



Accéder
aux tarifs
p. 1 375



AVANTAGES

- Grilles coupe-feu esthétiques rectangulaires avec lamelles anti-vision.
- Résistance au feu jusqu'à 60 minutes.
- Pour montage en paroi massive, dalle massive, porte en bois et paroi légère (ossature métallique et plaques de plâtre).
- Convient pour pose encastrée.
- Disponible en RAL : 9022 (aluminium blanc – standard). RAL 9016 (blanc brillant) et 7024 (gris anthracite) en option.
- Testé conformément à EN 1634-1, EN 1364-1 et EN 1364-3.

GAMME

- De 100 x 100 mm à 800 x 400 mm
- Ln x Hn par intervalles de 50 mm.

DÉSIGNATION

GICF D 100 x 100
Dimensions (Ln x Hn)

RESISTANT AU FEU

- Pose encastrée, lamelles horizontales

Gamme	Type de paroi	Paroi	Scellement	Classement
100x100 à 800x400 mm	Paroi massive	Béton cellulaire ≥ 100 mm	colle mastic BCM	EI 60 (Ve i ↔ o) EW 90 (Ve i ↔ o)
	Dalle massive		non applicable	EI 60 (He i ↔ o) EW 60 (He i ↔ o)
	Paroi flexible	Ossature métal- lique et plaques de plâtre type A (EN 520) ≥ 100 mm	colle mastic BCM	EI 60 (Ve i ↔ o) EW 60 (Ve i ↔ o)
100x100 à 600x400 mm	Panneau de porte en bois	Panneau de porte en bois ≥ 50 mm	colle mastic BCM	EI 60 (Ve i ↔ o) EW 60 (Ve i ↔ o)

EW : équivalent au pare-flamme. W = Rayonnement : limitation du rayonnement de chaleur à travers l'élément de construction, mesuré à un mètre de distance de l'élément (maximum 15 kW/m²).

APPLICATION / UTILISATION

- Les grilles coupe-feu sont installées dans les parois, les dalles, plafonds et portes afin d'arrêter la propagation du feu.
- Les lamelles horizontales sont constituées de matériaux intumescents à fort coefficient de dilatation. À partir d'une température ambiante de 100°C, le matériau se dilate pour atteindre plusieurs fois son épaisseur originale et obstruer le passage de fumées et des flammes.
- Les grilles coupe-feu sont destinées à la ventilation naturelle des locaux et ne peuvent pas être utilisées pour les applications de ventilation mécanique. La législation européenne en matière de résistance au feu des produits de construction ne permet pas l'installation des grilles coupe-feu dans un conduit de ventilation mécanique en lieu et place d'un clapet coupe-feu.
- Température d'usage : 60° C maximum.
- Pression de fonctionnement : - 5 à +10 Pa.

GICF D

Grille coupe-feu rectangulaire. Lamelles anti-vision.
Résistance au feu jusqu'à 60 minutes en paroi, dalle et porte.

DESIGN

Ailettes anti-vision

INSTALLATION

Paroi, dalle et porte

FINITIONS

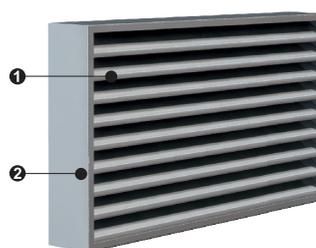
3 nuances de RAL

Espace Pro

Commandez en ligne sur
www.espacepro.france-air.com



CONSTRUCTION ET COMPOSITION



- 1 Lamelle en matière synthétique, remplies de bandes intumescents coupe-feu (à partir de 100°C)
- 2 Cadre de finition (option).

ACCESSOIRES

- Cadres de finition :
 - Fixe pour grille RAL 9022 (aluminium blanc – standard).
 - Variable pour panneau de porte, pour grille RAL 9022 (aluminium blanc – standard).

