



le souffle d'une nouvelle ère

Grilles extérieures & lames filantes

SOMMAIRE

• Grilles en tôle GALVA

Grille à lames persiennées au pas de 30 mm EXT 30 G	Page 1
Grille à lames persiennées au pas de 55 mm EXT 55 G	Page 2
Grille à lames persiennées au pas de 75 mm EXT 75 G	Page 3
Grille renforcées 30/10 ^{ème} à lames persiennées EXT 80 G	Page 4
Grille à lames chevrons CHE G	Page 5
Grille à parecloser EXT 30 GCC	Page 6
Grille DOUBLE FLUX EXT DFM	Page 7
Grille SUR CHARNIERES à lames persiennées EXT 30 GC	Page 8
Grille pour toiture à lames persiennées à 24°	Page 9
Grille à métal déployé 18 x 23 GMD G	Page 10
Grille à lames orientables GLO 45 G	Page 11
Grille circulaire à lames persiennées au pas de 50 mm EXT 50 GC	Page 12

• Grilles en ALUMINIUM ANODISE

Grille à lames persiennées au pas de 30 mm EXT 30 A	Page 13
Grille à lames persiennées au pas de 55 mm EXT 50 A	Page 14
Grille à lames persiennées au pas de 75 mm EXT 75 A	Page 15
Grille à lames chevrons CHE A	Page 16
Grille pare embruns GPE	Page 17
Grille à parecloser en aluminium brut EXT 30 ACC	Page 18
Grille à Dépression / Surpression GAD AAD / GAD AAS	Page 19
Grille à maille carrée RMT A	Page 20
Grille à lames orientables GLO 75 A	Page 21
Grille à lames orientables GLO 50A (dimensions < 500 x 500)	Page 22
Grille circulaire à lames persiennées au pas de 50 mm EXT 50 AC	Page 23
Grille circulaire en fonte d'aluminium EXT AF	Page 24

• Grilles en INOX

Grille à lames persiennées au pas de 30 mm EXT 30 I	Page 25
Grille à lames persiennées au pas de 55 mm EXT 50 I	Page 26
Grille à lames persiennées au pas de 75 mm EXT 75 I	Page 27
Grille à lames chevrons CHE I	Page 28
Grille à maille carrée GPI	Page 29
Grille circulaire à lames persiennées au pas de 50 mm EXT 50 IC	Page 30

• Grilles techniques : acoustiques – Edicules de toitures

Grille acoustique à lames persiennées ACO GS / AS	Page 31
Edicule de toiture EDI	Page 32 – 33
Registre de dosage REG	Page 34
Grille cintrée – à anse de panier – trapézoïdale – demi lune ...	Page 35

• Lames filantes GLF

Lames filantes GALVA – ALUMINIUM ou INOX GLF A / G	Page 36 à 38
--	--------------

• ACCESSOIRES ET MODE DE MONTAGE

Page 39 - 40

*GRILLES
EN
TÔLE GALVA*

Grille galva au pas de 30 mm EXT30G

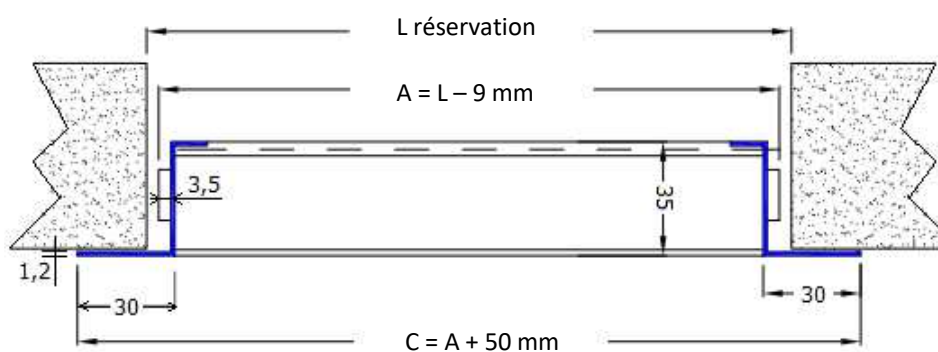
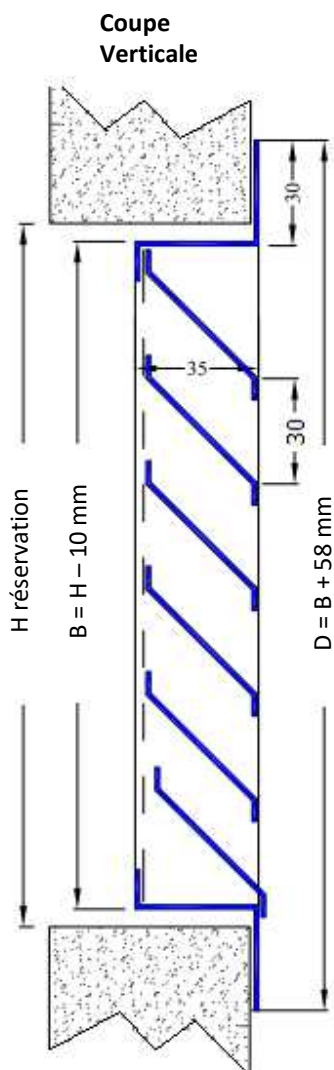


Caractéristiques :

- Cadre et lames en tôle galva Z275 de 12/10^{ème}
- Ailettes pare-pluie inclinées à 45° au pas de 30 mm
- Lame rejet d'eau et grillage anti-rongeur (12,7 x 12,7)
- Dimensions standards ou sur mesure en largeur et hauteur

Options :

- Laquage poudre époxy cuite au four (gamme RAL)
- Toile moustiquaire
- Grille sur charnière
- Grille en tôle de 20/10^{ème}
- Filtre média 94% démontable
- Cadre de recouvrement sur mesure
- Précadre à sceller / spiter, pattes à spiter, ...



Surface de passage d'air utile en m²

L x H dimensions réservations / A x B dimensions fabrications

Hauteur	H/L	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	
	B/A	191	291	391	491	591	691	791	891	991	1091	1191	1291	1391	1491	1591	1691	1791	1891	1991	
	200	190	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	0,17	0,18	0,19	0,20
	300	290	0,03	0,05	0,07	0,08	0,10	0,11	0,13	0,15	0,16	0,18	0,20	0,21	0,23	0,25	0,26	0,28	0,30	0,31	0,33
	400	390	0,05	0,07	0,09	0,12	0,14	0,16	0,18	0,21	0,23	0,25	0,28	0,30	0,32	0,35	0,37	0,39	0,41	0,44	0,46
	500	490	0,06	0,09	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24	0,27	0,30	0,33	0,36	0,39	0,42	0,45	0,48	0,50	0,53	0,56	0,59
	600	590	0,07	0,11	0,15	0,18	0,22	0,25	0,29	0,33	0,36	0,40	0,44	0,47	0,51	0,55	0,58	0,62	0,65	0,69	0,73
	700	690	0,09	0,13	0,17	0,21	0,26	0,30	0,34	0,39	0,43	0,47	0,52	0,56	0,60	0,64	0,69	0,73	0,77	0,82	0,86
	800	790	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,59	0,64	0,69	0,74	0,79	0,84	0,89	0,94	0,99
	900	890	0,11	0,17	0,22	0,28	0,34	0,39	0,45	0,51	0,56	0,62	0,67	0,73	0,79	0,84	0,90	0,95	1,01	1,07	1,12
	1000	990	0,13	0,19	0,25	0,31	0,38	0,44	0,50	0,57	0,63	0,69	0,75	0,82	0,88	0,94	1,00	1,07	1,13	1,19	1,26
	1100	1090	0,14	0,21	0,28	0,35	0,42	0,48	0,55	0,62	0,69	0,76	0,83	0,90	0,97	1,04	1,11	1,18	1,25	1,32	1,39
	1200	1190	0,15	0,23	0,30	0,38	0,46	0,53	0,61	0,68	0,76	0,84	0,91	0,99	1,06	1,14	1,21	1,29	1,37	1,44	1,52
	1300	1290	0,17	0,25	0,33	0,41	0,50	0,58	0,66	0,74	0,83	0,91	0,99	1,07	1,16	1,24	1,32	1,40	1,49	1,57	1,65
	1400	1390	0,18	0,27	0,36	0,45	0,53	0,62	0,71	0,80	0,89	0,98	1,07	1,16	1,25	1,34	1,42	1,51	1,60	1,69	1,78
	1500	1490	0,19	0,29	0,38	0,48	0,57	0,67	0,77	0,86	0,96	1,05	1,15	1,24	1,34	1,44	1,53	1,63	1,72	1,82	1,91
	1600	1590	0,20	0,31	0,41	0,51	0,61	0,72	0,82	0,92	1,02	1,13	1,23	1,33	1,43	1,54	1,64	1,74	1,84	1,94	2,05
	1700	1690	0,22	0,33	0,44	0,54	0,65	0,76	0,87	0,98	1,09	1,20	1,31	1,41	1,52	1,63	1,74	1,85	1,96	2,07	2,18
	1800	1790	0,23	0,35	0,46	0,58	0,69	0,81	0,92	1,04	1,15	1,27	1,39	1,50	1,62	1,73	1,85	1,96	2,08	2,19	2,31
	1900	1890	0,24	0,37	0,49	0,61	0,73	0,85	0,98	1,10	1,22	1,34	1,47	1,59	1,71	1,83	1,95	2,08	2,20	2,32	2,44
2000	1990	0,26	0,39	0,51	0,64	0,77	0,90	1,03	1,16	1,29	1,41	1,54	1,67	1,80	1,93	2,06	2,19	2,32	2,44	2,57	

Grille galva au pas de 55 mm EXT55G



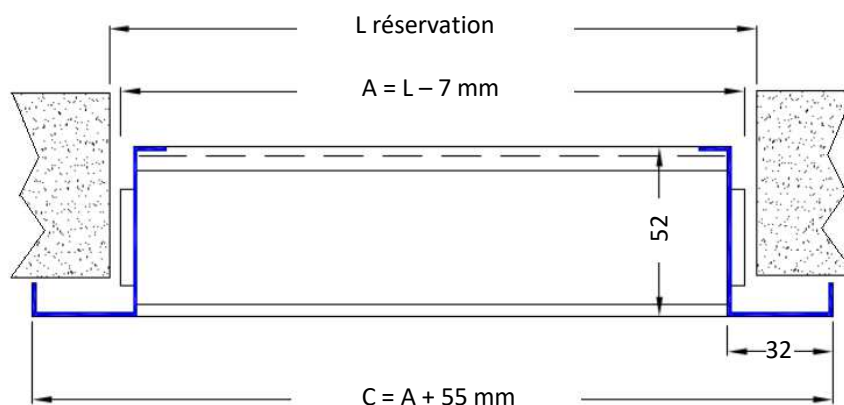
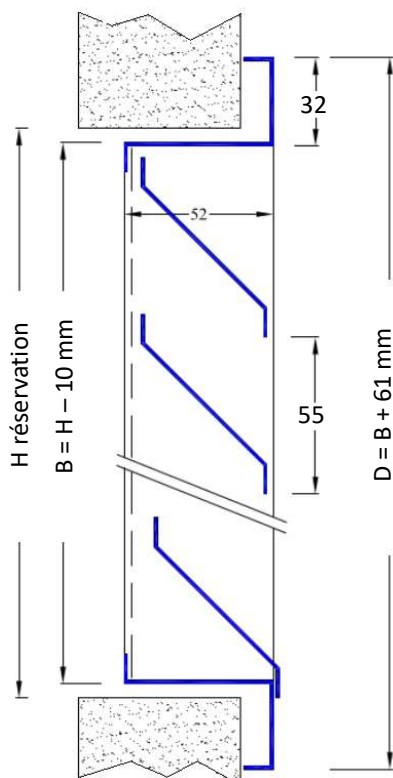
Caractéristiques :

- Cadre et lames en tôle galva Z275 de 12/10^{ème}
- Ailettes pare-pluie inclinées à 45° au pas de 55 mm
- Lame rejet d'eau et grillage anti-rongeur (12,7 x 12,7)
- Dimensions standards ou sur mesure en largeur et hauteur

Options :

- Laquage poudre époxy cuite au four (gamme RAL)
- Toile moustiquaire
- Grille sur charnière
- Grille en tôle de 20/10^{ème}
- Filtre média 94% démontable
- Cadre de recouvrement sur mesure
- Précadre à sceller / spiter, pattes à spiter, ...

Coupe Verticale



Surface de passage d'air utile en m²

L x H dimensions réservations / A x B dimensions fabrications

Hauteur	H/L	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	
	B/A	193	293	393	493	593	693	793	893	993	1093	1193	1293	1393	1493	1593	1693	1793	1893	1993	
	200	190	0,02	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	0,17	0,18
	300	290	0,03	0,05	0,06	0,08	0,10	0,11	0,13	0,14	0,16	0,17	0,19	0,21	0,22	0,24	0,25	0,27	0,29	0,30	0,32
	400	390	0,05	0,07	0,09	0,11	0,14	0,16	0,18	0,20	0,23	0,25	0,27	0,30	0,32	0,34	0,36	0,39	0,41	0,43	0,46
	500	490	0,06	0,09	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24	0,27	0,30	0,33	0,36	0,39	0,42	0,45	0,47	0,50	0,53	0,56	0,59
	600	590	0,07	0,11	0,15	0,18	0,22	0,26	0,29	0,33	0,37	0,40	0,44	0,48	0,51	0,55	0,58	0,62	0,66	0,69	0,73
	700	690	0,09	0,13	0,17	0,22	0,26	0,30	0,35	0,39	0,43	0,48	0,52	0,57	0,61	0,65	0,70	0,74	0,78	0,83	0,87
	800	790	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,66	0,71	0,76	0,81	0,86	0,91	0,96	1,01
	900	890	0,11	0,17	0,23	0,29	0,34	0,40	0,46	0,52	0,57	0,63	0,69	0,74	0,80	0,86	0,92	0,97	1,03	1,09	1,14
	1000	990	0,13	0,19	0,26	0,32	0,39	0,45	0,51	0,58	0,64	0,71	0,77	0,83	0,90	0,96	1,03	1,09	1,16	1,22	1,28
	1100	1090	0,14	0,21	0,28	0,36	0,43	0,50	0,57	0,64	0,71	0,78	0,85	0,92	0,99	1,07	1,14	1,21	1,28	1,35	1,42
	1200	1190	0,16	0,23	0,31	0,39	0,47	0,55	0,62	0,70	0,78	0,86	0,94	1,01	1,09	1,17	1,25	1,32	1,40	1,48	1,56
	1300	1290	0,17	0,25	0,34	0,42	0,51	0,59	0,68	0,76	0,85	0,93	1,02	1,10	1,19	1,27	1,36	1,44	1,53	1,61	1,70
	1400	1390	0,18	0,28	0,37	0,46	0,55	0,64	0,73	0,83	0,92	1,01	1,10	1,19	1,28	1,38	1,47	1,56	1,65	1,74	1,84
	1500	1490	0,20	0,30	0,39	0,49	0,59	0,69	0,79	0,89	0,99	1,09	1,18	1,28	1,38	1,48	1,58	1,68	1,78	1,87	1,97
	1600	1590	0,21	0,32	0,42	0,53	0,63	0,74	0,84	0,95	1,06	1,16	1,27	1,37	1,48	1,58	1,69	1,79	1,90	2,00	2,11
	1700	1690	0,22	0,34	0,45	0,56	0,67	0,79	0,90	1,01	1,12	1,24	1,35	1,46	1,57	1,69	1,80	1,91	2,02	2,14	2,25
	1800	1790	0,24	0,36	0,48	0,60	0,72	0,83	0,95	1,07	1,19	1,31	1,43	1,55	1,67	1,79	1,91	2,03	2,15	2,27	2,38
	1900	1890	0,25	0,38	0,50	0,63	0,76	0,88	1,01	1,14	1,26	1,39	1,51	1,64	1,77	1,89	2,02	2,15	2,27	2,40	2,52
2000	1990	0,27	0,40	0,53	0,67	0,80	0,93	1,06	1,20	1,33	1,46	1,60	1,73	1,86	2,00	2,13	2,26	2,40	2,53	2,66	

Grille galva au pas de 75 mm EXT75G

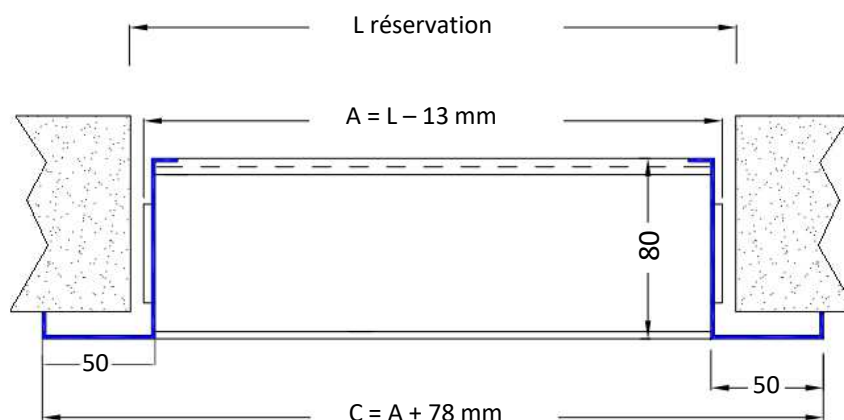
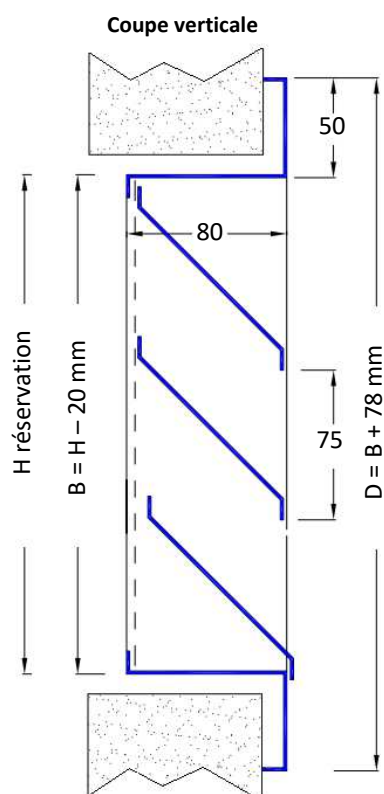


Caractéristiques :

- Cadre et lames en tôle galva Z275 de 12/10^{ème}
- Ailettes pare-pluie inclinées à 45° au pas de 75 mm
- Lame rejet d'eau et grillage anti-rongeur (12,7 x 12,7)
- Dimensions standards ou sur mesure en largeur et hauteur

Options :

- Laquage poudre époxy cuite au four (gamme RAL)
- Toile moustiquaire
- Grille sur charnière
- Filtre média 94% démontable
- Cadre de recouvrement sur mesure
- Précadre à sceller / spiter, pattes à spiter, ...



Surface de passage d'air utile en m²

L x H dimensions réservations / A x B dimensions fabrications

Hauteur	H/L	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	
	B/A	287	387	487	587	687	787	887	987	1087	1187	1287	1387	1487	1587	1687	1787	1887	1987	
	300	280	0,04	0,06	0,07	0,08	0,10	0,11	0,12	0,14	0,15	0,17	0,18	0,19	0,21	0,22	0,23	0,25	0,26	0,28
	400	380	0,06	0,08	0,10	0,12	0,15	0,17	0,19	0,21	0,23	0,25	0,27	0,29	0,31	0,33	0,35	0,37	0,39	0,42
	500	480	0,08	0,11	0,14	0,17	0,19	0,22	0,25	0,28	0,30	0,33	0,36	0,39	0,41	0,44	0,47	0,50	0,52	0,55
	600	580	0,10	0,14	0,17	0,21	0,24	0,28	0,31	0,34	0,38	0,41	0,45	0,48	0,52	0,55	0,59	0,62	0,66	0,69
	700	680	0,12	0,17	0,21	0,25	0,29	0,33	0,37	0,41	0,46	0,50	0,54	0,58	0,62	0,66	0,70	0,75	0,79	0,83
	800	780	0,14	0,19	0,24	0,29	0,34	0,39	0,43	0,48	0,53	0,58	0,63	0,68	0,72	0,77	0,82	0,87	0,92	0,97
	900	880	0,17	0,22	0,28	0,33	0,39	0,44	0,50	0,55	0,61	0,66	0,72	0,77	0,83	0,88	0,94	0,99	1,05	1,10
	1000	980	0,19	0,25	0,31	0,37	0,43	0,50	0,56	0,62	0,68	0,74	0,81	0,87	0,93	0,99	1,05	1,12	1,18	1,24
	1100	1080	0,21	0,28	0,34	0,41	0,48	0,55	0,62	0,69	0,76	0,83	0,90	0,96	1,03	1,10	1,17	1,24	1,31	1,38
	1200	1180	0,23	0,30	0,38	0,45	0,53	0,61	0,68	0,76	0,83	0,91	0,99	1,06	1,14	1,21	1,29	1,36	1,44	1,52
	1300	1280	0,25	0,33	0,41	0,50	0,58	0,66	0,74	0,83	0,91	0,99	1,08	1,16	1,24	1,32	1,41	1,49	1,57	1,65
	1400	1380	0,27	0,36	0,45	0,54	0,63	0,72	0,81	0,90	0,99	1,08	1,17	1,26	1,34	1,43	1,52	1,61	1,70	1,79
	1500	1480	0,29	0,39	0,48	0,58	0,68	0,77	0,87	0,96	1,06	1,16	1,25	1,35	1,45	1,54	1,64	1,74	1,83	1,93
	1600	1580	0,31	0,41	0,52	0,62	0,72	0,83	0,93	1,03	1,14	1,24	1,34	1,45	1,55	1,65	1,76	1,86	1,96	2,07
	1700	1680	0,33	0,44	0,55	0,66	0,77	0,88	0,99	1,10	1,21	1,32	1,43	1,54	1,65	1,76	1,87	1,99	2,10	2,21
	1800	1780	0,35	0,47	0,59	0,70	0,82	0,94	1,05	1,17	1,29	1,41	1,52	1,64	1,76	1,87	1,99	2,11	2,23	2,34
	1900	1880	0,37	0,50	0,62	0,74	0,87	0,99	1,12	1,24	1,36	1,49	1,61	1,74	1,86	1,99	2,11	2,23	2,36	2,48
	2000	1980	0,39	0,52	0,66	0,79	0,92	1,05	1,18	1,31	1,44	1,57	1,70	1,83	1,97	2,10	2,23	2,36	2,49	2,62

Grille galva renforcée au pas de 80 mm EXT80G

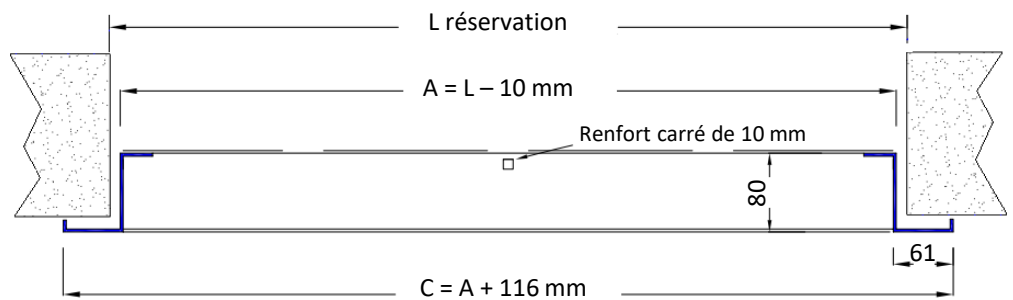
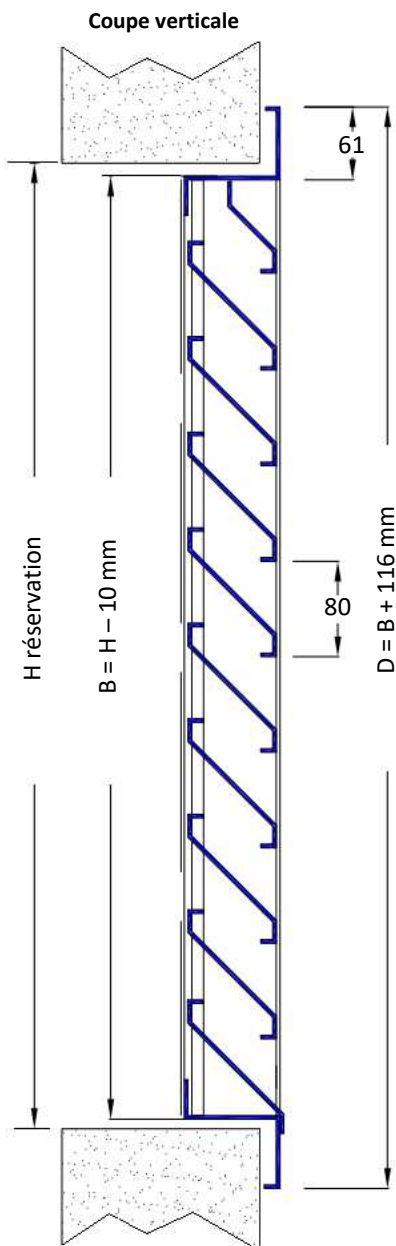


Caractéristiques :

- Cadre et lames en tôle galva Z275 de 30/10^{ème}
- Ailettes pare-pluie inclinées à 45° au pas de 80 mm soudées sur cadre
- Renfort carré de 10x10 mm sur face arrière
- Lame rejet d'eau et grillage anti-rongeur (12,7 x 12,7)
- Dimensions standards ou sur mesure en largeur et hauteur

Options :

- Laquage poudre époxy cuite au four (gamme RAL)
- Toile moustiquaire
- Cadre de recouvrement sur mesure
- Précadre à sceller / spiter, pattes à spiter, ...



