

MADEL®



LMT-S vloerroosters klasse H 1,5

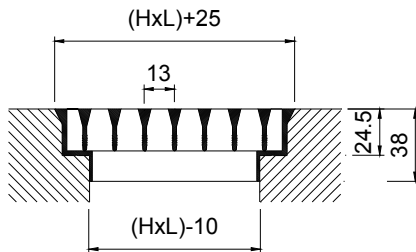


MADEL®

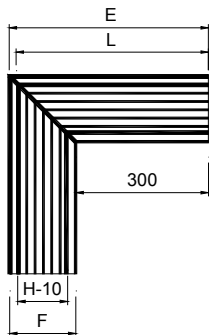
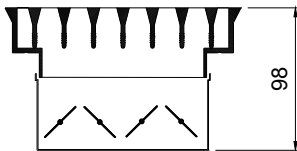
De roosters uit de serie **LMT-S** zijn ontworpen voor montage in de vloer. Toepasbaar voor luchttoevoer en luchtafvoer en ingedeeld in klasse H 1,5 (installatie in perimeter gebieden, alleen doorgevoerd door mensen)

De roosters zijn onderzocht en getest in overeenstemming met UNE-EN 1253-2, door een onafhankelijk laboratorium.

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

CLASSIFICATIE

LMT-S Vloerrooster met eindkappen en vaste 0° schoepen. Geschikt voor roosterlengtes ≤ 2 m.

...-ARI Rooster met eindkap aan de linker zijde. Voor het maken van roosterlijnen > 2 m.

...-ARD Rooster met eindkap aan de rechterzijde. Voor het maken van roosterlijnen > 2 m.

...-INT Rooster zonder eindkappen. Voor het maken van roosterlijnen > 4 m.

MATERIAAL

Roosters van geëxtrudeerd aluminium.

ACCESSOIRES

SP Volumeregelaar met tegengesteld draaiende klepbladen. Eenvoudig instelbaar door middel van een toegankelijke bediening in het rooster. Gemaakt van staal en zwart gelakt.

Bevestiging van de volumeregelaar door middel van "S"-vormige klemveren.

A90/LMT-S Niet actief rooster zonder eindkappen. Uitgevoerd in een hoek van 90°.

BEVESTIGINGSSYSTEMEN

Worden in de verhoogde vloer gelegd.

AFWERKINGEN

AA Geanodiseerd in mat zilver.

OMSCHRIJVING

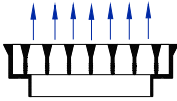
Vloerroosters van vaste 0° schoepen, parallel aan de lange zijde. Ingedeeld in klasse H 1,5 in overeenstemming met UNE-EN 1253-2. Gemaakt van aluminium en uitgevoerd in geanodiseerd mat zilver (**AA**).

Type **LMT-S AA LxH**. Fabrikant **MADEL**.

LMT-S

VRIJE UITBLAASOPPERVLAK 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



AANBEVOLEN UITBLAASSNELHEID.

Vmin m/s	Vmax m/s
2	3.5

Vaststelling van de luchtstroom.
Door meting van Vf op verschillende punten van het rooster vinden we Vfmed.

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

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

CORRECTIEFACTOR VOOR Lwa1.

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

Gewogen geluidvermogeniveau betrekking hebbend op Afree = 0,1 m2.

$$Lwa = Lwa1 + Kf$$

VRIJE UITBLAASSNELHEID, DRUKVERLIES EN GELUIDVERMOGENNIVEAU.

