

GE60

Grille coupe-feu jusqu'à 60 minutes.

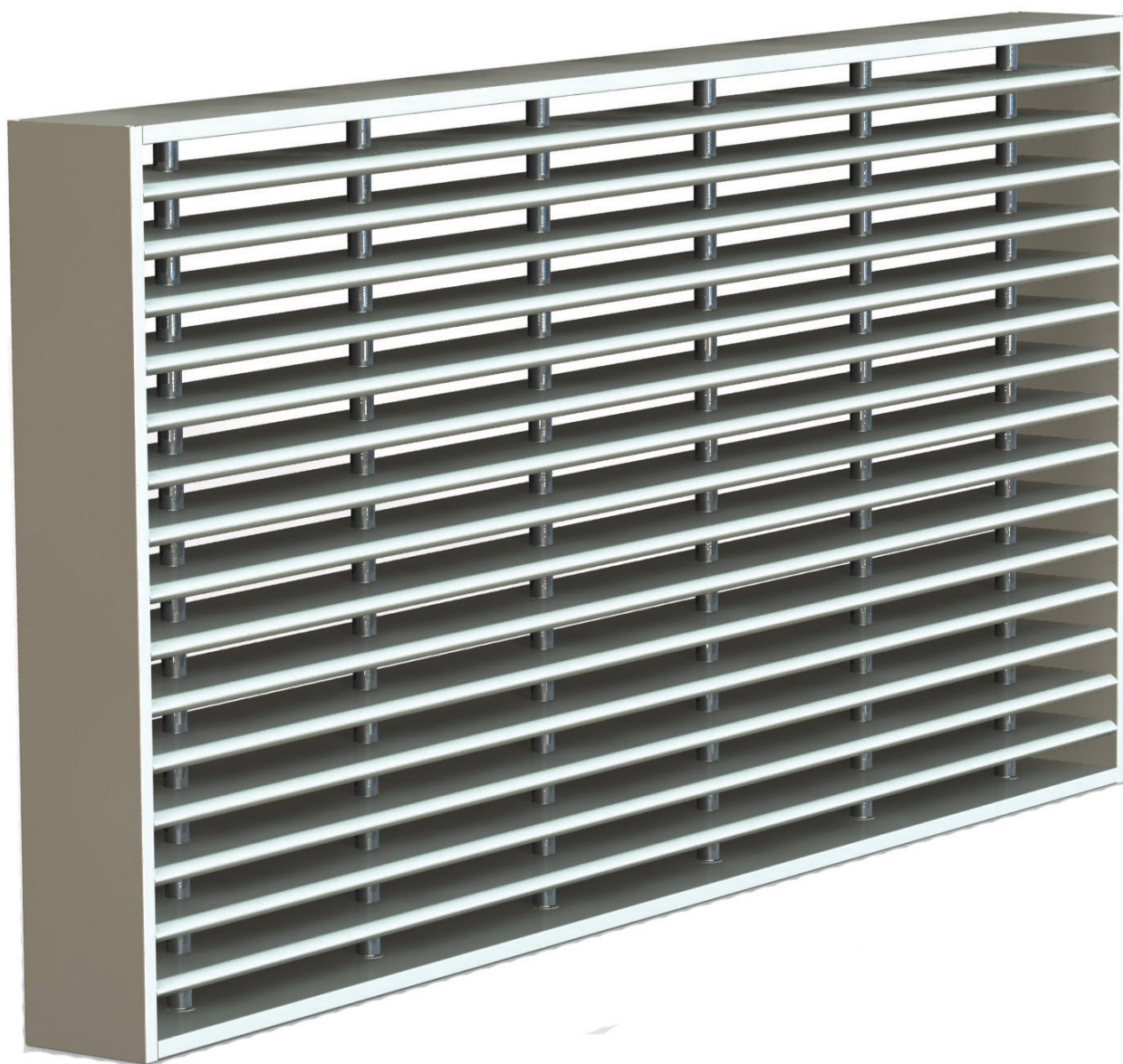


Table des matières

Déclaration des performances	3
Présentation du produit GE60	4
Gamme et dimensions GE60	4
Évolution - kits	4
Stockage et manipulation	5
Montage	5
Montage en paroi massive	6
Poids	7
Données de sélection	7
Exemple de commande	8
Certifications et approbations	8