Surface de passage d'air utile en m² : nous consulter

Grille galva à chevron au pas de 26 mm CHE G



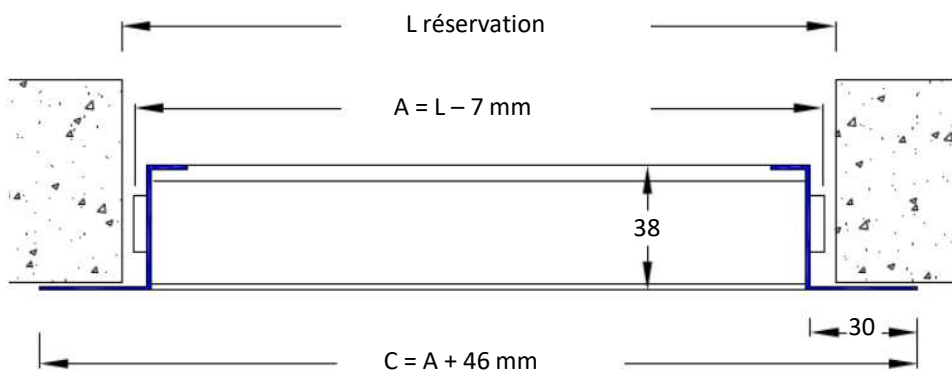
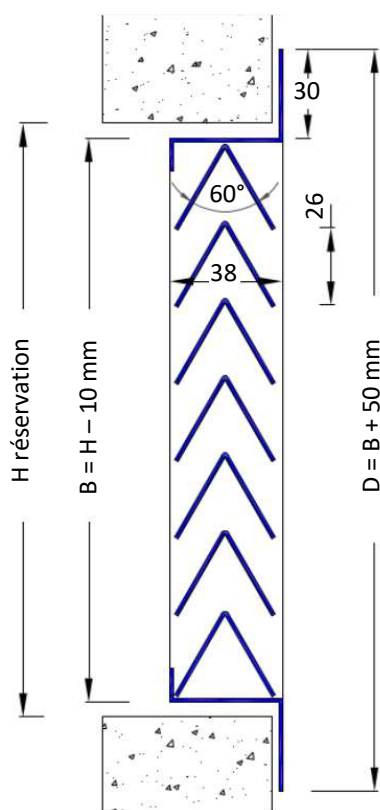
Caractéristiques :

- Cadre et lames en tôle galva Z275 de 12/10^{ème}
- Lames chevrons inclinées à 60° au pas de 26 mm
- Grillage anti-rongeur (12,7 x 12,7)
- Dimensions standards ou sur mesure en largeur et hauteur

Options :

- Laquage poudre époxy cuite au four (gamme RAL)
- Toile moustiquaire
- Grille sur charnière
- Filtre média 94% démontable
- Cadre de recouvrement sur mesure
- Précadre à sceller / spiter, pattes à spiter, ...

Coupe verticale



Surface de passage d'air utile en m²

L x H dimensions réservations / A x B dimensions fabrications

H/L		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
	B/A	191	291	391	491	591	691	791	891	991	1091	1191	1291
200	190	0,013	0,020	0,027	0,034	0,041	0,048	0,055	0,062	0,069	0,076	0,083	0,090
300	290	0,020	0,031	0,042	0,053	0,064	0,075	0,086	0,097	0,107	0,119	0,130	0,140
400	390	0,028	0,043	0,058	0,073	0,088	0,103	0,118	0,133	0,148	0,162	0,177	0,193
500	490	0,035	0,054	0,072	0,091	0,115	0,127	0,149	0,168	0,188	0,206	0,225	0,244
600	590	0,043	0,066	0,089	0,112	0,135	0,158	0,181	0,204	0,228	0,250	0,272	0,295
700	690	0,052	0,078	0,106	0,133	0,160	0,187	0,213	0,241	0,267	0,294	0,321	0,348
800	790	0,058	0,089	0,122	0,151	0,185	0,214	0,244	0,278	0,306	0,337	0,368	0,400
900	890	0,066	0,100	0,136	0,171	0,206	0,241	0,276	0,311	0,346	0,381	0,416	0,450
1000	990	0,074	0,113	0,152	0,191	0,230	0,269	0,308	0,347	0,386	0,425	0,464	0,502
1100	1090	0,081	0,129	0,172	0,218	0,263	0,307	0,351	0,397	0,441	0,487	0,531	0,576
1200	1190	0,091	0,139	0,187	0,235	0,282	0,330	0,378	0,427	0,475	0,523	0,570	0,620
1300	1290	0,098	0,150	0,202	0,255	0,305	0,358	0,410	0,461	0,514	0,560	0,617	0,670

Grille galva à parecloser au pas de 30 mm EXT30 GCC

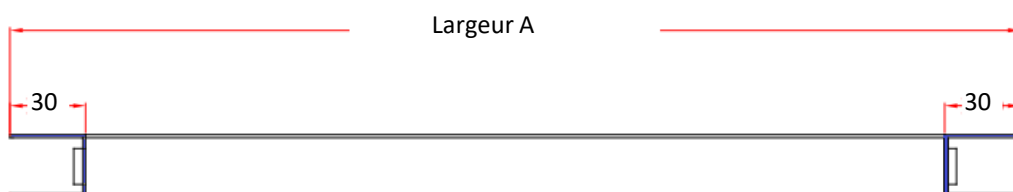
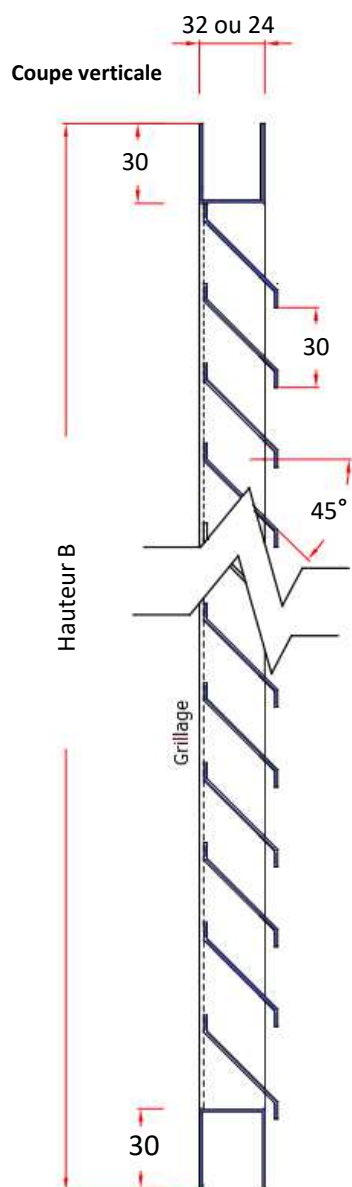


Caractéristiques :

- Cadre et lames en tôle galva Z275 de 12/10^{ème}
- Ailettes pare-pluie inclinées à 45° au pas de 30 mm
- Lame rejet d'eau
- Cadre périphérique U de 32 mm
- Dimensions standards ou sur mesure en largeur et hauteur

Options :

- Laquage poudre époxy cuite au four (gamme RAL)
- Toile moustiquaire ou grillage anti-rongeur
- Cadre U de 24 mm



Surface de passage d'air utile en m²

A x B dimensions fabrications

Hauteur	H/L		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
		B/A	193	293	393	493	593	693	793	893	993	1093	1193	1293	1393	1493	1593	1693	1793	1893	1993
	200	190	0,02	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	0,17	0,18
	300	290	0,03	0,05	0,06	0,08	0,10	0,11	0,13	0,14	0,16	0,17	0,19	0,21	0,22	0,24	0,25	0,27	0,29	0,30	0,32
	400	390	0,05	0,07	0,09	0,11	0,14	0,16	0,18	0,20	0,23	0,25	0,27	0,30	0,32	0,34	0,36	0,39	0,41	0,43	0,46
	500	490	0,06	0,09	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24	0,27	0,30	0,33	0,36	0,39	0,42	0,45	0,47	0,50	0,53	0,56	0,59
	600	590	0,07	0,11	0,15	0,18	0,22	0,26	0,29	0,33	0,37	0,40	0,44	0,48	0,51	0,55	0,58	0,62	0,66	0,69	0,73
	700	690	0,09	0,13	0,17	0,22	0,26	0,30	0,35	0,39	0,43	0,48	0,52	0,57	0,61	0,65	0,70	0,74	0,78	0,83	0,87
	800	790	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,66	0,71	0,76	0,81	0,86	0,91	0,96	1,01
	900	890	0,11	0,17	0,23	0,29	0,34	0,40	0,46	0,52	0,57	0,63	0,69	0,74	0,80	0,86	0,92	0,97	1,03	1,09	1,14
	1000	990	0,13	0,19	0,26	0,32	0,39	0,45	0,51	0,58	0,64	0,71	0,77	0,83	0,90	0,96	1,03	1,09	1,16	1,22	1,28
	1100	1090	0,14	0,21	0,28	0,36	0,43	0,50	0,57	0,64	0,71	0,78	0,85	0,92	0,99	1,07	1,14	1,21	1,28	1,35	1,42
	1200	1190	0,16	0,23	0,31	0,39	0,47	0,55	0,62	0,70	0,78	0,86	0,94	1,01	1,09	1,17	1,25	1,32	1,40	1,48	1,56
	1300	1290	0,17	0,25	0,34	0,42	0,51	0,59	0,68	0,76	0,85	0,93	1,02	1,10	1,19	1,27	1,36	1,44	1,53	1,61	1,70
	1400	1390	0,18	0,28	0,37	0,46	0,55	0,64	0,73	0,83	0,92	1,01	1,10	1,19	1,28	1,38	1,47	1,56	1,65	1,74	1,84
	1500	1490	0,20	0,30	0,39	0,49	0,59	0,69	0,79	0,89	0,99	1,09	1,18	1,28	1,38	1,48	1,58	1,68	1,78	1,87	1,97
	1600	1590	0,21	0,32	0,42	0,53	0,63	0,74	0,84	0,95	1,06	1,16	1,27	1,37	1,48	1,58	1,69	1,79	1,90	2,00	2,11
	1700	1690	0,22	0,34	0,45	0,56	0,67	0,79	0,90	1,01	1,12	1,24	1,35	1,46	1,57	1,69	1,80	1,91	2,02	2,14	2,25
	1800	1790	0,24	0,36	0,48	0,60	0,72	0,83	0,95	1,07	1,19	1,31	1,43	1,55	1,67	1,79	1,91	2,03	2,15	2,27	2,38
	1900	1890	0,25	0,38	0,50	0,63	0,76	0,88	1,01	1,14	1,26	1,39	1,51	1,64	1,77	1,89	2,02	2,15	2,27	2,40	2,52
2000	1990	0,27	0,40	0,53	0,67	0,80	0,93	1,06	1,20	1,33	1,46	1,60	1,73	1,86	2,00	2,13	2,26	2,40	2,53	2,66	

Grille galva double flux EXT DFM

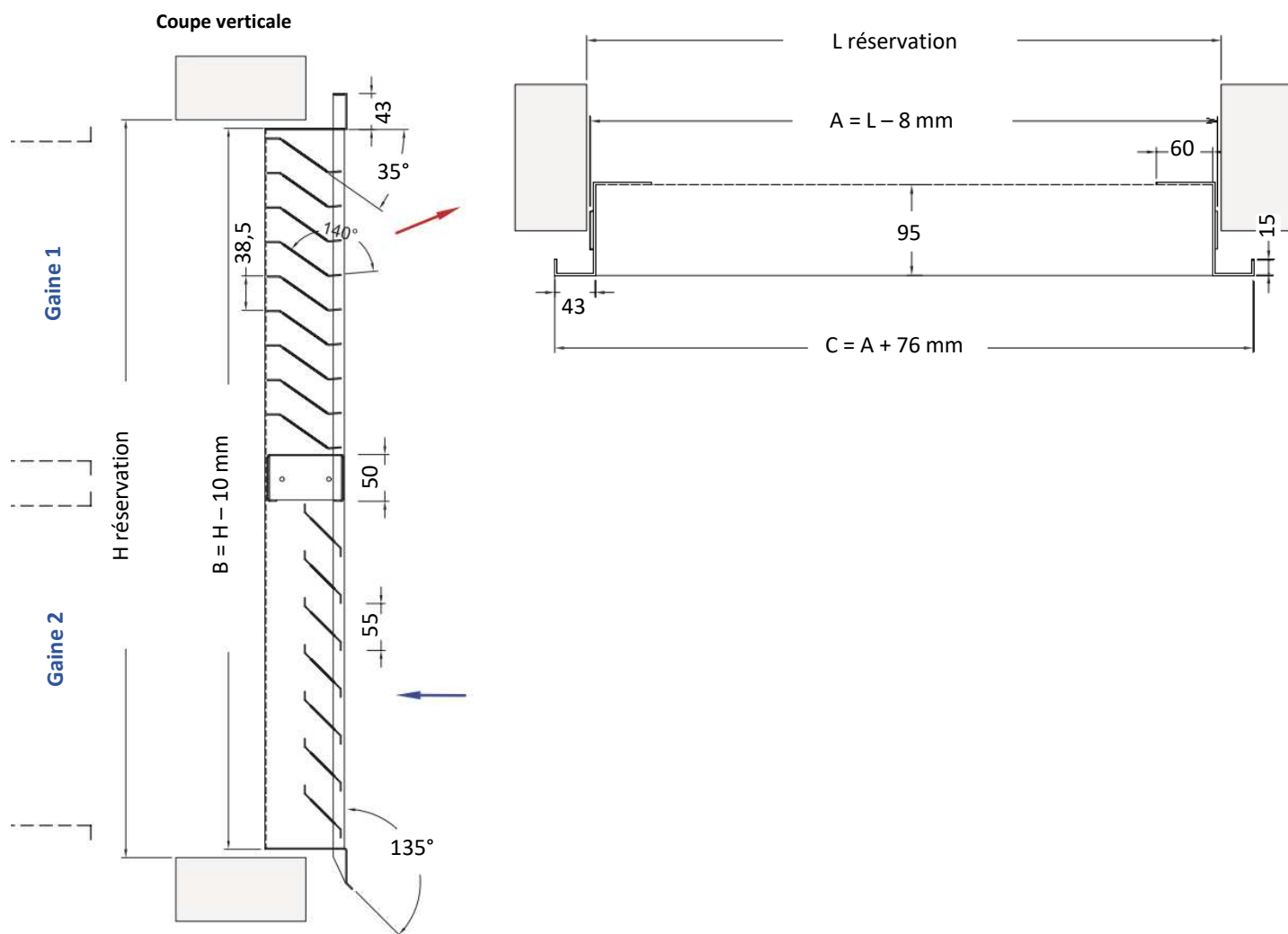


Caractéristiques :

- Cadre et lames en tôle galva Z275 de 12/10^{ème} en 1 seul élément
- **ASPIRATION** : Lames pare-pluie inclinées à 45° au pas de 55 mm
- **REJET** : Lames pare-pluie inclinées à 35° au pas de 38 mm
- Traverse de 50 mm
- Grillage anti-rongeur (12,7 x 12,7)
- Dimensions standards ou sur mesure en largeur et hauteur

Options :

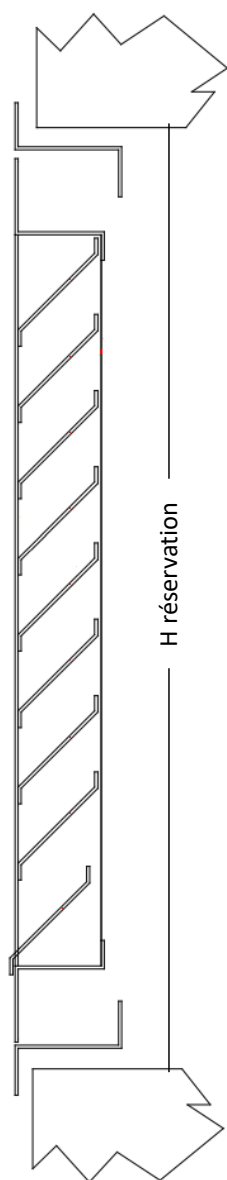
- Laquage poudre époxy cuite au four (gamme RAL)
- Cadre de recouvrement sur mesure
- Précadre à sceller / spiter, pattes à spiter, ...



Grille galva sur charnière - gamme EXT



Coupe verticale

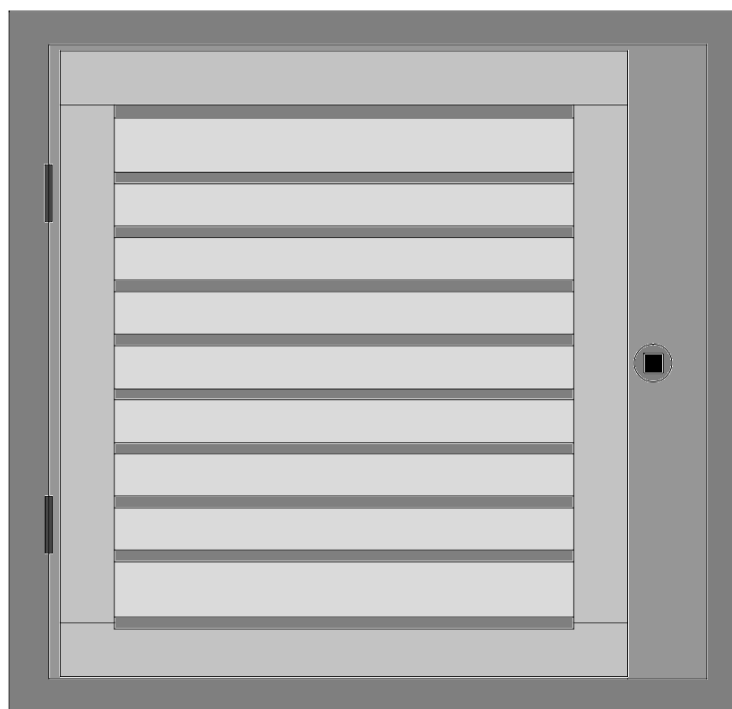
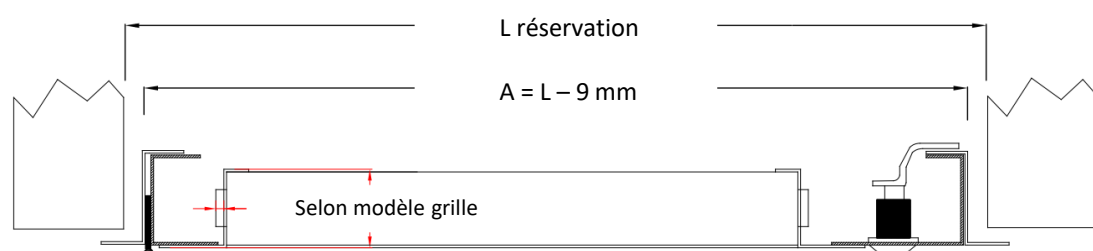


Caractéristiques :

- Cadre et lames selon modèle de grille galva / aluminium / inox
- Grille fixée sur précadre en tôle galva, condamnation par batteuse carrée
- Lame rejet d'eau et grillage anti-rongeur (12,7 x 12,7)
- Dimensions standards ou sur mesure en largeur et hauteur

Options :

- Laquage poudre époxy cuite au four (gamme RAL)
- Toile moustiquaire
- Filtre média 94% démontable
- Cadre de recouvrement sur mesure
- Précadre à sceller / spiter, pattes à spiter, ...



Grille galva au pas de 120 mm EXT120G pour pente (non étanche)

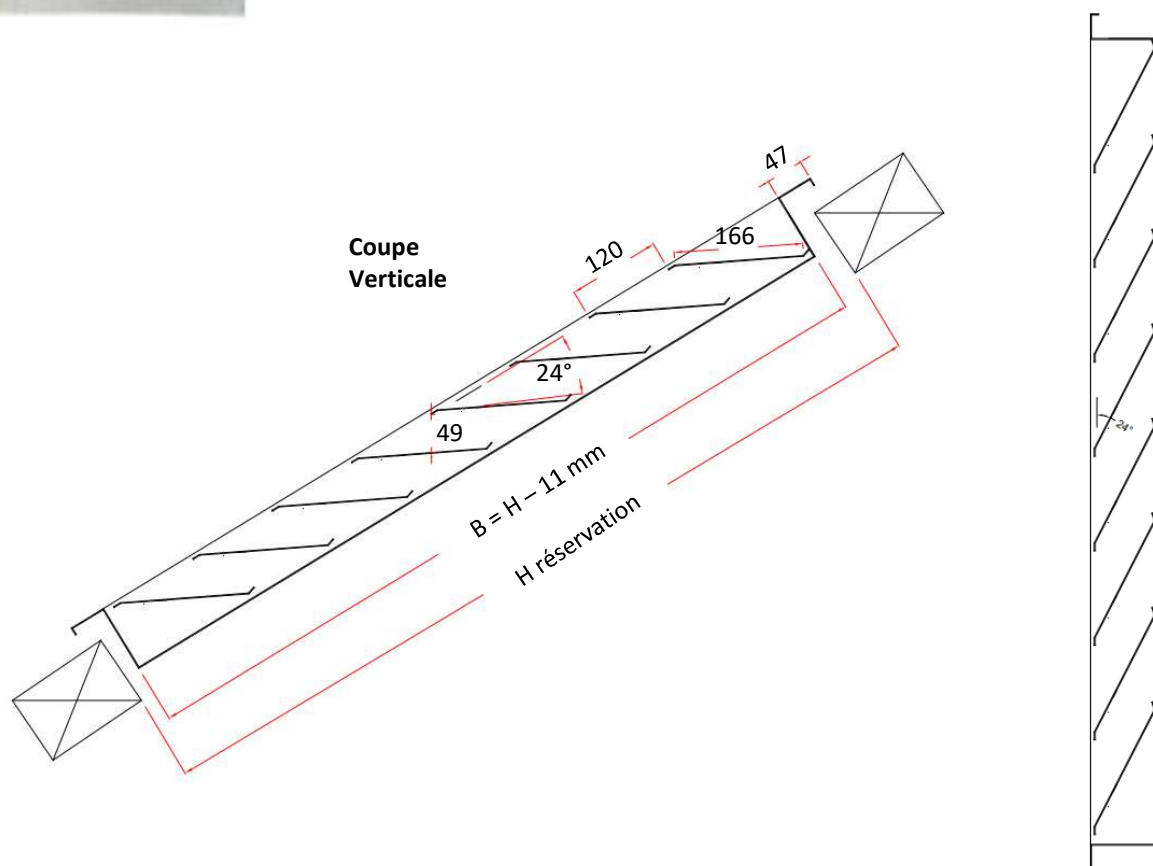


Caractéristiques :

- Cadre et lames en tôle galva Z275 de 12/10^{ème}
- Ailettes pare-pluie inclinées à 24° au pas de 120 mm
- Lame rejet d'eau et grillage anti-rongeur (12,7 x 12,7)
- Dimensions sur mesure en largeur et hauteur

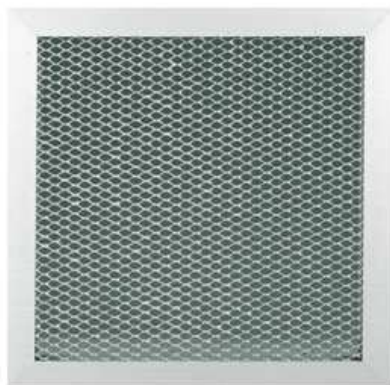
Options :

- Laquage poudre époxy cuite au four (gamme RAL)
- Toile moustiquaire
- Cadre de recouvrement sur mesure
- Précadre à sceller / spiter, pattes à spiter, ...



