

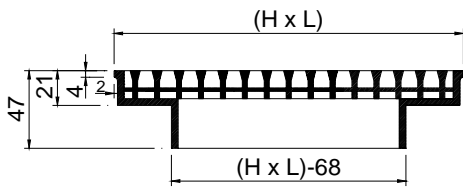
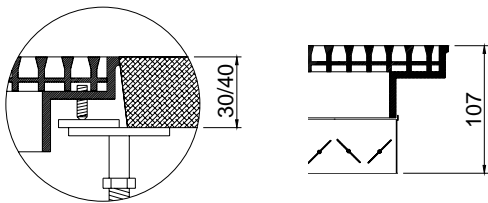
LMT-SHD bocchette lineare da pavimento



MADEL®

Le bocchette della serie **LMT-SHD** sono state progettate per essere utilizzate negli impianti d'aria condizionata, di ventilazione e di riscaldamento. Progettata per montaggio su pavimenti flottanti e per installazioni che prevedono frequente passaggio di persone e attrezzature pesanti.

Classificazione L15 (installazione in zone con traffico di veicoli leggeri, ad esclusione di carrelli elevatori) come da prova realizzata da un laboratorio indipendente accreditato, in conformità norma EN 1253-2.

LMT-SHD

(1)
LMT-SHD + SP-HD

CLASSIFICAZIONE

LMT-SHD Bocchetta da pavimento ad alette parallele alla dimensione maggiore (quota L).

MATERIALE

Bocchette in alluminio.

ACCESSORI ACCOPPIABILI

SP-HD Serranda ad alette contrapposte in acciaio elettro-zincato verniciato nero. Azionamento mediante vite interna di facile accesso.

SISTEMI DI FISSAGGIO

- 1) Appoggiata sul pavimento.
- (A) Viti regolabili per adattarsi a diverse altezze su pavimenti flottanti.

FINITURE

Rifinito in alluminio lucido.

SPECIFICHE PER CAPITOLATO

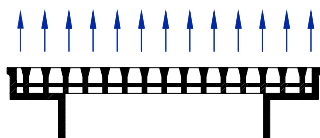
Fornitura e posa in opera bocchetta lineare da pavimento ad alette fisse parallele alla dimensione maggiore serie **LMT-SHD dim. LxH**, costruita in alluminio lucido. Per montaggio su pavimenti flottanti. Marca **MADEL**.

Classificazione L15 in conformità norma EN 1253-2.

LMT-SHD

SEZIONE LIBERA DI USCITA DELL'ARIA m².

L \ H	145	210	275	340	405	470	535	600
600	0,02	0,037	0,055	0,072	0,089	0,106	0,124	0,141
1000	0,035	0,066	0,096	0,132	0,157	0,187	0,217	0,269



VELOCITA RACCOMANDATA.

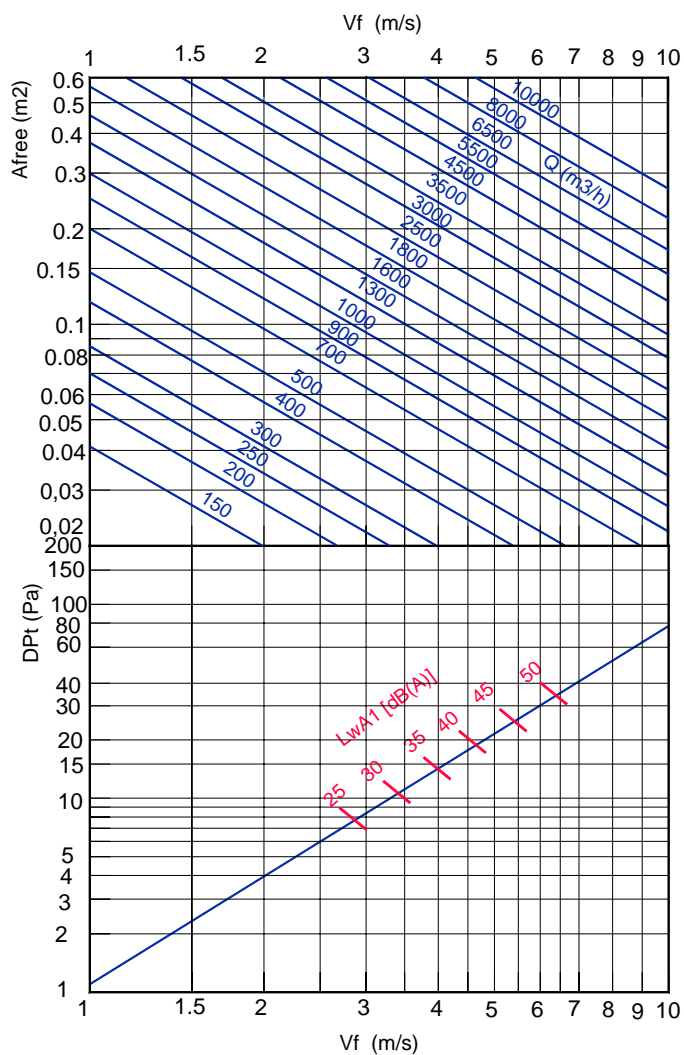
Vmin m/s	Vmax m/s
1,5	2,5

Determinazione del flusso d'aria.
Misurando V_f in differenti punti della
bocchetta calcoliamo $V_{f\ med}$.

