

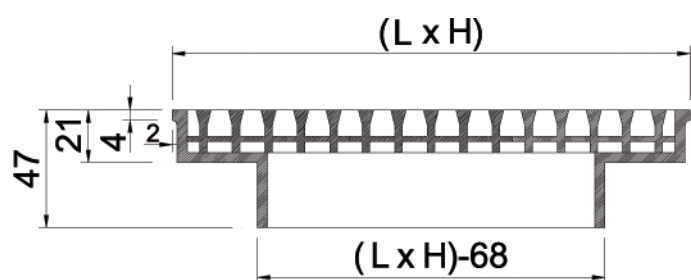


Високоміцні підлогові решітки LMT-SHD

MAPEL

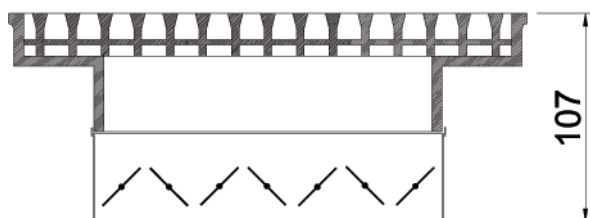
Вентиляційні решітки LMT-SHD спеціально розроблені для установки в приміщеннях для обчислювальної техніки, в фальш-полах, розраховані на важкі умови експлуатації.

Результати випробувань, проведених незалежно лабораторією, підтвердили, що дані решітки задовільняють найбільш жорстким вимогам по відношенню до стійкості при впливі точкових навантажень та коефіцієнту запаса міцності, передбаченим основними технічними нормативними документами, що визначають переміщення та установку важкого обладнання в фальш-полах в приміщеннях обчислювальної техніки. Ці решітки також підходять для заміни панелей покриття пола, які мають розмір 600мм, в любых приміщеннях, де можливе інтенсивне переміщення людей або транспортних засобів.



	L	H
1000x600	1000	600
600x600	600	600
1000x535	1000	535
1000x470	1000	470
1000x405	1000	405
1000x340	1000	340
1000x275	1000	275
1000x210	1000	210
1000x145	1000	145

LMT-SHD+SP



КЛАСИФІКАЦІЯ

LMT-SHD Високоміцні лінійні решітки .

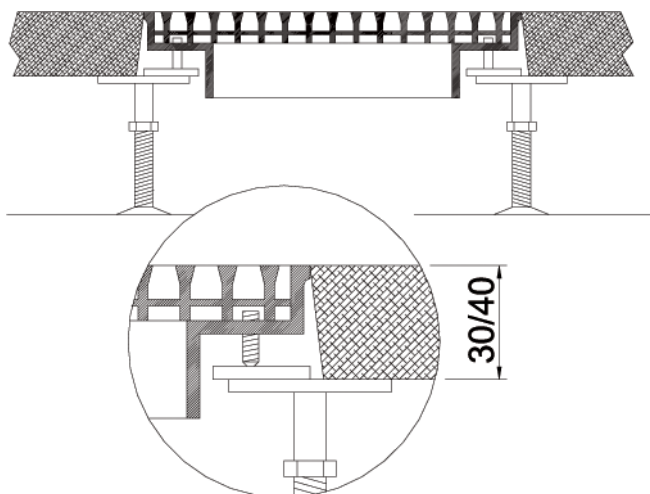
МАТЕРІАЛ

Решітки виготовлені з алюмінію.

ДОДАТКОВІ ЕЛЕМЕНТИ

SP-ND Регулювання об'єму повітря (демпфер), пластини обертаються в протилежних напрямках.

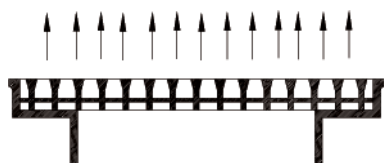
Для регулювання кутового положення пластин призначений балансувальний гвинт зі зручним доступом , розташований всередині контура решітки. Пластини виконані зі сталі та пофарбовані в чорний колір.