Surface de passage d'air utile en m² : nous consulter

Grille galva à métal déployé GMD G



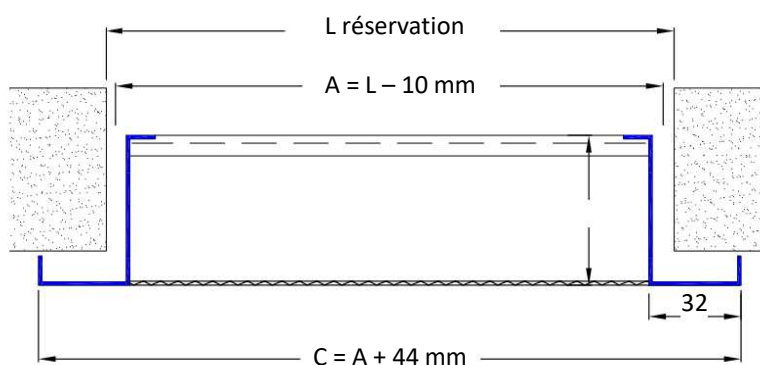
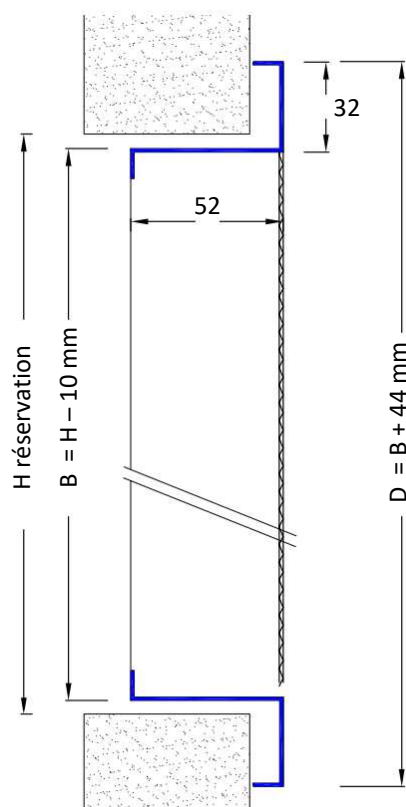
Caractéristiques :

- Cadre en tôle galva Z275 de 12/10^{ème}
- Maille carrée 13 x 28 mm galvanisé
- Dimensions standards ou sur mesure en largeur et hauteur

Options :

- Laquage poudre époxy cuite au four (gamme RAL)
- Grille sur charnière
- Filtre média gravimétrique 94%
- Cadre sur mesure

Coupe verticale



Passage d'air utile en % : 66 %

Grille galva à lames orientables au pas de 50 mm GLO 50G

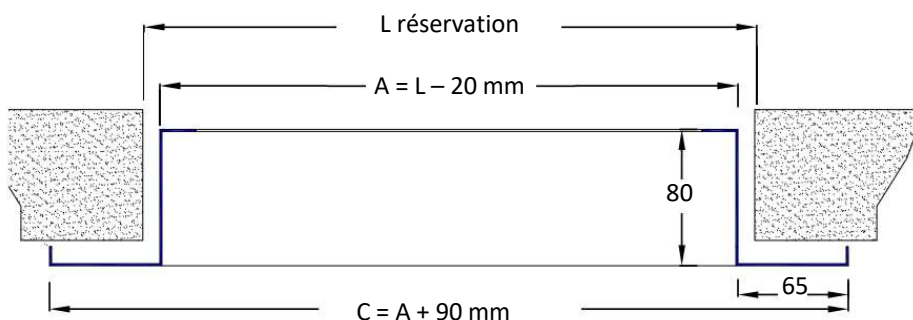


Caractéristiques :

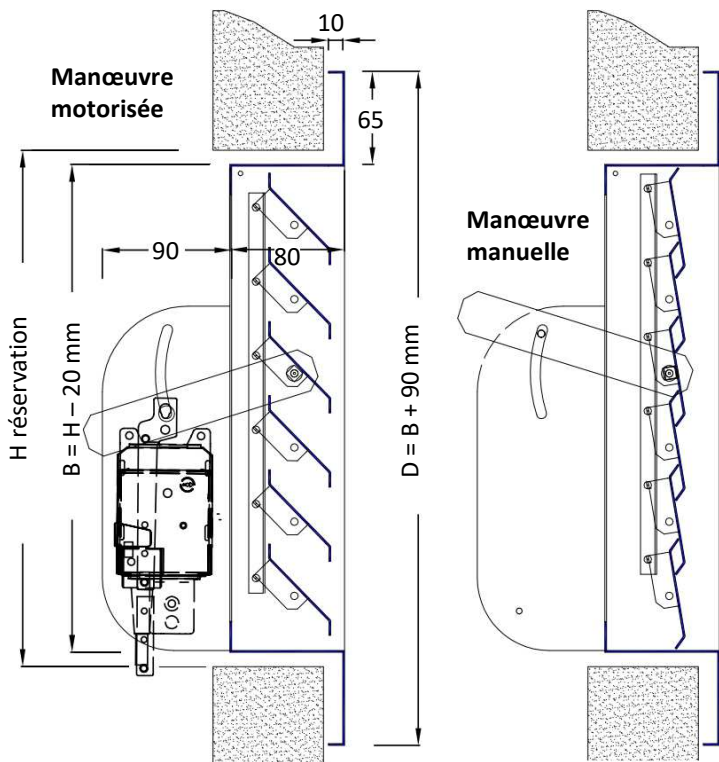
- Cadre et lames en tôle galva Z275 de 12/10^{ème}
- Ailettes pare-pluie inclinées à 45° au pas de +/- 50 mm
- Manœuvre manuelle sur l'arrière (version standard)
- Dimensions standards ou sur mesure en largeur et hauteur

Options :

- Laquage poudre époxy cuite au four (gamme RAL)
- Manœuvre motorisée
- Manœuvre sur face avant
- Cadre de recouvrement sur mesure



Coupe verticale

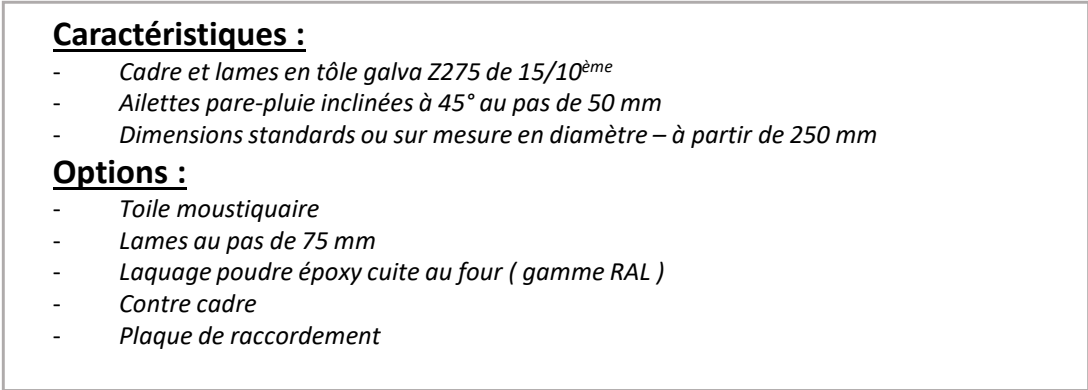


Surface de passage d'air utile en m²

L x H dimensions réservations

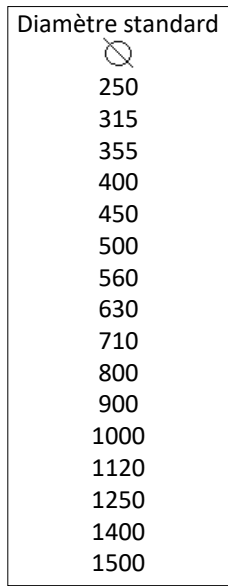
H/L	B/A	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
		193	293	393	493	593	693	793	893	993
200	190	0,02	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09
300	290	0,03	0,05	0,06	0,08	0,10	0,11	0,13	0,14	0,16
400	390	0,05	0,07	0,09	0,11	0,14	0,16	0,18	0,20	0,23
500	490	0,06	0,09	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24	0,27	0,30
600	590	0,07	0,11	0,15	0,18	0,22	0,26	0,29	0,33	0,37
700	690	0,09	0,13	0,17	0,22	0,26	0,30	0,35	0,39	0,43
800	790	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50
900	890	0,11	0,17	0,23	0,29	0,34	0,40	0,46	0,52	0,57
1000	990	0,13	0,19	0,26	0,32	0,39	0,45	0,51	0,58	0,64
1100	1090	0,14	0,21	0,28	0,36	0,43	0,50	0,57	0,64	0,71
1200	1190	0,16	0,23	0,31	0,39	0,47	0,55	0,62	0,70	0,78
1300	1290	0,17	0,25	0,34	0,42	0,51	0,59	0,68	0,76	0,85
1400	1390	0,18	0,28	0,37	0,46	0,55	0,64	0,73	0,83	0,92
1500	1490	0,20	0,30	0,39	0,49	0,59	0,69	0,79	0,89	0,99

Grille circulaire galva au pas de 50 mm EXT 50GC



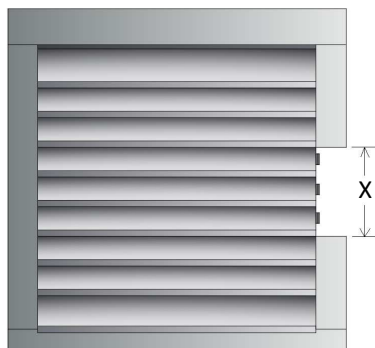
- Cadre et lames en tôle galva Z275 de 15/10^{ème}
- Ailettes pare-pluie inclinées à 45° au pas de 50 mm
- Dimensions standards ou sur mesure en diamètre – à partir de 250 mm

- Toile moustiquaire
- Lames au pas de 75 mm
- Laquage poudre époxy cuite au four (gamme RAL)
- Contre cadre
- Plaque de raccordement

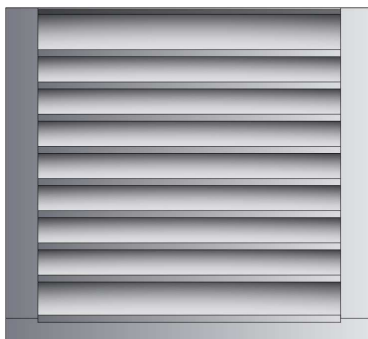


OPTIONS : cadre de recouvrement sur mesure

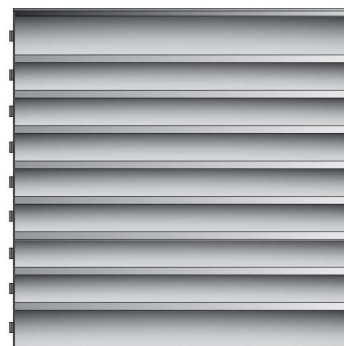
Cadre avec encoche



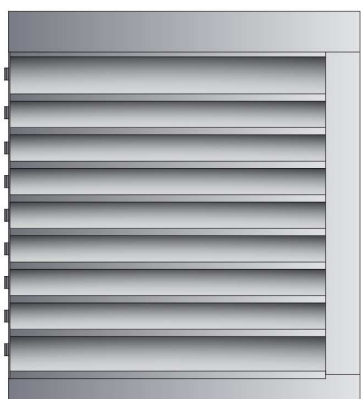
Cadre sans cadre haut et/ou bas



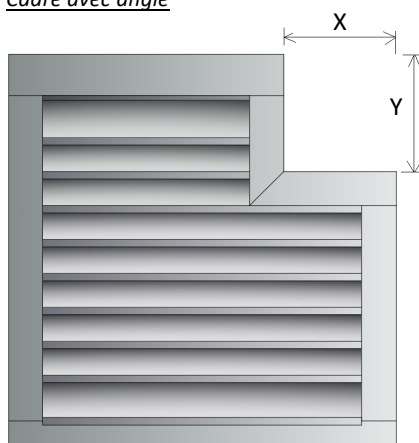
Cadre sans cadre de recouvrement



Cadre sans cadre gauche et/ou droite



Cadre avec angle



Cadre avec cadre de 20 à 100 – 150 mm...



GRILLES EN ALUMINIUM ANODISE



Grille aluminium anodisé au pas de 30 mm EXT30A

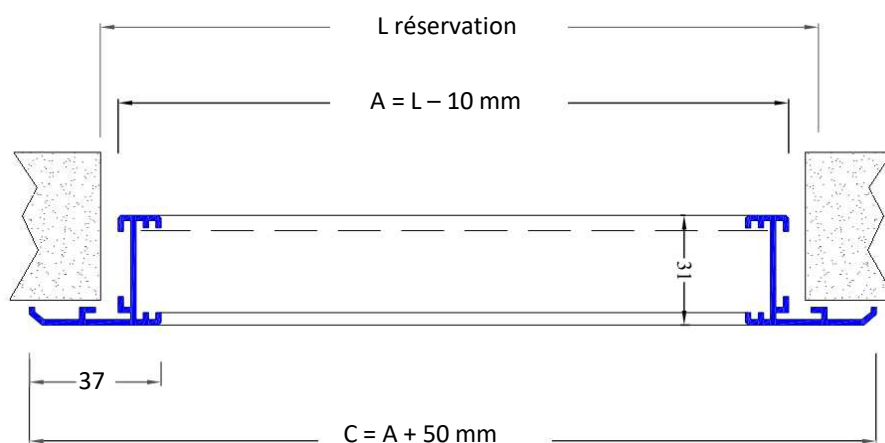
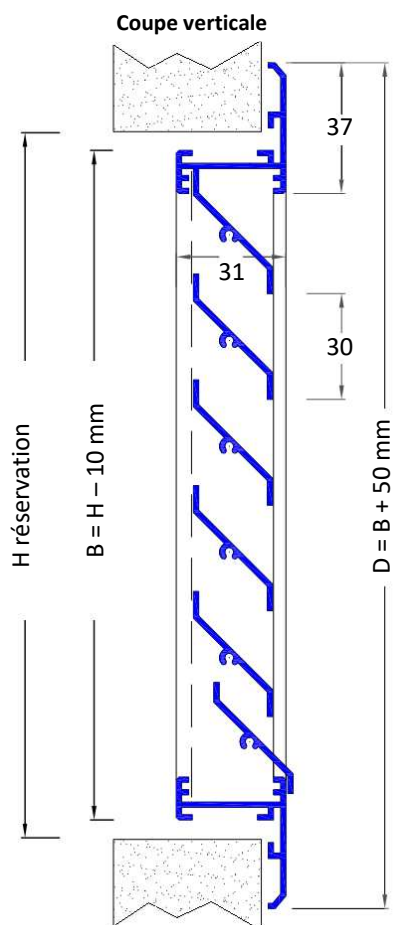


Caractéristiques :

- Cadre et lames en profil aluminium anodisé 15/10^{ème}
- Ailettes pare-pluie inclinées à 45° au pas de 30 mm
- Lame rejet d'eau et grillage anti-rongeur (12,7 x 12,7)
- Dimensions standards ou sur mesure en largeur et hauteur

Options :

- Laquage poudre époxy cuite au four (gamme RAL)
- Toile moustiquaire
- Grille sur charnière
- Filtre média 94% démontable
- Précadre a spiter ou sceller / pattes à spiter

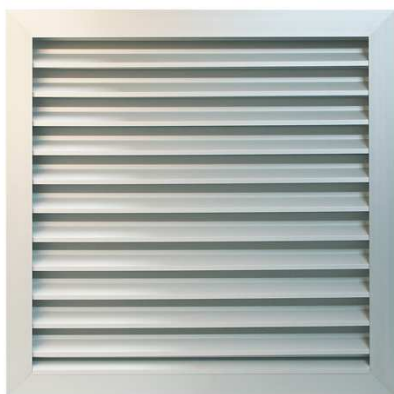


Surface de passage d'air utile en m²

L x H dimensions réservations / A x B dimensions fabrications

H/L		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
	B/A	190	290	390	490	590	690	790	890	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1690	1790	1890	1990
200	190	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	0,17	0,18	0,19	0,20
300	290	0,03	0,05	0,07	0,08	0,10	0,11	0,13	0,15	0,16	0,18	0,20	0,21	0,23	0,25	0,26	0,28	0,30	0,31	0,33
400	390	0,05	0,07	0,09	0,12	0,14	0,16	0,18	0,21	0,23	0,25	0,28	0,30	0,32	0,35	0,37	0,39	0,41	0,44	0,46
500	490	0,06	0,09	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24	0,27	0,30	0,33	0,36	0,39	0,42	0,45	0,48	0,50	0,53	0,56	0,59
600	590	0,07	0,11	0,15	0,18	0,22	0,25	0,29	0,33	0,36	0,40	0,44	0,47	0,51	0,55	0,58	0,62	0,65	0,69	0,73
700	690	0,09	0,13	0,17	0,21	0,26	0,30	0,34	0,39	0,43	0,47	0,52	0,56	0,60	0,64	0,69	0,73	0,77	0,82	0,86
800	790	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,59	0,64	0,69	0,74	0,79	0,84	0,89	0,94	0,99
900	890	0,11	0,17	0,22	0,28	0,34	0,39	0,45	0,51	0,56	0,62	0,67	0,73	0,79	0,84	0,90	0,95	1,01	1,07	1,12
1000	990	0,13	0,19	0,25	0,31	0,38	0,44	0,50	0,57	0,63	0,69	0,75	0,82	0,88	0,94	1,00	1,07	1,13	1,19	1,26
1100	1090	0,14	0,21	0,28	0,35	0,42	0,48	0,55	0,62	0,69	0,76	0,83	0,90	0,97	1,04	1,11	1,18	1,25	1,32	1,39
1200	1190	0,15	0,23	0,30	0,38	0,46	0,53	0,61	0,68	0,76	0,84	0,91	0,99	1,06	1,14	1,21	1,29	1,37	1,44	1,52
1300	1290	0,17	0,25	0,33	0,41	0,50	0,58	0,66	0,74	0,83	0,91	0,99	1,07	1,16	1,24	1,32	1,40	1,49	1,57	1,65
1400	1390	0,18	0,27	0,36	0,45	0,53	0,62	0,71	0,80	0,89	0,98	1,07	1,16	1,25	1,34	1,42	1,51	1,60	1,69	1,78
1500	1490	0,19	0,29	0,38	0,48	0,57	0,67	0,77	0,86	0,96	1,05	1,15	1,24	1,34	1,44	1,53	1,63	1,72	1,82	1,91
1600	1590	0,20	0,31	0,41	0,51	0,61	0,72	0,82	0,92	1,02	1,13	1,23	1,33	1,43	1,54	1,64	1,74	1,84	1,94	2,05
1700	1690	0,22	0,33	0,44	0,54	0,65	0,76	0,87	0,98	1,09	1,20	1,31	1,41	1,52	1,63	1,74	1,85	1,96	2,07	2,18
1800	1790	0,23	0,35	0,46	0,58	0,69	0,81	0,92	1,04	1,15	1,27	1,39	1,50	1,62	1,73	1,85	1,96	2,08	2,19	2,31
1900	1890	0,24	0,37	0,49	0,61	0,73	0,85	0,98	1,10	1,22	1,34	1,47	1,59	1,71	1,83	1,95	2,08	2,20	2,32	2,44
2000	1990	0,26	0,39	0,51	0,64	0,77	0,90	1,03	1,16	1,29	1,41	1,54	1,67	1,80	1,93	2,06	2,19	2,32	2,44	2,57

Grille aluminium anodisé au pas de 50 mm EXT50A

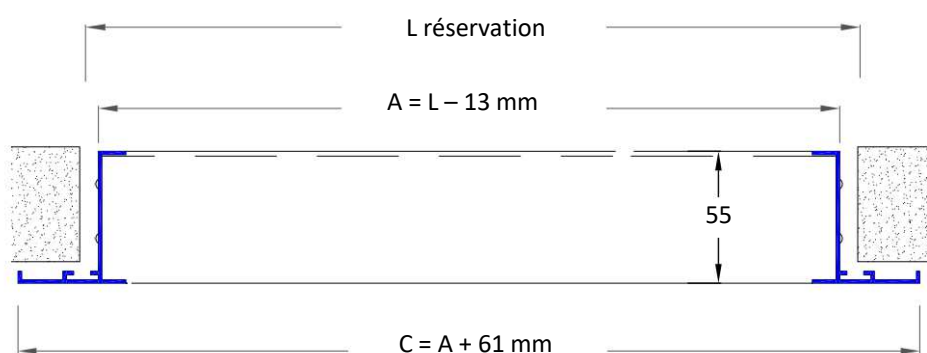
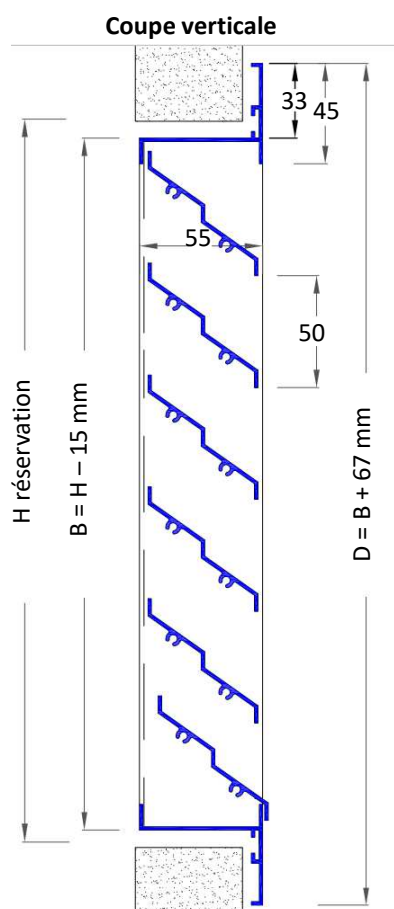


