

GE120-XL

Grande grille vision rectangulaire 120'.

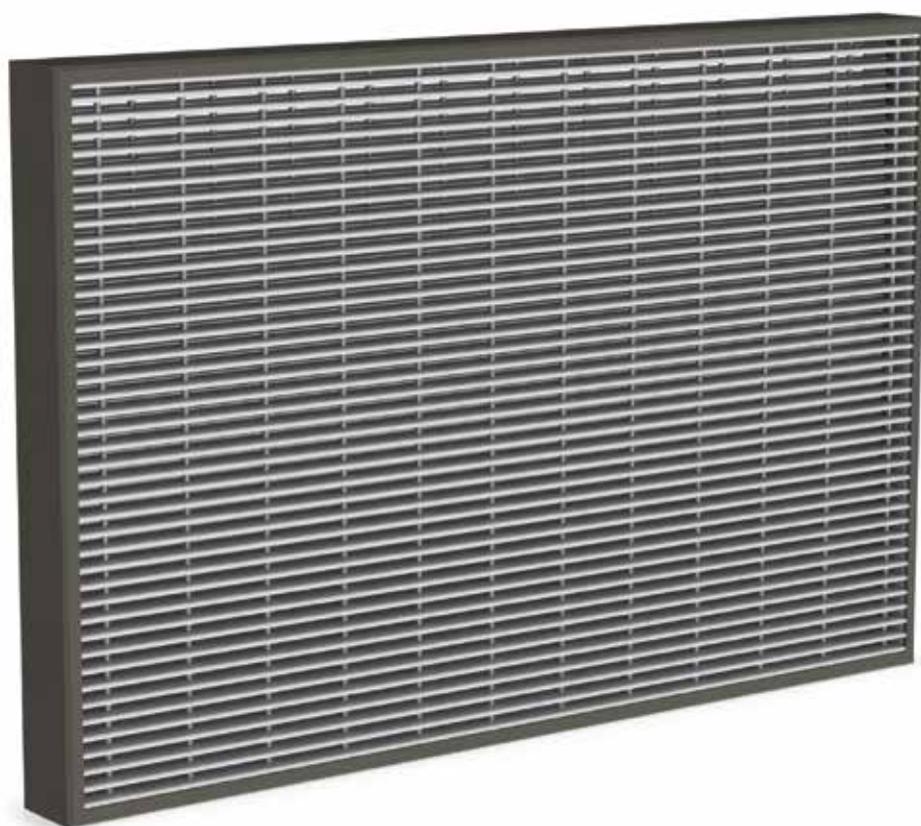


Table des matières

Aperçu des classements	3
Présentation du produit GE120-XL	4
Gamme et dimensions GE120-XL	4
Stockage et manipulation	4
Montage	4
Montage en paroi massive	5
Poids	6
Données de sélection	6
Exemple de commande	7
Certifications et approbations	7

Explication des abréviations et pictogrammes

Ln (=Wn) = largeur nominale
 Hn = hauteur nominale
 Sn = section nette de passage
 Dn = diamètre nominal
 E = étanchéité au feu
 I = isolation thermique

S = fuite de fumée
 W = rayonnement
 Pa = pascal
 ve = traversée de paroi verticale
 ho = traversée de dalle
 i <-> o = côté feu indifférent

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

	grandes dimensions		convient pour montage en paroi massive
	convient pour pose encastrée		grille vision

Caractéristiques essentielles			Norme harmonisée		
Gamme	Type de paroi	Paroi	Scellement	Installation	Performances Classement
200x500 mm / 900x200 mm ≤ Ge120-XL ≤ 1200x800 mm	Paroi massive	Béton cellulaire ≥ 100 mm	Plâtre / Ytocol	1	EI 120 (v, i ↔ o)
200x500 mm / 900x200 mm ≤ Ge120-XL ≤ 1200x800 mm	Paroi massive	Béton cellulaire ≥ 100 mm	Plâtre / Ytocol	1	EW 120 (ve in o)
200x500 mm / 900x200 mm ≤ Ge120-XL ≤ 1200x800 mm	Paroi massive	Béton cellulaire ≥ 100 mm	Plâtre / Ytocol	2	EI 180 (v, i ↔ o)
200x500 mm / 900x200 mm ≤ Ge120-XL ≤ 1200x800 mm	Paroi massive	Béton cellulaire ≥ 100 mm	Plâtre / Ytocol	2	EW 120 (ve in o)
1	Type de pose : encastré, lamelles horizontales		2	Type de pose : encastré en bas de paroi, lamelles horizontales	

Présentation du produit GE120-XL

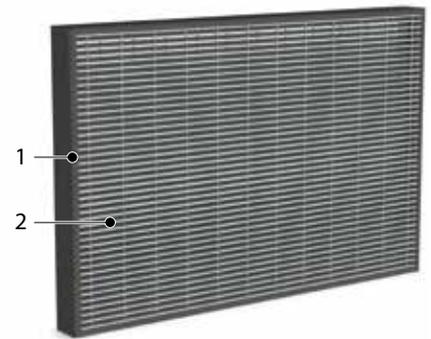
Grille vision rectangulaire offrant une résistance au feu jusqu'à 120 minutes en paroi massive, disponible en grandes dimensions jusqu'à 1200x800 mm.

