FICHE TECHNIQUE

- **grille exterieure**

DESCRIPTION :

La **grille extérieure rectangulaire en acier galvanisé** est un élément de façade destiné à l'entrée ou au rejet d'air dans les systèmes de climatisation centrale et de ventilation. Conçue en **tôle d'acier galvanisé Z275** ou équivalent, elle garantit une résistance élevée aux intempéries, à la corrosion et aux variations thermiques, assurant une longue durée d'exploitation en environnement extérieur.

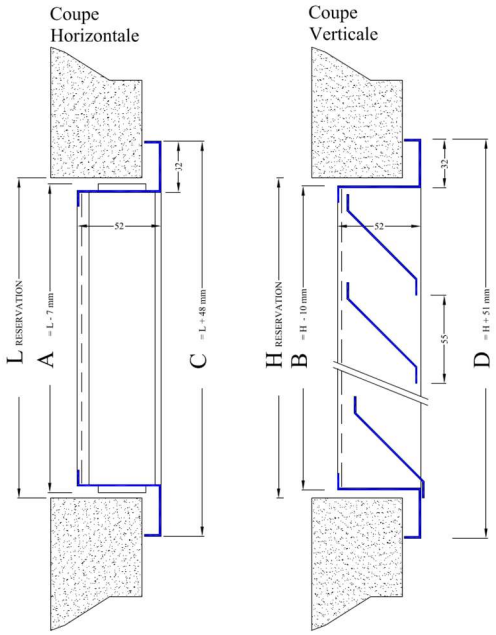
L'équipement est constitué d'un cadre rigide formé par profilage de la tôle galvanisée et d'un ensemble de **lames fixes inclinées** permettant d'assurer un passage d'air optimal tout en empêchant la pénétration directe de pluie et d'impuretés. Les lames sont espacées et orientées selon des dimensions normalisées pour limiter les pertes de charge et réduire les infiltrations d'eau, conformément aux exigences des réseaux de CVC.

La grille peut être fournie avec ou sans **moustiquaire métallique galvanisée**, selon les besoins de filtration primaire. Son cadre est compatible avec les systèmes d'ancrage ou de fixation sur parois, gaines ou caissons extérieurs. La fabrication est réalisée selon les tolérances et références normatives en vigueur (EN 10346, normes CVC locales), garantissant une installation étanche, robuste et durable.

DÉTAILS TECHNIQUES

APPLICATION	Type	Alimentation ou évacuation
CONSTRUCTION	Entraxe entre les ailettes	80mm, déflexion 45°
	Longueur min.	200mm
	Longueur disponible en multiples de	1mm
	Hauteur min.	300mm
	Hauteur disponible en multiples de	10mm
	Longueur/hauteur max. (non peint)	2300x2200 ou 2200x2300mm
	Longueur/hauteur max. (version peinte)	2300x1700 ou 1700x2300mm
MATÉRIEL	Matière standard	Acier galvanisé (275 g/m²)
	Options de finition du produit	Revêtement par poudre RAL selon choix
MONTAGE	Options de montage	Avec ou sans trous de vis pré-percés dans l'encadrement, cadre de montage disponible en option





SURFACE EFFECTIVE DE SOUFFLAGE

Soufflage/Reprise A_i [m²]										
H [mm]	L [mm]									
	400	500	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
400	0.08	0.10	0.12	0.17	0.21	0.25	0.29	0.33	0.38	0.42
500	0.11	0.14	0.16	0.22	0.28	0.33	0.39	0.44	0.50	0.56
600	0.14	0.17	0.21	0.28	0.35	0.42	0.49	0.56	0.63	0.70
800	0.19	0.24	0.29	0.39	0.48	0.58	0.68	0.78	0.88	0.97
1000	0.24	0.31	0.37	0.50	0.62	0.75	0.87	1.00	1.13	1.25
1200	0.30	0.37	0.45	0.61	0.76	0.91	1.07	1.22	1.38	1.53
1400	0.35	0.44	0.53	0.72	0.90	1.08	1.26	1.44	1.63	1.81
1600	0.41	0.51	0.62	0.83	1.04	1.25	1.46	1.67	1.88	2.09
1800	0.46	0.58	0.70	0.94	1.17	1.41	1.65	1.89	2.13	2.36
2000	0.51	0.65	0.78	1.05	1.31	1.58	1.84	2.11	2.38	2.64