Caractéristiques :

- Cadre et lames en profil aluminium anodisé 15/10^{ème}
- Ailettes pare-pluie inclinées à 45° au pas de 50 mm
- Lame rejet d'eau et grillage anti-rongeur (12,7 x 12,7)
- Dimensions standards ou sur mesure en largeur et hauteur

Options :

- Laquage poudre époxy cuite au four (gamme RAL)
- Toile moustiquaire
- Grille sur charnière
- Filtre média 94% démontable
- Précadre à spiter ou sceller / pattes à spiter

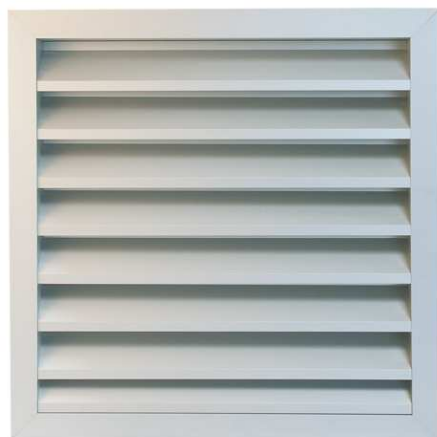


Surface de passage d'air utile en m²

L x H dimensions réservations / A x B dimensions fabrications

H/L		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700
	B/A	187	287	387	487	587	687	787	887	987	1087	1187	1287	1387	1487	1587	1687
200	185	0,02	0,02	0,03	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,09	0,10	0,11	0,12	0,12	0,13
300	285	0,03	0,04	0,06	0,07	0,09	0,10	0,12	0,13	0,15	0,16	0,18	0,19	0,20	0,22	0,23	0,25
400	385	0,04	0,06	0,09	0,11	0,13	0,15	0,17	0,19	0,21	0,23	0,26	0,28	0,30	0,32	0,34	0,36
500	485	0,06	0,08	0,11	0,14	0,17	0,20	0,25	0,27	0,28	0,31	0,34	0,36	0,39	0,42	0,45	0,48
600	585	0,07	0,10	0,14	0,17	0,21	0,24	0,28	0,31	0,35	0,38	0,42	0,45	0,49	0,52	0,56	0,59
700	685	0,08	0,12	0,17	0,21	0,25	0,29	0,33	0,37	0,41	0,46	0,50	0,54	0,58	0,62	0,66	0,70
800	785	0,10	0,14	0,19	0,24	0,29	0,34	0,39	0,43	0,48	0,53	0,58	0,63	0,67	0,72	0,77	0,82
900	885	0,11	0,16	0,22	0,27	0,33	0,38	0,44	0,49	0,55	0,60	0,66	0,71	0,77	0,82	0,88	0,93
1000	985	0,12	0,18	0,25	0,31	0,37	0,43	0,49	0,55	0,62	0,68	0,74	0,80	0,86	0,92	0,98	1,05
1100	1085	0,14	0,20	0,27	0,34	0,41	0,48	0,55	0,61	0,68	0,75	0,82	0,89	0,96	1,02	1,09	1,16
1200	1185	0,15	0,22	0,30	0,37	0,45	0,52	0,60	0,67	0,75	0,82	0,90	0,97	1,05	1,12	1,20	1,27
1300	1285	0,16	0,24	0,33	0,41	0,49	0,57	0,65	0,73	0,82	0,90	0,98	1,06	1,14	1,22	1,31	1,39
1400	1385	0,18	0,26	0,35	0,44	0,53	0,62	0,71	0,79	0,88	0,97	1,06	1,15	1,24	1,32	1,41	1,50
1500	1485	0,19	0,28	0,38	0,47	0,57	0,66	0,76	0,85	0,95	1,04	1,14	1,23	1,33	1,42	1,52	1,61
1600	1585	0,20	0,30	0,41	0,51	0,61	0,71	0,81	0,91	1,02	1,12	1,22	1,32	1,42	1,52	1,63	1,73
1700	1685	0,22	0,33	0,43	0,54	0,65	0,76	0,87	0,98	1,08	1,19	1,30	1,41	1,52	1,63	1,73	1,84
1800	1785	0,23	0,35	0,46	0,58	0,69	0,81	0,92	1,04	1,15	1,27	1,38	1,50	1,61	1,73	1,84	1,96

Grille aluminium anodisé au pas de 75 mm EXT75A

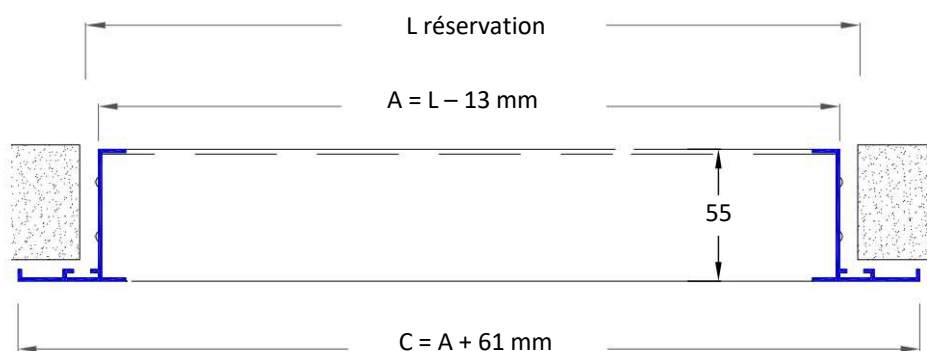
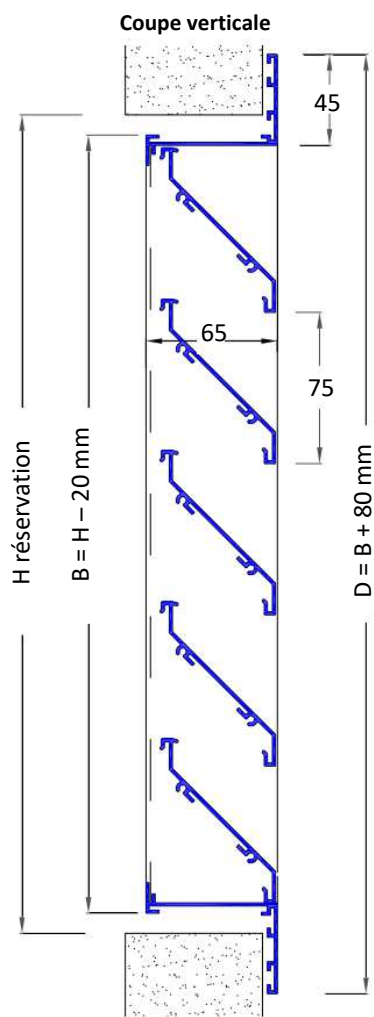


Caractéristiques :

- Cadre et lames en profil aluminium anodisé 15/10^{ème}
- Ailettes pare-pluie inclinées à 45° au pas de 75 mm
- Lame rejet d'eau et grillage anti-rongeur (12,7 x 12,7)
- Dimensions standards ou sur mesure en largeur et hauteur

Options :

- Laquage poudre époxy cuite au four (gamme RAL)
- Toile moustiquaire
- Grille sur charnière
- Filtre média 94% démontable
- Précadre à spiter ou sceller / pattes à spiter



Surface de passage d'air utile en m²

L x H dimensions réservations / A x B dimensions fabrications

Hauteur	H/L	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	
	B/A	280	380	480	580	680	780	880	980	1080	1180	1280	1380	1480	1580	1680	1780	1880	1980	
	300	280	0,04	0,06	0,07	0,08	0,10	0,11	0,12	0,14	0,15	0,17	0,18	0,19	0,21	0,22	0,23	0,25	0,26	0,28
	400	380	0,06	0,08	0,10	0,12	0,15	0,17	0,19	0,21	0,23	0,25	0,27	0,29	0,31	0,33	0,35	0,37	0,39	0,42
	500	480	0,08	0,11	0,14	0,17	0,19	0,22	0,25	0,28	0,30	0,33	0,36	0,39	0,41	0,44	0,47	0,50	0,52	0,55
	600	580	0,10	0,14	0,17	0,21	0,24	0,28	0,31	0,34	0,38	0,41	0,45	0,48	0,52	0,55	0,59	0,62	0,66	0,69
	700	680	0,12	0,17	0,21	0,25	0,29	0,33	0,37	0,41	0,46	0,50	0,54	0,58	0,62	0,66	0,70	0,75	0,79	0,83
	800	780	0,14	0,19	0,24	0,29	0,34	0,39	0,43	0,48	0,53	0,58	0,63	0,68	0,72	0,77	0,82	0,87	0,92	0,97
	900	880	0,17	0,22	0,28	0,33	0,39	0,44	0,50	0,55	0,61	0,66	0,72	0,77	0,83	0,88	0,94	0,99	1,05	1,10
	1000	980	0,19	0,25	0,31	0,37	0,43	0,50	0,56	0,62	0,68	0,74	0,81	0,87	0,93	0,99	1,05	1,12	1,18	1,24
	1100	1080	0,21	0,28	0,34	0,41	0,48	0,55	0,62	0,69	0,76	0,83	0,90	0,96	1,03	1,10	1,17	1,24	1,31	1,38
	1200	1180	0,23	0,30	0,38	0,45	0,53	0,61	0,68	0,76	0,83	0,91	0,99	1,06	1,14	1,21	1,29	1,36	1,44	1,52
	1300	1280	0,25	0,33	0,41	0,50	0,58	0,66	0,74	0,83	0,91	0,99	1,08	1,16	1,24	1,32	1,41	1,49	1,57	1,65
	1400	1380	0,27	0,36	0,45	0,54	0,63	0,72	0,81	0,90	0,99	1,08	1,17	1,26	1,34	1,43	1,52	1,61	1,70	1,79
	1500	1480	0,29	0,39	0,48	0,58	0,68	0,77	0,87	0,96	1,06	1,16	1,25	1,35	1,45	1,54	1,64	1,74	1,83	1,93
	1600	1580	0,31	0,41	0,52	0,62	0,72	0,83	0,93	1,03	1,14	1,24	1,34	1,45	1,55	1,65	1,76	1,86	1,96	2,07
	1700	1680	0,33	0,44	0,55	0,66	0,77	0,88	0,99	1,10	1,21	1,32	1,43	1,54	1,65	1,76	1,87	1,99	2,10	2,21
	1800	1780	0,35	0,47	0,59	0,70	0,82	0,94	1,05	1,17	1,29	1,41	1,52	1,64	1,76	1,87	1,99	2,11	2,23	2,34
	1900	1880	0,37	0,50	0,62	0,74	0,87	0,99	1,12	1,24	1,36	1,49	1,61	1,74	1,86	1,99	2,11	2,23	2,36	2,48
	2000	1980	0,39	0,52	0,66	0,79	0,92	1,05	1,18	1,31	1,44	1,57	1,70	1,83	1,97	2,10	2,23	2,36	2,49	2,62

Grille aluminium à chevron au pas de 26 mm CHE A

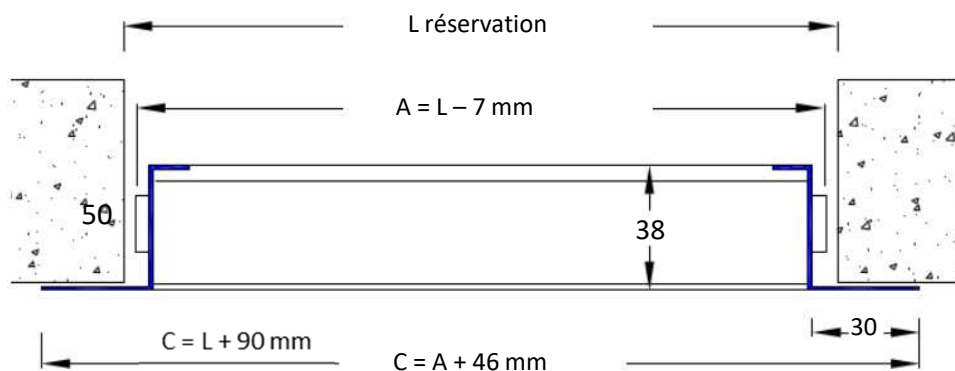
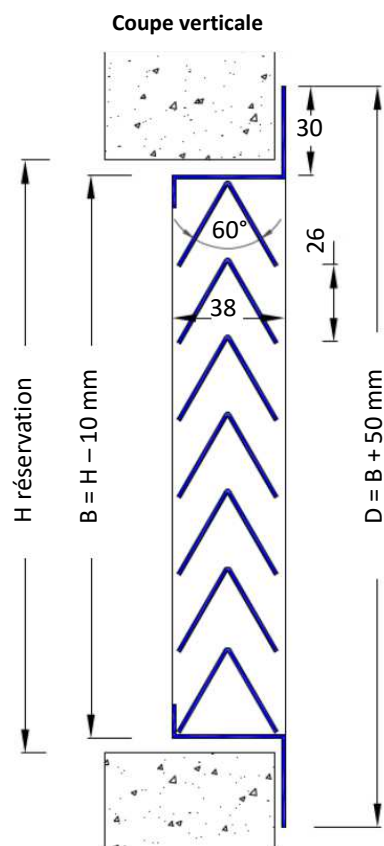


Caractéristiques :

- Cadre et lames en tôle aluminium BRUT AG3 de 15/10^{ème}
- Lames chevrons inclinées à 60° au pas de 26 mm
- Grillage anti-rongeur (12,7 x 12,7)
- Dimensions standards ou sur mesure en largeur et hauteur

Options :

- Laquage poudre époxy cuite au four (gamme RAL)
- Toile moustiquaire
- Cadre de recouvrement sur mesure
- Grille sur charnière
- Précadre à sceller / spiter, pattes à spiter, ...



Surface de passage d'air utile en m²

L x H dimensions réservations / A x B dimensions fabrications

Hauteur	H/L	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
	B/A	191	291	391	491	591	691	791	891	991	1091	1191	1291
200	190	0,013	0,020	0,027	0,034	0,041	0,048	0,055	0,062	0,069	0,076	0,083	0,090
300	290	0,020	0,031	0,042	0,053	0,064	0,075	0,086	0,097	0,107	0,119	0,130	0,140
400	390	0,028	0,043	0,058	0,073	0,088	0,103	0,118	0,133	0,148	0,162	0,177	0,193
500	490	0,035	0,054	0,072	0,091	0,115	0,127	0,149	0,168	0,188	0,206	0,225	0,244
600	590	0,043	0,066	0,089	0,112	0,135	0,158	0,181	0,204	0,228	0,250	0,272	0,295
700	690	0,052	0,078	0,106	0,133	0,160	0,187	0,213	0,241	0,267	0,294	0,321	0,348
800	790	0,058	0,089	0,122	0,151	0,185	0,214	0,244	0,278	0,306	0,337	0,368	0,400
900	890	0,066	0,100	0,136	0,171	0,206	0,241	0,276	0,311	0,346	0,381	0,416	0,450
1000	990	0,074	0,113	0,152	0,191	0,230	0,269	0,308	0,347	0,386	0,425	0,464	0,502
1100	1090	0,081	0,129	0,172	0,218	0,263	0,307	0,351	0,397	0,441	0,487	0,531	0,576
1200	1190	0,091	0,139	0,187	0,235	0,282	0,330	0,378	0,427	0,475	0,523	0,570	0,620
1300	1290	0,098	0,150	0,202	0,255	0,305	0,358	0,410	0,461	0,514	0,560	0,617	0,670

Grille aluminium anodisé pare embruns GPE

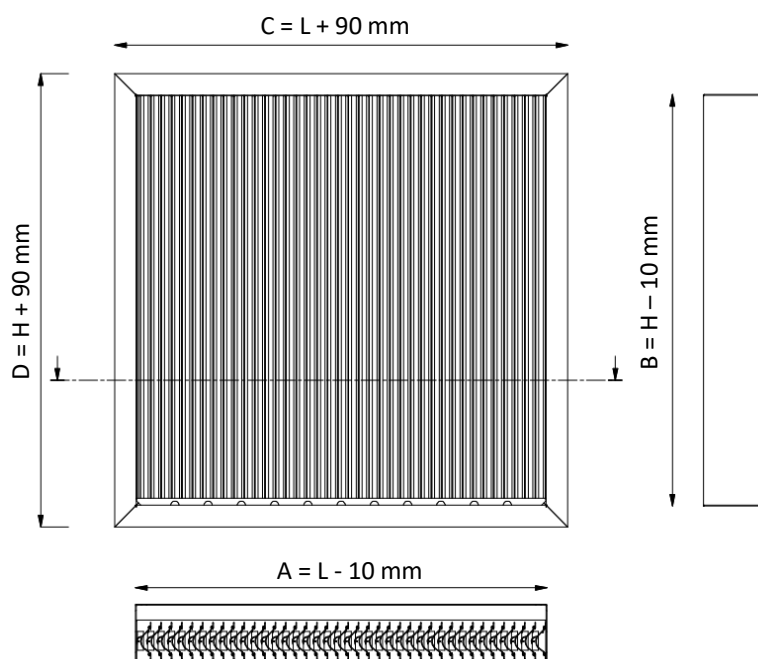


Caractéristiques :

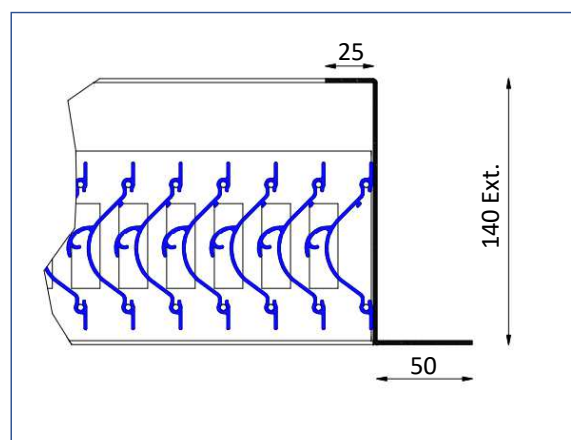
- Cadre et lames en profil aluminium anodisé de 20/10^{ème}
- Ailettes pare-embruns verticales au pas de 25 mm (+de 90% d'étanchéité)
- Dimensions standards ou sur mesure en largeur et hauteur

Options :

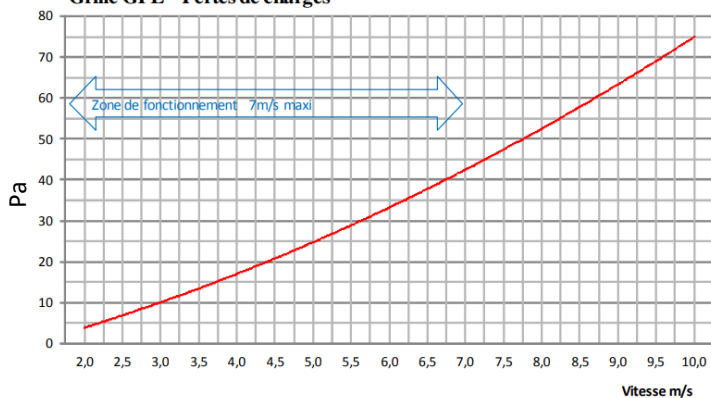
- Laquage poudre époxy cuite au four (gamme RAL)
- Filtre média 85% démontable
- Cadre de recouvrement sur mesure
- Précadre à sceller / spiter, pattes à spiter, ...



Réservation = L x H



Grille GPE Pertes de charges



Surface de passage d'air utile en m²

L x H dimensions réservations

H / L	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
300	0,05	0,07	0,10	0,12	0,14	0,17	0,19	0,21	0,21	0,26	0,28	0,31	0,33	0,35	0,37	0,40	0,42	0,44
400	0,07	0,11	0,14	0,17	0,20	0,24	0,27	0,30	0,30	0,36	0,40	0,43	0,46	0,49	0,53	0,56	0,59	0,62
500	0,09	0,14	0,18	0,22	0,26	0,30	0,35	0,39	0,39	0,47	0,51	0,55	0,60	0,64	0,68	0,72	0,76	0,81
600	0,12	0,17	0,22	0,27	0,32	0,37	0,42	0,47	0,47	0,58	0,63	0,68	0,73	0,78	0,83	0,88	0,93	0,99
700	0,14	0,20	0,26	0,32	0,38	0,44	0,50	0,56	0,56	0,68	0,74	0,80	0,86	0,92	0,99	1,05	1,11	1,17
800	0,16	0,23	0,30	0,37	0,44	0,51	0,58	0,65	0,65	0,79	0,86	0,93	1,00	1,07	1,14	1,21	1,28	1,35
900	0,18	0,26	0,34	0,42	0,50	0,58	0,66	0,73	0,73	0,89	0,97	1,05	1,13	1,21	1,29	1,37	1,45	1,53
1000	0,20	0,29	0,38	0,47	0,56	0,64	0,73	0,82	0,82	1,00	1,09	1,18	1,27	1,35	1,44	1,53	1,62	1,71
1100	0,22	0,32	0,42	0,52	0,61	0,71	0,81	0,91	0,91	1,11	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,69	1,79	1,89
1200	0,24	0,35	0,46	0,57	0,67	0,78	0,89	1,00	1,00	1,21	1,32	1,43	1,53	1,64	1,75	1,86	1,96	2,07
1300	0,26	0,38	0,50	0,61	0,73	0,85	0,97	1,08	1,08	1,32	1,43	1,55	1,67	1,78	1,90	2,02	2,14	2,25
1400	0,28	0,41	0,54	0,66	0,79	0,92	1,04	1,17	1,17	1,42	1,55	1,68	1,80	1,93	2,05	2,18	2,31	2,43
1500	0,31	0,44	0,58	0,71	0,85	0,98	1,12	1,26	1,26	1,53	1,66	1,80	1,94	2,07	2,21	2,34	2,48	2,61
1600	0,33	0,47	0,62	0,76	0,91	1,05	1,20	1,34	1,34	1,63	1,78	1,92	2,07	2,21	2,36	2,51	2,65	2,80
1700	0,35	0,50	0,66	0,81	0,97	1,12	1,28	1,43	1,43	1,74	1,89	2,05	2,20	2,36	2,51	2,67	2,82	2,98
1800	0,37	0,53	0,70	0,86	1,03	1,19	1,35	1,52	1,52	1,85	2,01	2,17	2,34	2,50	2,67	2,83	2,99	3,16
1900	0,39	0,56	0,74	0,91	1,08	1,26	1,43	1,60	1,60	1,95	2,12	2,30	2,47	2,64	2,82	2,99	3,17	3,34
2000	0,41	0,59	0,78	0,96	1,14	1,33	1,51	1,69	1,69	2,06	2,24	2,42	2,61	2,79	2,97	3,15	3,34	3,52