- ☑ grandes dimensions
- ☑ simple à installer



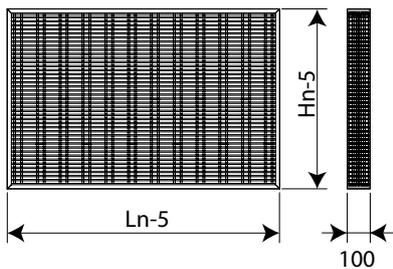
- convient pour pose encastrée
- testé conformément à EN 1364-1
- convient pour montage en paroi massive
- grille vision
- pour applications intérieures
- scellement à l'aide de plâtre ou de colle à carreaux de plâtre

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



Gamme et dimensions GE120-XL

Ln/Hn par intervalle de 100 mm



	IV	IA
(B x H) mm	200x500	1200x800

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

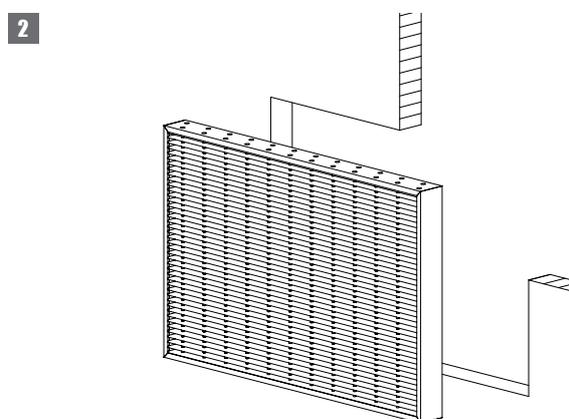
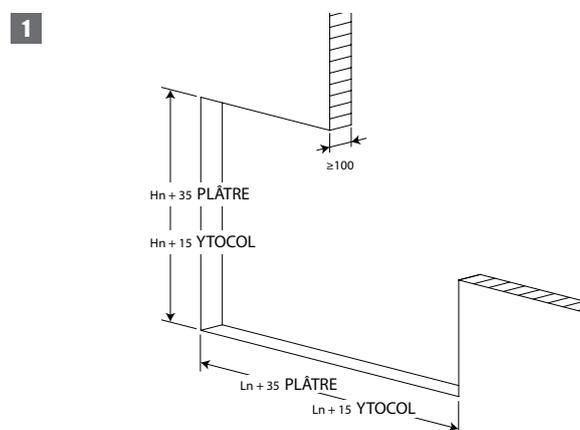
Généralités

- 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. 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

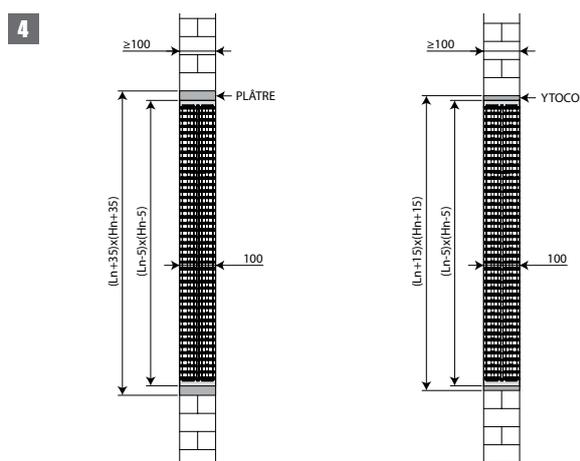
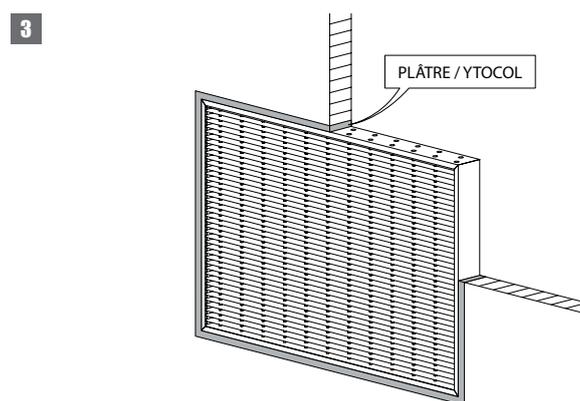
Le produit a été testé et approuvé en :

Gamme	Type de paroi	Scellement	Classement
200x500 mm / 900x200 mm ≤ Ge120-XL ≤ 1200x800 mm	Paroi massive	Béton cellulaire ≥ 100 mm	EI 120 (v _e i ↔ o)
200x500 mm / 900x200 mm ≤ Ge120-XL ≤ 1200x800 mm	Paroi massive	Béton cellulaire ≥ 100 mm	EW 120 (v _e i ↔ o)
200x500 mm / 900x200 mm ≤ Ge120-XL ≤ 1200x800 mm	Paroi massive	Béton cellulaire ≥ 100 mm	EI 180 (v _e i ↔ o)
200x500 mm / 900x200 mm ≤ Ge120-XL ≤ 1200x800 mm	Paroi massive	Béton cellulaire ≥ 100 mm	EW 120 (v _e i ↔ o)



1. 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.