Explication des abréviations et pictogrammes

Ln (=Wn) = largeur nominale	S = fuite de fumée	o -> i = remplit les critères depuis l'extérieur (o) vers l'intérieur (i) GKB (type A) / GKF (type F): "GKB" signale des plaques de plâtre standard (type A selon EN 520); les plaques "GKF" offrent une résistance au feu supérieure pour une même épaisseur (type F selon EN 520) Q = débit d'air
Hn = hauteur nominale	W = rayonnement	
Sn = surface libre	Pa = pascal	
Dn = diamètre nominal	ve = traversée de paroi verticale	
E = étanchéité au feu	ho = traversée de dalle	
I = isolation thermique	i <-> o = côté feu indifférent	



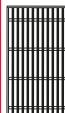
convient pour pose encastrée



grille vision

CLASSIFICATIONS

CIA_G4_FR ■ A-01/10/2025

GE60				Norme harmonisée			
5. Norme harmonisée / Document d'évaluation européen; organisme(s) notifié(s) / évaluation technique européenne, organisme d'évaluation technique, organisme(s) notifié(s); certificat de constance des performances:							
Caractéristiques essentielles				Performances			
Gamme	Type	Construction	Calfeutrement	Installation	Classement		
100x100 mm ≤ GE60 ≤ 800x400 mm	Paroi massive	Béton cellulaire / béton (armé) ≥ 100 mm	Soudal Firecyl	1	EI 60 (ve l ↔ o)		
100x100 mm ≤ GE60 ≤ 800x400 mm	Paroi massive	Béton cellulaire / béton (armé) ≥ 100 mm	Soudal Firecyl	1	EW 60 (ve i ↔ o)		
1	Type de pose : encastré, lamelles horizontales						

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par:
Duchan Laplace, R&D Manager




Oosterzele, 01/10/2025

Présentation du produit GE60

Présentation du produit GE60

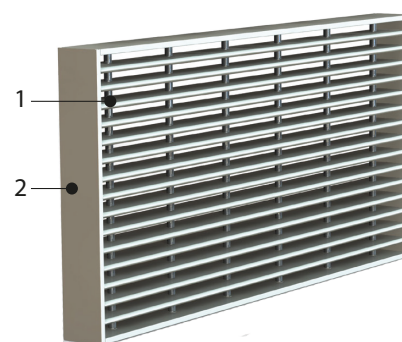
Grille vision rectangulaire offrant une résistance au feu de 60 minutes en paroi massive. Avec leur finition neutre, ces grilles constituent une solution coupe-feu idéale pour la ventilation naturelle des locaux techniques par exemple.

✓ simple à installer

- convient pour pose encastrée
- testé conformément à EN 1364-1 & EN 1364-5
- convient pour montage en paroi massive
- grille vision
- pour applications intérieures
- disponible en RAL 7035

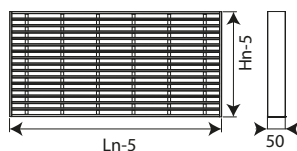


1. lamelles en matière synthétique, remplies de bandes intumescentes coupe-feu (à partir de 100°C)
2. cadre en matière synthétique



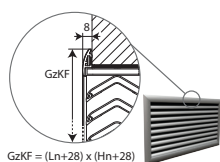
Gamme et dimensions GE60

	≥	≤
(L x H) mm	100x100	800x400



L_n/H_n par intervalle de 50 mm

Évolution - kits



GZKF

Cadre de finition fixe pour GZ60 (également applicable comme kit pour GE60)

Stockage et manipulation

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

Il est recommandé de :

- décharger dans une zone sèche
- conserver dans un endroit frais et sec, à l'abri de l'humidité et de la chaleur
- transporter le produit dans un véhicule fermé
- transporter le produit avec les lamelles en position horizontale en la tenant par les 2 côtés (ne pas soulever par le cadre!)