Grille en aluminium brut à parecloser au pas de 30 mm EXT30 ACC

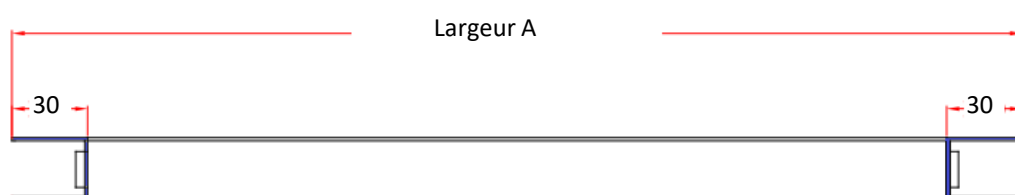
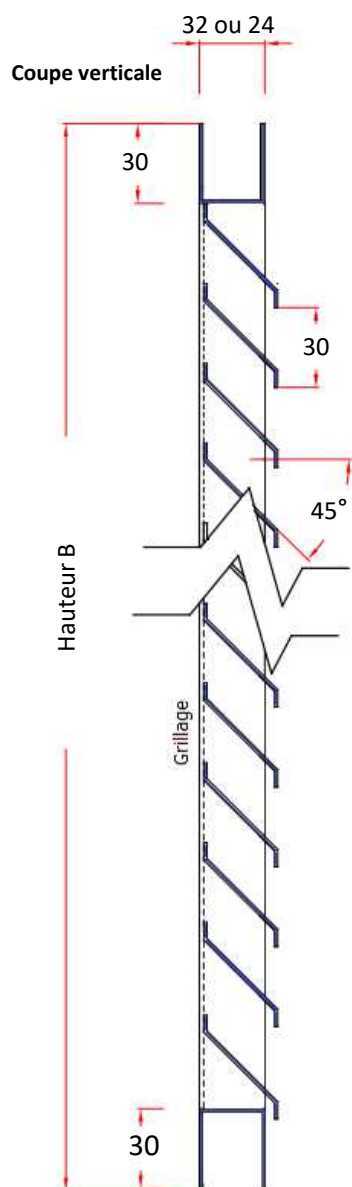


Caractéristiques :

- Cadre et lames en tôle BRUT AG3 de 15/10^{ème}
- Ailettes pare-pluie inclinées à 45° au pas de 30 mm
- Lame rejet d'eau
- Cadre périphérique U de 32 mm
- Dimensions standards ou sur mesure en largeur et hauteur

Options :

- Laquage poudre époxy cuite au four (gamme RAL)
- Toile moustiquaire ou grillage anti-rongeur
- Cadre U de 24 mm



Surface de passage d'air utile en m²

A x B dimensions fabrications

Hauteur	H/L		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
	B/A	193	293	393	493	593	693	793	893	993	1093	1193	1293	1393	1493	1593	1693	1793	1893	1993	
	200	190	0,02	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	0,17	0,18
	300	290	0,03	0,05	0,06	0,08	0,10	0,11	0,13	0,14	0,16	0,17	0,19	0,21	0,22	0,24	0,25	0,27	0,29	0,30	0,32
	400	390	0,05	0,07	0,09	0,11	0,14	0,16	0,18	0,20	0,23	0,25	0,27	0,30	0,32	0,34	0,36	0,39	0,41	0,43	0,46
	500	490	0,06	0,09	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24	0,27	0,30	0,33	0,36	0,39	0,42	0,45	0,47	0,50	0,53	0,56	0,59
	600	590	0,07	0,11	0,15	0,18	0,22	0,26	0,29	0,33	0,37	0,40	0,44	0,48	0,51	0,55	0,58	0,62	0,66	0,69	0,73
	700	690	0,09	0,13	0,17	0,22	0,26	0,30	0,35	0,39	0,43	0,48	0,52	0,57	0,61	0,65	0,70	0,74	0,78	0,83	0,87
	800	790	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,66	0,71	0,76	0,81	0,86	0,91	0,96	1,01
	900	890	0,11	0,17	0,23	0,29	0,34	0,40	0,46	0,52	0,57	0,63	0,69	0,74	0,80	0,86	0,92	0,97	1,03	1,09	1,14
	1000	990	0,13	0,19	0,26	0,32	0,39	0,45	0,51	0,58	0,64	0,71	0,77	0,83	0,90	0,96	1,03	1,09	1,16	1,22	1,28
	1100	1090	0,14	0,21	0,28	0,36	0,43	0,50	0,57	0,64	0,71	0,78	0,85	0,92	0,99	1,07	1,14	1,21	1,28	1,35	1,42
	1200	1190	0,16	0,23	0,31	0,39	0,47	0,55	0,62	0,70	0,78	0,86	0,94	1,01	1,09	1,17	1,25	1,32	1,40	1,48	1,56
	1300	1290	0,17	0,25	0,34	0,42	0,51	0,59	0,68	0,76	0,85	0,93	1,02	1,10	1,19	1,27	1,36	1,44	1,53	1,61	1,70
	1400	1390	0,18	0,28	0,37	0,46	0,55	0,64	0,73	0,83	0,92	1,01	1,10	1,19	1,28	1,38	1,47	1,56	1,65	1,74	1,84
	1500	1490	0,20	0,30	0,39	0,49	0,59	0,69	0,79	0,89	0,99	1,09	1,18	1,28	1,38	1,48	1,58	1,68	1,78	1,87	1,97
	1600	1590	0,21	0,32	0,42	0,53	0,63	0,74	0,84	0,95	1,06	1,16	1,27	1,37	1,48	1,58	1,69	1,79	1,90	2,00	2,11
	1700	1690	0,22	0,34	0,45	0,56	0,67	0,79	0,90	1,01	1,12	1,24	1,35	1,46	1,57	1,69	1,80	1,91	2,02	2,14	2,25
	1800	1790	0,24	0,36	0,48	0,60	0,72	0,83	0,95	1,07	1,19	1,31	1,43	1,55	1,67	1,79	1,91	2,03	2,15	2,27	2,38
	1900	1890	0,25	0,38	0,50	0,63	0,76	0,88	1,01	1,14	1,26	1,39	1,51	1,64	1,77	1,89	2,02	2,15	2,27	2,40	2,52
2000	1990	0,27	0,40	0,53	0,67	0,80	0,93	1,06	1,20	1,33	1,46	1,60	1,73	1,86	2,00	2,13	2,26	2,40	2,53	2,66	

Grille aluminium à dépression GAD AAG – surpression GAD AAS

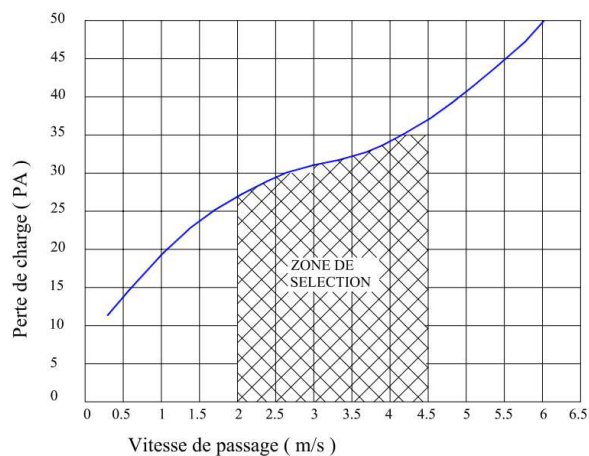


Caractéristiques :

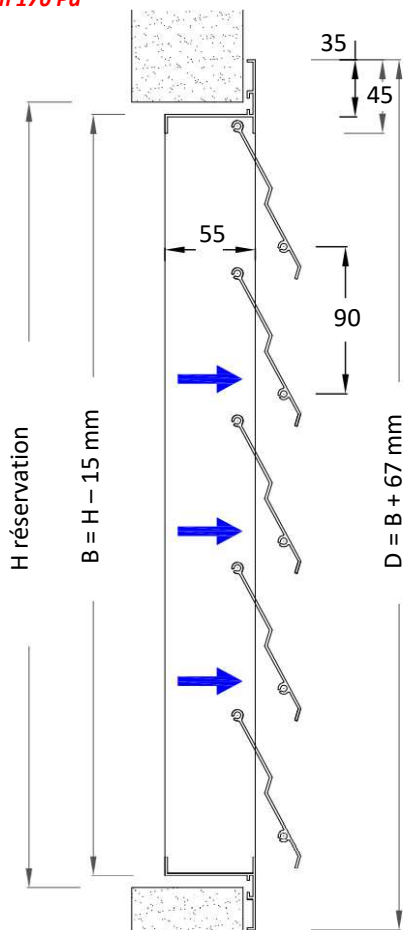
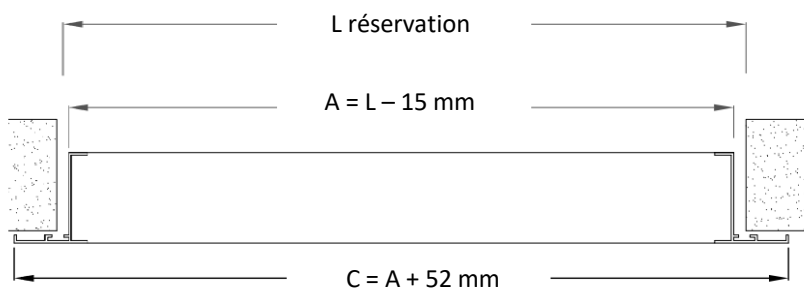
- Cadre et lames en profil aluminium anodisé 15/10^{ème}
- Ailettes sur axe inox au pas de 90 mm
- Butée silencieuses (joint mousse que chaque ailettes)
- Dimensions standards ou sur mesure en largeur et hauteur

Options :

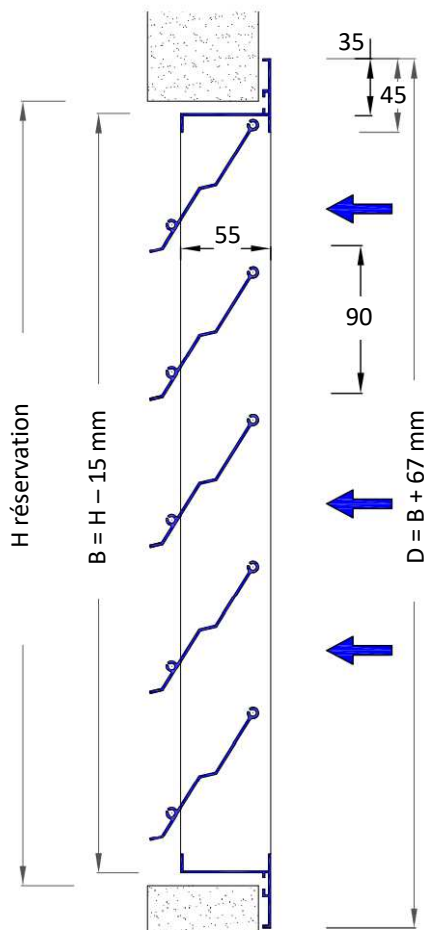
- Laquage poudre époxy cuite au four (gamme RAL)
- Toile moustiquaire ou grillage anti-rongeur
- Précadre à spiter ou sceller / pattes à spiter



Vitesse d'air maximum = 4,5 m/s
Contre pression maximum 170 Pa



Coupe verticale GAD AAS



Coupe verticale GAD AAD

Grille aluminium à maille carrée RMT A

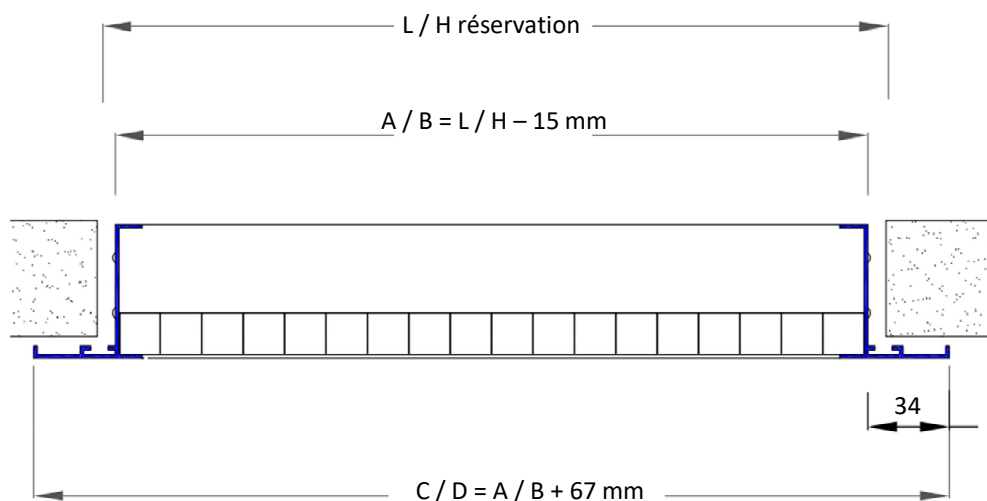


Caractéristiques :

- Cadre et lames en aluminium anodisé
- Maille carrée de 15 x 15
- Dimensions standards ou sur mesure en largeur et hauteur

Options :

- Laquage poudre époxy cuite au four (gamme RAL)
- Contre cadre
- Grille sur charnière
- Filtre média gravimétrique 94%
- Précadre à spiter ou sceller / pattes à spiter



Grille aluminium à lames orientables au pas de 75 mm GLO 75A



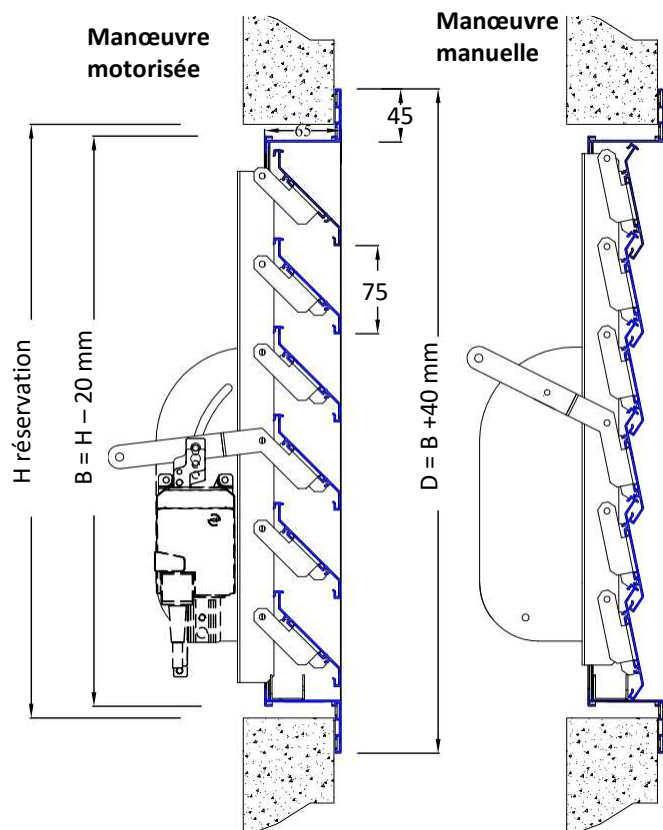
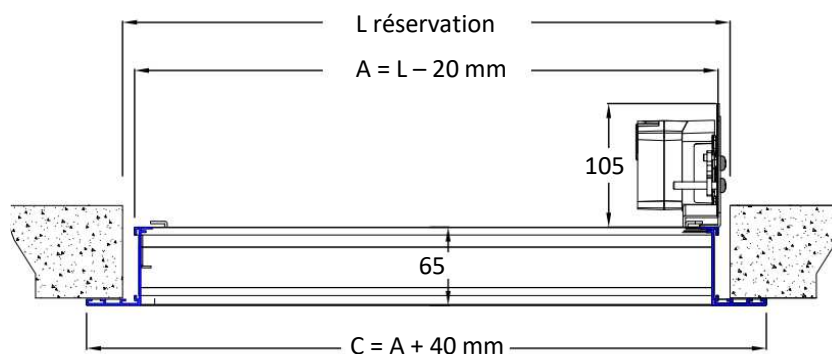
Caractéristiques :

- Cadre et lames en profil aluminium anodisé de 15/10^{ème}
- Ailettes pare-pluie inclinées à 45° au pas de +/- 75 mm
- Manœuvre manuelle sur l'arrière (version standard)
- Dimensions standards ou sur mesure en largeur.

Options :

- Laquage poudre époxy cuite au four (gamme RAL)
- Manœuvre motorisée
- Manœuvre sur face avant
- Plaque de raccordement

Coupe verticale



Surface de passage d'air utile en m²

L x H dimensions réservations

H/L	B/A	300	400	500	600	700	800	900	1000
300	280	0,04	0,06	0,07	0,08	0,10	0,11	0,12	0,14
400	380	0,06	0,08	0,10	0,12	0,15	0,17	0,19	0,21
500	480	0,08	0,11	0,14	0,17	0,19	0,22	0,25	0,28
600	580	0,10	0,14	0,17	0,21	0,24	0,28	0,31	0,34
700	680	0,12	0,17	0,21	0,25	0,29	0,33	0,37	0,41
800	780	0,14	0,19	0,24	0,29	0,34	0,39	0,43	0,48
900	880	0,17	0,22	0,28	0,33	0,39	0,44	0,50	0,55
1000	980	0,19	0,25	0,31	0,37	0,43	0,50	0,56	0,62
1100	1080	0,21	0,28	0,34	0,41	0,48	0,55	0,62	0,69
1200	1180	0,23	0,30	0,38	0,45	0,53	0,61	0,68	0,76
1300	1280	0,25	0,33	0,41	0,50	0,58	0,66	0,74	0,83
1400	1380	0,27	0,36	0,45	0,54	0,63	0,72	0,81	0,90
1500	1480	0,29	0,39	0,48	0,58	0,68	0,77	0,87	0,96

Grille aluminium à lames orientables au pas de 50 mm GLO 50A



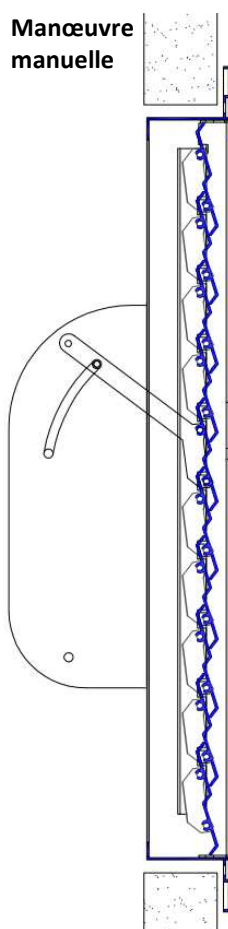
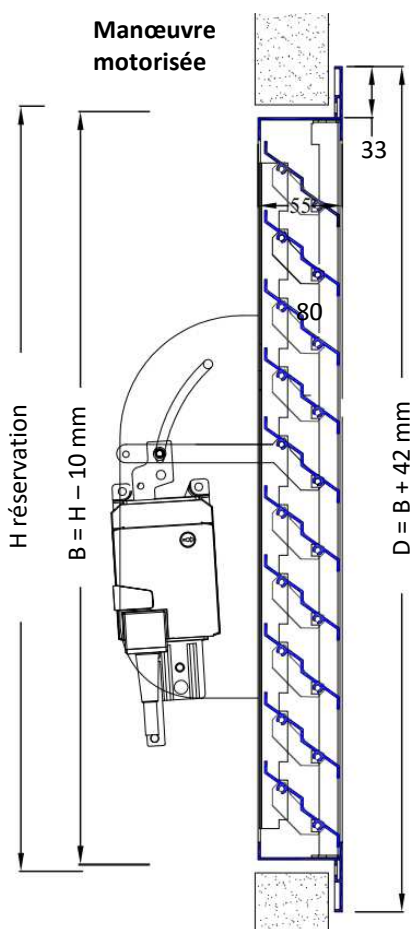
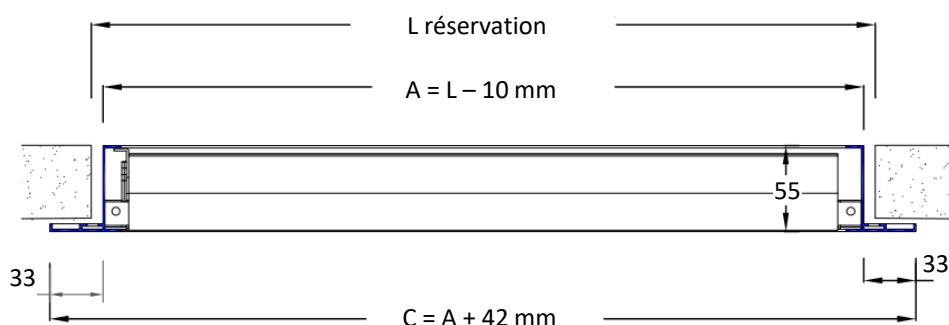
Caractéristiques :

- Cadre et lames en profil aluminium anodisé de 15/10^{ème}
- Ailettes pare-pluie inclinées à 45° au pas de +/- 50 mm
- Manœuvre manuelle sur l'arrière (version standard)
- Dimensions standards ou sur mesure en largeur *pour des dimensions < 500 mm*

Options :

- Lames au pas de 50 mm pour L ou H < 500 mm
- Laquage poudre époxy cuite au four (gamme RAL)
- Manœuvre motorisée
- Manœuvre sur face avant
- Plaque de raccordement

Coupe verticale



Surface de passage d'air utile en m²

L x H dimensions réservations

H/L	B/A	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
200	185	0,02	0,02	0,03	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	0,08
300	285	0,03	0,04	0,06	0,07	0,09	0,10	0,12	0,13	0,15
400	385	0,04	0,06	0,09	0,11	0,13	0,15	0,17	0,19	0,21
500	485	0,06	0,09	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24	0,27	0,30
600	585	0,07	0,10	0,14	0,17	0,21	0,24	0,28	0,31	0,35
700	685	0,08	0,12	0,17	0,21	0,25	0,29	0,33	0,37	0,41
800	785	0,10	0,14	0,19	0,24	0,29	0,34	0,39	0,43	0,48
900	885	0,11	0,16	0,22	0,27	0,33	0,38	0,44	0,49	0,55
1000	985	0,12	0,18	0,25	0,31	0,37	0,43	0,49	0,55	0,62
1100	1085	0,14	0,20	0,27	0,34	0,41	0,48	0,55	0,61	0,68
1200	1185	0,15	0,22	0,30	0,37	0,45	0,52	0,60	0,67	0,75
1300	1285	0,16	0,24	0,33	0,41	0,49	0,57	0,65	0,73	0,82
1400	1385	0,18	0,26	0,35	0,44	0,53	0,62	0,71	0,79	0,88
1500	1485	0,19	0,28	0,38	0,47	0,57	0,66	0,76	0,85	0,95

Grille circulaire en aluminium EXT 50AC

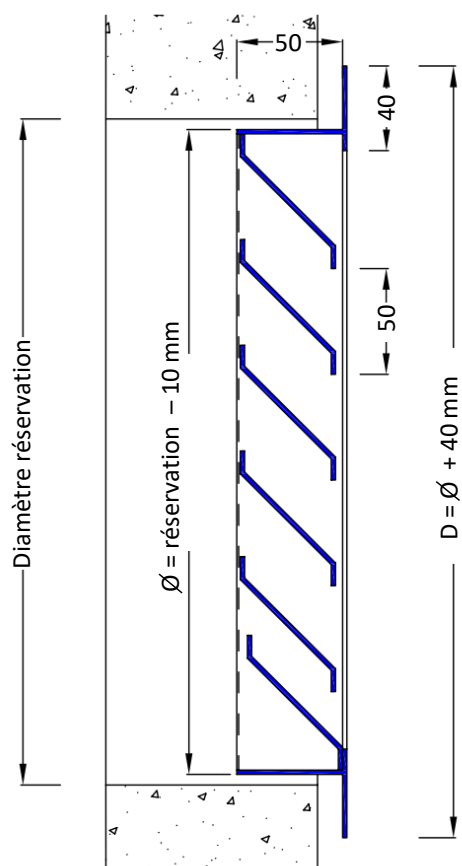


Caractéristiques :

- Cadre et lames en tôle aluminium brut AG3 de 15/10^{ème}
- Ailettes pare-pluie inclinées à 45° au pas de 50 mm
- Dimensions standards ou sur mesure en diamètre – à partir de 250 mm

