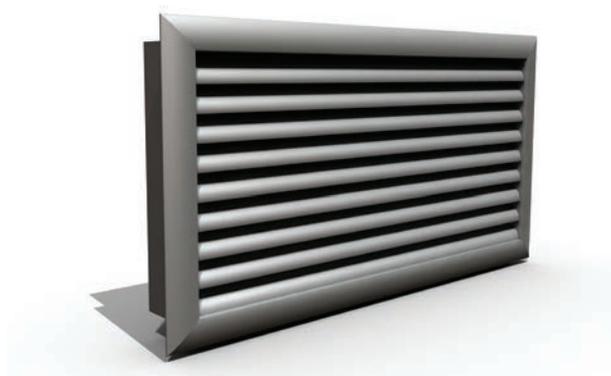




# Gz60

GRILLES DE TRANSFERT



## Gz60

- Grille de transfert esthétique coupe-feu
- Résistance au feu jusqu'à 60'

### Utilisation

- Utilisation pour restituer le degré coupe-feu d'une paroi traversée, les lamelles réalisées en bandes intumescentes gonflent lorsque la température dépasse 100°C
- Installation intérieure uniquement
- Température d'usage maximale : 60°C
- Montage sur mur ou sur porte
- 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 $\geq 100$ mm	BCM	EI 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) / EW 90 (v <sub>e</sub> i ↔ o)
Dalle massive	Béton cellulaire $\geq 100$ mm	Mortier	EI 60 (h <sub>o</sub> i ↔ o)
Cloison légère	Ossature métallique et plaques de plâtre Type F (EN 520) EI120 $\geq 100$ mm	Laine minérale $\geq 40$ kg/m <sup>3</sup> + BCM	EI 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o)
Panneau de porte	Panneau de porte 50 mm	BCM	EI 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o) / EW 60 (v <sub>e</sub> i ↔ o)

E = Étanchéité - I = Isolation thermique - W = Rayonnement - v<sub>e</sub> = Montage vertical dans le mur  
h<sub>o</sub> = Montage horizontal dans la dalle - i ↔ o = Côté feu indifférent

### Accessoires

- Cadre de finition fixe en aluminium **GzKF**, pour installation dans des parois et dalles.
- Cadre de finition variable en aluminium **GzKV**, pour installation dans les panneaux de portes afin de répondre aux variations de l'épaisseur de celle-ci
- Mastic **BCM**

### Variantes

- Autres teintes (RAL à préciser)

### Composition

- Lamelles horizontales en gaines plastiques remplies de bandes intumescentes

### Finition

- Finition RAL 9016
- Finition RAL 9022
- Finition RAL 7024
- Finition brut (à peindre avec une peinture diluable à l'eau, support en polystyrène)

1 / 6 FR-FR Gz60 - 2021/01/05 O

Ouest  
ventil

Ouest Ventil se réserve le droit de modifier certaines données sans information préalable. Photos et schémas non contractuels.  
Nous déclinons toute responsabilité en cas d'utilisation ou de mise en œuvre des matériaux non conforme aux règles prescrites dans le document présent et les règles de l'art applicables. Il est nécessaire de suivre les recommandations d'usage et de vérifier la conformité avec les exigences actuelles, spécifications et réglementations en vigueur.

