

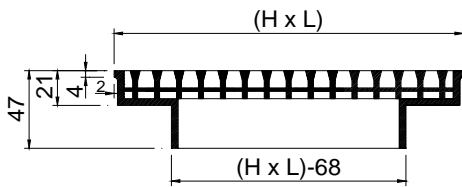
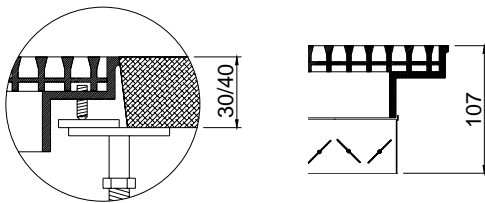
## LMT-SHD grilles linéaires de sol

MADEL®

Les grilles de la série **LMT-SHD** ont été conçues pour être utilisées dans les installations de ventilation, chauffage et d'air conditionné.

Conçues pour montage sur sol technique et applications avec passage de personnes et marchandises.

Classification L15 (installation en zones avec trafic des véhicules légers, exclu les chariots élévateurs) selon essai réalisé par un laboratoire indépendant crédité, conforme à la norme EN 1253-2.

**LMT-SHD**

**(1)**
**LMT-SHD + SP-HD**

**CLASSIFICATION**

**LMT-SHD** Grille linéaire de sol à ailettes parallèles à la dimension majeure (cote L).

**MATÉRIAUX**

Grille fabriquée en aluminium extrudé.

**ACCESSOIRES ASSEMBLÉS**

**SP-HD** Registre de débit d'air à lames opposées, en acier électro-zincé noir. Réglage au moyen d'une vis.

**SYSTÈMES DE FIXATION**

- 1) Appuyée au sol.
- (A) Vis pour adaptation de l'hauteur en installations au plancher technique.

**FINITIONS**

Aluminium poli.

**TEXTE DE PRESCRIPTION**

Fourniture et pose de grille linéaire de sol à ailettes fixes parallèles à la dimension majeure série

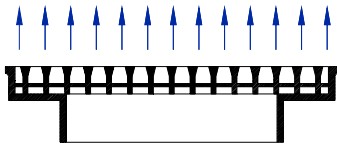
**LMT-SHD dim. LxH**, construite en aluminium poli. Pour montage en installations au plancher technique. Marque **MADEL**.

Classification L15 conforme à la norme EN 1253-2.

## LMT-SHD

SECTION LIBRE DE SORTIE D'AIR m<sup>2</sup>.

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



VITESSES RECOMMANDÉES.

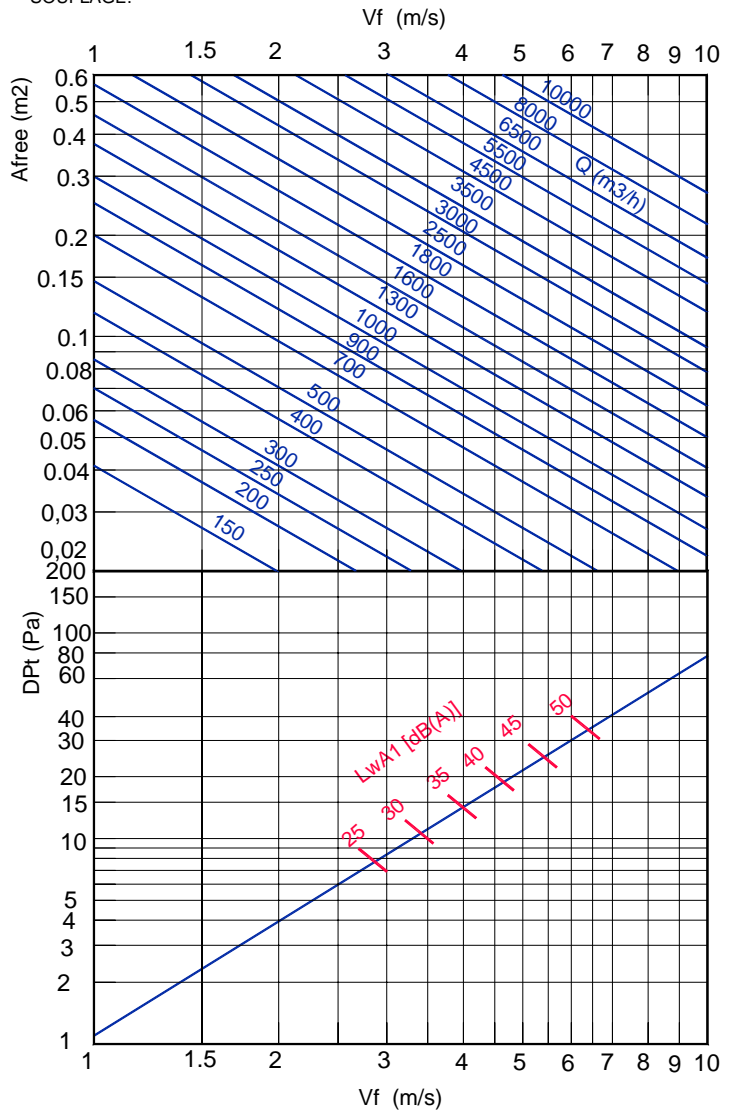
Vmin m/s	Vmax m/s
1,5	2,5

Determination du débit d'air.  
En mesurant Vf sur différents points de la grille, on obtient Vf med.