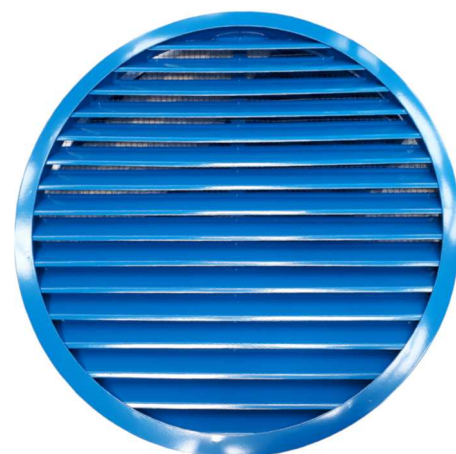
Options :

- Toile moustiquaire
- Lames au pas de 75 mm
- Laquage poudre époxy cuite au four (gamme RAL)
- Contre cadre
- Plaque de raccordement



Diamètre standard

Ø
250
315
355
400
450
500
560
630
710
800
900
1000
1120
1250
1400
1500



Grille circulaire en fonte d'aluminium EXT AF – petit diamètre

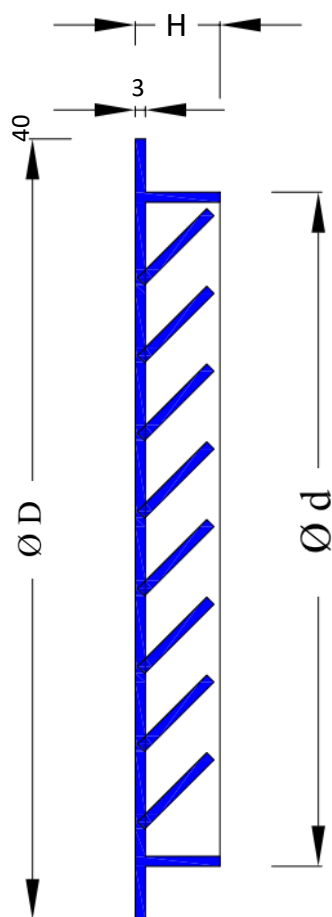


Caractéristiques :

- Cadre et lames en fonte d'aluminium brut
- Ailettes pare-pluie inclinées à 45° au pas de 15 mm
- Dimensions uniquement standards de 100 à partir de 315 mm

Options :

- Toile moustiquaire
- Laquage poudre époxy cuite au four (gamme RAL)
- Contre cadre
- Plaque de raccordement



Diamètre standard

Ø
100
125
160
200
250
315

Diamètre	ØD	Ød	H
Ø 100	132	66,5	25
Ø 125	152	124,5	25
Ø 160	189	159,5	25
Ø 200	231	199,5	25
Ø 250	278	249,5	28
Ø 315	355	314	25

GRILLES EN TÔLE INOX

Grille inox au pas de 30 mm EXT30 I

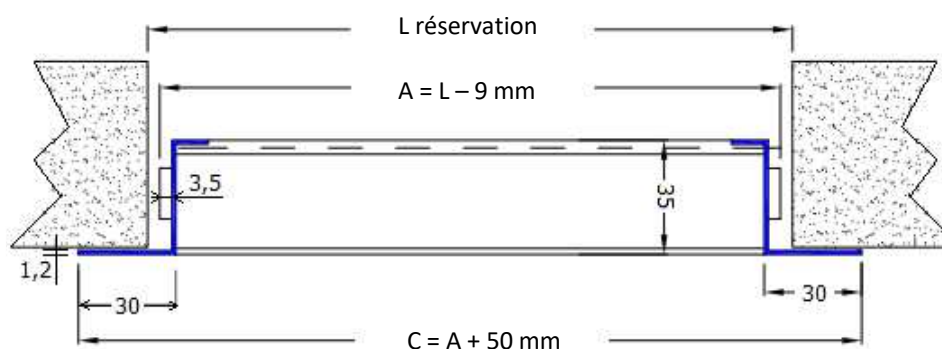
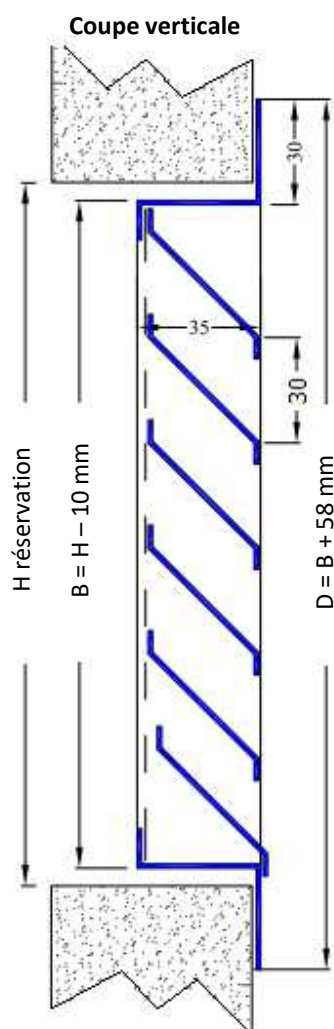


Caractéristiques :

- Cadre et lames en tôle inox brossé 304L de 12/10^{ème}
- Ailettes pare-pluie inclinées à 45° au pas de 30 mm
- Lame rejet d'eau et grillage anti-rongeur inox (12,7 x 12,7)
- Dimensions standards ou sur mesure en largeur et hauteur

Options :

- Grille en tôle inox 316
- Toile moustiquaire
- Grille sur charnière
- Filtre média 94% démontable
- Cadre de recouvrement sur mesure
- Précadre à sceller / spiter, pattes à spiter, ...



Surface de passage d'air utile en m²

L x H dimensions réservations / A x B dimensions fabrications

Hauteur	H/L		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
	B/A	191	291	391	491	591	691	791	891	991	1091	1191	1291	1391	1491	1591	1691	1791	1891	1991	
	200	190	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	0,17	0,18	0,19	0,20
	300	290	0,03	0,05	0,07	0,08	0,10	0,11	0,13	0,15	0,16	0,18	0,20	0,21	0,23	0,25	0,26	0,28	0,30	0,31	0,33
	400	390	0,05	0,07	0,09	0,12	0,14	0,16	0,18	0,21	0,23	0,25	0,28	0,30	0,32	0,35	0,37	0,39	0,41	0,44	0,46
	500	490	0,06	0,09	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24	0,27	0,30	0,33	0,36	0,39	0,42	0,45	0,48	0,50	0,53	0,56	0,59
	600	590	0,07	0,11	0,15	0,18	0,22	0,25	0,29	0,33	0,36	0,40	0,44	0,47	0,51	0,55	0,58	0,62	0,65	0,69	0,73
	700	690	0,09	0,13	0,17	0,21	0,26	0,30	0,34	0,39	0,43	0,47	0,52	0,56	0,60	0,64	0,69	0,73	0,77	0,82	0,86
	800	790	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,59	0,64	0,69	0,74	0,79	0,84	0,89	0,94	0,99
	900	890	0,11	0,17	0,22	0,28	0,34	0,39	0,45	0,51	0,56	0,62	0,67	0,73	0,79	0,84	0,90	0,95	1,01	1,07	1,12
	1000	990	0,13	0,19	0,25	0,31	0,38	0,44	0,50	0,57	0,63	0,69	0,75	0,82	0,88	0,94	1,00	1,07	1,13	1,19	1,26
	1100	1090	0,14	0,21	0,28	0,35	0,42	0,48	0,55	0,62	0,69	0,76	0,83	0,90	0,97	1,04	1,11	1,18	1,25	1,32	1,39
	1200	1190	0,15	0,23	0,30	0,38	0,46	0,53	0,61	0,68	0,76	0,84	0,91	0,99	1,06	1,14	1,21	1,29	1,37	1,44	1,52
	1300	1290	0,17	0,25	0,33	0,41	0,50	0,58	0,66	0,74	0,83	0,91	0,99	1,07	1,16	1,24	1,32	1,40	1,49	1,57	1,65
	1400	1390	0,18	0,27	0,36	0,45	0,53	0,62	0,71	0,80	0,89	0,98	1,07	1,16	1,25	1,34	1,42	1,51	1,60	1,69	1,78
	1500	1490	0,19	0,29	0,38	0,48	0,57	0,67	0,77	0,86	0,96	1,05	1,15	1,24	1,34	1,44	1,53	1,63	1,72	1,82	1,91
	1600	1590	0,20	0,31	0,41	0,51	0,61	0,72	0,82	0,92	1,02	1,13	1,23	1,33	1,43	1,54	1,64	1,74	1,84	1,94	2,05
	1700	1690	0,22	0,33	0,44	0,54	0,65	0,76	0,87	0,98	1,09	1,20	1,31	1,41	1,52	1,63	1,74	1,85	1,96	2,07	2,18
	1800	1790	0,23	0,35	0,46	0,58	0,69	0,81	0,92	1,04	1,15	1,27	1,39	1,50	1,62	1,73	1,85	1,96	2,08	2,19	2,31
	1900	1890	0,24	0,37	0,49	0,61	0,73	0,85	0,98	1,10	1,22	1,34	1,47	1,59	1,71	1,83	1,95	2,08	2,20	2,32	2,44
2000	1990	0,26	0,39	0,51	0,64	0,77	0,90	1,03	1,16	1,29	1,41	1,54	1,67	1,80	1,93	2,06	2,19	2,32	2,44	2,57	

Grille inox au pas de 55 mm EXT55 I



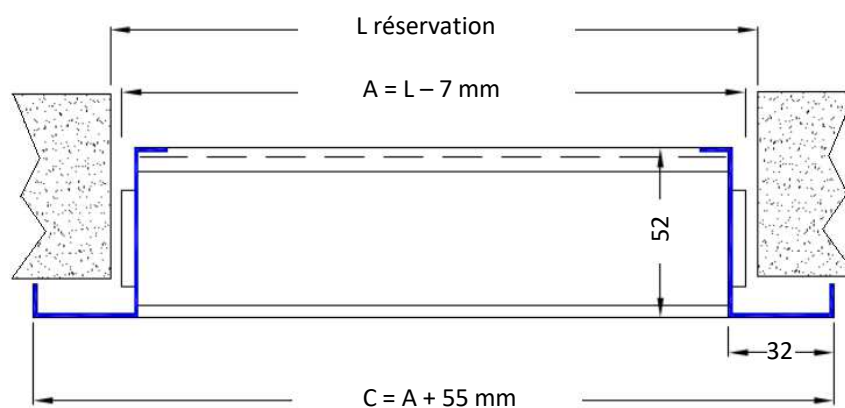
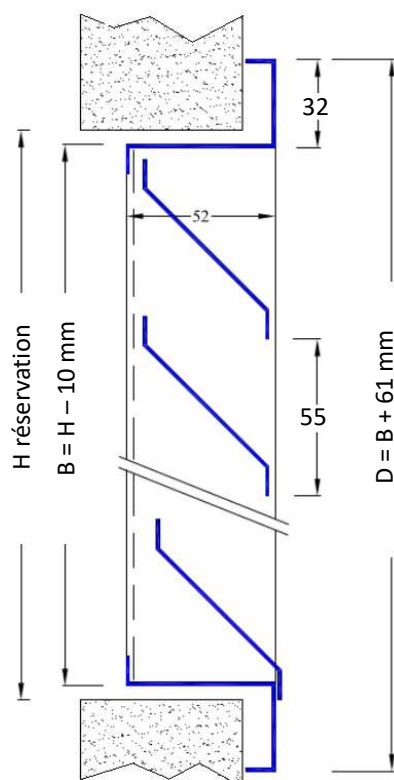
Caractéristiques :

- Cadre et lames en tôle inox brossé 304L de 12/10^{ème}
- Ailettes pare-pluie inclinées à 45° au pas de 55 mm
- Lame rejet d'eau et grillage anti-rongeur inox (12,7 x 12,7)
- Dimensions standards ou sur mesure en largeur et hauteur

Options :

- Grille en tôle inox 316
- Toile moustiquaire
- Grille sur charnière
- Cadre de recouvrement sur mesure
- Précadre à sceller / spiter, pattes à spiter, ...

Coupe Verticale



Surface de passage d'air utile en m²

L x H dimensions réservations / A x B dimensions fabrications

Hauteur	H/L	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	
	B/A	193	293	393	493	593	693	793	893	993	1093	1193	1293	1393	1493	1593	1693	1793	1893	1993	
	200	190	0,02	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	0,17	0,18
	300	290	0,03	0,05	0,06	0,08	0,10	0,11	0,13	0,14	0,16	0,17	0,19	0,21	0,22	0,24	0,25	0,27	0,29	0,30	0,32
	400	390	0,05	0,07	0,09	0,11	0,14	0,16	0,18	0,20	0,23	0,25	0,27	0,30	0,32	0,34	0,36	0,39	0,41	0,43	0,46
	500	490	0,06	0,09	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24	0,27	0,30	0,33	0,36	0,39	0,42	0,45	0,47	0,50	0,53	0,56	0,59
	600	590	0,07	0,11	0,15	0,18	0,22	0,26	0,29	0,33	0,37	0,40	0,44	0,48	0,51	0,55	0,58	0,62	0,66	0,69	0,73
	700	690	0,09	0,13	0,17	0,22	0,26	0,30	0,35	0,39	0,43	0,48	0,52	0,57	0,61	0,65	0,70	0,74	0,78	0,83	0,87
	800	790	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,66	0,71	0,76	0,81	0,86	0,91	0,96	1,01
	900	890	0,11	0,17	0,23	0,29	0,34	0,40	0,46	0,52	0,57	0,63	0,69	0,74	0,80	0,86	0,92	0,97	1,03	1,09	1,14
	1000	990	0,13	0,19	0,26	0,32	0,39	0,45	0,51	0,58	0,64	0,71	0,77	0,83	0,90	0,96	1,03	1,09	1,16	1,22	1,28
	1100	1090	0,14	0,21	0,28	0,36	0,43	0,50	0,57	0,64	0,71	0,78	0,85	0,92	0,99	1,07	1,14	1,21	1,28	1,35	1,42
	1200	1190	0,16	0,23	0,31	0,39	0,47	0,55	0,62	0,70	0,78	0,86	0,94	1,01	1,09	1,17	1,25	1,32	1,40	1,48	1,56
	1300	1290	0,17	0,25	0,34	0,42	0,51	0,59	0,68	0,76	0,85	0,93	1,02	1,10	1,19	1,27	1,36	1,44	1,53	1,61	1,70
	1400	1390	0,18	0,28	0,37	0,46	0,55	0,64	0,73	0,83	0,92	1,01	1,10	1,19	1,28	1,38	1,47	1,56	1,65	1,74	1,84
	1500	1490	0,20	0,30	0,39	0,49	0,59	0,69	0,79	0,89	0,99	1,09	1,18	1,28	1,38	1,48	1,58	1,68	1,78	1,87	1,97
	1600	1590	0,21	0,32	0,42	0,53	0,63	0,74	0,84	0,95	1,06	1,16	1,27	1,37	1,48	1,58	1,69	1,79	1,90	2,00	2,11
	1700	1690	0,22	0,34	0,45	0,56	0,67	0,79	0,90	1,01	1,12	1,24	1,35	1,46	1,57	1,69	1,80	1,91	2,02	2,14	2,25
	1800	1790	0,24	0,36	0,48	0,60	0,72	0,83	0,95	1,07	1,19	1,31	1,43	1,55	1,67	1,79	1,91	2,03	2,15	2,27	2,38
	1900	1890	0,25	0,38	0,50	0,63	0,76	0,88	1,01	1,14	1,26	1,39	1,51	1,64	1,77	1,89	2,02	2,15	2,27	2,40	2,52
2000	1990	0,27	0,40	0,53	0,67	0,80	0,93	1,06	1,20	1,33	1,46	1,60	1,73	1,86	2,00	2,13	2,26	2,40	2,53	2,66	

Grille inox au pas de 75 mm EXT75 I

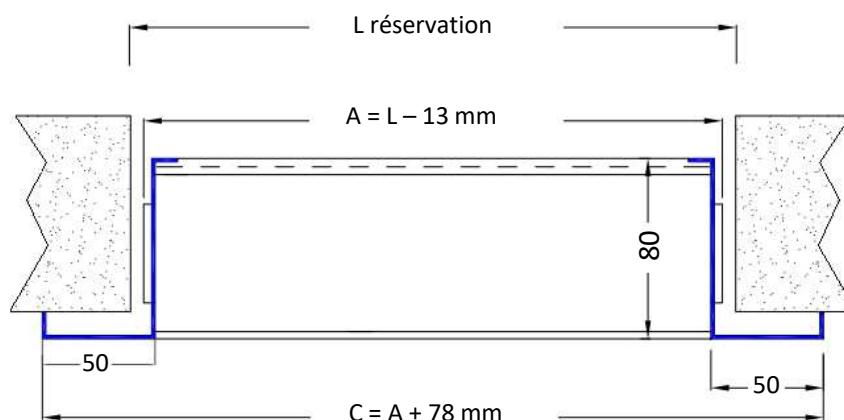
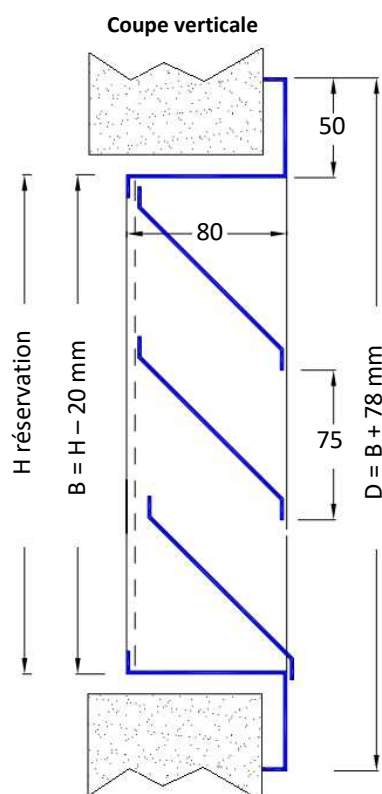


Caractéristiques :

- Cadre et lames en tôle inox brossé 304L de 12/10^{ème}
- Ailettes pare-pluie inclinées à 45° au pas de 75 mm
- Lame rejet d'eau et grillage anti-rongeur (12,7 x 12,7)
- Dimensions standards ou sur mesure en largeur et hauteur

Options :

- Grille en tôle inox 316
- Toile moustiquaire
- Grille sur charnière
- Filtre média gravimétrique
- Cadre de recouvrement sur mesure
- Précadre à sceller / spiter, pattes à spiter, ...



Surface de passage d'air utile en m²

L x H dimensions réservations / A x B dimensions fabrications

Hauteur	H/L	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	
	B/A	287	387	487	587	687	787	887	987	1087	1187	1287	1387	1487	1587	1687	1787	1887	1987	
	300	280	0,04	0,06	0,07	0,08	0,10	0,11	0,12	0,14	0,15	0,17	0,18	0,19	0,21	0,22	0,23	0,25	0,26	0,28
	400	380	0,06	0,08	0,10	0,12	0,15	0,17	0,19	0,21	0,23	0,25	0,27	0,29	0,31	0,33	0,35	0,37	0,39	0,42
	500	480	0,08	0,11	0,14	0,17	0,19	0,22	0,25	0,28	0,30	0,33	0,36	0,39	0,41	0,44	0,47	0,50	0,52	0,55
	600	580	0,10	0,14	0,17	0,21	0,24	0,28	0,31	0,34	0,38	0,41	0,45	0,48	0,52	0,55	0,59	0,62	0,66	0,69
	700	680	0,12	0,17	0,21	0,25	0,29	0,33	0,37	0,41	0,46	0,50	0,54	0,58	0,62	0,66	0,70	0,75	0,79	0,83
	800	780	0,14	0,19	0,24	0,29	0,34	0,39	0,43	0,48	0,53	0,58	0,63	0,68	0,72	0,77	0,82	0,87	0,92	0,97
	900	880	0,17	0,22	0,28	0,33	0,39	0,44	0,50	0,55	0,61	0,66	0,72	0,77	0,83	0,88	0,94	0,99	1,05	1,10
	1000	980	0,19	0,25	0,31	0,37	0,43	0,50	0,56	0,62	0,68	0,74	0,81	0,87	0,93	0,99	1,05	1,12	1,18	1,24
	1100	1080	0,21	0,28	0,34	0,41	0,48	0,55	0,62	0,69	0,76	0,83	0,90	0,96	1,03	1,10	1,17	1,24	1,31	1,38
	1200	1180	0,23	0,30	0,38	0,45	0,53	0,61	0,68	0,76	0,83	0,91	0,99	1,06	1,14	1,21	1,29	1,36	1,44	1,52
	1300	1280	0,25	0,33	0,41	0,50	0,58	0,66	0,74	0,83	0,91	0,99	1,08	1,16	1,24	1,32	1,41	1,49	1,57	1,65
	1400	1380	0,27	0,36	0,45	0,54	0,63	0,72	0,81	0,90	0,99	1,08	1,17	1,26	1,34	1,43	1,52	1,61	1,70	1,79
	1500	1480	0,29	0,39	0,48	0,58	0,68	0,77	0,87	0,96	1,06	1,16	1,25	1,35	1,45	1,54	1,64	1,74	1,83	1,93
	1600	1580	0,31	0,41	0,52	0,62	0,72	0,83	0,93	1,03	1,14	1,24	1,34	1,45	1,55	1,65	1,76	1,86	1,96	2,07
	1700	1680	0,33	0,44	0,55	0,66	0,77	0,88	0,99	1,10	1,21	1,32	1,43	1,54	1,65	1,76	1,87	1,99	2,10	2,21
	1800	1780	0,35	0,47	0,59	0,70	0,82	0,94	1,05	1,17	1,29	1,41	1,52	1,64	1,76	1,87	1,99	2,11	2,23	2,34
	1900	1880	0,37	0,50	0,62	0,74	0,87	0,99	1,12	1,24	1,36	1,49	1,61	1,74	1,86	1,99	2,11	2,23	2,36	2,48
	2000	1980	0,39	0,52	0,66	0,79	0,92	1,05	1,18	1,31	1,44	1,57	1,70	1,83	1,97	2,10	2,23	2,36	2,49	2,62

Grille inox à chevron au pas de 26 mm CHE I



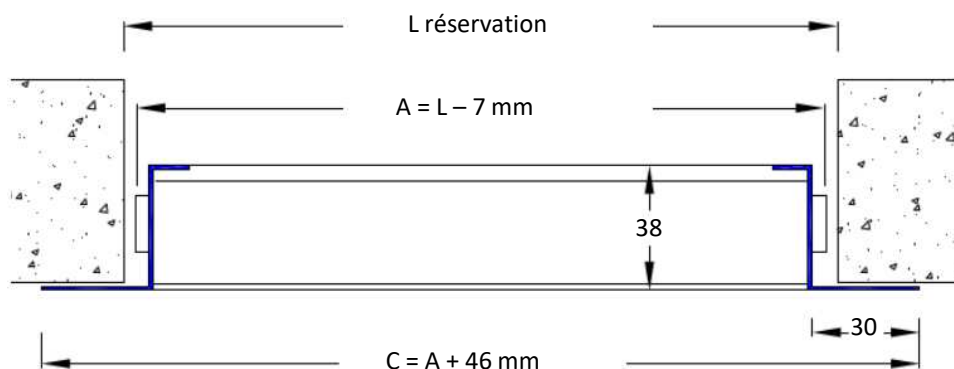
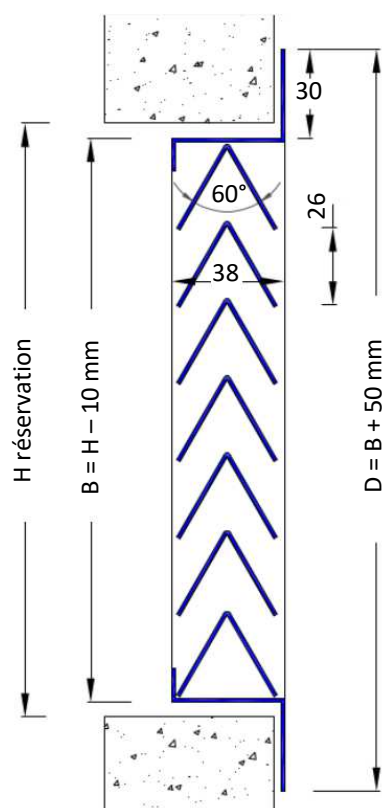
Caractéristiques :

- Cadre et lames en tôle inox brossé 304L de 12/10^{ème}
- Lames chevrons inclinées à 60° au pas de 26 mm
- Grillage anti-rongeur (12,7 x 12,7)
- Dimensions standards ou sur mesure en largeur et hauteur

Options :

- Laquage poudre époxy cuite au four (gamme RAL)
- Toile moustiquaire
- Grille sur charnière
- Filtre média 94% démontable
- Cadre de recouvrement sur mesure
- Précadre à sceller / spiter, pattes à spiter, ...

