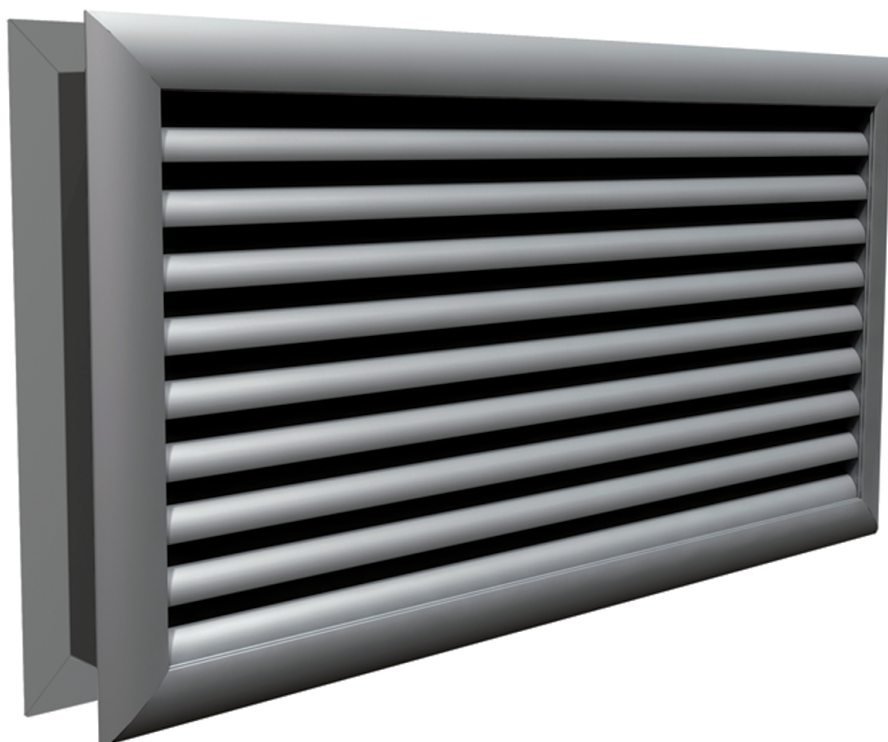


**E.02**

Grilles coupe-feu

**Gz60+GzKV+
GzKF**Grilles coupe-feu
Rectangulaire

Grilles de porte et de transfert coupe-feu type Gz60+GzKV+GzKF

Les grilles de ventilation coupe-feu rectangulaires **GZ60** peuvent être utilisées pour le compartimentage anti-incendie des bâtiments. La grille est composée de lamelles qui gonflent à une température d'environ 100 °C et ferment ainsi l'ouverture. Les grilles coupe-feu peuvent uniquement être utilisées dans des systèmes non pressurisés (ventilation naturelle). Grâce à son exécution à cadre de finition fixe **GZKF** et contre-cadre variable **GZKV**, et la possibilité de les obtenir en 3 couleurs différentes, la grille constitue une alternative esthétique aux grilles conventionnelles.

Application

- Dans les murs, portes, sols ou plafonds coupe-feu
- Résistance au feu de 1 heure au maximum.
- Ne convient pas pour une utilisation à l'extérieur
- Pas d'entretien nécessaire
- Disponible en dimensions standard et sur mesure en dimensions de 100 à 800 mm de largeur et de 100 à 400 mm de hauteur
- Grilles standards pour épaisseur de porte de 40 à 50 mm avec cadre fixe **GZKF** et cadre variable **GZKV**. Pour épaisseurs de portes de 50 à 68 mm les grilles peuvent être commandées sur demande avec 2 cadres variables **GZKV** (voir dessin dans la zone de téléchargement)

Matière

- Cadre et lamelles de PVC contenant un matériau intumescent, finition en film en couleur

Couleur

- Couleur standard en alu gris clair nacré **RAL9022**
- Sur demande disponible en blanc **RAL9016**
- Sur demande en gris gaphite **RAL7024**

