

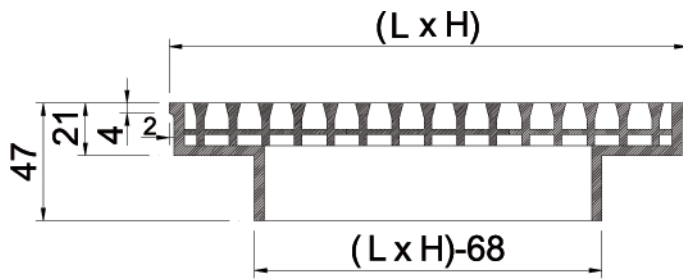


Высокопрочные напольные решетки LMT-SHD

MAPEL

Вентиляционные решетки LMT-SHD специально разработаны для установки в помещениях для вычислительной техники, в фальш-полах, рассчитанные на тяжелые условия эксплуатации.

Результаты испытаний, проведенных независимой лабораторией, подтвердили, что данные решетки удовлетворяют наиболее жестким требованиям по отношению к стойкости при воздействии точечных нагрузок и коэффициенту запаса прочности, предусмотренным основными техническими нормативными документами, определяющими перемещение и установку тяжелого оборудования в фальш-полах в помещениях вычислительной техники. Эти решетки также подходят для замены панелей покрытия пола, имеющих размер 600мм, в любых помещениях, где возможно интенсивное перемещение людей или транспортных средств.



	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

КЛАССИФИКАЦИЯ

LMT-SHD Высокопрочные линейные решетки

МАТЕРИАЛ

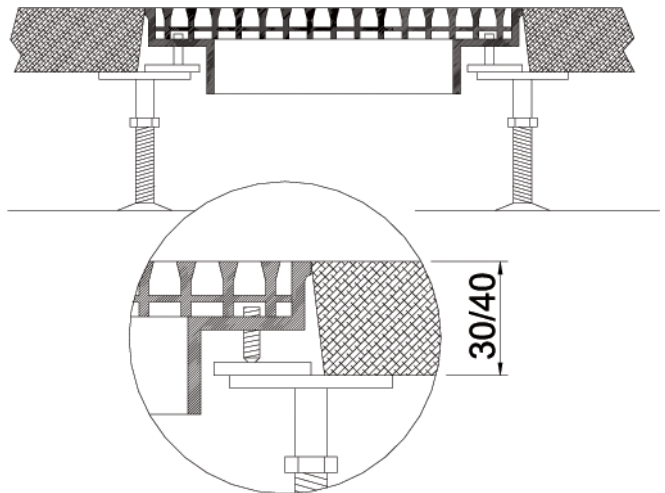
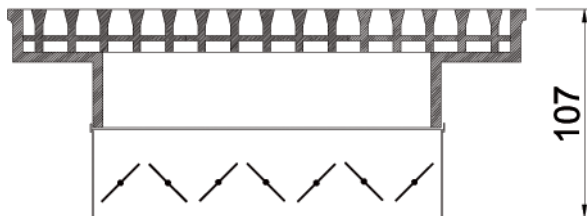
Решетки изготовлены из алюминия.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

SP-HD Регулировка объема воздуха (демпфер), пластины вращаются в противоположных направлениях.

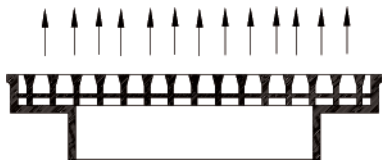
Для регулирования углового положения пластин предназначен балансировочный винт с удобным доступом, расположенный внутри контура решетки. Пластины выполнены из стали и окрашены в черный цвет.