Montage

Généralités

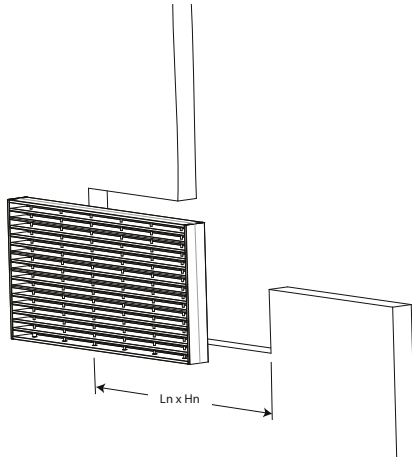
- L'installation doit être conforme au rapport de classement et à la notice technique.
- Les grilles coupe-feu Rf-t sont toujours testées dans des châssis de supports standardisés conformément à la EN 1634-1/EN 1364-1/EN 1364-2/EN 1364-5. Les résultats obtenus sont valables pour tous les châssis de supports similaires qui ont une résistance au feu, une épaisseur et une densité similaire ou supérieure à celles du test.

Montage en paroi massive

Le produit a été testé et approuvé en :

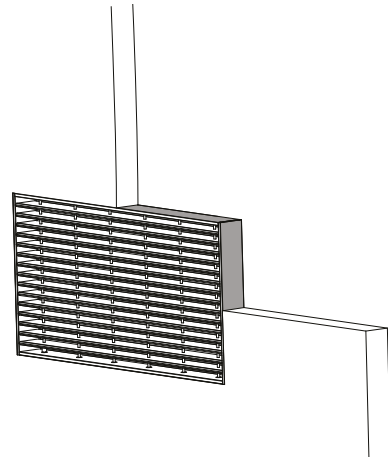
Gamme	Type de paroi	Calfeutrement	Classement
100x100 mm ≤ GE60 ≤ 800x400 mm	Paroi massive	Béton cellulaire ≥ 100 mm	Soudal Firecryl
100x100 mm ≤ GE60 ≤ 800x400 mm	Paroi massive	Béton cellulaire ≥ 100 mm	Soudal Firecryl
			EW 60 (v _e i ↔ o)

1



1. Prévoyez une réservation d'au moins = $L_n \times H_n$ dans la paroi. Appliquez de la Soudal Firecryl sur tous les côtés de la grille.

2



2. Posez la grille de ventilation dans la paroi. Le produit doit être installé avec les lamelles en position horizontale.

Entretien

- Nettoyer avec un chiffon doux et de l'eau savonneuse. 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 produits peut endommager la grille.

Poids

GE60

Hn\Ln [mm]		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
100	kg	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	kg	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	kg	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	kg	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	kg	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	kg	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	kg	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

