

GRILLE DE VENTILATION COUPE-
FEU

GE 60 XL



FÉV. 2019

SOUS RÉSERVE DE MODIFICATION SANS PRÉAVIS

AÉRAULIQUE · THERMIQUE · INDUSTRIE · BÂTIMENT

11 rue Jean Mermoz BP 28103 · 44981 S^{te} Luce/Loire Cedex · Tél : 02 51 85 09 49 · Fax : 02 40 25 76 66 · www.atib.fr · contact@atib.fr

CONTENU

CONTENU • PRÉSENTATION DU PRODUIT • GAMME • RÉSISTANCE AU FEU	2
RAPPORTS D'ESSAI ET CERTIFICATIONS • DIMENSIONS • STOCKAGE ET MANIPULATION • ENTRETIEN ET NETTOYAGE	3
MONTAGE.....	4
DONNÉES TECHNIQUES	5
SECTION NETTE • POIDS • EXEMPLE DE COMMANDE	6

PRÉSENTATION DU PRODUIT

Les grilles de ventilation coupe-feu rectangulaires vision Ge60-XL sont installées dans des parois massives pour prévenir la propagation du feu. La grille Ge60-XL a été développée spécialement pour les grandes dimensions jusqu'à 1200x800mm. La grille est composée de gaines plastiques, remplies de bandes intumescentes et finie par un cadre en HDF traité (High-density fibreboard). Elle offre une résistance au feu jusqu'à 60'.

- Testée conformément à EN 1364-1
- Approuvée pour montage en paroi massive
- Grille vision
- Gainex plastiques, remplies de matériau intumescent (à partir de 100°C)
- Cadre en HDF traité
- Sans entretien
- Evitez le contact avec de l'eau
- Pour applications à l'intérieur



fig. Ge60-XL

GAMME

	H/L (mm)	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
Ge60-XL	200	Ge60/Gz60							☑	☑	☑	☑
	300								☑	☑	☑	☑
	400								☑	☑	☑	☑
	500	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
	600	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
	700	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
	800	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑

RÉSISTANCE AU FEU CONFORME À EN 1364-1

Paroi massive	Paroi béton 100mm	EI 60 (ve)
		EW 60 (ve)

ve = grille de ventilation installée directement dans la paroi
 E= intégrité
 I= isolation thermique
 W= rayonnement de chaleur

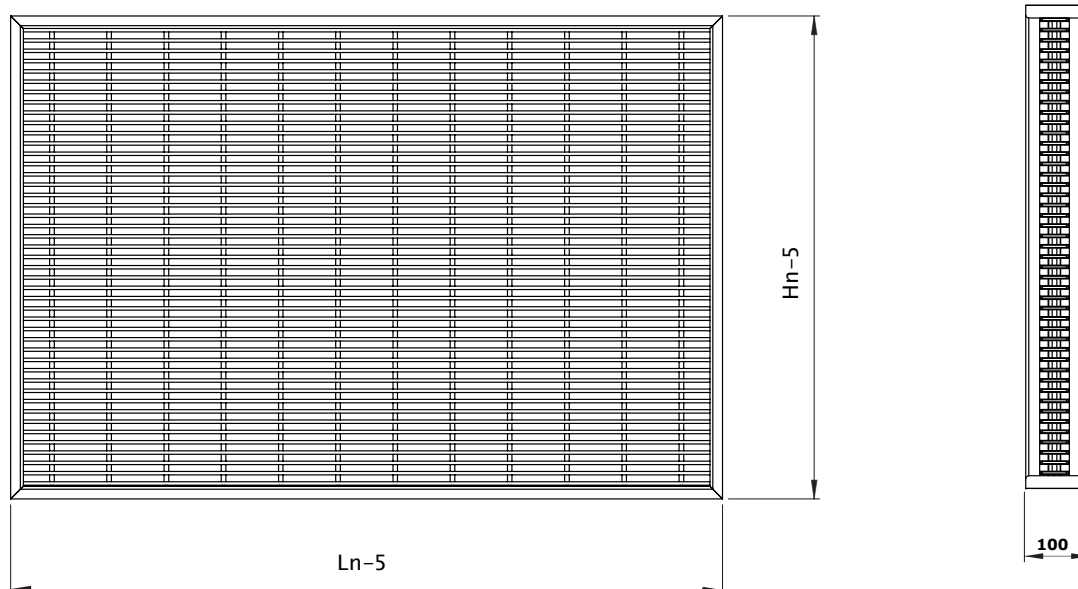
RAPPORTS D'ESSAI ET CERTIFICATIONS

Toutes nos grilles de ventilation sont soumises à des tests par des institutions officielles. Les rapports de ces tests forment la base des certifications de nos grilles de ventilation.



ISO : CERTIFICATION: ISO 9001: 2008

DIMENSIONS



STOCKAGE ET MANIPULATION

Etant un élément de sécurité, la grille doit être stockée et manipulée avec soin.

Attention:

- évitez toute détérioration
- évitez le contact avec de l'eau
- conservez à l'abri de la chaleur

ENTRETIEN ET NETTOYAGE

Quand il y a trop de poussière sur la surface, vous pouvez la nettoyer avec un chiffon doux et sec. N'utilisez pas d'éponge abrasive, de détergent alcalin/acide ni de solvant volatil comme l'alcool et autres produits à base de solvant. L'utilisation de tels matériaux peut endommager le produit.

