



Ge120 Ge120 XL

GRILLES DE TRANSFERT



Ge120 Ge120 XL

- Grille de transfert coupe-feu
- Résistance au feu jusqu'à 180'

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
- Longueur : Minimum = 150 mm ; Maximum = 1200 mm
- Hauteur : Minimum = 100 mm ; Maximum = 800 mm
- Disponible en multiples de 50 mm ou 100 mm (suivant modèle)

Type de support	Description du support	Scellement	Installation	Classement au feu
Paroi massive	Béton cellulaire \geq 100 mm	Plâtre / Ytocol	1	EI 120 (v_e i \leftrightarrow o) / EW 120 (v_e i \leftrightarrow o)
	Béton cellulaire \geq 100 mm	Plâtre / Ytocol	2	EI 180 (v_e i \leftrightarrow o) / EW 120 (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

Installation : 1 = Encastrée, lamelles horizontales ; 2 = Encastrée en bas de paroi, lamelles horizontales

Composition

- Lamelles horizontales en gaines plastiques remplies de bandes intumescentes

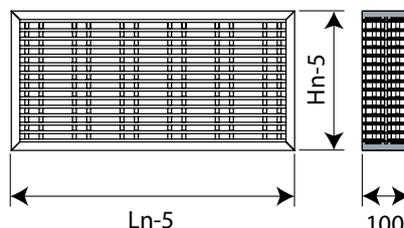
Classification

- 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° 12283-1011-1 M1

Caractéristiques dimensionnelles



Section nette de passage (dm²) Ge120

Hn/Ln (mm)	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	800
100	0,34	0,50	0,66	0,82	0,98	1,14	1,31	1,47	1,63	1,79	1,95	2,11	2,27	2,43	4,22
150	0,65	0,96	1,27	1,57	1,88	2,19	2,50	2,81	3,12	3,42	3,73	4,04	4,35	4,66	6,51
200	0,96	1,42	1,87	2,33	2,78	3,24	3,69	4,15	4,60	5,06	5,51	5,97	6,43	6,88	8,80
250	1,27	1,87	2,48	3,08	3,68	4,28	4,89	5,49	6,09	6,69	7,30	7,90	8,50	9,10	11,09
300	1,64	2,42	3,19	3,97	4,75	5,53	6,30	7,08	7,86	8,64	9,41	10,19	10,97	11,75	13,83
350	1,95	2,87	3,80	4,72	5,65	6,57	7,50	8,42	9,35	10,27	11,2	12,12	13,04	13,97	16,12
400	2,26	3,33	4,40	5,48	6,55	7,62	8,69	9,76	10,83	11,91	12,98	14,05	15,12	16,19	18,41

Section nette de passage (dm²) Ge120 XL

Hn/Ln (mm)	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
200	Ge120							7,79	8,70	9,61	10,52
300	Ge120							13,30	14,86	16,41	17,96
400	Ge120							18,34	20,48	22,62	24,77
500	4,10	6,82	9,54	12,26	14,98	17,70	20,42	23,14	25,86	28,58	31,30
600	5,09	8,46	11,83	15,20	18,57	21,94	25,32	28,69	32,06	35,43	38,81
700	5,97	9,92	13,87	17,83	21,78	25,74	29,69	33,44	37,60	41,55	45,51
800	6,95	11,56	16,16	20,77	25,37	29,98	34,59	39,19	43,80	48,40	53,01

Poids (kg) Ge120

Hn/Ln (mm)	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	800
100	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,4	3,7	4,0	4,3	4,6	4,9	5,2	4,22
150	1,5	1,9	2,3	2,7	3,1	3,4	3,8	4,2	4,6	4,9	5,3	5,7	6,1	6,5	6,51
200	2,0	2,5	3,0	3,4	3,9	4,4	4,9	5,4	5,9	6,3	6,8	7,3	7,8	8,3	8,80
250	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,1	7,7	8,3	8,9	9,5	10,1	11,09
300	2,9	3,6	4,3	5,0	5,7	6,4	7,0	7,7	8,4	9,1	9,8	10,5	11,2	11,9	13,83
350	3,3	4,1	4,9	5,7	6,5	7,3	8,1	8,9	9,7	10,5	11,3	12,1	12,9	13,7	16,12
400	3,7	4,5	5,4	6,3	7,2	8,0	8,9	9,8	10,6	11,5	12,4	13,2	14,1	15,0	18,41

Poids (kg) Ge120 XL

Hn/Ln (mm)	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
200	Ge120							7,79	8,70	9,61	10,52
300	Ge120							13,30	14,86	16,41	17,96
400	Ge120							18,34	20,48	22,62	24,77
500	5,7	7,8	10,0	12,1	14,3	16,4	18,6	20,8	22,9	25,1	27,2
600	6,6	9,1	11,6	14,1	16,6	19,2	21,7	24,2	26,7	29,2	31,7
700	7,7	10,7	13,6	16,5	19,4	22,4	25,3	28,2	31,1	34,1	37,0
800	8,7	12,0	15,2	18,5	21,8	25,1	28,4	31,6	34,9	38,2	41,5