Composition

- Grille coupe-feu **GZ60** à cadre de finition fixe **GZKF**
- Contre cadre variable télescopique **GZKV**



Montage

- A fixer dans les murs, portes, plafonds ou sols coupe-feu à l'aide de silicone ignifuge **FP402** ou colle mastic **TEC 7**

Certification

- Certification de conformité aux normes EN 13501-2: EI60

Accessoires

- Silicone ignifuge, type **FP402**
- Plâtre résistant au feu, type **BP**
- Mousse PU ignifuge, type **BAP**

Autres exécutions disponibles

- **GZ60** sans cadre de finition disponible sur demande
- **GZ60** à cadre de finition 1-côté **GZKF** disponible sur demande
- **GZ60 + GZKV + GZKV** à 2 cadres variables **GZKV** disponible sur demande
- **GZ60 (+GZKF +GZKV)** en blanc **RAL9016** disponible sur demande
- **GZ60 (+GZKF +GZKV)** en gris graphite **RAL7024** disponible sur demande

Texte pour cahier de charge

- Les grilles coupe-feu seront du type pour des ouvertures rectangulaires pour le compartimentage anti-incendie. Les grilles sont résistantes au feu durant 1 heure et peuvent uniquement être utilisées dans des systèmes où les grilles ne sont soumises à aucune pression en cas d'incendie. les grilles sont placées avec un cadre de finition et un contre-cadre fixes pour constituer un ensemble esthétique.
- **CAIROX** type **Gz60 + GzKF + GzKV**

Exemple de commande

- **GZ60 + GZKF + GZKV, 400, 200, RAL9022**

Description

GZ60 = Type de grille coupe-feu

+ **GZKF** = A cadre fixe

+ **GZKV** = A contre-cadre variable

400 = Longueur de la grille

200 = Hauteur de la grille

RAL9022 = Couleur aluminium

Sélection rapide								
H/L [mm]	200	300	400	500	600	700	800	
100	19.3	28.5	38	47.8	58.1	67.8	79.7	Q(Δp=2Pa)
	42.50	65.3	88.2	111.4	134.7	158.2	182.0	Q(Δp=10Pa)
200	48.3	76.5	107.4	141.0	177.2	216.1	257.7	Q(Δp=2Pa)
	112.5	175.1	239.1	304.5	371.1	439.1	508.5	Q(Δp=10Pa)
300	80.8	133.0	192.2	258.4	331.7	412.0	499.3	Q(Δp=2Pa)
	184.2	289.2	397.7	509.7	625.2	744.3	866.8	Q(Δp=10Pa)
400	116.7	197.7	292.1	400.1	521.5	656.4	804.8	Q(Δp=2Pa)
	257.6	407.3	563.8	727.0	897.0	1073	1257	Q(Δp=10Pa)

Symboles et spécifications

- H/L [mm] = Hauteur et Largeur en mm
- Q[m³/h] = Débit d'air en m³/h
- Δp2Pa = Perte de charge de 2 Pa
- Δp10Pa = Perte de charge de 10 Pa

Section nette								
H/L [mm]	200	300	400	500	600	700	800	
100	0.01071	0.01638	0.02205	0.02772	0.03338	0.03905	0.04472	Sn [m²]
	53.55	54.60	55.13	55.44	55.63	55.79	55.90	Sn [%]
200	0.02179	0.03344	0.04509	0.05674	0.06839	0.08003	0.09168	Sn [m²]
	54.48	55.73	56.36	56.74	56.99	57.16	57.30	Sn [%]
300	0.03288	0.05050	0.06813	0.08576	0.10339	0.12102	0.13864	Sn [m²]
	54.80	56.11	56.78	57.17	57.44	57.63	57.77	Sn [%]
400	0.04396	0.06757	0.09117	0.11478	0.13839	0.16200	0.18561	Sn [m²]
	54.95	56.31	56.98	57.39	57.66	57.86	58.00	Sn [%]

Symboles et spécifications

- H/L [mm] = Hauteur et Largeur en mm
- Sn [m²] = Passage libre en m²
- Sn [%] = Passage libre en %