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

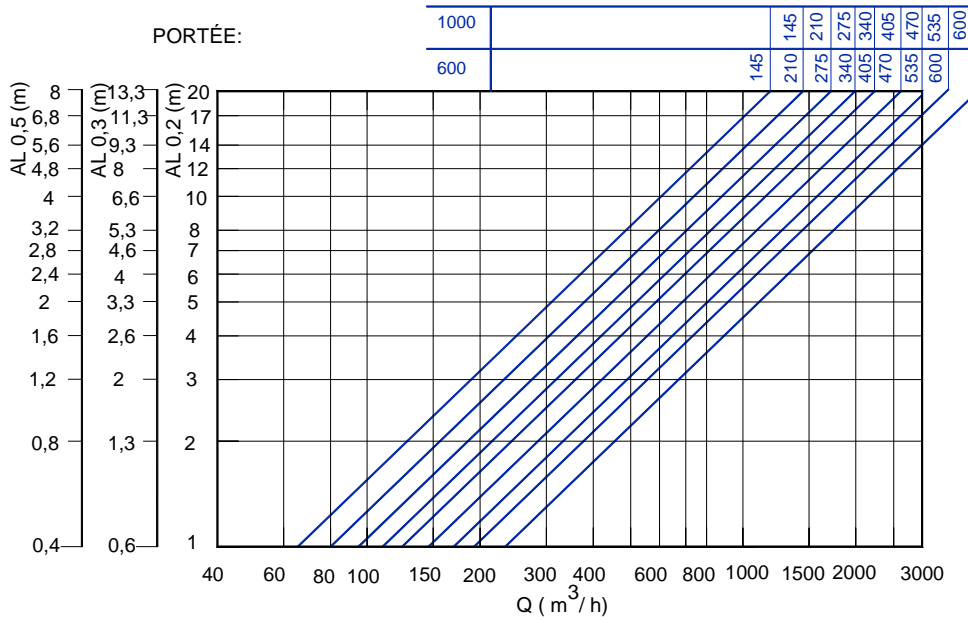
$$Q \text{ (m}^3\text{/h)} = V_{fmed} \text{ (m/s)} * A_{free} \text{ (m}^2) * 3600$$

VITESSE LIBRE, PERDE DE CHARGE ET PUISSANCE SONORE:  
SOULAGE.



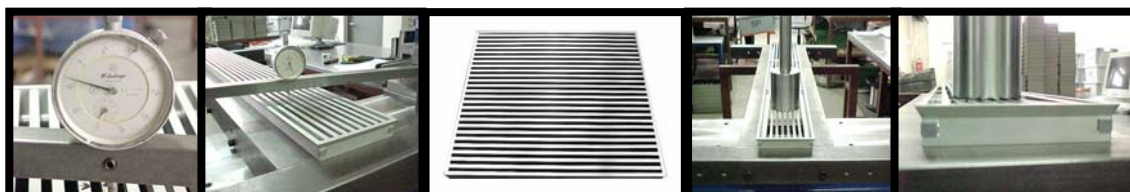


LMT-SHD



## Grille LMT-SHD: Classe L15

Selon essai de charge suivant la norme européenne EN-1253-2



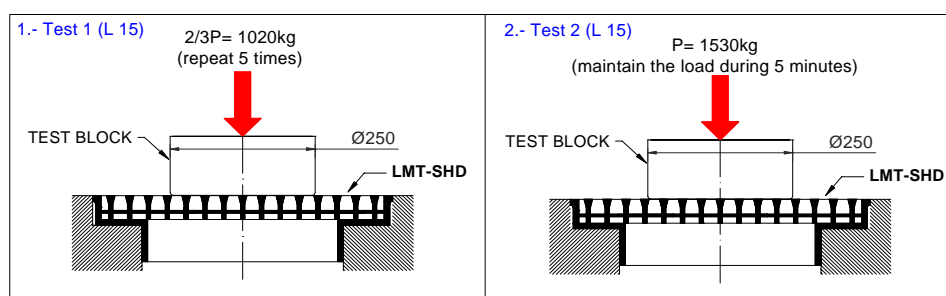
### 1. - OBJECTIF D'ESSAI

Classer les grilles ou diffuseurs de sol, selon l'essai de charge correspondant à la norme européenne EN-1253-2, avec l'objectif de déterminer la bonne place pour son installation.

### 2. - MÉTHODE D'ESSAI

Appliquez la charge verticalement, par le bloc d'essai, sur un point le plus défavorable des grilles ou diffuseur. Existents deux essais:

Classe	Essai de charge P (2)		Déformation permanente f à 2/3 P (1)
	kN	Kg	
L 15	15	1530	2/500 (0.4%) de l'ouverture libre (AL) mais pas plus de 2.0mm



### 3. - PLACES D'INSTALLATION

**Classe L15:** Zones avec le trafic des véhicules légers, exclu les chariots élévateurs, utilisées dans des secteurs commerciaux.