Площа живого перерізу, м²

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

РОЗРАХУНКОВА ШВИДКІСТЬ, ВТРАТА ТИСКУ ТА РІВЕНЬ ЗВУКОВОЇ ПОТУЖНОСТІ



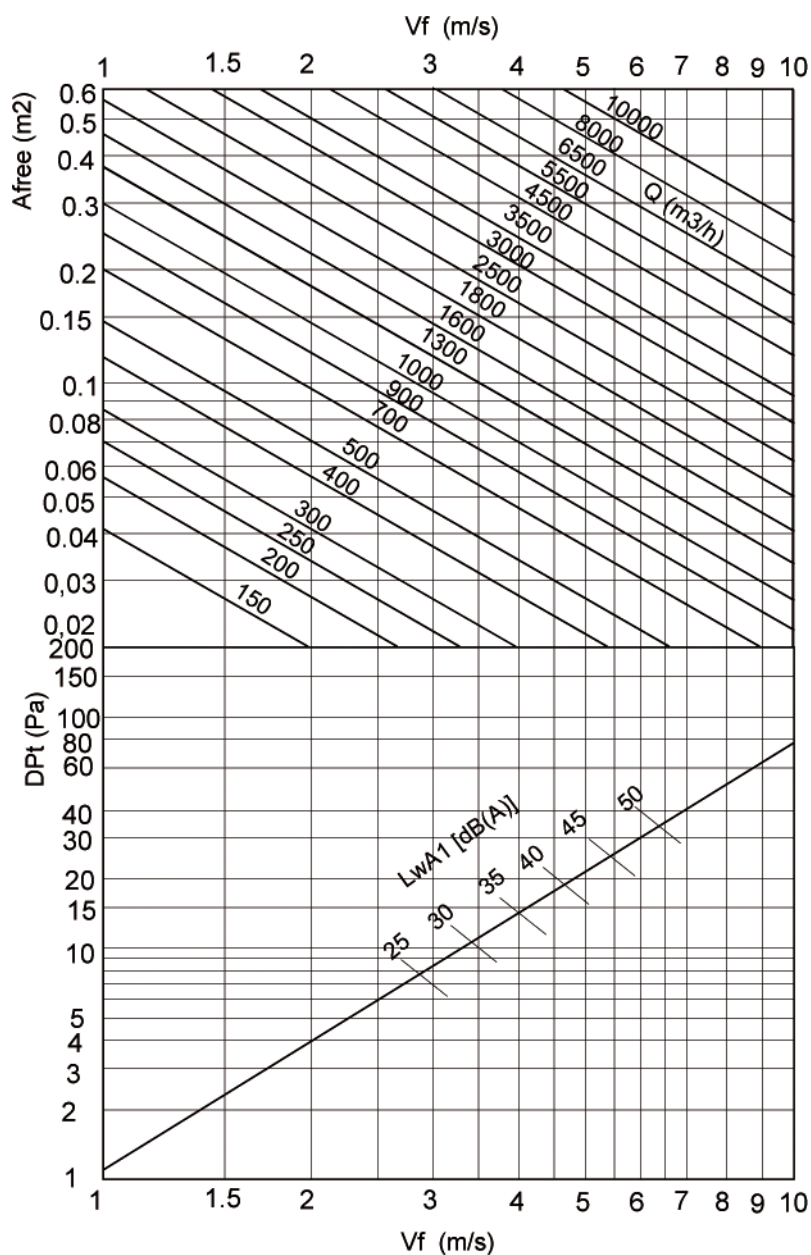
Рекомендована швидкість

Vmin (м/с)	Vmax (м/с)
1,5	2,5

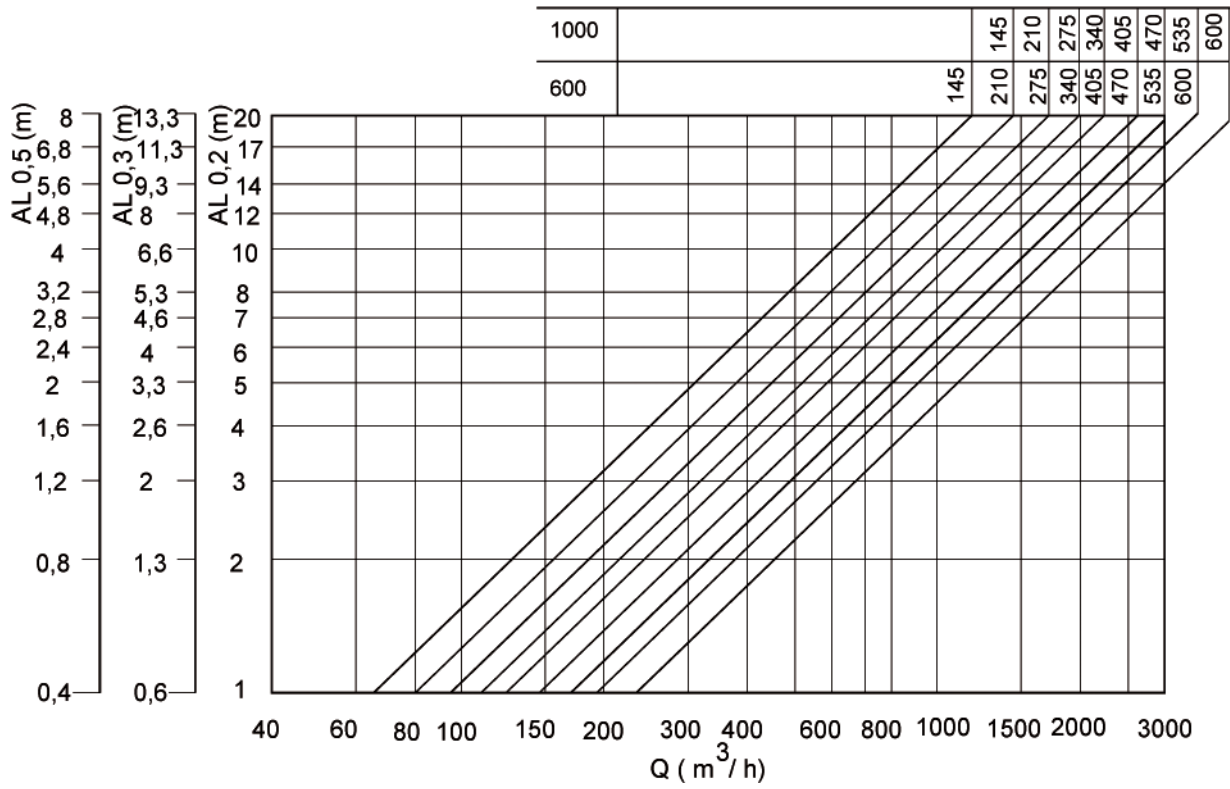
Визначення витрат повітря
Визначаючи розрахункову швидкість Vf в різних точках решітки, знаходимо середню розрахункову швидкість Vfmed.

