

Grille de ventilation coupe-feu **GE 60 / GE 90**

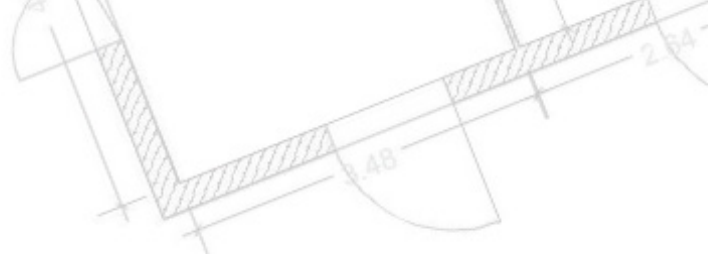
Les grilles de ventilation coupe-feu rectangulaire vision Ge60 et Ge90 sont installées dans des parois massives pour arrêter la propagation du feu. Les grilles rectangulaires sont composées de gaines plastiques, remplies de bandes intumescents.

Les grilles offrent une résistance au feu jusqu'à resp. 60' et 90'.



Grille de ventilation coupe-feu

GE60/GE90



CONTENU

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

PRÉSENTATION DU PRODUIT

Les grilles de ventilation coupe-feu rectangulaire vision Ge60 et Ge90 sont installées dans des parois massives pour arrêter la propagation du feu. Les grilles rectangulaires sont composées de gaines plastiques, remplies de bandes intumescentes. Les grilles offrent une résistance au feu jusqu'à resp. 60' et 90'.

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



GAMME

	Dimensions minimales	Dimensions maximales
L x H [mm] (*)	min 100 x 100	max 800 x 400

(*) L (Largeur) et H (Hauteur) par incrément de 50mm.

		Ge 60	Classement
		EI 60 (ve)	EI 60 (V _{ed} i ↔ o) S 1500 C300 AA multi
Paroi massive	Paroi béton 100mm	EW 60 (ve)	EI 60 (V _{ed} i ↔ o) S 1500 C300 AA multi

v_e = 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.

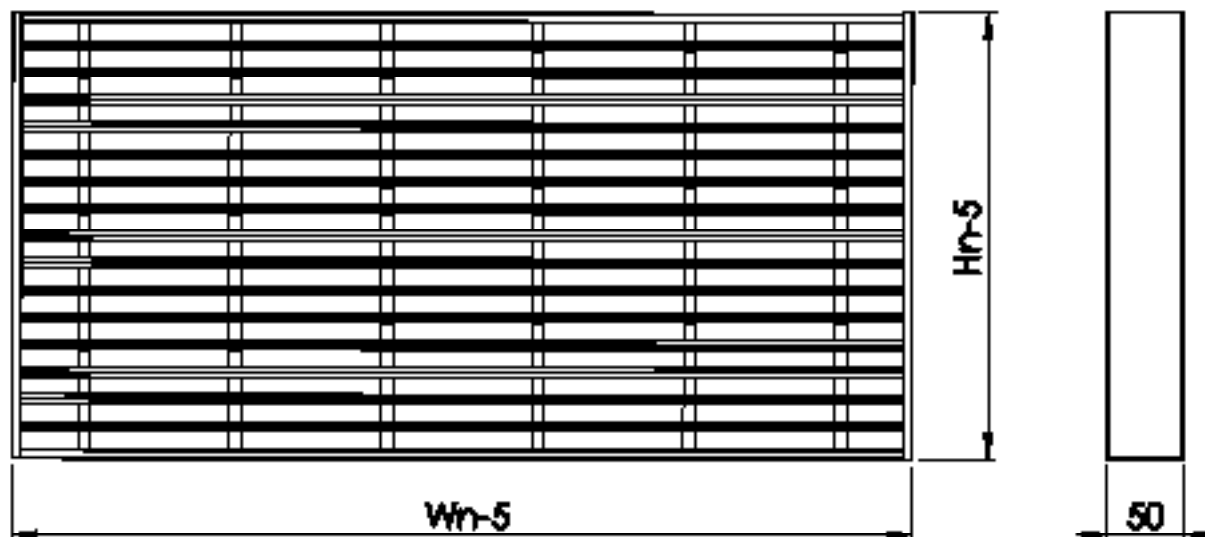


ISO : Certification ISO 9001: 2008

Grille de ventilation coupe-feu

GE60/GE90

DIMENSIONS



STOCKAGE ET MANIPULATION

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

Attention:

- évitez toute détérioration
- évitez le contact avec de l'eau
- conservez à l'écart 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 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 mécaniques

Les grilles de ventilation coupe-feu Ge90 et Ge60 sont testées dans des châssis de supports standardisés, conformément à la EN 1364-1. Les résultats obtenus sont valables pour tous les châssis de supports similaires qui ont une résistance au feu et/ou une épaisseur et/ou une densité similaire ou plus grande que celle du test.

