



Ge90

GRILLES DE TRANSFERT



Ge90

- Grille de transfert coupe-feu
- Résistance au feu jusqu'à 90'

Utilisation

- Utilisation pour restituer le degré coupe-feu d'une paroi traversée, les lamelles réalisées en bandes intumescents gonflent lorsque la température dépasse 100°C
- Installation intérieure uniquement
- Température d'usage maximale : 60°C
- Montage sur mur
- Longueur : Minimum = 100 mm ; Maximum = 800 mm
- Hauteur : Minimum = 100 mm ; Maximum = 400 mm
- Disponible en multiples de 50 mm

Type de support	Description du support	Scellement	Classement au feu
Paroi massive	Béton cellulaire ≥ 100 mm	BCM	EI 90 (v_e i \leftrightarrow o) / EW 90 (v_e i \leftrightarrow o)

E = Étanchéité - I = Isolation thermique - W = Rayonnement - v_e = Montage vertical dans le mur
 h_o = Montage horizontal dans la dalle - i \leftrightarrow o = Côté feu indifférent

Accessoires

- Mastic **BCM**

Composition

- Lamelles horizontales en gaines plastiques remplies de bandes intumescents

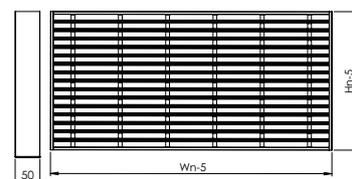
Classification

- Classification de résistance au feu suivant EN 13501-2:2007
- Actuellement, il n'existe pas une norme d'essai européenne harmonisée pour éprouver la résistance au feu des grilles de ventilation. Elles sont donc testées comme faisant partie de l'élément (mur, dalle ou porte)
- Tests au feu suivant EN 1634-1, EN 1364-1 ou EN 1364-2

Procès-verbaux

- Procès-verbal de classement au feu N° 14554C

Caractéristiques dimensionnelles



Section nette (dm ²)															
Hn/Wn (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
100	0,42	0,71	0,96	1,26	1,50	1,80	2,05	2,34	2,59	2,88	3,13	3,43	3,68	3,97	4,22
150	0,65	1,10	1,49	1,94	2,32	2,78	3,16	3,62	4,00	4,45	4,84	5,29	5,67	6,13	6,51
200	0,88	1,50	2,01	2,63	3,14	3,76	4,28	4,89	5,41	6,02	6,54	7,15	7,67	8,29	8,80
250	1,11	1,89	2,54	3,31	3,96	4,74	5,39	6,17	6,82	7,59	8,24	9,02	9,67	10,44	11,09
300	1,40	2,36	3,17	4,14	4,95	5,91	6,72	7,69	8,50	9,47	10,28	11,24	12,05	13,02	13,83
350	1,63	2,75	3,70	4,82	5,77	6,89	7,84	8,96	9,91	11,03	11,98	13,10	14,05	15,17	16,12
400	1,86	3,15	4,22	5,51	6,59	7,87	8,95	10,24	11,32	12,60	13,68	14,97	16,05	17,33	18,41

Poids (Kg)															
Hn/Wn (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	2,0	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

Mise en œuvre

Stockage et manipulation :

Étant un élément de sécurité, le produit doit être stocké et manipulé avec précaution.

Éviter :

- Les chocs et les détériorations
- Le contact avec de l'eau

Il est recommandé de :

- Décharger dans une zone sèche
- Stocker à l'abri de l'humidité
- Conserver à l'écart de la chaleur

Généralités :

L'installation doit être conforme au rapport de classement et à la notice technique fournie avec le produit.

Les grilles de ventilation coupe-feu sont testées dans des châssis de supports standardisés, conformément à la EN 1634-1, EN 1364-1 et EN 1364-2. Les résultats obtenus sont valables pour tous châssis de supports similaires qui ont une résistance au feu, une épaisseur et une densité similaire ou supérieure à celles du test.

Nettoyer la grille lors de la mise en service.

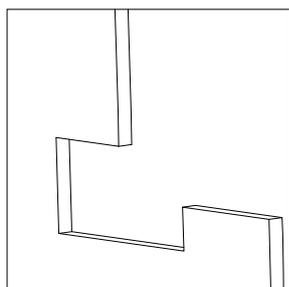
Entretien :

Nettoyer avec un chiffon doux et sec.

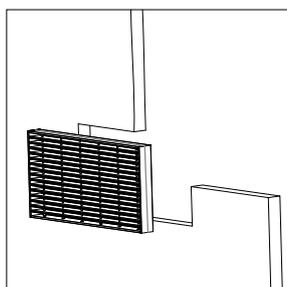
Ne pas nettoyer avec une éponge abrasive, de détergent alcalin/acide, de solvant. L'utilisation de tels matériaux peut endommager le produit.

Montage en paroi béton – GE90 :

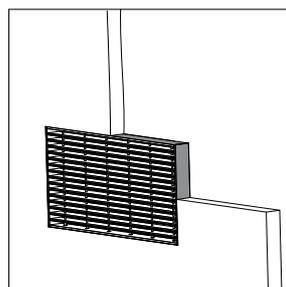
La grille de ventilation coupe-feu a été testée dans une paroi béton cellulaire avec une épaisseur de 100mm.



1. Prévoyez une réservation d'au moins $L_n \times H_n$ dans la paroi.



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



3. Posez la grille de ventilation dans la paroi.

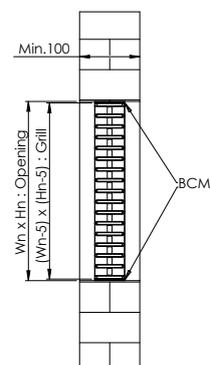


fig. Ge90 application en paroi massive

Accessoires



BCM
Mastic