www.ouestventil.fr

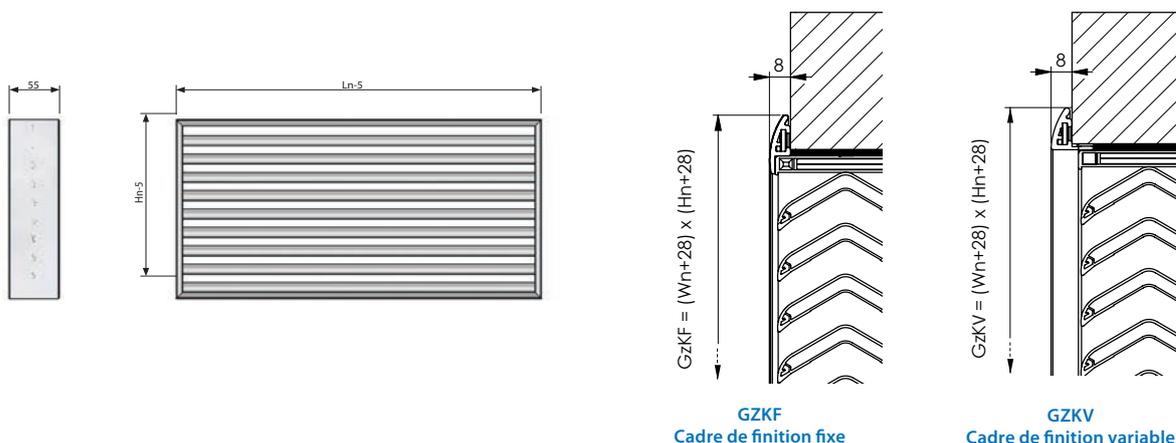
## Classification

- 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° 14040A (mur/dalle)
- Procès-verbal de classement au feu N° 14086A (porte)

## Caractéristiques dimensionnelles



Section nette (dm <sup>2</sup> )															
Hn/Ln (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
100	0,48	0,78	1,07	1,35	1,63	1,92	2,22	2,48	2,77	3,05	3,33	3,65	3,90	4,18	4,47
150	0,77	1,24	1,70	2,15	2,60	3,06	3,51	3,96	4,42	4,87	5,32	5,77	6,23	6,68	7,13
200	0,97	1,59	2,17	2,76	3,34	3,92	4,50	5,09	5,57	6,25	6,83	7,42	8,00	8,58	9,16
250	1,25	2,05	2,81	3,56	4,31	5,06	5,81	6,57	7,32	8,07	8,82	9,57	10,33	11,08	11,83
300	1,45	2,40	3,28	4,16	5,05	5,93	6,81	7,69	8,57	9,45	10,33	11,22	12,10	12,98	13,86
350	1,73	2,86	3,91	4,97	6,02	7,07	8,12	9,17	10,22	11,27	12,32	13,37	14,42	15,48	16,53
400	1,94	3,21	4,39	5,57	6,75	7,93	9,11	10,29	11,47	12,65	13,83	15,01	16,20	17,38	18,56

Poids (Kg)															
Hn/Ln (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
100	0,19	0,27	0,35	0,43	0,51	0,60	0,68	0,77	0,85	0,93	1,01	1,10	1,18	1,26	1,35
150	0,31	0,43	0,55	0,69	0,81	0,95	1,07	1,21	1,33	1,47	1,59	1,73	1,85	1,99	2,11
200	0,46	0,65	0,84	1,05	1,24	1,45	1,64	1,84	2,03	2,24	2,43	2,63	2,83	3,03	3,22
250	0,58	0,82	1,05	1,31	1,54	1,80	2,03	2,28	2,52	2,77	3,01	3,26	3,50	3,75	3,99
300	0,74	1,04	1,34	1,66	1,97	2,29	2,59	2,92	3,22	3,54	3,85	4,17	4,47	4,80	5,10
350	0,86	1,20	1,55	1,92	2,27	2,64	2,99	3,36	3,71	4,08	4,43	4,80	5,14	5,52	5,86
400	1,01	1,42	1,83	2,28	2,69	3,14	3,55	3,99	4,40	4,85	5,26	5,71	6,12	6,56	6,97



