

LMT-MINI Lineargitter für die Montage von laminierten Gipskartonplatten

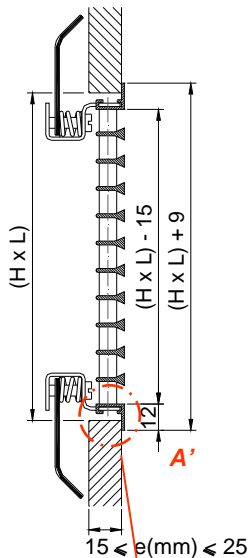
MADEL®

Die Lüftungsgitter der Serie **LMT-MINI** wurden für den Einsatz in Klima-, Lüftungs- und Heizungsanlagen entwickelt.

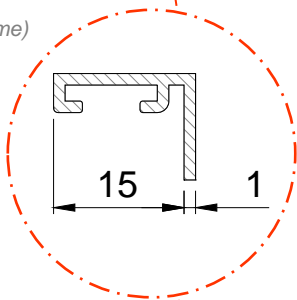
Sie sind mit einem 12 mm schmalen Rahmen versehen. Der Abstand zwischen den Lamellen und deren Materialdicke verleihen dieser Gitterbaureihe einen überaus robusten Aufbau und eine Ästhetik, sich besonders für Säle und Räume eignen, bei denen die Dekoration im Vordergrund steht.

Diese Lüftungsgitter sind insbesondere für Luftausstoß und Luftrückführung oder für den Einsatz als Luftvorhänge geeignet. Sie können an Decken und Wänden verbaut werden. Gitter speziell für die Montage von laminierten Gipskartonplatten entwickelt.

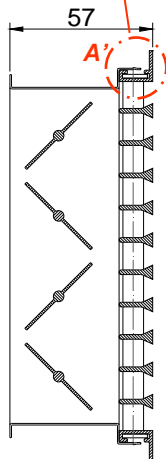
LMT-MINI (O)



DETAIL A'
(LMT-MINI frame)



LMT-MINI + SP



EINTEILUNG

LMT-MINI Lüftungsgitter mit Abschlusswinkeln und fest auf 0° stehenden Lamellen für Längen von ≤ 2 m.

LMT-MINI-15 Lüftungsgitter mit Abschlusswinkeln und fest auf 15° stehenden Lamellen Längen von ≤ 2 m.

...-ARI Lüftungsgitter mit nur einem Abschlusswinkel auf der linken Seite für das Anlegen von Linien > 2 m.

...-ARD Lüftungsgitter mit nur einem Abschlusswinkel auf der rechten Seite für das Anlegen von Linien > 2 m.

...-INT Lüftungsgitter ohne Abschlusswinkel für das Anlegen von Linien > 4 m.

MATERIAL

Lüftungsgitter aus stranggepresstem Aluminium.

ZUBEHÖR

SP Volumenstromregler mit gegenläufigen Luftleitlamellen aus schwarz lackiertem, verzinktem Stahlblech..

BEFESTIGUNGSVARIANTEN

(O) Versteckte Schraube.

FARBVARIANTEN

AA Eloxiert, Farbe Mattsilber.

R9010S Weiss lackiert RAL 9010 (60-70% Glanz)

M9016 Weiss lackiert, ähnlich wie RAL 9016 (85-95% Glanz)

RAL... Lackiert, andere RAL-Farben.

AUSSCHREIBUNGSTEXT

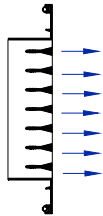
Lief. und Anb. eines linearen Lüftungsgitters mit 12 mm schmalen Rahmen, fest auf 0° stehenden und parallel zur langen Seite verlaufenden Lamellen der Serie **LMT-MINI+SP (O) AA Abm. LxH** aus eloxiertem Aluminium **AA**, Volumenstromregler mit gegenläufigen Luftleitlamellen aus schwarz lackiertem, galvanisch verzinktem Stahlblech **SP** und Versteckte Schraube **(O)**. Marke **MADEL**.

LMT-MINI

FREIER QUERSCHNITT DES LUFTAUSLASSES

m².

H \ L	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
75	0,004	0,006	0,007	0,009	0,010	0,012	0,014	0,015	0,019	0,022	0,025	0,028	0,032
100	0,006	0,008	0,010	0,013	0,015	0,017	0,020	0,022	0,027	0,031	0,036	0,041	0,045
150	0,010	0,014	0,018	0,023	0,026	0,030	0,034	0,038	0,046	0,054	0,062	0,070	0,078
200	0,014	0,019	0,025	0,031	0,036	0,041	0,046	0,052	0,063	0,073	0,084	0,095	0,106
250	0,018	0,025	0,031	0,039	0,045	0,052	0,059	0,065	0,079	0,093	0,106	0,120	0,133
300	0,022	0,030	0,038	0,047	0,054	0,063	0,071	0,079	0,095	0,112	0,128	0,145	0,161
350	0,026	0,036	0,046	0,056	0,066	0,076	0,085	0,095	0,115	0,135	0,155	0,174	0,194
400	0,030	0,041	0,052	0,064	0,075	0,086	0,098	0,109	0,131	0,154	0,177	0,199	0,222
450	0,034	0,046	0,059	0,072	0,084	0,097	0,110	0,122	0,148	0,173	0,198	0,224	0,249
500	0,038	0,052	0,066	0,080	0,094	0,108	0,122	0,136	0,164	0,192	0,220	0,249	0,277



EMPFOHLENE GESCHWINDIGKEITEN.

Vmin m/s	Vmax m/s
2	3.5

Festlegung des Luftdurchsatzes. Durch Messung von Vf an verschiedenen Punkten des Lüftungsgitters erhalten wir Vfmed.

$Q \text{ (l/s)} = V_{fmed} \text{ (m/s)} \cdot A_{free} \text{ (m}^2) \cdot 1000$
 $Q \text{ (m}^3\text{/h)} = V_{fmed} \text{ (m/s)} \cdot A_{free} \text{ (m}^2) \cdot 3600$

KORREKTURWERTE FÜR Lwa1.

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

Diagramm-Werte in Bezug auf Afree = 0,1 m².

$Lwa = Lwa1 + Kf$

FREIE GESCHWINDIGKEIT, DRUCKVERLUST UND SCHALLPEGEL.

