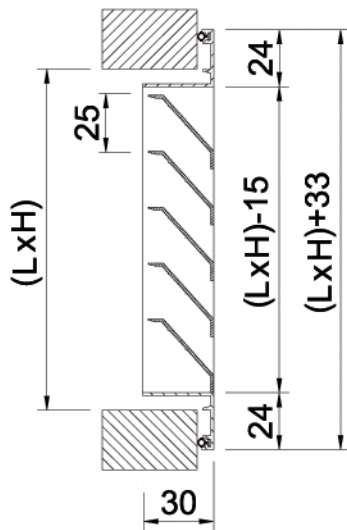


Зовнішні решітки DMT-X

MAPEI

Вентиляційні решітки DMT-X (шаг між пластинами 25мм) призначені для зовнішньої установки. Дані решітки мають міцну конструкцію, яка забезпечує стійкість до несприятливих атмосферних впливів .

DMT-X



КЛАСИФІКАЦІЯ

DMT-X Решітка з горизонтальними пластинами , зафіксованими під кутом 45°.

EMT-X Решітка з вертикальними пластинами , зафіксованими під кутом 45°.

МАТЕРІАЛ

Решітки виготовлені з алюмінію.

Усі решітки мають ущільнення з задньої сторони рами решітки, яка забезпечує повітронепроникність по периметру рами зі стелею, стіною, повітропроводом.

ДОДАТКОВІ ЕЛЕМЕНТИ

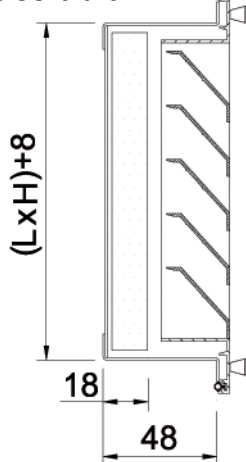
MLL Сітка з оцинкованої сталі (13x13), прикріплена до решітки.

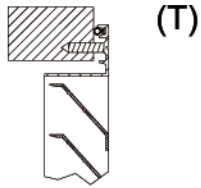
PFT Фільтр-бокс виконаний з гальванізованої сталі (K/8 ефективність EN 779 G3)

DMT-X+MLL



DMT-X+PFT



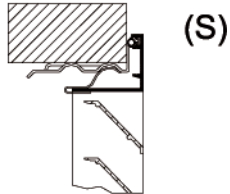


(T)

КРІПЛЕННЯ

(T) Для кріплення використовуються гвинти.

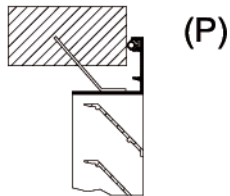
(S) Для кріплення використовуються зажими (стандартний варіант при поставці).



(S)

Для кріплення решітки відповідно з цим варіантом необхідна рамка для кріплення СМ. При установці решітки, яка обладнана рамкою, розміри Н та L необхідно збільшити на 8 мм.

(P) Для установки використовуються бокові кріплення.



(P)

ОЗДОБЛЮВАЛЬНІ ПОКРИТТЯ

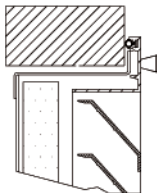
AA Анодований алюміній

M9016 Покриття в білий колір R9016 (85-95% блиску)

R9016S Напівматовий білий колір R9016 (60-70% блиску)

R9010S Напівматовий білий колір R9010 (60-70% блиску)

DMT-X+PFT



НОРМАТИВНІ РОЗМІРИ

L	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800	900	1000	
H	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000

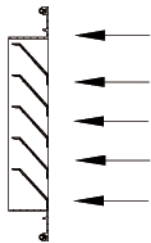
Мінімальні розміри при поставці решіток у вигляді одного елемента обладнання :
L x H = 100 x 100 мм

Максимальні розміри при поставці решіток у вигляді одного елемента обладнання :
L x H = 1500 x 1000 мм

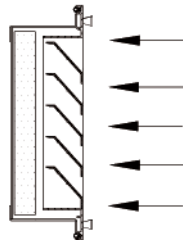
Площа живого перерізу, м²

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	0,010	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	0,070
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	0,070	0,082	0,094	0,106	0,120
350	0,019	0,026	0,034	0,041	0,048	0,055	0,062	0,069	0,084	0,100	0,110	0,127	0,140
400	0,023	0,031	0,039	0,048	0,056	0,064	0,073	0,081	0,100	0,110	0,130	0,150	0,160
450	0,026	0,035	0,045	0,054	0,064	0,074	0,083	0,098	0,110	0,130	0,150	0,170	0,190
500	0,029	0,04	0,05	0,061	0,072	0,083	0,094	0,104	0,130	0,150	0,170	0,190	0,210
600	0,037	0,051	0,064	0,078	0,092	0,106	0,120	0,130	0,160	0,190	0,210	0,240	0,270

DMT-X



DMT-X+PFT



Рекомендована швидкість

Vmin (м/с)	Vmax (м/с)
1,5	3

Визначення витрат повітря
Визначаючи розрахункову швидкість Vf в різних точках решітки, знаходимо середню розрахункову швидкість Vfmed.

$$Q(l/s) = Vfmed(m/s) * Afree(m^2) * 1000$$

$$Q(m^3/h) = Vfmed(m/s) * Afree(m^2) * 3600$$

Поправочний коефіцієнт для параметра Lwa1

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

Поправочний коефіцієнт для визначення рівня шуму в залежності від площі живого перерізу решітки Afree = 0,1m²

$$Lwa = Lwa1 + Kf$$

РОЗРАХУНКОВА ШВИДКІСТЬ, ВТРАТА ТИСКУ ТА РІВЕНЬ ЗВУКОВОЇ ПОТУЖНОСТІ