## Caractéristiques techniques

Débit d'air Q (m <sup>3</sup> /h)																
Hn/Ln (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	
100	10,6	14,9	19,3	23,8	28,5	33,2	38,0	42,9	47,8	52,9	58,1	63,4	68,7	74,2	79,7	Δp = 2 Pa
	19,9	31,2	42,5	53,9	65,3	76,7	88,2	99,8	111,4	123,0	134,7	146,5	158,2	170,1	182,0	Δp = 10 Pa
150	17,8	26,9	36,3	46,1	56,3	66,9	77,8	89,1	100,8	112,9	125,3	138,1	151,3	164,9	178,8	Δp = 2 Pa
	38,6	61,3	84,3	107,4	130,7	154,2	177,9	201,7	225,8	250,0	274,4	299,1	323,9	348,8	374,0	Δp = 10 Pa
200	22,7	35,2	48,3	62,1	76,5	91,7	107,4	123,9	141,0	158,8	177,2	196,3	216,1	236,6	257,7	Δp = 2 Pa
	51,1	81,6	112,5	143,6	175,1	207,0	239,1	271,6	304,5	337,6	371,1	405,0	439,1	473,6	508,5	Δp = 10 Pa
250	30,4	48,3	67,4	87,8	109,4	132,3	156,4	181,9	208,5	236,5	265,7	296,1	327,8	360,8	395,0	Δp = 2 Pa
	70,0	112,3	155,3	198,9	243,0	287,9	333,3	379,4	426,1	473,5	521,5	570,1	619,3	669,2	719,7	Δp = 10 Pa
300	35,6	57,3	80,8	106,0	133,0	161,7	192,2	224,4	258,4	294,2	331,7	371,0	412,0	454,8	499,3	Δp = 2 Pa
	82,7	133,0	184,2	236,2	289,2	343,0	397,7	453,2	509,7	567,0	625,2	684,3	744,3	805,1	866,8	Δp = 10 Pa
350	43,7	71,5	101,9	135,0	170,8	209,2	250,3	294,1	340,5	389,6	441,3	495,7	552,8	612,5	674,9	Δp = 2 Pa
	101,8	164,3	228,0	293,1	359,6	427,3	496,4	566,9	638,6	711,7	786,1	861,9	939,0	1017,4	1097,2	Δp = 10 Pa
400	49,3	81,3	116,7	155,5	197,7	243,2	292,1	344,4	400,1	459,1	521,5	587,2	656,4	728,9	804,8	Δp = 2 Pa
	114,6	185,3	257,6	331,6	407,3	484,7	563,8	644,6	727,0	811,1	897,0	984,5	1073,7	1164,5	1257,1	Δp = 10 Pa

## 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.

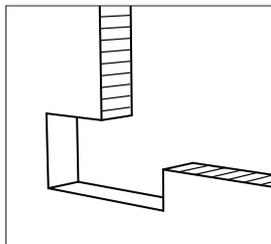
### Entretien :

Nettoyer avec un chiffon doux et sec.

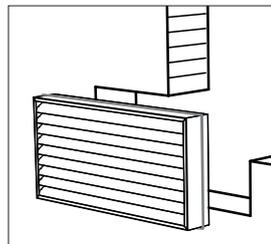
Ne pas nettoyer avec une éponge abrasive, de détergent alcalin/acide, de solvant. L'utilisation de tels matériaux peut endommager le produit.

### Montage en paroi béton :

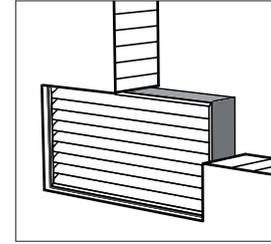
La grille de ventilation coupe-feu a été testée dans une paroi béton avec une épaisseur de 100mm.



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.

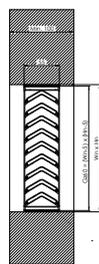


fig. Gz60  
application en paroi massive

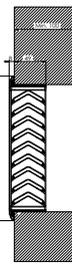
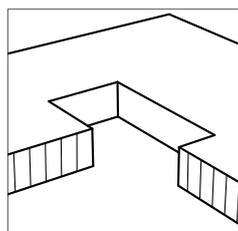


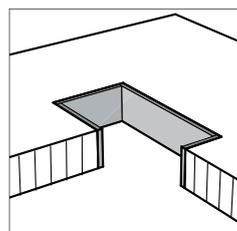
fig. Gz60 + GzKF  
application en paroi massive

### Montage en dalle/plafond béton :

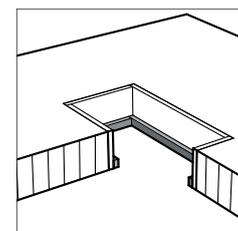
La grille de ventilation coupe-feu a été testée dans un plafond béton avec une épaisseur de 100mm.



