



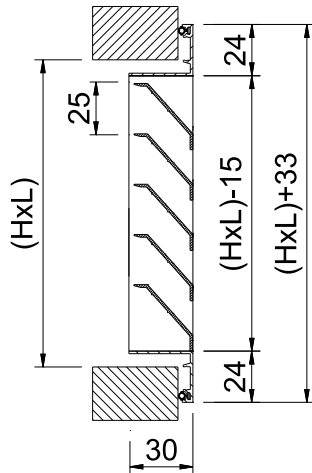
DMT-X LEICHTES WETTERSCHUTZGITTER

MADEL®

Die Gitter der Serie **DMT-X** wurden entworfen als Wetterschutzgitter.
Die Lamellen von 25 mm sind so entworfen, dass kein Regen eindringen kann.

Sie werden sehr robust und wetterfest angefertigt, damit sie im Freien installiert werden können.

DMT-X



EINTEILUNG

DMT-X Gitter mit fixierten Lamellen, die eine Schräge von 45° aufweisen und parallel zu der grösseren Dimension sind, werden in Industrieanlagen und im Freien verwendet.

EMT-X Gitter mit fixierten Lamellen, die eine Schräge von 45° aufweisen und parallel zu der kleineren Dimension sind, werden in Industrieanlagen und im Freien verwendet.

MATERIAL

DMT-X Aus extrudiertem Aluminium hergestellte Gitter.

Alle Gitter sind mit einer an der Rückseite platzierten Dichtung ausgestattet, wodurch am ganzen Umfang eine fugendichte Versiegelung mit Wänden, Decken, Kanälen, usw. erreicht wird.

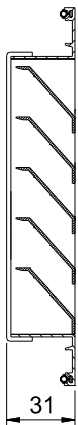
ZUBEHÖR

MLL Elektrisch galvanisierte, am Gitter angenietetes Vogelschutzgitter, Mascheweite 13 x 13 mm.

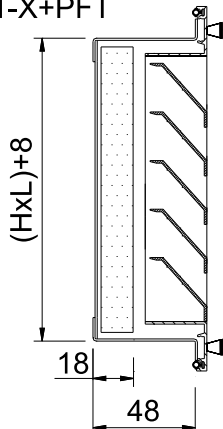
PFT Aus galvanisiertem Stahl hergestelltes Gehäuse, dazu ein Vogelschutzgitter und Filtertuch (K/8 Wirkung EN 779 G3).

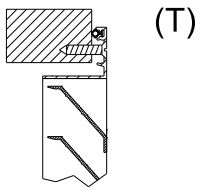
Die Befestigung am Gitter erfolgt durch Knauf mit Gewinde.

DMT-X

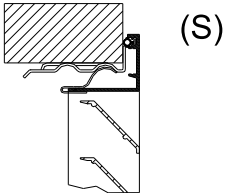


DMT-X+PFT

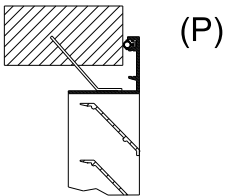




(T)

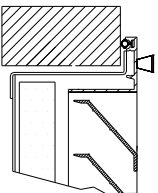


(S)



(P)

DMT-X+PFT



BEFESTIGUNGSVARIANTEN

(T) Befestigung durch sichtbare Schrauben.

(S) Die Befestigung erfolgt durch Klemmfedern (Standard). Ein Einbaurahmen CM wird benötigt. Beim Zusammenbau des Einbaurahmens werden die Masse H und L um 8 mm grösser.

(P) Mit Haken, die eingemauert werden.

1) Die Befestigung am Gitter erfolgt durch Knauf mit Gewinde.

FARBVARIANTEN

AA Natur eloxiert.

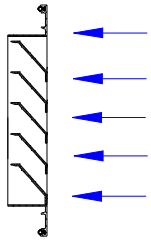
RAL... Lackiert in RAL nach Wahl.

DMT-X SERIES

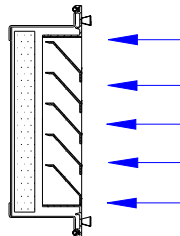
FREIER QUERSCHNITT DES AUSLASSES m².

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



EMPFOHLENE GESCHWINDIGKEIT.

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

Bestimmung der Luftmenge.
Durch Messen von v_f an verschiedenen Punkten des Gitters wird v_f ermittelt

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

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

KORREKTURFAKTOR FÜR Lwa1.

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

Geräuschpegel in Bezug auf
 $A_{free} = 0,1 \text{ m}^2$.

$$Lwa = Lwa1 + Kf$$

FREIE GESCHWINDIGKEIT, DRUCKVERLUST UND SCHALLPEGEL.

