

## REJILLAS LINEALES PARA MONTAJE EN PLACA DE YESO LAMINADO

### LMT-MINI

Las rejillas de la serie **LMT-MINI** están diseñadas para su aplicación en aire acondicionado, ventilación y calefacción.

Rejillas de marco reducido a 12 mm. La distancia entre lamas y el grueso de éstas, proporcionan a esta serie de rejillas una gran robustez y una estética que las hace idóneas para salas y locales donde prima el factor decorativo.

Son indicadas para impulsión y retorno en particular o para su utilización en cortinas de aire. Aplicables en techos y paredes. Rejillas especialmente diseñadas para montaje en placa de yeso laminado.

#### CLASIFICACIÓN

**LMT-MINI** Rejilla con ángulos de remate y aletas fijas a 0°, para longitudes  $\leq 2$  m.

**LMT-MINI-15** Rejilla con ángulos de remate y aletas fijas a 15°, para longitudes  $\leq 2$  m.

...-**ARI** Rejilla con un solo ángulo de remate en lado izquierdo, para formar líneas  $> 2$  m.

...-**ARD** Rejilla con un solo ángulo de remate en lado derecho, para formar líneas  $> 2$  m.

...-**INT** Rejilla sin ángulos de remate, para formar líneas  $> 4$  m.

#### MATERIAL

Rejilla de aluminio extruido.

#### ACCESORIOS

**SP** Regulador de caudal de aletas opuestas construido en acero zincado lacado negro.

#### SISTEMAS DE FIJACIÓN

(O) Tornillo oculto.

#### ACABADOS

**AA** Anodizado color plata mate.

**M9016** Pintado blanco similar al RAL 9016 (85-95% brillo)

**R9016S** Pintado blanco RAL 9016 semi-mate (60-70% brillo)

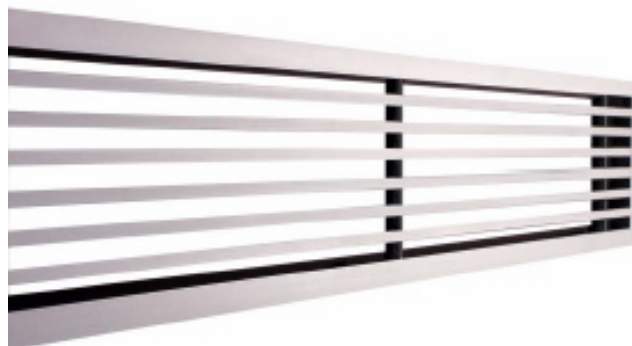
**R9010S** Pintado blanco RAL 9010 semi-mate (60-70% brillo)

**RAL...** Lacado otros colores RAL.

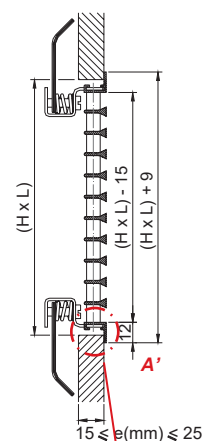
#### TEXTO DE PRESCRIPCIÓN

Sum. y col. de rejilla lineal de marco reducido a 12 mm y aletas fijas a 0° y paralelas a la cota mayor serie **LMT-MINI+SP (O) AA dim. LxH**, construida en aluminio y acabado anodizado **AA** con regulador de caudal de aletas opuestas, construido en acero electro-zincado lacado negro **SP**, fijación con tornillo oculto (O) Marca **MADEL**.

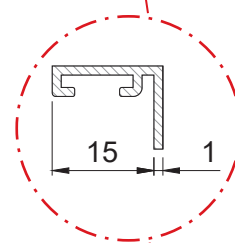
**MADEL**



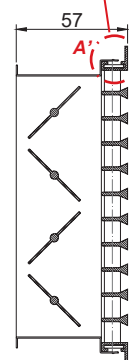
LMT-MINI (o)



DETALLE A'  
(marco LMT\_MINI)



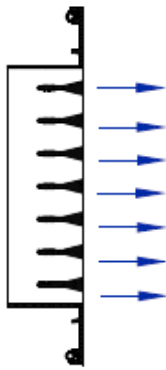
LMT-MINI + SP



# LMT-MINI

SECCIÓN LIBRE DE SALIDA DEL AIRE m<sup>2</sup>

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



VELOCIDAD LIBRE, PERDIDA DE CARGA Y POTENCIA SONORA.

## VELOCIDADES RECOMENDADAS

Vmin m/s	Vmax m/s
2	3.5

Determinación del caudal de aire. Midiendo Vf en diferentes puntos de la rejilla hallamos Vfmed.

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

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

VALORES DE CORRECCIÓN PARA Lwa1.

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

Valores del diagrama referidos a Afree = 0,1 m<sup>2</sup>.

$$Lwa = Lwa1 + Kf$$

