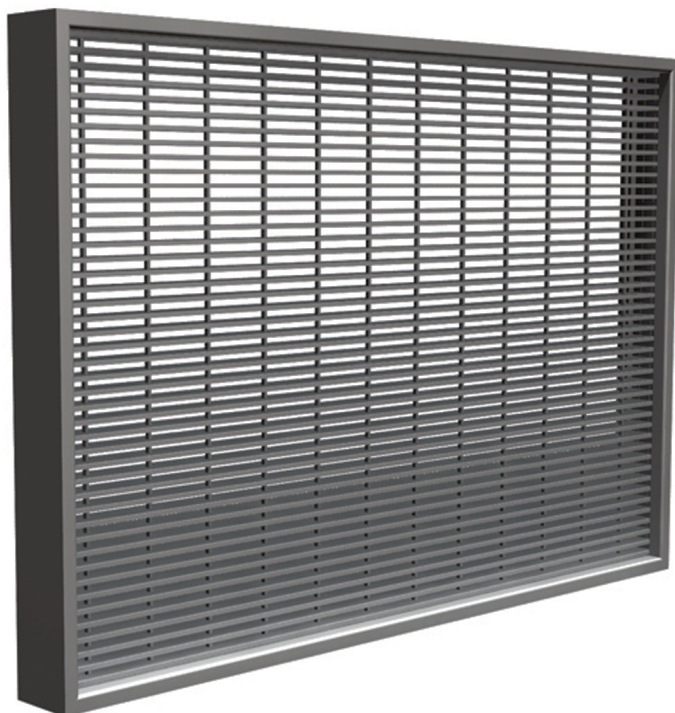


Grile rezistente la foc

GE60XL

- Grile rezistente la foc rectangulare
- Pentru montaj în perete masiv rezistent la foc
- Dimensiune maximă 1200x800mm (LxH)



Grile rezistente la foc EI60 tip GE60XL

Grilele rectangulare rezistente la foc 60 minute **GE60XL**, pot fi folosite doar pentru ventilație naturală în compartimentările la foc în interiorul clădirilor. Grila este alcătuită din profile din material sintetic umplut cu benzi intumescente care expandează în caz de incendiu (la o temperatură de aproximativ 100 °C) pentru a sigila rapid deschiderea și a oferi protecție împotriva propagării flăcării și a căldurii într-un interval de timp garantat. Grilele rezistente la foc pot fi folosite numai în sistemele fără presiune sau în sistemele în care, în caz de incendiu, instalația de ventilație se închide automat în caz de incendiu.

Utilizare

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

Material

- Cadru armat în HDF și profile 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

- Grile GE60XL 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 **GE60XL**

Exemplu de comandă
■ GE60XL, 800, 600

Explicație

GE60XL = Grile rezistente la foc

800 = Lungimea grilei

600 = Înălțimea grilei

Tabel selecție rapidă												
H/L [mm]	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	
200								457.20	513.80	570.40	626.90	Q(Δp =2Pa)
								1083.90	1205.90	1327.90	1449.90	Q(Δp =10Pa)
								805	902.40	999.90	1097.40	Q(Δp =2Pa)
300								1833.70	2043.90	2254	2464.10	Q(Δp =10Pa)
								1115.70	1249.60	1383.60	1517.60	Q(Δp =2Pa)
								2503.50	2792.40	3081.20	3370.10	Q(Δp =10Pa)
400								1426.30	1596.80	1767.30	1937.80	Q(Δp =2Pa)
								3173.40	3540.90	3908.50	4276	Q(Δp =10Pa)
								294.70	506.10	717.40	928.80	Q(Δp =2Pa)
500	233	403.50	574	744.40	914.90	1085.40	1255.90	1774.10	1985.50	2196.80	2408.20	Q(Δp =10Pa)
	600.50	968.10	1335.60	1703.20	2070.70	2438.30	2805.80	3923.20	4378.90	4834.60	5290.20	Q(Δp =2Pa)
	733.60	1189.30	1644.90	2100.60	2556.20	3011.90	3467.60	2084.80	2332.70	2580.50	2828.40	Q(Δp =10Pa)
600	349.80	597.70	845.60	1093.40	1341.30	1589.10	1837	4593.10	5127.40	5661.80	6196.20	Q(Δp =2Pa)
	852.50	1386.80	1921.20	2455.60	2989.90	3524.30	4058.70	2432.60	2721.40	3010.10	3298.80	Q(Δp =10Pa)
	985.50	1608	2230.50	2853	3475.50	4097.90	4720.40	5965.40	6587.90	7210.40		
700												
800												

Suprafață liberă												
H/L [mm]	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	
200								0.08	0.09	0.09	0.10	Sn [m²]
								42.68	42.93	43.13	43.30	Sn [%]
								0.13	0.15	0.16	0.18	Sn [m²]
300								49	49.29	49.52	49.71	Sn [%]
								0.18	0.20	0.22	0.25	Sn [m²]
								50.52	50.81	51.05	51.25	Sn [%]
400								0.23	0.26	0.29	0.31	Sn [m²]
								51.43	51.73	51.97	52.17	Sn [%]
								0.29	0.32	0.35	0.39	Sn [m²]
500	0.04	0.07	0.10	0.12	0.15	0.18	0.20	53.13	53.44	53.69	53.90	Sn [%]
	41.07	45.51	47.73	49.06	49.95	50.58	51.06	0.34	0.38	0.42	0.46	Sn [m²]
	0.05	0.08	0.12	0.15	0.19	0.22	0.25	53.41	53.72	53.97	54.18	Sn [%]
600	42.43	47.02	49.31	50.69	51.60	52.26	52.75	0.39	0.44	0.48	0.53	Sn [m²]
	0.06	0.10	0.14	0.18	0.22	0.26	0.30	54.44	54.75	55.01	55.22	Sn [%]
	42.65	47.26	49.57	50.95	51.87	52.53	53.03					
700	0.07	0.12	0.16	0.21	0.25	0.30	0.35					
	43.47	48.17	50.52	51.93	52.87	53.54	54.05					
800												

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