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



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

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

GE120-XL

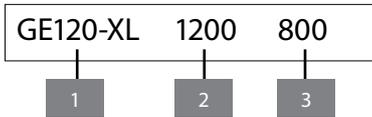
Hn\Ln [mm]		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200				
500	kg	5,7	7,8	10,0	12,1	14,3	16,4	18,6	20,8	22,9	25,1	27,2				
	kg	6,6	9,1	11,6	14,1	16,6	19,2	21,7	24,2	26,7	29,2	31,7				
	kg	7,7	10,7	13,6	16,5	19,4	22,4	25,3	28,2	31,1	34,1	37,0				
	kg	8,7	12,0	15,2	18,5	21,8	25,1	28,4	31,6	34,9	38,2	41,5				
200	kg	9,2	10,2	11,2	12,1											
	kg	13,3	14,7	16,1	17,5											
	kg	16,7	18,4	20,2	21,9											

Données de sélection

GE120-XL - section nette de passage (m²)

Hn\Ln [mm]		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
500	Sn [m ²]	0,0433	0,0712	0,0991	0,1270	0,1548	0,1827	0,2106	0,2385	0,2663	0,2942	0,3221
	Sn [%]	43,33	47,47	49,54	50,78	51,61	52,20	52,65	52,99	53,27	53,49	53,68
	Q[-2Pa] m ³ /h	224,04	364,61	505,17	645,74	786,31	926,88	1.067,44	1.208,01	1.348,58	1.489,15	1.629,71
	Q[-10Pa] m ³ /h	548,80	867,09	1.185,38	1.503,67	1.821,96	2.140,24	2.458,53	2.776,82	3.095,11	3.413,40	3.731,68
600	Sn [m ²]	0,0525	0,0862	0,1200	0,1538	0,1875	0,2213	0,2551	0,2888	0,3226	0,3564	0,3901
	Sn [%]	43,73	47,91	50,00	51,26	52,09	52,69	53,14	53,49	53,77	53,99	54,18
	Q[-2Pa] m ³ /h	270,19	440,45	610,71	780,96	951,22	1.121,48	1.291,74	1.462,00	1.632,26	1.802,51	1.972,77
	Q[-10Pa] m ³ /h	653,30	1.038,82	1.424,33	1.809,85	2.195,37	2.580,89	2.966,40	3.351,92	3.737,44	4.122,96	4.508,47
700	Sn [m ²]	0,0616	0,1013	0,1409	0,1806	0,2202	0,2599	0,2995	0,3392	0,3788	0,4185	0,4582
	Sn [%]	44,02	48,23	50,33	51,60	52,44	53,04	53,49	53,84	54,12	54,35	54,54
	Q[-2Pa] m ³ /h	316,34	516,29	716,24	916,19	1.116,13	1.316,08	1.516,03	1.715,98	1.915,93	2.115,88	2.315,83
	Q[-10Pa] m ³ /h	757,80	1.210,54	1.663,29	2.116,04	2.568,78	3.021,53	3.474,28	3.927,02	4.379,77	4.832,52	5.285,26
800	Sn [m ²]	0,0716	0,1177	0,1638	0,2099	0,2560	0,3021	0,3482	0,3943	0,4404	0,4865	0,5326
	Sn [%]	44,78	49,06	51,20	52,48	53,34	53,95	54,41	54,76	55,05	55,28	55,48
	Q[-2Pa] m ³ /h	366,81	599,24	831,66	1.064,09	1.296,51	1.528,93	1.761,36	1.993,78	2.226,20	2.458,63	2.691,05
	Q[-10Pa] m ³ /h	872,09	1.398,37	1.924,65	2.450,93	2.977,21	3.503,48	4.029,76	4.556,04	5.082,32	5.608,60	6.134,88
200	Sn [m ²]	0,0779	0,0870	0,0961	0,1052							
	Sn [%]	43,29	43,51	43,70	43,85							
	Q[-2Pa] m ³ /h	398,43	444,36	490,29	536,22							
	Q[-10Pa] m ³ /h	943,68	1.047,68	1.151,67	1.255,67							
300	Sn [m ²]	0,1330	0,1486	0,1641	0,1796							
	Sn [%]	49,26	49,52	49,73	49,90							
	Q[-2Pa] m ³ /h	676,23	754,63	833,03	911,44							
	Q[-10Pa] m ³ /h	1.572,70	1.750,23	1.927,75	2.105,28							
400	Sn [m ²]	0,1834	0,2048	0,2262	0,2477							
	Sn [%]	50,94	51,20	51,42	51,60							
	Q[-2Pa] m ³ /h	930,21	1.038,31	1.146,40	1.254,49							
	Q[-10Pa] m ³ /h	2.147,80	2.392,56	2.637,31	2.882,07							

Exemple de commande



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.