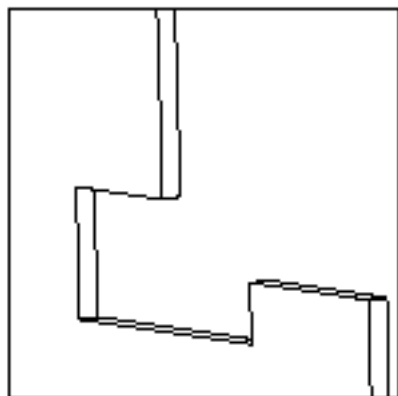
Exemples de constructions similaires

paroi béton cellulaire épaisseur 100mm + densité 550 kg/m ³ + résistance au feu resp. ≥ 60' et 90'	paroi maçonnerie en briques creuses ou pleines, béton armé, béton cellulaire, béton léger,... + résistance au feu resp. ≥ 60' et 90'
---	--

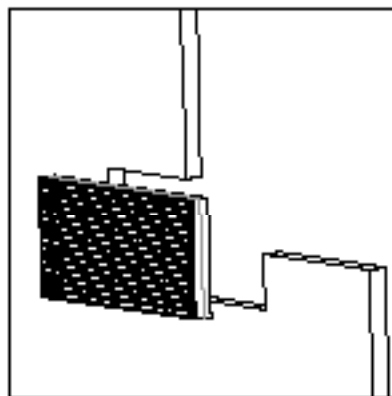
Grille de ventilation coupe-feu GE60/GE90

MONTAGE EN PAROI BÉTON

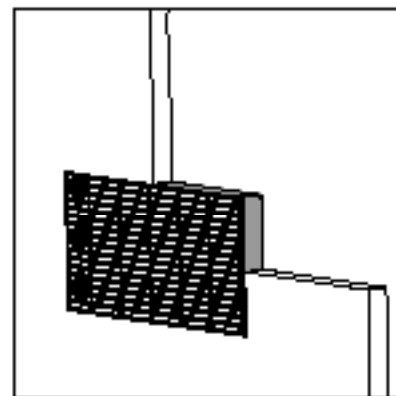
La grille de ventilation a été testée dans une paroi béton cellulaire avec une épaisseur de 100mm.



1. Prévoyez une réservation d'au moins L_H x H_H dans la paroi.

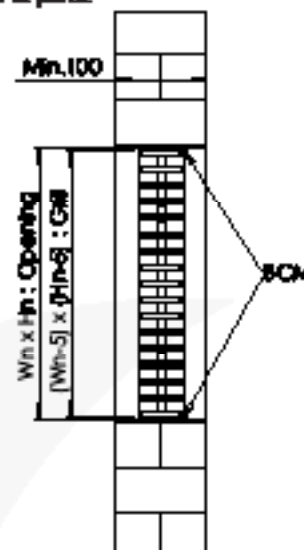


2. Appliquez de la colle acoustique BCM sur tous les côtés de la grille.



3. Posez la grille de ventilation dans la paroi.

fig. Ge60 et Ge90
montage en paroi massive

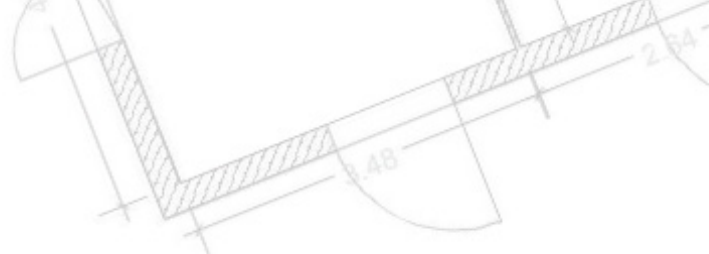


DONNÉES TECHNIQUES

Grille coupe-feu	Ge60	Ge90
Description	Grille de ventilation coupe-feu	
Classification	EI 60 / EW60 (ve) montage en paroi massive 100mm	EI 90 / EW90 (ve) montage en paroi massive 100mm
Fonctionnement	Les lamelles gonflent 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	

Grille de ventilation coupe-feu

GE60/GE90



POIDS

H/L [kg]	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
100	0,3	0,3	0,4	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8
150	0,4	0,5	0,7	0,8	1,0	1,2	1,3	1,5	1,7	1,8	2,0	2,2	2,3	2,5	2,7
200	0,5	0,7	0,9	1,1	1,3	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,7	2,9	3,1	3,3	3,5
250	0,7	0,8	1,1	1,4	1,7	1,9	2,2	2,5	2,8	3,0	3,3	3,6	3,9	4,1	4,4
300	0,8	1,0	1,3	1,7	2	2,3	2,7	3,0	3,3	3,7	4,0	4,3	4,6	5,0	5,3
350	0,9	1,2	1,6	1,9	2,3	2,7	3,1	3,5	3,9	4,3	4,6	5,0	5,4	5,8	6,2
400	1,1	1,3	1,8	2,2	2,7	3,1	3,5	4,0	4,4	4,9	5,3	5,8	6,2	6,6	7,1

SECTION NETTE (M²)

H/L [m²]	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
100	0,00423	0,00718	0,00966	0,01261	0,01509	0,01804	0,02051	0,02346	0,02594	0,02889	0,03137	0,03432	0,03680	0,03975	0,04223
150	0,00654	0,01109	0,01491	0,01946	0,02329	0,02784	0,03166	0,03621	0,04003	0,04458	0,04840	0,05295	0,05677	0,06132	0,06515
200	0,00885	0,01500	0,02017	0,02632	0,03149	0,03764	0,04280	0,04895	0,05412	0,06027	0,06543	0,07158	0,07675	0,08290	0,08807
250	0,01117	0,01892	0,02543	0,03318	0,03969	0,04744	0,05395	0,06170	0,06821	0,07596	0,08247	0,09022	0,09673	0,10448	0,11099
300	0,01402	0,02367	0,03178	0,04143	0,04954	0,05919	0,06729	0,07694	0,08505	0,09470	0,10280	0,11245	0,12056	0,13021	0,13832
350	0,01634	0,02759	0,03704	0,04829	0,05774	0,06899	0,07844	0,08969	0,09914	0,11039	0,11984	0,13109	0,14054	0,15179	0,16124
400	0,01865	0,03150	0,04229	0,05514	0,06594	0,07879	0,08958	0,10243	0,11322	0,12607	0,13687	0,14972	0,16051	0,17336	0,18416

EXEMPLE DE COMMANDE

Exemple de commande =