OPTIONS

- Grille en RAL 9016 (blanc brillant) et RAL 7024 (gris anthracite).
- Cadres de finition :
 - Fixe pour grille RAL 9016 (blanc brillant) / 7024 (gris anthracite).
 - Variable pour panneau de porte, pour grille RAL 9016 (blanc brillant) / 7024 (gris anthracite).

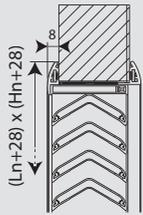
TEXTE DE PRESCRIPTION

- Disponible sur www.france-air.com, rubrique Espace Pro.

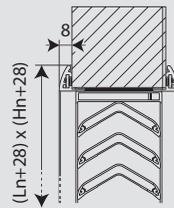
DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Cadres de finition :

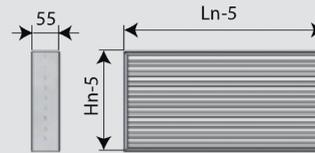
Cadre de finition fixe



Cadre de finition variable



• Encombrement



• Cadres de finitions :

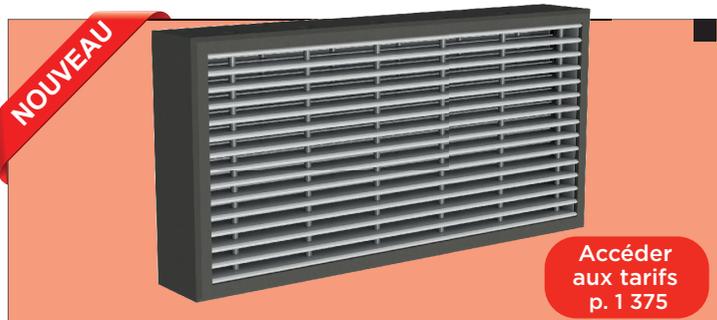
- Cadre de finition fixe : installation en parois, dalles et plafonds.
- Cadre de finition variable : installation en panneau de porte, permet de compenser les différentes épaisseurs de porte.

• Surfaces libres (dm²)

Hn \ Ln (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
100	0,49	0,79	1,07	1,36	1,64	1,92	2,21	2,49	2,77	3,06	3,34	3,62	3,91	4,19	4,47
150	0,77	1,25	1,70	2,16	2,61	3,06	3,51	3,97	4,42	4,87	5,33	5,78	6,23	6,69	7,14
200	0,97	1,60	2,18	2,76	3,34	3,93	4,51	5,09	5,67	6,26	6,84	7,42	8,00	8,59	9,17
250	1,26	2,06	2,81	3,56	4,32	5,07	5,82	6,57	7,32	8,08	8,83	9,58	10,33	11,08	11,84
300	1,46	2,41	3,29	4,17	5,05	5,93	6,81	7,70	8,58	9,46	10,34	11,22	12,10	12,98	13,86
350	1,74	2,87	3,92	4,97	6,02	7,07	8,12	9,17	10,23	11,28	12,33	13,38	14,43	15,48	16,53
400	1,94	3,22	4,40	5,58	6,76	7,94	9,12	10,30	11,48	12,66	13,84	15,02	16,20	17,38	18,56

• Débit de transfert (m³/h)