Ge120 Ge120 XL

Caractéristiques techniques

Débit [-2 Pa] (m³/h) Ge120														
Hn / Ln (mm)	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
100	22	30	38	47	55	63	71	79	87	95	103	111	120	128
150	38	53	69	84	100	116	131	147	162	178	193	209	224	240
200	53	76	99	122	145	168	191	214	237	260	283	306	329	352
250	69	100	130	160	191	221	251	282	312	343	373	403	434	464
300	88	127	166	205	245	284	323	362	401	441	480	519	558	597
350	103	150	197	243	290	336	383	430	476	523	570	616	663	709
400	119	173	227	281	335	389	443	497	551	605	659	714	768	822

Débit [-2 Pa] (m³/h) Ge120 XL												
Hn/Ln (mm)	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	
200	Ge120							398	444	490	536	
300	Ge120							676	754	833	911	
400	Ge120							1 572	1 750	1 927	2 105	
500	224	364	505	645	786	926	1 067	1 208	1 348	1 489	1 629	
600	270	440	610	780	951	1 121	1 291	1 462	1 632	1 802	1 972	
700	316	516	716	916	1 116	1 316	1 516	1 715	1 915	2 115	2 315	
800	366	599	831	1 064	1 296	1 528	1 761	1 993	2 226	2 458	2 691	

Débit [-10 Pa] (m³/h) Ge120														
Hn / Ln (mm)	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
100	92	111	129	147	166	184	203	221	239	258	276	295	313	331
150	128	163	198	233	269	304	339	374	409	444	480	515	550	585
200	163	215	267	319	371	423	475	527	579	631	683	735	787	839
250	199	267	336	405	474	543	611	680	749	818	887	956	1 024	1 093
300	241	330	418	507	596	685	773	862	951	1 040	1 128	1 217	1 306	1 395
350	276	382	487	593	698	804	910	1 015	1 121	1 226	1 332	1 437	1 543	1 649
400	312	434	556	679	801	924	1 046	1 168	1 291	1 413	1 535	1 658	1 780	1 903

Débit [-10 Pa] (m³/h) Ge120 XL												
Hn/Ln (mm)	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	
200	Ge120							943	1 047	1 151	1 255	
300	Ge120							1 572	1 750	1 927	2 105	
400	Ge120							2 147	2 392	2 637	2 882	
500	548	867	1 185	1 503	1 821	2 140	2 458	2 776	3 095	3 413	3 731	
600	653	1 038	1 424	1 809	2 195	2 580	2 966	3 351	3 737	4 122	4 508	
700	757	1 210	1 663	2 116	2 568	3 021	3 474	3 927	4 379	4 832	5 285	
800	872	1 398	1 924	2 450	2 977	3 503	4 029	4 556	5 082	5 608	6 134	

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 1364-1, 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.

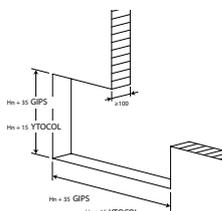
Entretien :

Nettoyer avec un chiffon doux et sec.

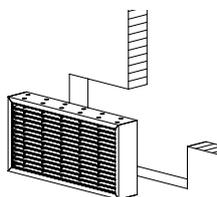
Ne pas nettoyer avec une éponge abrasive, de détergent alcalin/acide, de solvant. L'utilisation de tels

Montage en paroi béton – GE120 :

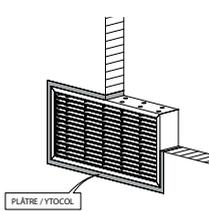
La grille de ventilation coupe-feu a été testée dans une paroi béton cellulaire avec une épaisseur de 100 mm.



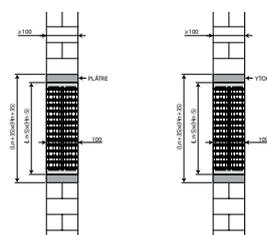
Prévoyez une réservation d' au moins = $L_n \times H_n$ dans la paroi.
Maximale $(L_n + 35) \times (H_n + 35)$ pour plâtre et maximale $(L_n + 15) \times (H_n + 15)$ pour Ytocol.



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

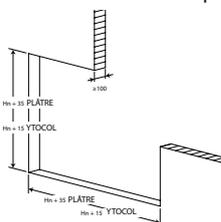


Remplissez le joint entre la grille et la paroi avec du plâtre ou Ytocol

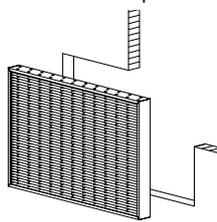


Montage en paroi béton – GE120 XL :

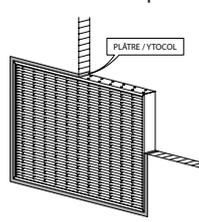
La grille de ventilation coupe-feu a été testée dans une paroi béton cellulaire avec une épaisseur de 100 mm.



Prévoyez une réservation d' au moins = $L_n \times H_n$ dans la paroi.
Maximale $(L_n + 35) \times (H_n + 35)$ pour plâtre et maximale $(L_n + 15) \times (H_n + 15)$ pour Ytocol.



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



Remplissez le joint entre la grille et la paroi avec du plâtre ou Ytocol