Données de sélection

GE60 - niveau de puissance sonore pondéré A dans la pièce

Hn\Ln [mm]		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
100	Sn [m²]	0,0042	0,0072	0,0097	0,0126	0,0151	0,0180	0,0205	0,0235	0,0259	0,0289	0,0314	0,0343	0,0368	0,0398	0,0422
	Sn [%]	52,04	56,03	55,66	57,33	56,87	57,89	57,47	58,20	57,83	58,39	58,07	58,53	58,25	58,63	58,38
	Q[-2Pa] m³/h	24,00	41,00	55,30	72,30	86,60	103,70	118,00	135,00	149,30	166,30	180,60	197,60	211,90	228,90	243,20
	Q[-10Pa] m³/h	62,30	100,80	133,10	171,50	203,90	242,30	274,70	313,10	345,50	383,90	416,30	454,70	487,10	525,50	557,90
150	Sn [m²]	0,0065	0,0111	0,0149	0,0195	0,0233	0,0278	0,0317	0,0362	0,0400	0,0446	0,0484	0,0530	0,0568	0,0613	0,0652
	Sn [%]	51,77	55,85	55,46	57,17	56,69	57,73	57,30	58,05	57,67	58,25	57,92	58,39	58,09	58,49	58,23
	Q[-2Pa] m³/h	37,30	63,60	85,60	111,90	134,00	160,20	182,30	208,50	230,60	256,80	278,90	305,10	327,20	353,40	375,50
	Q[-10Pa] m³/h	92,40	151,80	201,60	261,00	310,80	370,20	420,00	479,40	529,20	588,60	638,40	697,80	747,60	807,00	856,80
200	Sn [m²]	0,0089	0,0150	0,0202	0,0263	0,0315	0,0376	0,0428	0,0490	0,0541	0,0603	0,0654	0,0716	0,0768	0,0829	0,0881
	Sn [%]	51,64	55,76	55,36	57,09	56,60	57,66	57,22	57,97	57,59	58,17	57,84	58,31	58,02	58,42	58,15
	Q[-2Pa] m³/h	50,70	86,20	116,00	151,50	181,30	216,80	246,60	282,00	311,90	347,30	377,10	412,60	442,40	477,90	507,70
	Q[-10Pa] m³/h	122,60	202,80	270,20	350,40	417,80	498,00	565,40	645,60	713,00	793,20	860,60	940,80	1.008,20	1.088,40	1.155,70
250	Sn [m²]	0,0112	0,0189	0,0254	0,0332	0,0397	0,0474	0,0540	0,0617	0,0682	0,0760	0,0825	0,0902	0,0967	0,1045	0,1110
	Sn [%]	51,56	55,71	55,30	57,04	56,55	57,61	57,17	57,93	57,54	58,13	57,79	58,27	57,97	58,37	58,11
	Q[-2Pa] m³/h	64,00	108,70	146,30	191,00	228,60	273,30	310,90	355,60	393,10	437,90	475,40	520,10	557,70	602,40	640,00
	Q[-10Pa] m³/h	152,70	253,80	338,70	439,80	524,70	625,80	710,70	811,80	896,70	997,80	1.082,70	1.183,80	1.268,70	1.369,80	1.454,70
300	Sn [m²]	0,0140	0,0237	0,0318	0,0414	0,0495	0,0592	0,0673	0,0769	0,0851	0,0947	0,1028	0,1125	0,1206	0,1302	0,1383
	Sn [%]	53,33	57,55	57,09	58,87	58,34	59,44	58,97	59,75	59,35	59,95	59,60	60,09	59,78	60,19	59,91
	Q[-2Pa] m³/h	80,50	136,20	183,00	238,60	285,40	341,10	387,90	443,50	490,30	546,00	592,80	648,40	695,20	750,90	797,70
	Q[-10Pa] m³/h	190,00	315,90	421,60	547,50	653,20	779,10	884,80	1.010,70	1.116,40	1.242,20	1.348,00	1.473,80	1.579,60	1.705,40	1.811,20
350	Sn [m²]	0,0163	0,0276	0,0370	0,0483	0,0577	0,0690	0,0784	0,0897	0,0991	0,1104	0,1198	0,1311	0,1405	0,1518	0,1612
	Sn [%]	53,03	57,26	56,80	58,58	58,06	59,15	58,69	59,47	59,06	59,67	59,31	59,81	59,49	59,91	59,63
	Q[-2Pa] m³/h	93,90	158,80	213,30	278,20	332,70	397,60	452,20	517,10	571,60	636,50	691,00	756,00	810,50	875,40	929,90
	Q[-10Pa] m³/h	220,20	366,90	490,20	636,90	760,20	906,90	1.030,10	1.176,90	1.300,10	1.446,90	1.570,10	1.716,90	1.840,10	1.986,80	2.110,10
400	Sn [m²]	0,0187	0,0315	0,0423	0,0551	0,0659	0,0788	0,0896	0,1024	0,1132	0,1261	0,1369	0,1497	0,1605	0,1734	0,1842
	Sn [%]	52,81	57,04	56,58	58,37	57,84	58,94	58,47	59,25	58,85	59,45	59,10	59,59	59,28	59,70	59,42
	Q[-2Pa] m³/h	107,20	181,30	243,60	317,80	380,00	454,20	516,50	590,60	652,90	727,00	789,30	863,50	925,70	999,90	1.062,20
	Q[-10Pa] m³/h	250,30	417,90	558,70	726,30	867,10	1.034,70	1.175,50	1.343,10	1.483,90	1.651,50	1.792,30	1.959,90	2.100,70	2.268,30	2.409,00

Chaque débit inférieur à la valeur maximale indiquée ci-dessus atteindra le niveau de puissance sonore pondérée mentionnée pour la dimension respective. Vous trouverez plus d'informations sur la puissance acoustique dans les informations sur les produits sur notre site web (documents).

Exemple de commande

Exemple de commande

GE60	200	200
1	2	3

1. produit
2. largeur
3. hauteur

Certifications et approbations

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