Coupe verticale



Surface de passage d'air utile en m²

L x H dimensions réservations / A x B dimensions fabrications

H/L		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
	B/A	191	291	391	491	591	691	791	891	991	1091	1191	1291
200	190	0,013	0,020	0,027	0,034	0,041	0,048	0,055	0,062	0,069	0,076	0,083	0,090
300	290	0,020	0,031	0,042	0,053	0,064	0,075	0,086	0,097	0,107	0,119	0,130	0,140
400	390	0,028	0,043	0,058	0,073	0,088	0,103	0,118	0,133	0,148	0,162	0,177	0,193
500	490	0,035	0,054	0,072	0,091	0,115	0,127	0,149	0,168	0,188	0,206	0,225	0,244
600	590	0,043	0,066	0,089	0,112	0,135	0,158	0,181	0,204	0,228	0,250	0,272	0,295
700	690	0,052	0,078	0,106	0,133	0,160	0,187	0,213	0,241	0,267	0,294	0,321	0,348
800	790	0,058	0,089	0,122	0,151	0,185	0,214	0,244	0,278	0,306	0,337	0,368	0,400
900	890	0,066	0,100	0,136	0,171	0,206	0,241	0,276	0,311	0,346	0,381	0,416	0,450
1000	990	0,074	0,113	0,152	0,191	0,230	0,269	0,308	0,347	0,386	0,425	0,464	0,502
1100	1090	0,081	0,129	0,172	0,218	0,263	0,307	0,351	0,397	0,441	0,487	0,531	0,576
1200	1190	0,091	0,139	0,187	0,235	0,282	0,330	0,378	0,427	0,475	0,523	0,570	0,620
1300	1290	0,098	0,150	0,202	0,255	0,305	0,358	0,410	0,461	0,514	0,560	0,617	0,670



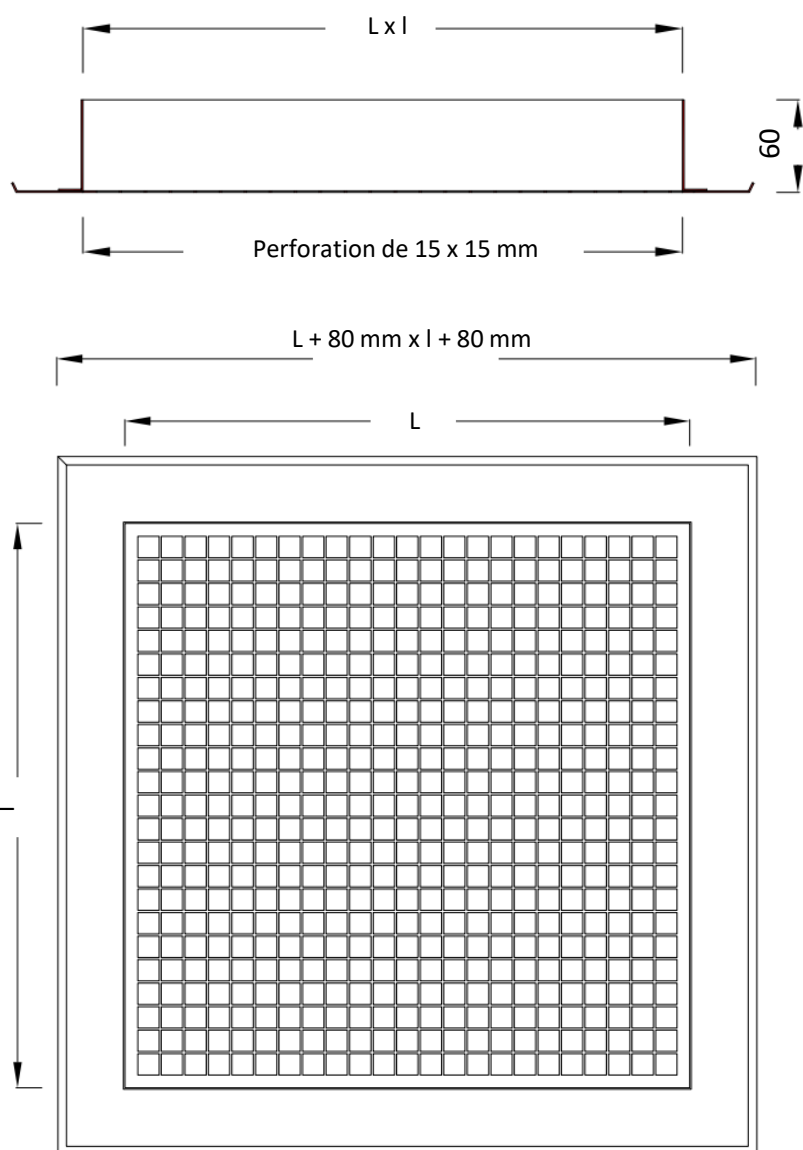
Caractéristiques :

- Cadre et lames en tôle inox brossé 304L de 10/10^{ème}
- Perforation de 15 x 15 mm au pas de 16,5 mm
- Dimensions standards ou sur mesure en largeur et hauteur

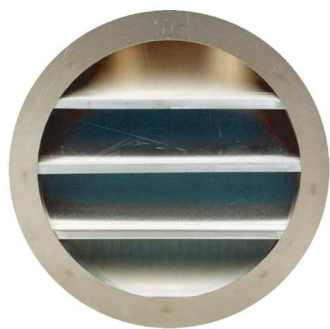
Options :

- Boîte à bouche galva
- Grille sur charnière
- Contre cadre
- Précadre à sceller / spiter, pattes à spiter, ...

Surface de passage d'air utile : 70 %



Grille circulaire inox au pas de 50 mm EXT 50GC

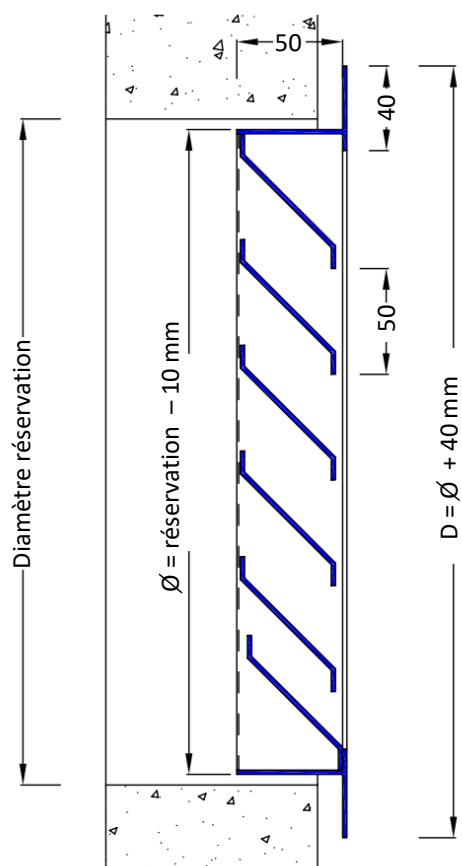


Caractéristiques :

- Cadre et lames en inox 304L de 12/10^{ème}
- Ailettes pare-pluie inclinées à 45° au pas de 50 mm
- Dimensions standards ou sur mesure en diamètre – à partir de 250 mm

Options :

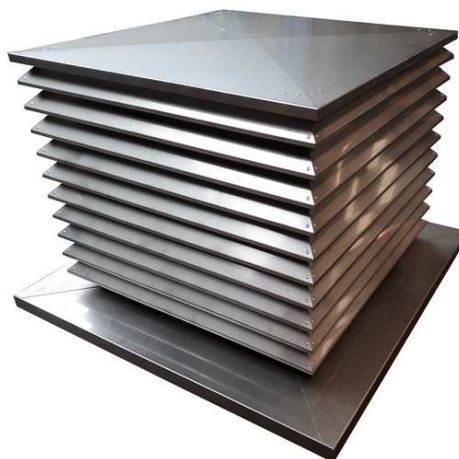
- Toile moustiquaire
- Lame au pas de 75 mm
- Laquage poudre époxy cuite au four (gamme RAL)
- Contre cadre
- Plaque de raccordement



Diamètre standard

Ø
250
315
355
400
450
500
560
630
710
800
900
1000
1120
1250
1400
1500

Grilles techniques acoustiques Edicules de toiture



Grille acoustique galva ACO GS / GD



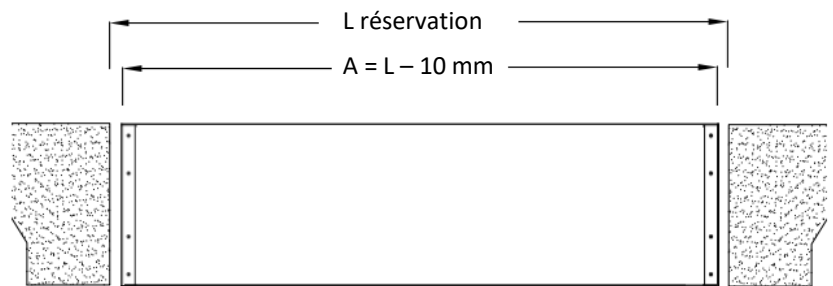
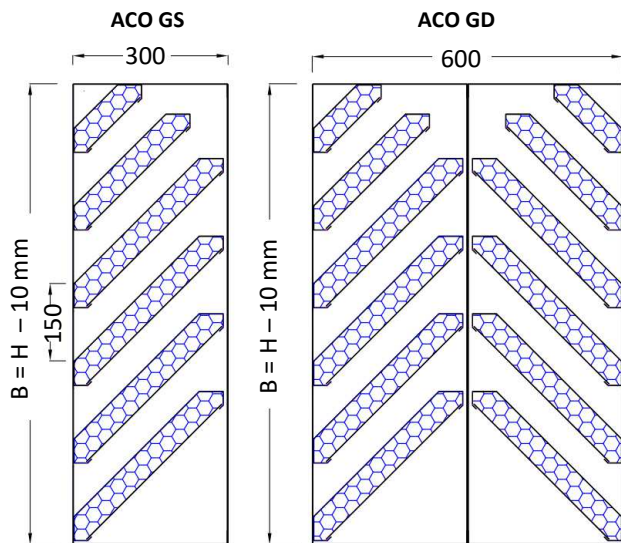
Caractéristiques :

- Cadre et lames en tôle galva Z275 de 15/10^{ème}
- Ailettes pare-pluie inclinées à 45° au pas de 150 mm avec laine de roche surfacé d'un voile noir et d'une tôle perforée
- Dimensions standards ou sur mesure en largeur et hauteur

Options :

- Grillage anti-rongeur
- Grille acoustique double
- Contre cadre
- Laquage poudre époxy cuite au four (gamme RAL)

Coupe verticale



Performances acoustiques

Rapport d'essai_X06.0310_v1.0

	Fréquence en (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Grille simple	Atténuation statique (db)	5	6	8	11	18	20	15	13
Grille Double	Atténuation statique (db)	9	10	13	19	29	34	30	28
Vitesse m/s	1	1.5	2	2.5	3				
ACO Simple	10	19	31	50	75				
ACO Double	22	42	69	110	165				

Surface de passage d'air utile en m²

L x H dimensions réservations / A x B dimensions fabrications

H/L	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900
450	0,023	0,033	0,043	0,052	0,062	0,072	0,082	0,092	0,102	0,112	0,122	0,132	0,142	0,151	0,161	0,171	0,181
600	0,046	0,065	0,085	0,105	0,125	0,145	0,164	0,184	0,204	0,224	0,244	0,263	0,283	0,303	0,323	0,343	0,362
750	0,068	0,098	0,128	0,157	0,187	0,217	0,247	0,276	0,306	0,336	0,365	0,395	0,425	0,454	0,484	0,514	0,544
900	0,091	0,131	0,170	0,210	0,249	0,289	0,329	0,368	0,408	0,447	0,487	0,527	0,566	0,606	0,645	0,685	0,725
1050	0,114	0,163	0,213	0,262	0,312	0,361	0,411	0,460	0,510	0,559	0,609	0,658	0,708	0,757	0,807	0,856	0,906
1200	0,137	0,196	0,255	0,315	0,374	0,434	0,493	0,552	0,612	0,671	0,731	0,790	0,849	0,909	0,968	1,028	1,087
1350	0,159	0,229	0,298	0,367	0,437	0,506	0,575	0,644	0,714	0,783	0,852	0,922	0,991	1,060	1,130	1,199	1,268
1500	0,182	0,261	0,341	0,420	0,499	0,578	0,657	0,737	0,816	0,895	0,974	1,053	1,133	1,212	1,291	1,370	1,449
1650	0,205	0,294	0,383	0,472	0,561	0,650	0,740	0,829	0,918	1,007	1,096	1,185	1,274	1,363	1,452	1,541	1,631
1800	0,228	0,327	0,408	0,525	0,624	0,723	0,822	0,921	1,020	1,119	1,218	1,317	1,416	1,515	1,614	1,713	1,812
1950	0,250	0,359	0,426	0,577	0,686	0,795	0,904	1,013	1,122	1,231	1,339	1,448	1,557	1,650	1,780	1,884	1,993



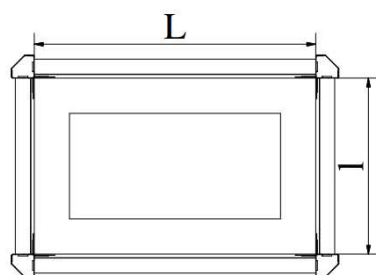
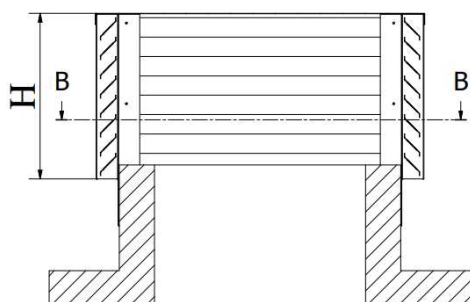
Caractéristiques :

- Montant en tôle galva Z275 de 15/10ème
- Ailettes pare-pluie inclinées à 45° au pas de 55 mm
- Lames rejet d'eau
- Angle caché par capot d'habillage
- Dimensions standards ou sur mesure en largeur et hauteur
- Livraison possible montée ou en kit.

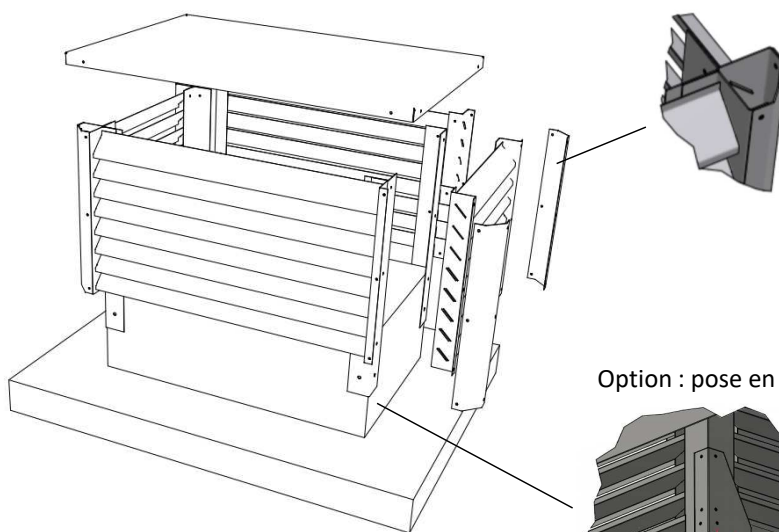
Options :

- Grillage anti-rongeur
- Laquage poudre époxy cuite au four (gamme RAL)
- Costière en tôle galva
- Pose en appui sur costière

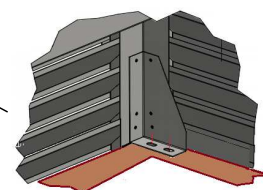
Coupe verticale



L x I = côtes extérieures costières



Option : pose en appui



Possibilité de très grande dimensions...

Edicule de toiture aluminium EDI 50 A



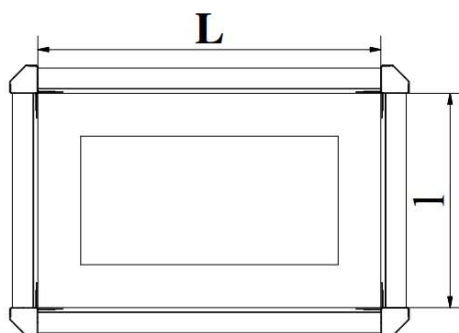
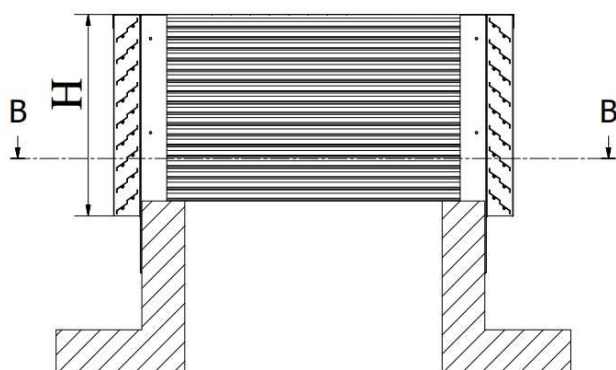
Caractéristiques :

- Montant en aluminium anodisé de 15/10ème
- Ailettes pare-pluie inclinées à 45° en aluminium anodisé au pas de 50 mm
- Lames rejet d'eau
- Angle caché par capot d'habillage
- Dimensions standards ou sur mesure en largeur et hauteur
- Livraison possible montée ou en kit.

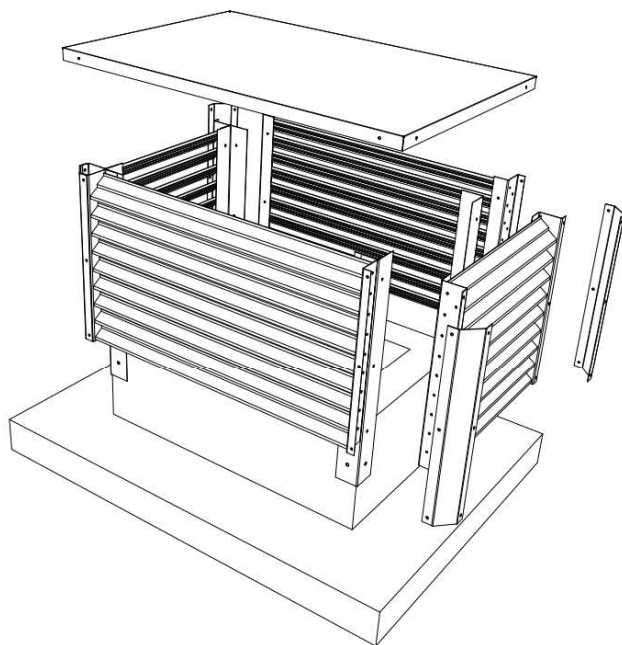
Options :

- Lames au pas de 75 mm (EDI75A)
- Laquage poudre époxy cuite au four (gamme RAL)
- Grillage anti-rongeur
- Pose en appui sur costière

Coupe verticale



L x l = côtes extérieures costières



Possibilité de très grande dimensions...



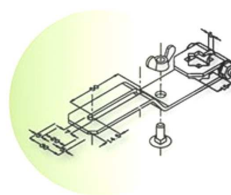
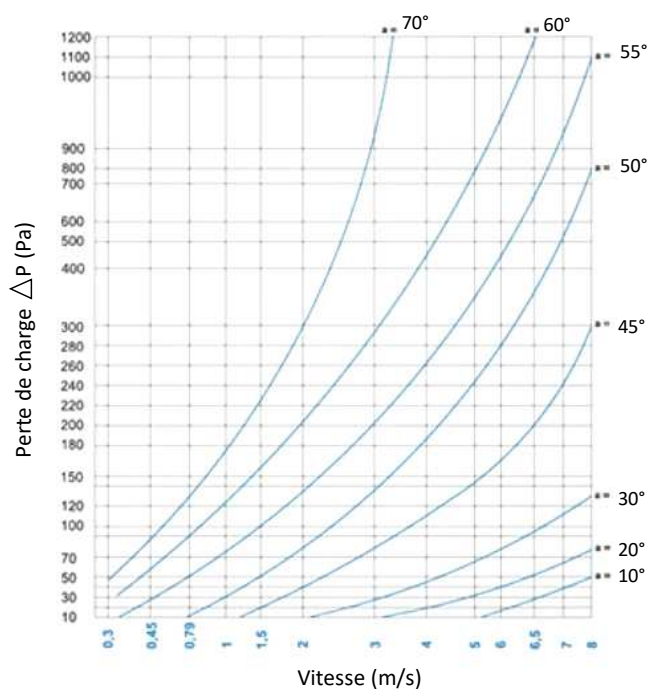
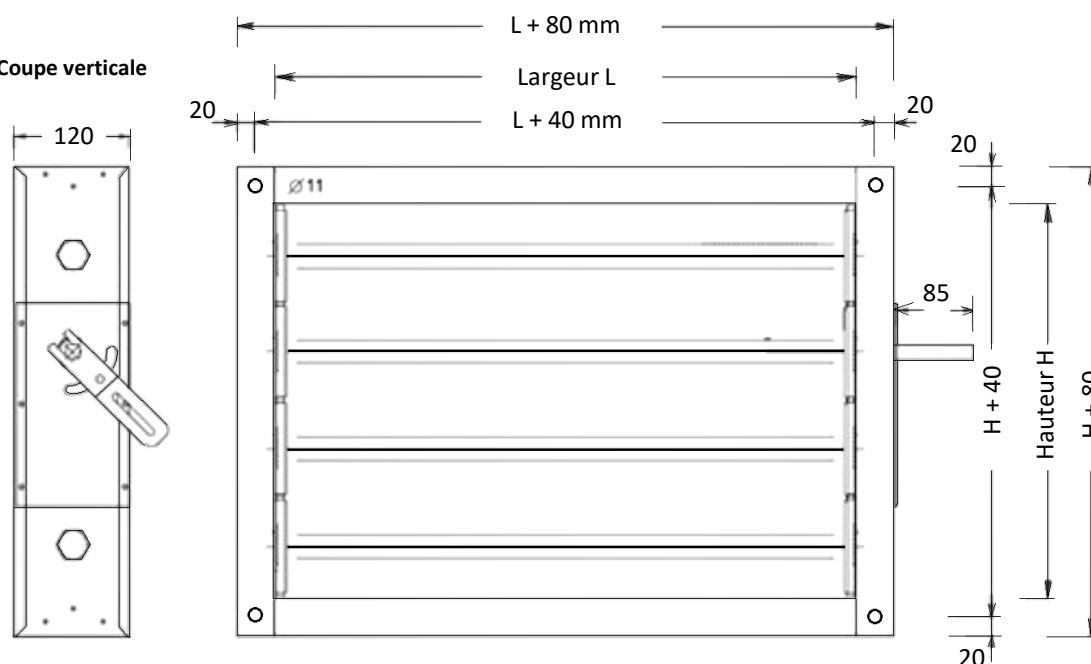
Caractéristiques :

- Cadre en tôle galva Z275 de 15/10ème
- Ailettes mobiles en aluminium « aile d'avion » au pas de 100 mm
- Axe aluminium carré de 14 mm pour commande manuelle apr poignée ou par servomoteur (en option)
- Vitesse d'air maximum : 12 à 15 m/s
- Cadre percé aux 4 angles
- Température entre -10°C et +75°C

Options :

- Laquage poudre époxy cuite au four (gamme RAL)
- Cadre en aluminium brut ou en inox
- Registre étanche, virole de raccordement
- Servomoteur
- Poignée manuelle

Coupe verticale



Poignée manuelle
Galva, alu ou inox

Grilles en tôles galva sur mesure (trapézoïdale, cintrée, triangle ...)

