

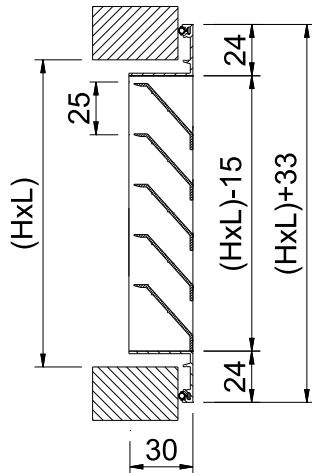


## DMT-X VON EXTERN GEBRUIK

De buitenluchtroosters uit de serie **DMT-X** zijn ontworpen voor luchttoevoer en luchtafvoer. De schoepen van 25 mm zijn ontworpen om regeninslag te voorkomen.

De opbouw is zeer solide en weersbestendig.

DMT-X



## CLASSIFICATIE

**DMT-X** Rooster met vaste 45° schoepen, parallel aan de lange zijde. Voor toepassing in industriële installaties of buitenwanden.

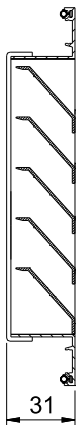
**EMT-X** Rooster met vaste 45° schoepen, parallel aan de korte zijde. Voor toepassing in industriële installaties of buitenwanden.

## MATERIAAL

Roosters van geëxtrudeerd aluminium.

Alle roosters zijn voorzien van een pakking in de achterzijde van de lijst voor een luchtdicht contact met wanden, plafonds, kanalen enz..

DMT-X



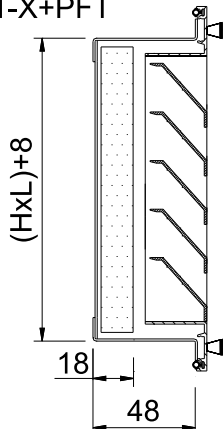
## OPTIONELE ACCESSOIRES

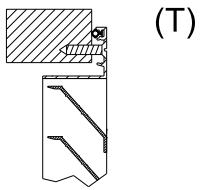
**MLL** Gegalvaniseerd draadgaas van 13 x 13 mm, aan het rooster geklonken.

**PFT** Filterbox gemaakt van gegalvaniseerd staal en voorzien van draadgaas en filter (K/8 efficiëntie EN 779 G3).

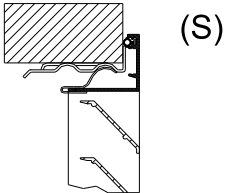
De roosterbevestiging gebeurt met van schroefdraad voorziene knoppen.

DMT-X+PFT

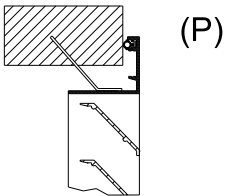




(T)

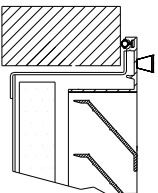


(S)



(P)

DMT-X+PFT



## BAVESTIGINGSSYSTEMEN

(T) Schroefbevestiging.

(S) Bevestiging met clips (standaard uitvoering).

Hiervoor is het montageframe **CM** nodig. Bij gebruik van het montageframe worden de afmetingen H en L in 8 mm groter.

(P) Met bevestigingssysteem voor metselwerk.

1) De roosterbevestiging gebeurt met van schroefdraad voorziene knoppen.

## AFWERKINGEN

**AA** Geanodiseerd in mat zilver.

**RAL...** Gelakt in andere kleuren (RAL kleur opgeven).

## DMT-X SERIES

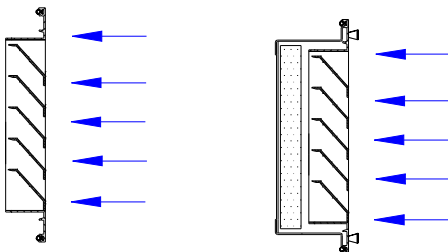
VRIJE UITBLAASOPPERVLAK m2.

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

VRIJE UITBLAASSNELHEID, DRUKVERLIES EN GELUIDVERMOGENNIVEAU.



AANBEVOLEN UITBLAASSNELHEID.

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

Vaststelling van de luchtstroom.  
Door meting van Vf op verschillende punten van het rooster vinden we Vfmed.

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

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

CORRECTIEFACTOR VOOR Lwa1.

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

Gewogen geluidvermogeniveau betrekking hebbend op Afree = 0,1 m2.

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