$$Q(l/s) = Vfmed(m/s) * Afree(m^2) * 1000$$

$$Q(m^3/h) = Vfmed(m/s) * Afree(m^2) * 3600$$

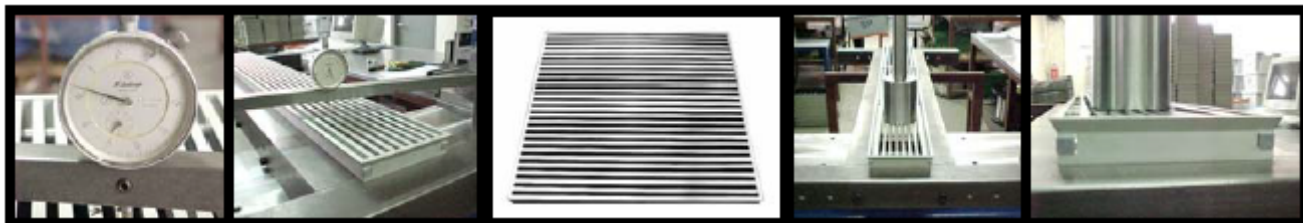


РОЗПОДІЛ ПОВІТРЯ



Решітки LMT-SHD : L15 клас

В залежності від навантаження тест по європейським нормам EN-1253-2



1. Ціль теста

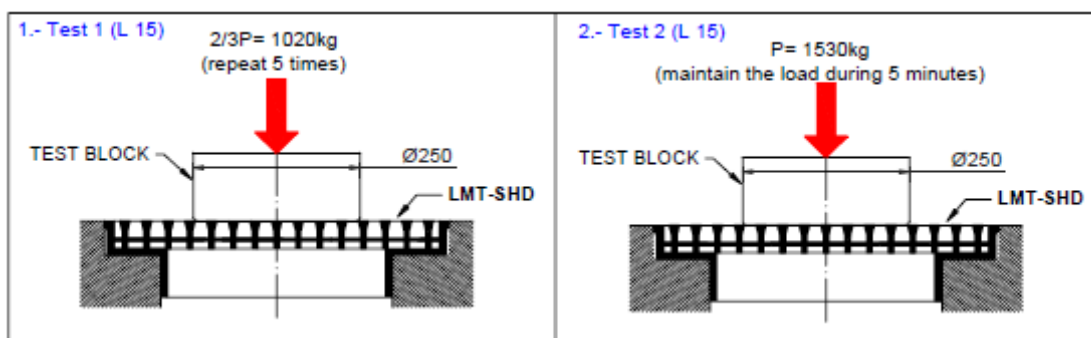
Класифікація підлогових решіток або підлогових дифузорів в залежності з відповідними європейськими нормами EN-1253-2, з ціллю підбора необхідного місця для установки.

2. Процедура випробувань

Застосовувати навантаження вертикально, через випробувальний блок, в самий несприятливий момент решіток або дифузорів.

Існує два теста :

Клас	Навантаження P (2)		Залишкова деформація F к 2-3P (1)
L15	kN	Kg	2/500 (0,4%) свободных отверстия (A1) , но не более 2мм
	15	1530	



3. Місця для установки

Клас L15 : Місця з інтенсивним рухом автомобілів