Hn \ Ln [mm]		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
100	Q[-2Pa] m ³ /h	10,60	14,90	19,30	23,80	28,50	33,20	38,00	42,90	47,80	52,90	58,10	63,40	68,70	74,20	79,70
	Q[-10Pa] m ³ /h	19,90	31,20	42,50	53,90	65,30	76,70	88,20	99,80	111,40	123,00	134,70	146,50	158,20	170,10	182,00
150	Q[-2Pa] m ³ /h	17,80	26,90	36,30	46,10	56,30	66,90	77,80	89,10	100,80	112,90	125,30	138,10	151,30	164,90	178,80
	Q[-10Pa] m ³ /h	38,60	61,30	84,30	107,40	130,70	154,20	177,90	201,70	225,80	250,00	274,40	299,10	323,90	348,80	374,00
200	Q[-2Pa] m ³ /h	22,70	35,20	48,30	62,10	76,50	91,70	107,40	123,90	141,00	158,80	177,20	196,30	216,10	236,60	257,70
	Q[-10Pa] m ³ /h	51,10	81,60	112,50	143,60	175,10	207,00	239,10	271,60	304,50	337,60	371,10	405,00	439,10	473,60	508,50
250	Q[-2Pa] m ³ /h	30,40	48,30	67,40	87,80	109,40	132,30	156,40	181,90	208,50	236,50	265,70	296,10	327,80	360,80	395,00
	Q[-10Pa] m ³ /h	70,00	112,30	155,30	198,90	243,00	287,90	333,30	379,40	426,10	473,50	521,50	570,10	619,30	669,20	719,70
300	Q[-2Pa] m ³ /h	35,60	57,30	80,80	106,00	133,00	161,70	192,20	224,40	258,40	294,20	331,70	371,00	412,00	454,80	499,30
	Q[-10Pa] m ³ /h	82,70	133,00	184,20	236,20	289,20	343,00	397,70	453,20	509,70	567,00	625,20	684,30	744,30	805,10	866,80
350	Q[-2Pa] m ³ /h	43,70	71,50	101,90	135,00	170,80	209,20	250,30	294,10	340,50	389,60	441,30	495,70	552,80	612,50	674,90
	Q[-10Pa] m ³ /h	101,80	164,30	228,00	293,10	359,60	427,30	496,40	566,90	638,60	711,70	786,10	861,90	939,00	1 017,40	1 097,20
400	Q[-2Pa] m ³ /h	49,30	81,30	116,70	155,50	197,70	243,20	292,10	344,40	400,10	459,10	521,50	587,20	656,40	728,90	804,80
	Q[-10Pa] m ³ /h	114,60	185,30	257,60	331,60	407,30	484,70	563,80	644,60	727,00	811,10	897,00	984,50	1 073,70	1 164,50	1 257,10



Accéder
aux tarifs
p. 1 375



GICF B

Grille coupe-feu rectangulaire. Lamelles droites.
Résistance au feu jusqu'à 60, 90 et 120 minutes.

DESIGN

Grille vision

INSTALLATION

60, 90, 120 minutes

GRANDES DIMENSIONS

Version XL disponibles

Espace Pro

Commandez en ligne sur
www.espacepro.france-air.com



AVANTAGES

- Grilles vision.
- Finition aluminium anodisé (RAL 7035).
- Pour montage en paroi béton ≥ 100 mm.
- Disponible en EI 60, EI 90 et EI 120.
- Version XL jusqu'à 1200 x 800 mm disponible pour les modèles EI 60 et EI 120.

GAMME

- GICF B EI 60 et EI 90 : de 100 x 100 mm à 800 x 400 mm.
- GICF B EI 120 : de 150 x 100 mm à 800 x 400 mm.
- GICF B XL EI 60 et EI 90 : jusqu'à 1200 x 800 mm. En option, nous consulter.

DÉSIGNATION

GICF B EI 60 Résistance au feu 100 x 100 Dimensions (Ln x Hn)

RESISTANT AU FEU

Gamme	Montage	Paroi	Classement
GICF B EI 60 / GICF B EI 60 XL	Mural	Béton cellulaire \geq 100 mm	EI 60 / EW 60 (Ve i ↔o)
GICF B EI 90	Mural	Béton cellulaire \geq 100 mm	EI 90 / EW 90 (Ve i ↔o)
GICF B EI 120 GICF B EI 120 XL	Mural	Béton cellulaire \geq 100 mm	EI 120 / EW 120 (Ve i ↔o)

EW : équivalent au pare-flamme. W = Rayonnement : limitation du rayonnement de chaleur à travers l'élément de construction, mesurée à un mètre de distance de l'élément (maximum 15 kW/m²)

