

MADEL®



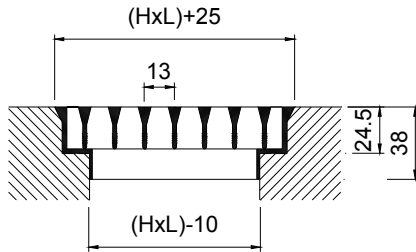
LMT-S rejillas lineales de suelo clase H 1,5



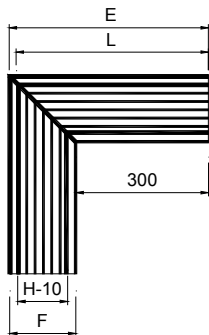
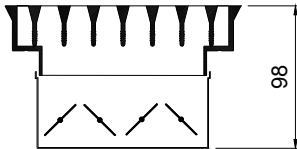
MADEL®

Las rejillas de la serie **LMT-S** están diseñadas para instalar en el suelo. Apropriadas para impulsión o retorno de aire y clasificadas H 1,5 (instalación en zonas perimetrales, solo transitadas per personas) según ensayo realizado por un laboratorio independiente acreditado, tomando como referencia la norma UNE-EN 1253-2.

LMT-S



LMT-S + SP



H	E	L	F
75	400	387.5	100
100	425	412.5	125
125	450	437.5	150
150	475	462.5	175
200	525	512.5	225
250	575	562.5	275
300	625	612.5	325

CLASIFICACIÓN

LMT-S Rejilla lineal de suelo de aletas fijas a 0° de una longitud ≤ 2 m.

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

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

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

MATERIAL

Rejilla de aluminio extruado.

ACCESORIOS ACOPABLES

SP Regulador de caudal de aletas opuestas construido en acero zincado lacado negro. Accionamiento mediante tornillo interior de fácil acceso.

A90/LMT-S Rejilla inactiva, sin ángulos de remate, formando un ángulo de 90°.

SISTEMAS DE FIJACIÓN

1) Apoyada directamente en el suelo.

ACABADOS

AA Anodizado color plata mate.

TEXTO DE PRESCRIPCIÓN

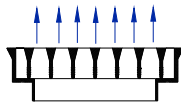
Sum. y col. de rejilla lineal de suelo con aletas fijas a 0° y paralelas a la cota mayor serie **LMT-S AA dim. LxH**, construida en aluminio y acabado anodizado **AA**. Clasificación H 1,5 tomando como referencia la norma UNE-EN 1253-2.

Marca **MADEL**.

LMT-S

SECCIÓN LIBRE DE SALIDA DEL AIRE 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



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.

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

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

VALORES DE CORRECCIÓN PARA Lwa1.

Afree m2	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 m2.

$$Lwa = Lwa1 + Kf$$