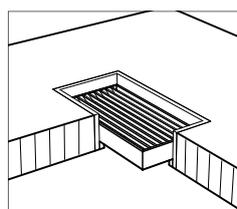
1. Prévoyez une réservation d'au moins =  $(L_n + 30) \times (H_n + 30)$



2. Fixez un cadre en matière silico calcaire d'une épaisseur de 15mm dans la réservation avec du mortier ordinaire.



3. Posez au fond de l'ouverture des butées en matière silico-calcaire d'une épaisseur de 15mm.



4. Posez la grille de ventilation dans le plafond/dalle.

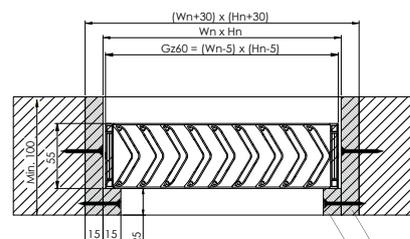
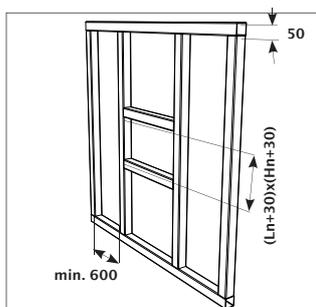


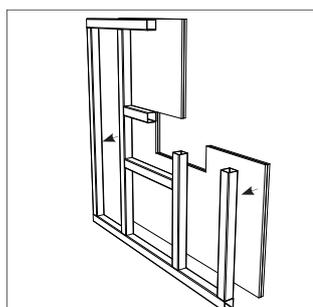
fig. Gz60 : application en dalle massive/  
plafond massif

### Montage en paroi légère – Paroi Métal stud Plaques de plâtre :

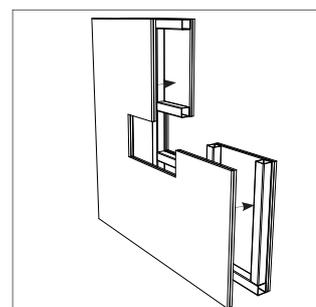
La grille de ventilation coupe-feu a été testée dans une paroi de plaques de plâtres avec une résistance au de 60' et une épaisseur de 100mm.



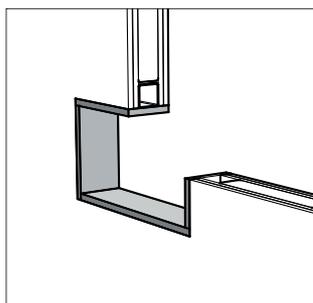
1. Prévoyez une réservation d'au moins  $(L_n+30) \times (H_n+30)$



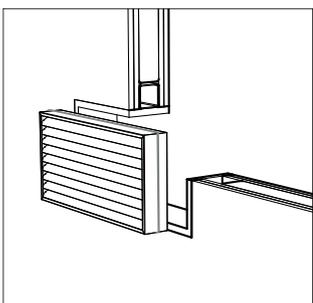
2. Attachez deux plaques de plâtre standards avec une épaisseur de 12,5 mm d'un côté de la paroi métal stud.



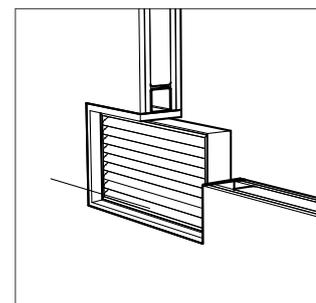
3. Remplissez avec de la laine de roche (masse volumique d'au moins 40 kg/m³) et complétez avec deux plaques de plâtre standards.