APPLICATION / UTILISATION

- Les grilles coupe- feu sont installées avec les lamelles en position horizontales dans les parois massives afin d'arrêter la propagation du feu.
- Les lamelles horizontales sont constituées de matériaux intumescent à fort coefficient de dilatation. A partir d'une température ambiante de 100°C, le matériau se dilate pour atteindre plusieurs fois son épaisseur originale et obstruer le passage de fumées et des flammes.
- Les grilles coupe-feu sont destinées à la ventilation naturelle des locaux et ne peuvent pas être utilisées pour les applications de ventilation mécanique. La législation européenne en matière de résistance au feu des produits de construction ne permet pas l'installation des grilles coupe-feu dans un conduit de ventilation mécanique en lieu et place d'un clapet coupe-feu.
- Température d'usage : 60° C maximum.
- Pression de fonctionnement : - 5 à +10 Pa.

TEXTE DE PRESCRIPTION

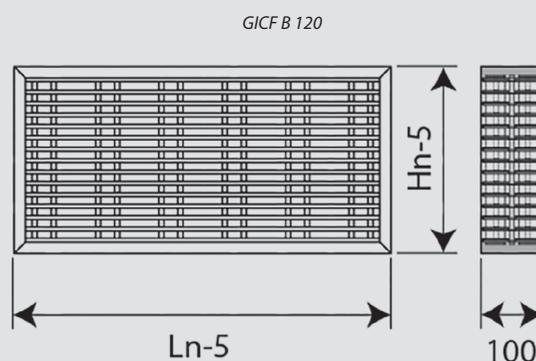
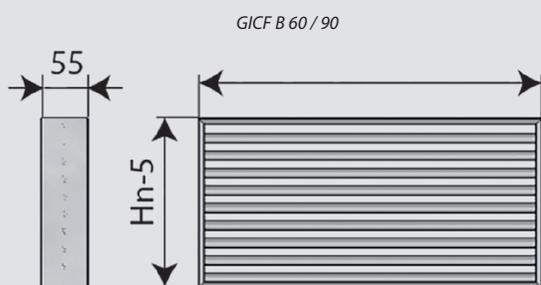
- Disponible sur www.france-air.com, rubrique Espace Pro.

ACCESSOIRES

- Cadre de finition fixe pour GICF B EI 60 et EI 90.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Encombrement



DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Surfaces libres (dm²):

- GICF B 60 et 90 :

Hn \ Ln (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
100	0,42	0,72	0,97	1,26	1,51	1,8	2,05	2,35	2,59	2,89	3,14	3,43	3,68	3,98	4,22
150	0,65	1,11	1,49	1,95	2,33	2,78	3,17	3,62	4	4,46	4,84	5,3	5,68	6,13	6,52
200	0,89	1,5	2,02	2,63	3,15	3,76	4,28	4,9	5,41	6,03	6,54	7,16	7,68	8,29	8,81
250	1,12	1,89	2,54	3,32	3,97	4,74	5,4	6,17	6,82	7,6	8,25	9,02	9,67	10,45	11,1
300	1,4	2,37	3,18	4,14	4,95	5,92	6,73	7,69	8,51	9,47	10,28	11,25	12,06	13,02	13,83
350	1,63	2,76	3,7	4,83	5,77	6,9	7,84	8,97	9,91	11,04	11,98	13,11	14,05	15,18	16,12
400	1,87	3,15	4,23	5,51	6,59	7,88	8,96	10,24	11,32	12,61	13,69	14,97	16,05	17,34	18,42

- GICF B 120 :