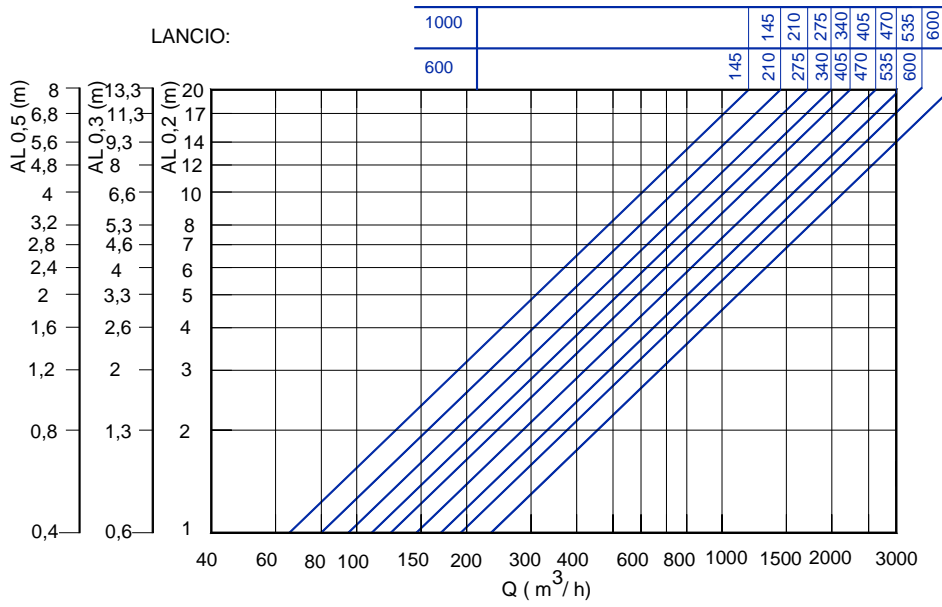
$$Q \text{ (l/s)} = V_{f\ med} \text{ (m/s)} * A_{free} \text{ (m}^2) * 1000$$

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

VELOCITA LIBERA, PERDITA DI CARICO E POTENZA SONORA.

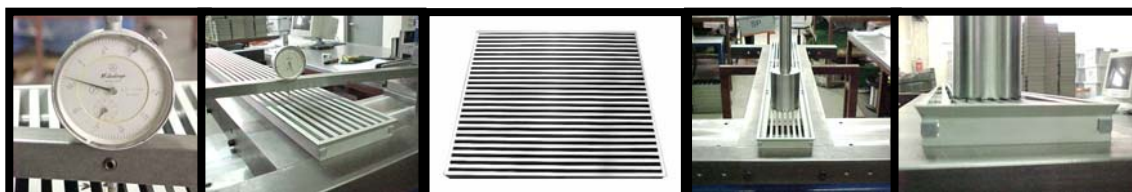


LMT-SHD



Bocchetta LMT-SHD: Classe L15

Secondo la prova di carico in accordo con la norma europea EN-1253-2



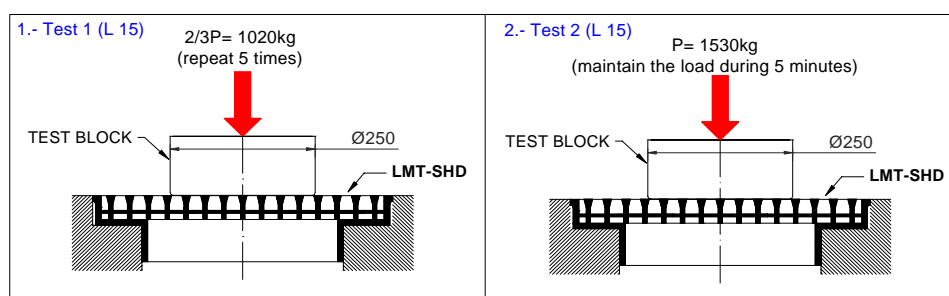
1.- SCOPO DEL TEST

Classificare griglie o diffusori da pavimento in conformità ad una prova di carico secondo la norma europea EN 1253, con lo scopo di determinare il luogo adeguato per la relativa installazione.

2.- PROCEDURA DEL TEST

Esercitare una forza perpendicolarmente alla massa di prova nel punto più sfavorevole della griglia o del diffusore. Esistono due differenti test:

Classe	Test di carico P (2)		Deformazione permanente f a 2/3 P (1)
	kN	Kg	
L 15	15	1530	2/500 (0.4%) dell'apertura libera (AL) però non più di 2.0mm



3.- LUOGHI D'INSTALLAZIONE

Classe L15: Zone con traffico di veicoli leggeri, ad esclusione di carrelli elevatori.