4. Posez un cadre en matière silico-calcaire d'une épaisseur de 15mm dans la réservation.



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



6. Posez la grille de ventilation dans la paroi.

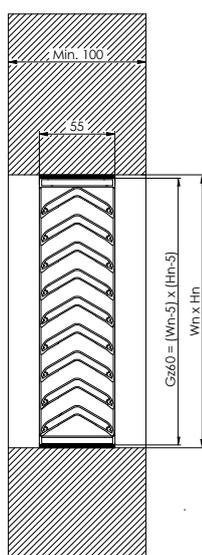


fig. Gz60  
application en paroi flexible

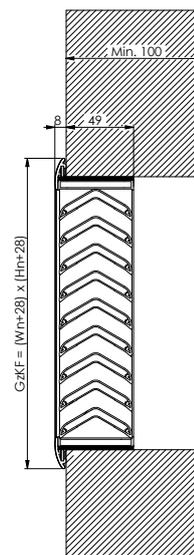
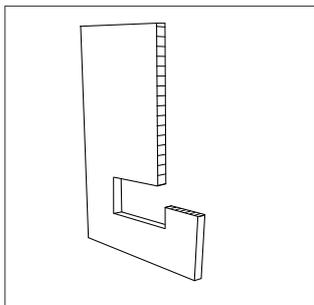


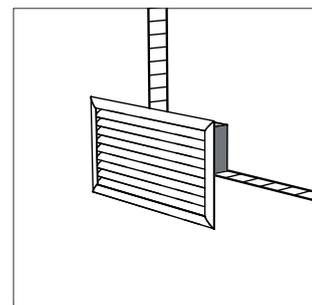
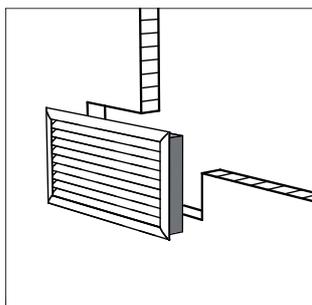
fig. Gz60 + GzKF  
application en paroi flexible

### Montage en panneau de porte en bois :

La grille de ventilation coupe-feu a été testée dans un panneau de porte en bois avec une résistance au feu de 60' et une épaisseur de 50mm (densité de l'intérieur 400 kg/m³).



1. Prévoyez une réservation de min.  $L_n$  x  $H_n$



3. Posez la grille de ventilation dans la porte.  
4. Finissez de l'autre côté avec le cadre de finition variable GzKV.

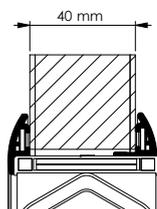
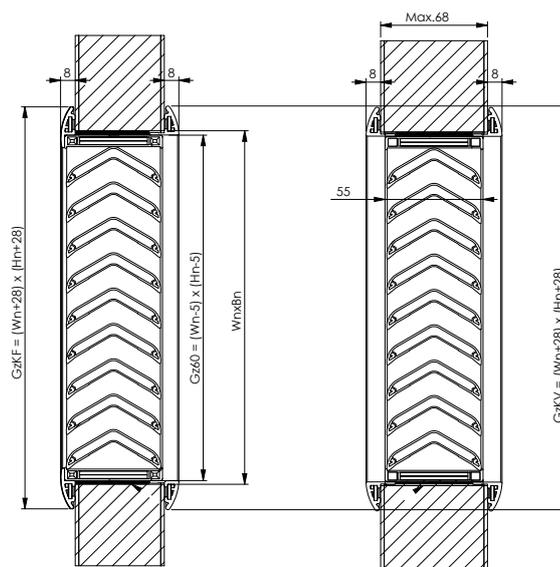


fig. Gz60 application dans un panneau de porte 40mm

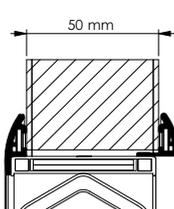


fig. Gz60 application dans un panneau de porte 50mm

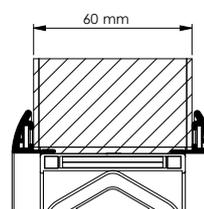


fig. Gz60 application dans un panneau de porte 60mm

## Accessoires



BCM  
Mastic

6 / 6 FR-FR Gz60 - 2021/01/05 O

Ouest Ventil se réserve le droit de modifier certaines données sans information préalable. Photos et schémas non contractuels. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'utilisation ou de mise en œuvre de matériaux non conforme aux règles prescrites dans le document présent et les règles de l'art applicables. Il est nécessaire de suivre les recommandations d'usage et de vérifier la conformité avec les exigences actuelles, spécifications et réglementations en vigueur.