

MADEL®



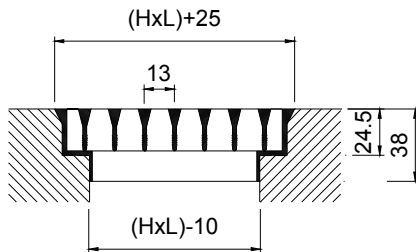
LMT-S reixetes lineals de terra classe H 1,5



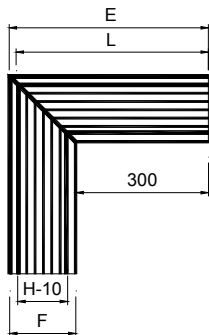
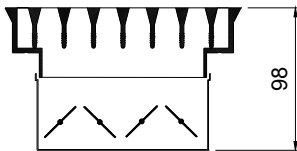
MADEL®

Les reixetes de la sèrie **LMT-S** estan dissenyades per instal·lar-les a terra. Adequades per a impulsió o retorn d'aire i classificades H 1,5 (instal·lació en zones perimetrals, només per trànsit de persones) segons assaig realitzat per un laboratori independent acreditat, prenent com a referència la norma 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

CLASSIFICACIÓ

LMT-S Reixeta lineal de terra d'aletes fixes a 0° d'una longitud ≤ 2 m.

...-ARI Reixeta amb un sol angle de remat a costat esquerre, per formar línies > 2m.

...-ARD Reixeta amb un sol angle de remat a costat dret, per formar línies > 2m.

...-INT Reixeta sense angles de remat, per formar línies > 4m.

MATERIAL

Reixetes d'alumini extrudit.

ACCESSORIS ACOBLABLES

SP Regulador de cabal d'aletes oposades construït en acer zincat lacat negre. Accionament mitjançant cargol interior de fàcil accés.

A90/LMT-S Reixeta inactiva, sense angles de remat, formant un angle de 90°.

SISTEMES DE FIXACIÓ

1) Recolzada directament a terra.

ACABATS

AA Anoditzat color plata mat.

TEXT DE PRESCRIPCIÓ

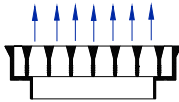
Subm. i col. de reixeta lineal de terra amb aletes fixes a 0° i paral·leles a la cota més gran sèrie **LMT-S AA dim. LxH**, construïda en alumini i acabat anoditzat **AA**. Classificació H 1,5 prenent com a referència la norma UNE-EN 1253-2.

Marca **MADEL**.

LMT-S

SECCIÓ LLIURE DE SORTIDA DE L'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



VELOCITATS RECOMANADES.

Vmin m/s	Vmax m/s
2	3.5

Determinació del cabal d'aire. Mesurant Vf en diferents punts de la reixeta trobem Vfmed.

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

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

VALORS DE CORRECCIÓ PER Lwa1.

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

Valors del diafragma referits a Afree = 0,1 m2.

$$Lwa = Lwa1 + Kf$$

VELOCITAT LLIURE, PÈRDUA DE CÀRREGA I POTÈNCIA SONORA.