MONTAGE

- La grille doit être montée avec les lamelles en position horizontale
- L'installation doit être conforme au rapport d'essai
- Les grilles coupe-feu ne peuvent pas être utilisées pour des applications de ventilation mécanique.

La grille de ventilation coupe-feu Ge60-XL a été testée dans des châssis de support standardisés, conformément à la norme EN 1364-1. Les résultats obtenus sont valables pour tous les châssis de support similaires qui ont une épaisseur et/ou une densité similaire ou supérieure à celle du test.

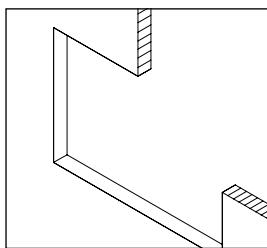
Exemples de constructions similaires

paroi béton cellulaire épaisseur 100mm + densité 550 kg/m³ + résistance au feu ≥ 60'

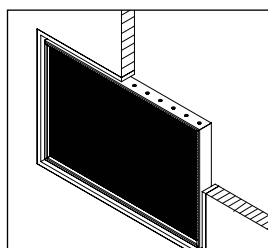
paroi maçonnée en briques creuses ou pleines, béton armé, béton cellulaire, béton léger,...

Montage en paroi béton

La grille de ventilation a été testée dans une paroi en béton cellulaire d'une épaisseur de 100mm.



1. Prévoyez un espace libre dans la paroi d'au moins L_n x H_n .



2. Posez la grille de ventilation dans la paroi.
3. Remplissez l'espace libre entre la grille et la paroi avec du mortier ordinaire.

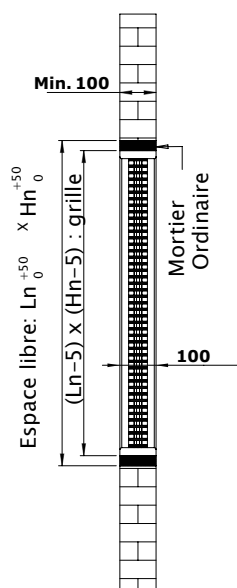


fig. Ge60-XL
montage en paroi massive

DONNÉES TECHNIQUES

Grille coupe-feu	Ge60-XL
Description	Grille de ventilation coupe-feu
Classification	EI 60 / EW60 (ve) – montage en paroi massive 100mm
Fonctionnement	Les lamelles se dilatent à partir de 100 °C
Pression de fonctionnement	-5 jusqu'à +10 Pa
Position de sécurité	Lamelles horizontales
Sens de circulation de l'air	Indifférent
Côté feu	Indifférent
Température d'usage	Max. 60°C
Environnement	Pour usage à l'intérieur
Entretien	Sans entretien

SECTION NETTE [M²]

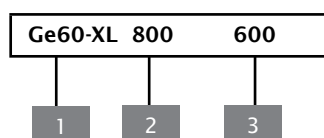
H/L [mm]	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	
200								0,07683	0,08586	0,09488	0,10391	Sn [m²]
								42,68	42,93	43,13	43,30	Sn [%]
300								0,13231	0,14786	0,16341	0,17896	Sn [m²]
								49,00	49,29	49,52	49,71	Sn [%]
400								0,18188	0,20325	0,22462	0,24599	Sn [m²]
								50,52	50,81	51,05	51,25	Sn [%]
500	0,04107	0,06826	0,09546	0,12265	0,14985	0,17705	0,20424	0,23144	0,25863	0,28583	0,31303	Sn [m²]
	41,07	45,51	47,73	49,06	49,95	50,58	51,06	51,43	51,73	51,97	52,17	Sn [%]
600	0,05091	0,08463	0,11834	0,15206	0,18578	0,21949	0,25321	0,28692	0,32064	0,35436	0,38807	Sn [m²]
	42,43	47,02	49,31	50,69	51,60	52,26	52,75	53,13	53,44	53,69	53,90	Sn [%]
700	0,05971	0,09925	0,13879	0,17833	0,21787	0,25741	0,29695	0,33649	0,37603	0,41557	0,45511	Sn [m²]
	42,65	47,26	49,57	50,95	51,87	52,53	53,03	53,41	53,72	53,97	54,18	Sn [%]
800	0,06955	0,11561	0,16167	0,20773	0,25379	0,29985	0,34591	0,39197	0,43803	0,48409	0,53015	Sn [m²]
	43,47	48,17	50,52	51,93	52,87	53,54	54,05	54,44	54,75	55,01	55,22	Sn [%]

POIDS [kg]

H/L [mm]	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
200								4,7	5,3	5,8	6,3
300								6,5	7,2	7,9	8,6
400								8,6	9,5	10,4	11,3
500	3,7	4,9	6,2	7,4	8,7	9,9	11,2	10,4	11,4	12,5	13,5
600	4,2	5,7	7,1	8,5	10,0	11,4	12,8	14,2	15,7	17,1	18,5
700	4,9	6,5	8,2	9,8	11,4	13,1	14,7	16,3	17,9	19,6	21,2
800	5,5	7,3	9,1	10,9	12,7	14,5	16,3	18,1	19,9	21,7	23,5

EXEMPLE DE COMMANDE

Exemple de commande =



1 Type de grille

2 Largeur

3 Hauteur