Hn \ Ln (mm)	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
100	0,34	0,5	0,66	0,82	0,98	1,14	1,31	1,47	1,63	1,79	1,95	2,11	2,27	2,43
150	0,65	0,96	1,27	1,57	1,88	2,19	2,5	2,81	3,12	3,42	3,73	4,04	4,35	4,66
200	0,96	1,42	1,87	2,33	2,78	3,24	3,69	4,15	4,6	5,06	5,51	5,97	6,43	6,88
250	1,27	1,87	2,48	3,08	3,68	4,28	4,89	5,49	6,09	6,69	7,3	7,9	8,5	9,1
300	1,64	2,42	3,19	3,97	4,75	5,53	6,3	7,08	7,86	8,64	9,41	10,19	10,97	11,75
350	1,95	2,87	3,8	4,72	5,65	6,57	7,5	8,42	9,35	10,27	11,2	12,12	13,04	13,97
400	2,26	3,33	4,4	5,48	6,55	7,62	8,69	9,76	10,83	11,91	12,98	14,05	15,12	16,19

• Débit de transfert (m³/h) :

- GICF B 60 et 90 :

Hn \ Ln (mm)		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
100	Δp = 2 Pa	24	41	55	72	87	104	118	135	149	166	181	198	212	229	243
	Δp = 10 Pa	62	101	133	172	204	242	275	313	346	384	416	455	487	526	558
150	Δp = 2 Pa	37	64	86	112	134	160	182	209	231	257	279	305	327	353	376
	Δp = 10 Pa	92	152	202	261	311	370	420	479	529	589	638	698	748	807	857
200	Δp = 2 Pa	51	86	116	152	181	217	247	282	312	347	377	413	442	478	508
	Δp = 10 Pa	123	203	270	350	418	498	565	646	713	793	861	941	1008	1088	1156
250	Δp = 2 Pa	64	109	146	191	229	273	311	356	393	438	475	520	558	602	640
	Δp = 10 Pa	153	254	339	440	525	626	711	812	897	998	1083	1184	1269	1370	1455
300	Δp = 2 Pa	81	136	183	239	285	341	388	444	490	546	593	648	695	751	798
	Δp = 10 Pa	190	316	422	548	653	779	885	1011	1116	1242	1348	1474	1580	1705	1811
350	Δp = 2 Pa	94	159	213	278	333	398	452	517	572	637	691	756	811	875	930
	Δp = 10 Pa	220	367	490	637	760	907	1030	1177	1300	1447	1570	1717	1840	1987	2110
400	Δp = 2 Pa	107	181	244	318	380	454	517	591	653	727	789	864	926	1000	1062
	Δp = 10 Pa	250	418	559	726	867	1035	1176	1343	1484	1652	1792	1960	2101	2268	2409

- GICF B 120 :

Hn \ Ln (mm)		150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
100	Δp = 2 Pa	23	31	39	47	55	63	71	80	88	96	104	112	120	128
	Δp = 10 Pa	93	111	130	148	166	185	203	222	240	258	277	295	313	332
150	Δp = 2 Pa	38	54	69	85	101	116	132	147	163	178	194	209	225	240
	Δp = 10 Pa	128	164	199	234	269	304	339	375	410	445	480	515	551	586
200	Δp = 2 Pa	54	77	100	123	146	169	192	215	238	261	284	307	330	353
	Δp = 10 Pa	164	216	268	320	372	424	476	528	580	632	684	736	788	840
250	Δp = 2 Pa	70	100	130	161	191	222	252	282	313	343	374	404	434	465
	Δp = 10 Pa	199	268	337	406	474	543	612	681	750	818	887	956	1025	1094
300	Δp = 2 Pa	88	127	167	206	245	284	323	363	402	441	480	519	559	598
	Δp = 10 Pa	241	330	419	508	596	685	774	863	951	1040	1129	1218	1306	1395
350	Δp = 2 Pa	104	151	197	244	290	337	384	430	477	524	570	617	663	710
	Δp = 10 Pa	277	382	488	593	699	805	910	1016	1121	1227	1332	1438	1544	1649
400	Δp = 2 Pa	120	174	228	282	336	390	444	498	552	606	660	714	768	822
	Δp = 10 Pa	312	435	557	679	802	924	1046	1169	1291	1414	1536	1658	1781	1903