



DMT-X GRILLES EXTÉRIEURES - PAS 25 MM.

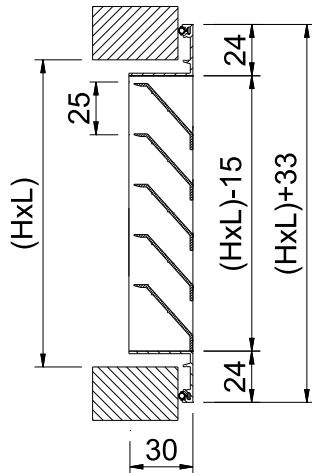
MADEL®

Les grilles de la série **DMT-X** ont été conçues pour la prise d'air neuf ou le rejet d'air vicié.

Ses ailettes fixes de pas 25 mm, ont été conçues pour empêcher la pénétration de la pluie.

Cette grille est très robuste et résistante aux agressions climatiques, ce qui les rendent idéales pour être installées à l'extérieur.

DMT-X



CLASSIFICATION

DMT-X Grilles à ailettes fixes, inclinées à 45° , pour les installations en lieux industriels ou extérieurs, parallèles à la grande dimension.

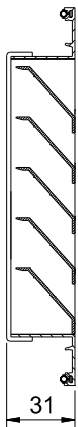
EMT-X Grilles à ailettes fixes, inclinées à 45° , pour les installations en lieux industriels ou extérieurs, parallèles à la petite dimension.

MATÉRIAUX

Grilles en aluminium extrudé.

Toutes les grilles sont pourvues d'un joint caoutchouc au derrière du cadre pour obtenir l'étanchéité sur tout le périmètre de contact avec les murs, plafonds, conduits, etc.

DMT-X



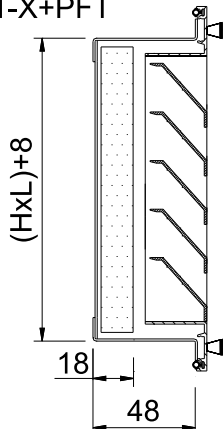
ACCESSOIRES

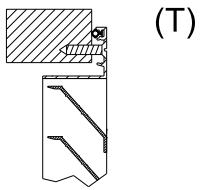
MLL Maille galvanisée rivetée sur la grille.

PFT Châssis construit en acier galvanisé, comprenant maille et filtre (K/8 efficacité EN 779 G3).

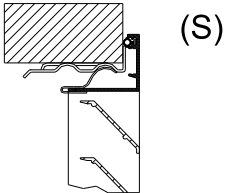
La fixation à la grille se fait par des boutons moletés en aluminium.

DMT-X+PFT

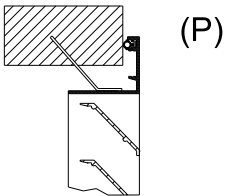




(T)

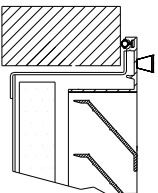


(S)



(P)

DMT-X+PFT



SYSTÈMES DE FIXATION

(T) La fixation se fait par vis.

(S) La fixation se fait par clips (standard).
Ce système nécessite du cadre de montage **CM**.

Dans le montage avec pré cadre les dimensions H et L augmentent 8 mm.

(P) Pattes de scellement.

1) Fixation du châssis porte-filtre au mur ou au faux plafond au moyen de vis et fixation de la grille au PFT par des boutons moletés en aluminium.

FINITIONS

AA Anodisation couleur argent mat.

RAL... Peinture autres couleurs, RAL à spécifier.

DMT-X SERIES

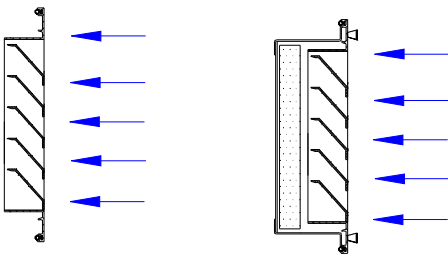
SECTION LIBRE DE SORTIE D'AIR m2.

H \ L	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	0,003	0,004	0,005	0,007	0,008	0,009	0,01	0,012	0,014	0,016	0,019	0,021	0,023
150	0,006	0,009	0,011	0,013	0,016	0,018	0,021	0,023	0,028	0,033	0,037	0,042	0,047
200	0,01	0,013	0,017	0,02	0,024	0,027	0,031	0,035	0,042	0,049	0,056	0,063	0,07
250	0,013	0,018	0,022	0,027	0,032	0,037	0,041	0,046	0,056	0,065	0,075	0,085	0,094
300	0,016	0,022	0,028	0,034	0,04	0,046	0,052	0,058	0,07	0,082	0,094	0,106	0,12
350	0,019	0,026	0,034	0,041	0,048	0,055	0,062	0,069	0,084	0,1	0,11	0,127	0,14
400	0,023	0,031	0,039	0,048	0,056	0,064	0,073	0,081	0,1	0,11	0,13	0,15	0,16
450	0,026	0,035	0,045	0,054	0,064	0,074	0,083	0,098	0,11	0,13	0,15	0,17	0,19
500	0,029	0,04	0,05	0,061	0,072	0,083	0,094	0,104	0,13	0,15	0,17	0,19	0,21
600	0,037	0,051	0,064	0,078	0,092	0,106	0,12	0,13	0,16	0,19	0,21	0,24	0,27

DMT-X

DMT-X+PFT

VITESSE LIBRE, PERDE DE CHARGE ET PUISSANCE SONORE.



VITESSES RECOMMANDÉES.

Vmin m/s	Vmax m/s
1,5	3

Determination du débit d'air.
En mesurant Vf sur différents points de la grille, on obtient Vf med.

$$Q \text{ (l/s)} = V_{\text{fmed}} \text{ (m/s)} * A_{\text{free}} \text{ (m}^2) * 1000$$

$$Q \text{ (m}^3/\text{h)} = V_{\text{fmed}} \text{ (m/s)} * A_{\text{free}} \text{ (m}^2) * 3600$$

VALEURS DE CORRECTION POUR Lwa1.

Afree m2	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4
Lwa1(kf)	-9	-6	-3	-	+4	+7

Valeurs de niveau sonore relatifs à Afree=0,1m2.

$$L_{\text{wa}} = L_{\text{wa1}} + K_{\text{f}}$$