Caractéristiques :

- Gamme grilles EXT30G, EXT55G, EXT75G, EXT30GCC
- Gamme grilles EXT30I, EXT55I, EXT75I

Options :

- Grille en tôle aluminium BRUT

Grille arrondie ou à anse de panier



Grille trapézoïdale



Grille triangle



Grille cintrée



Grille à pointe triangulaire



Grille demi lune



Grille ¼ de cercle



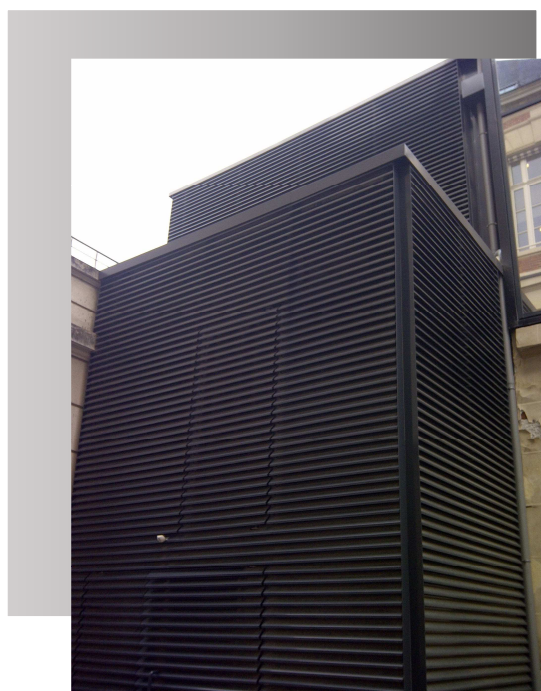
Grille ¼ de cercle sur charnière



Grille de transfert en inox



Lames filantes



LAMES FILANTES ALUMINIUM GLF A au pas de 76 mm



Caractéristiques :

- Lames en aluminium anodisé de 15/10^{ème} (barre de 4m)
- Ailettes pare-pluie inclinées à 45° au pas de 76 mm
- Montants oméga en acier galva de 20/10^{ème} équipé de support étrier fixés par rivets en usine,
- Dimensions sur mesure.

Options :

- Toile moustiquaire
- Laquage poudre époxy cuite au four (gamme RAL)
- Grillage anti-rongeur

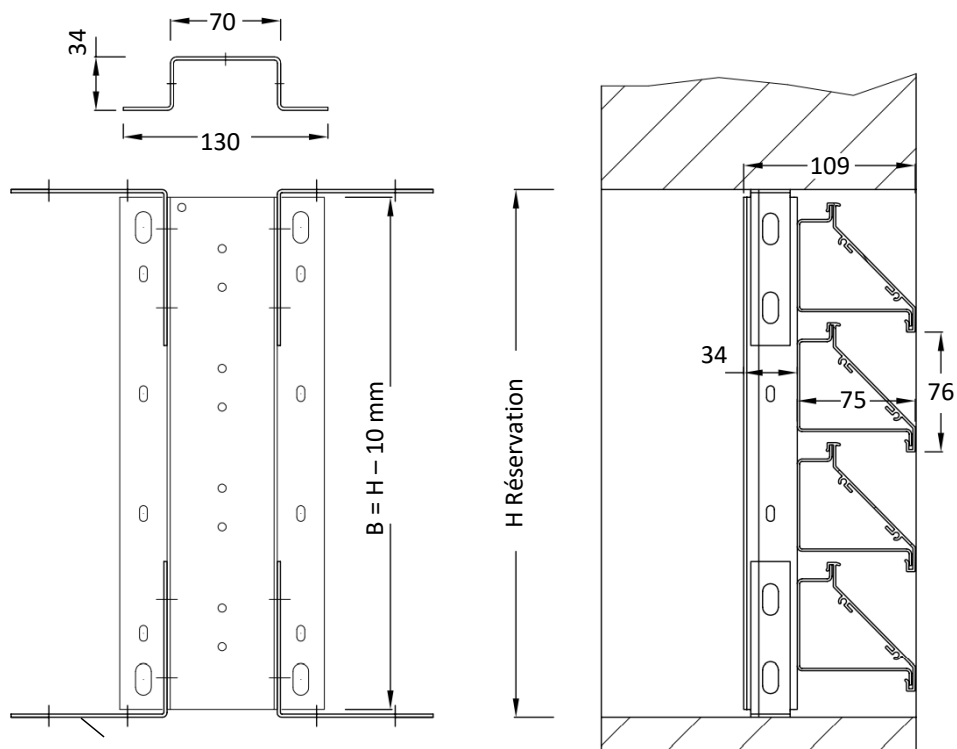
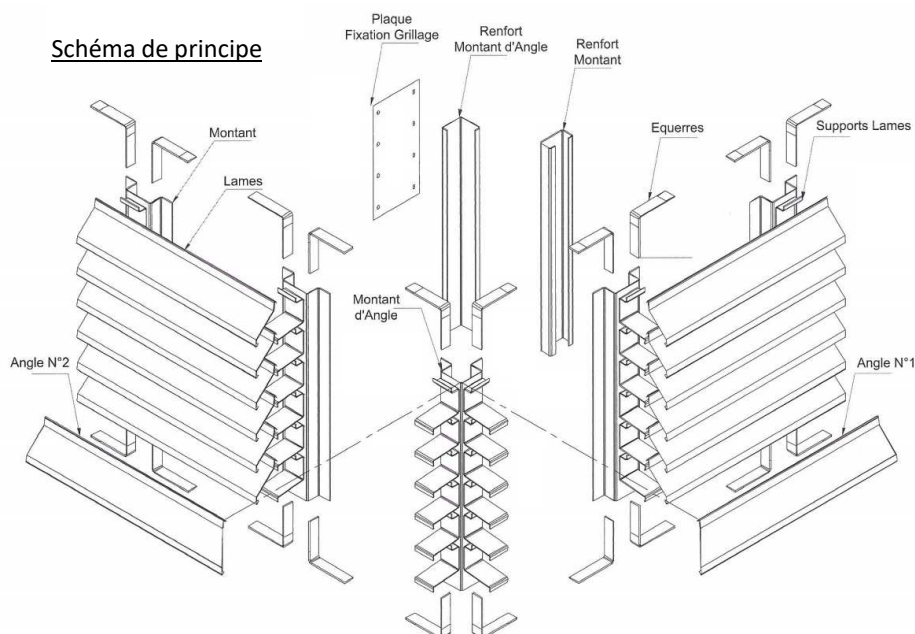


Schéma de principe



LAMES FILANTES GALVA GLF G au pas de 76 mm



Caractéristiques :

- Lames en tôle galva Z275 de 8/10^{ème} (barre de 3m)
- Ailettes pare-pluie inclinées à 45° au pas de 76 mm
- Montants oméga en acier galva de 20/10^{ème} équipé de support étrier fixés par rivets en usine,
- Dimensions sur mesure.

Options :

- Toile moustiquaire
- Laquage poudre époxy cuite au four (gamme RAL)
- Grillage anti-rongeur

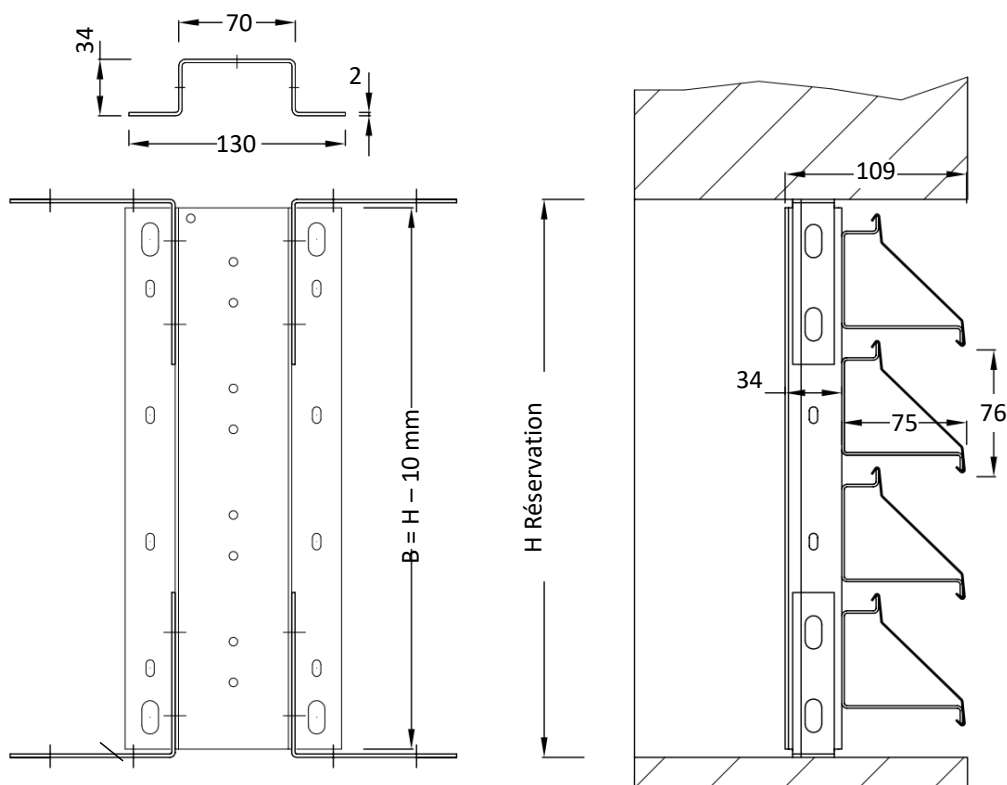
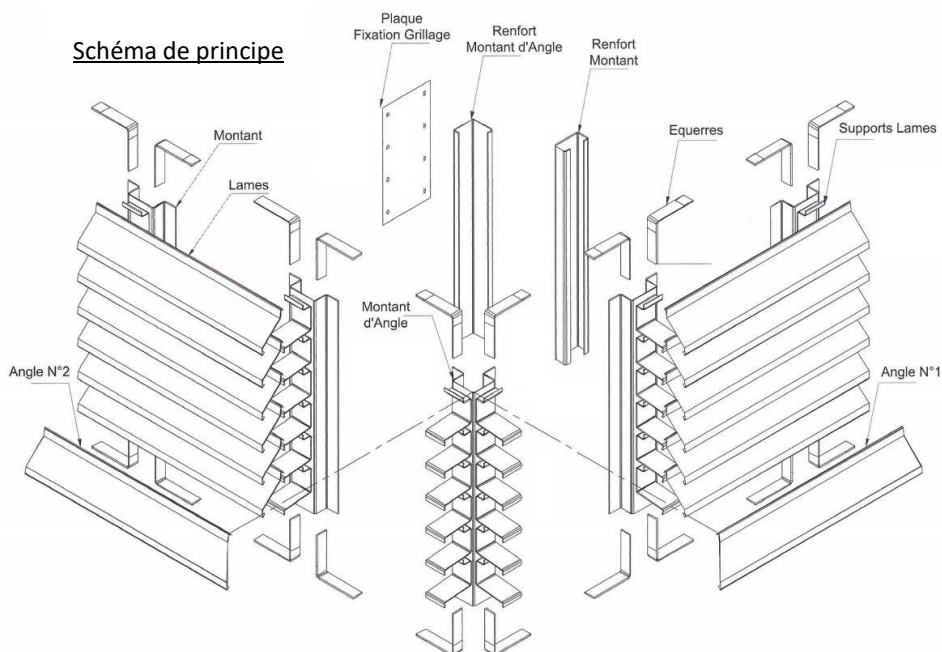


Schéma de principe



LAMES FILANTES ALUMINIUM GLF A au pas de 76 mm



Caractéristiques :

- Lames en aluminium anodisé de 15/10^{ème} (barre de 4m)
- Ailettes pare-pluie inclinées à 45° au pas de 76 mm
- Montants oméga en acier galva de 20/10^{ème} équipé de support étrier fixés par rivets en usine,
- Dimensions sur mesure. Entr'axe montant = 1500 mm maximum

Options :

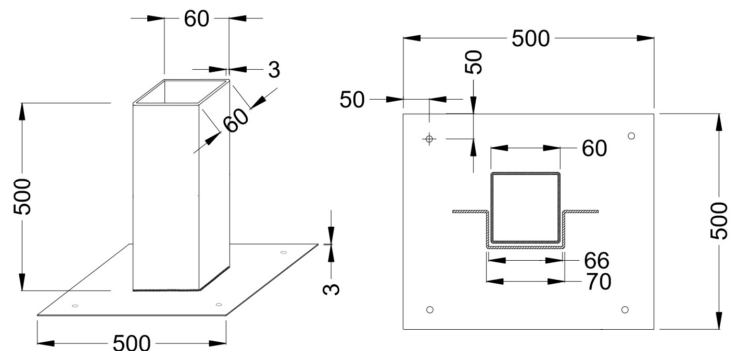
- Toile moustiquaire
- Laquage poudre époxy cuite au four (gamme RAL)
- Grillage anti-rongeur

Nombre de lames au pas de 76 mm selon hauteur

Montant en 1 élément		Montant en 2 éléments	
Nombre de lames	Hauteur (mm)	Nombre de lames	Hauteur (mm)
2	173	40	3061
3	249	41	3137
4	325	42	3213
5	401	43	3289
6	477	44	3365
7	553	45	3441
8	629	46	3517
9	705	47	3593
10	781	48	3669
11	857	49	3745
12	933	50	3821
13	1009	51	3897
14	1085	52	3973
15	1161	53	4049
16	1237	54	4125
17	1313	55	4201
18	1389	56	4277
19	1465	57	4353
20	1541	58	4429
21	1617	59	4505
22	1693	60	4581
23	1769	61	4657
24	1845	62	4733
25	1921	63	4809
26	1997	64	4885
27	2073	65	4961
28	2149	66	5037
29	2225	67	5113
30	2301	68	5189
31	2377	69	5265
32	2453	70	5341
33	2529	71	5417
34	2605	72	5493
35	2681	73	5569
36	2757	74	5645
37	2833	75	5721
38	2909	76	5797
39	2985	77	5873

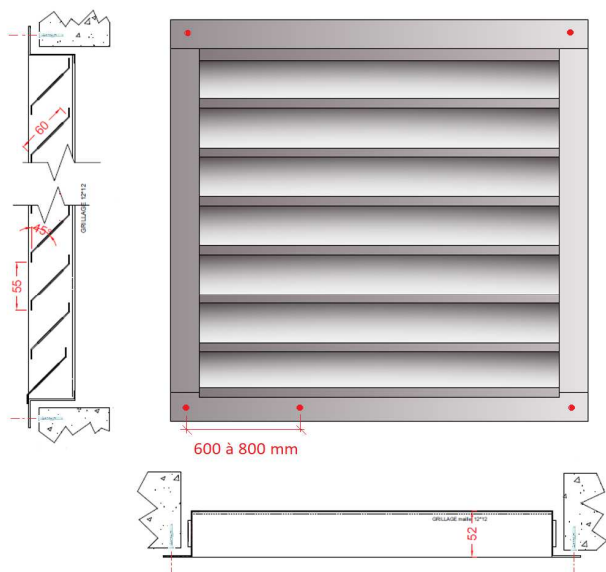


Embase platine au sol en tôle galva de 20/10^{ème} (option)

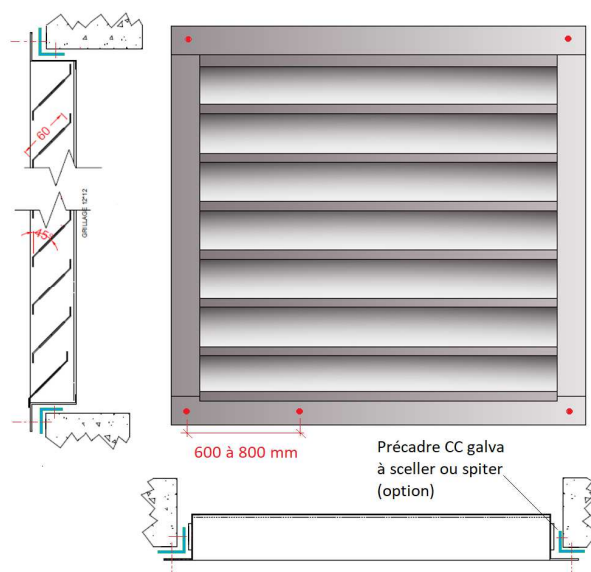


MODE DE MONTAGE ... (visserie NON FOURNIE)

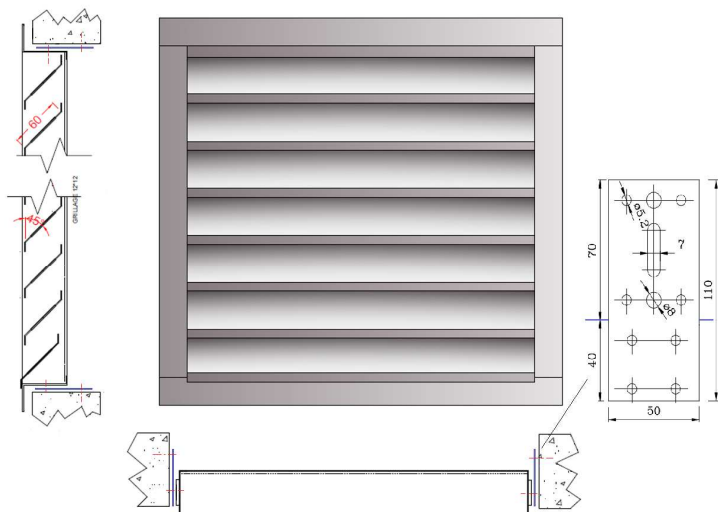
Pose en applique sur façade.



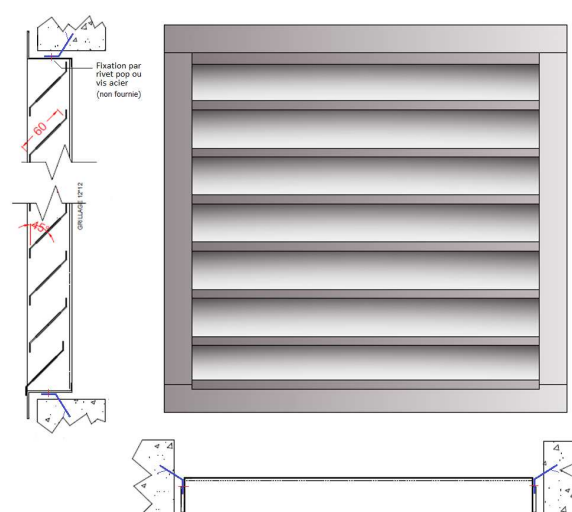
Pose en applique avec précadre CC (grille démontable)



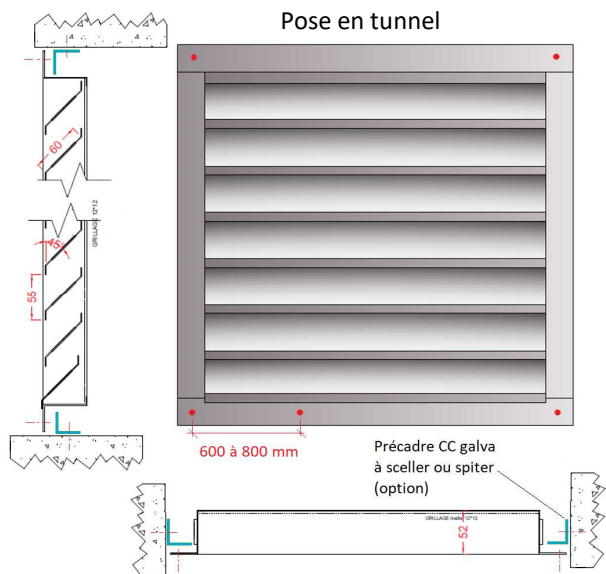
Pose en applique avec pattes à spiter PASF

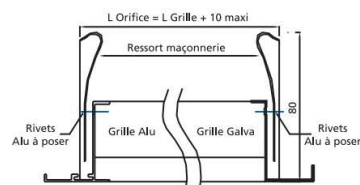
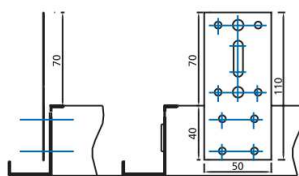
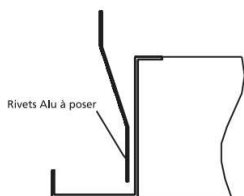


Pose en applique sur façade par pattes à sceller PASC



Pose en tunnel





Pattes à sceller - PASC

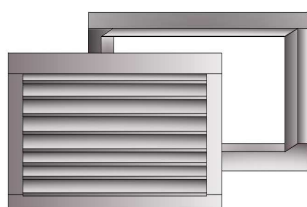
Pattes à sceller en acier galvanisé de 12/10^{ème}.
À fixer par vis ou rivet (non fourni) sur la grille.
Distance conseillée entre pattes : 500 mm

Pattes à fixer - PASF

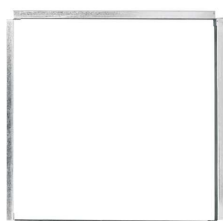
Pattes à fixer en acier galvanisé de 12/10^{ème}.
À fixer par vis ou rivet (non fourni) sur la grille.
Distance conseillée entre pattes : 500 mm

Ressorts maçonneries - RM

Ressorts maçonnerie en acier inoxydable de 12/10^{ème}.
À fixer par vis ou rivet (non fourni) sur la grille.
Pour grille < 700 x 700 mm



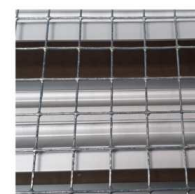
Contre cadre pour porte



Précadre galva CC30G – CC50G – CC75G
pour grilles au pas de 30, 50, 75 mm, chevron, ...
à spiter ou à sceller



Toile moustiquaire
maille de 1,5 x 1,5
Fil de 0,33 mm



Grillage anti-rongeur galva
maille de 12,7 x 12,7 mm
- option en inox
- Rouleau de 1 m x 25 ml



Filtre média gravimétrique sur
manchette arrière
Démontable par vis papillons



Laquage gamme RAL standard



Plaque de raccordement en tôle galva
sur face arrière



Grille sur charnière



ViB

Brest



ViB

ZA de Penhoat, rue Blaise Pascal
29860 PLABENNEC

tél. : 02 98 38 42 60
fax : 02 98 38 42 69



ventilation.fr