LMT-SHD+SP



Площадь живого сечения, 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



Рекомендуемая скорость

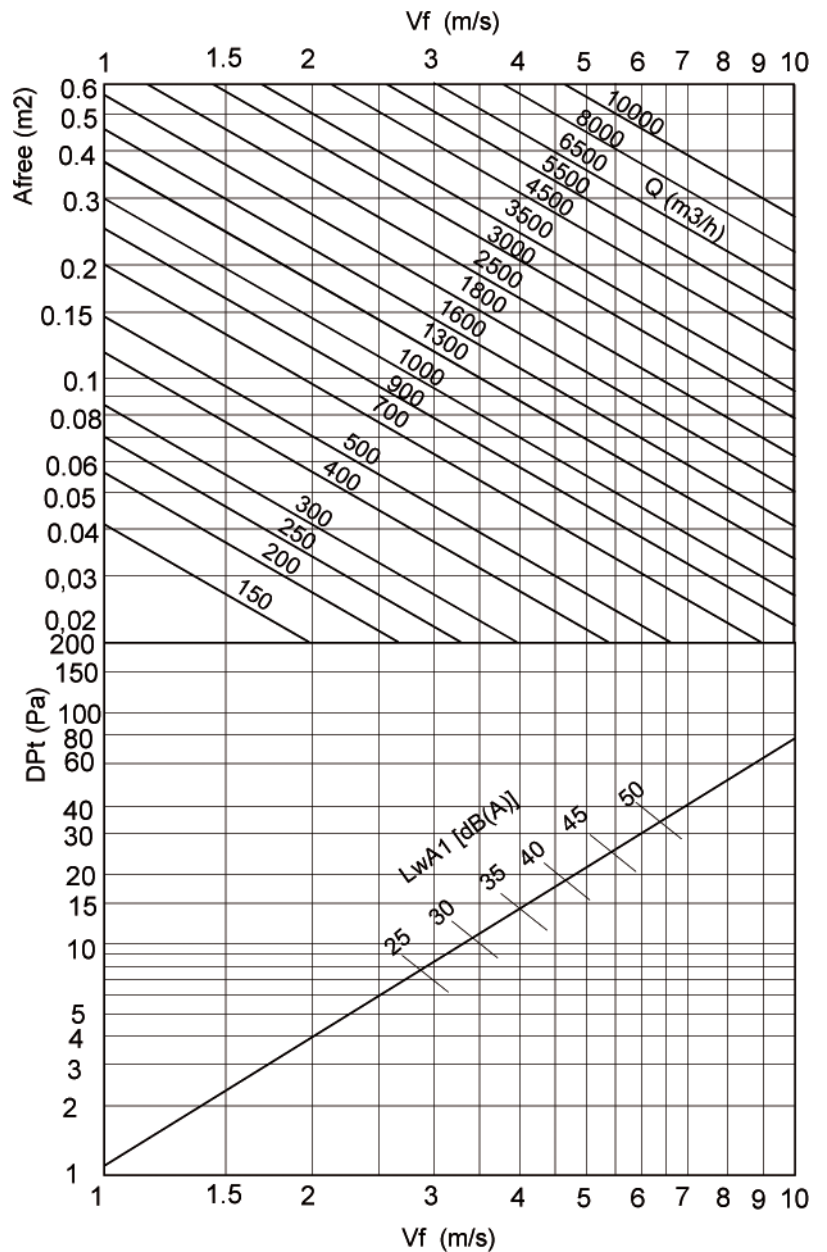
Vmin (м/с)	Vmax (м/с)
1,5	2,5

Определение расхода воздуха
 Определяя расчетную скорость Vf
 в различных точках решетки,
 находим среднюю расчетную скорость
 Vfmed.

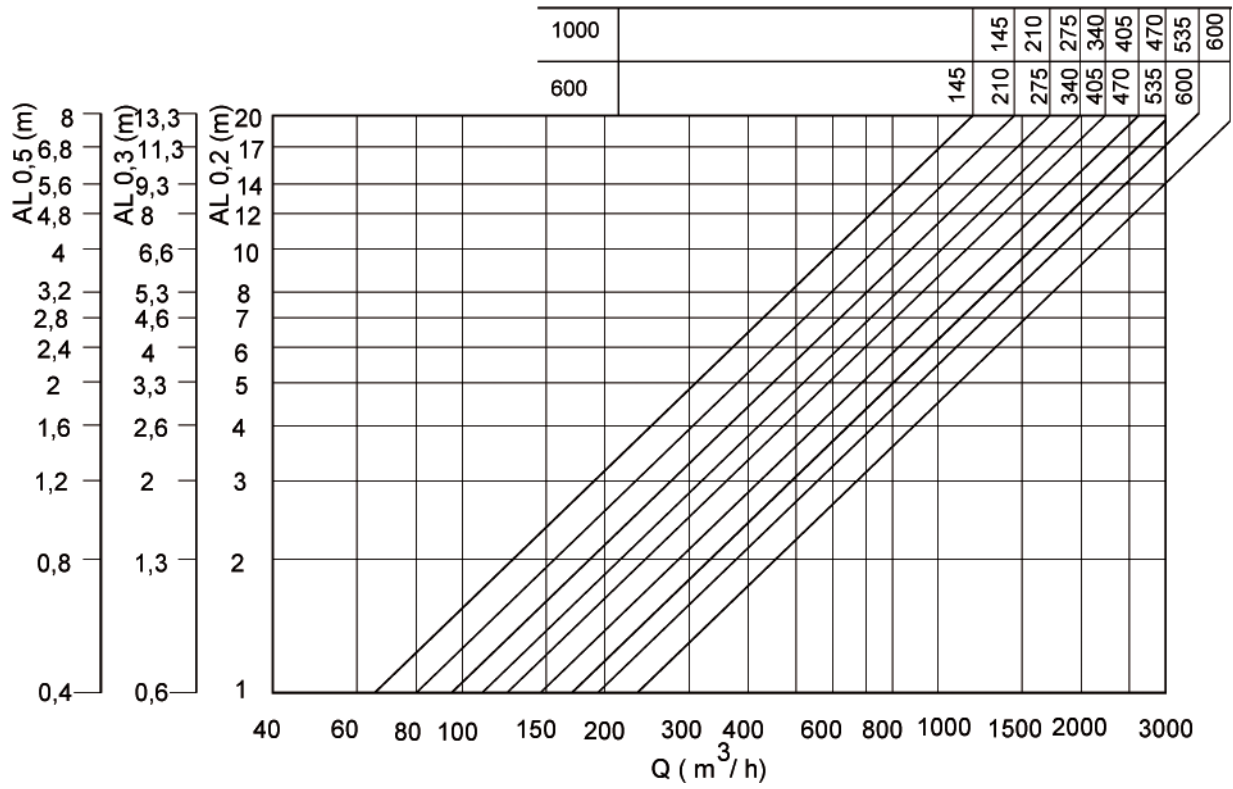
$$Q(l/s) = Vfmed(m/s) * Afree(m^2) * 1000$$

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

РАСЧЕТНАЯ СКОРОСТЬ, ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА



Решетки LMT-SHD : L15 класс

В зависимости от нагрузки тест по европейским нормам EN-1253-2



1. Цель теста

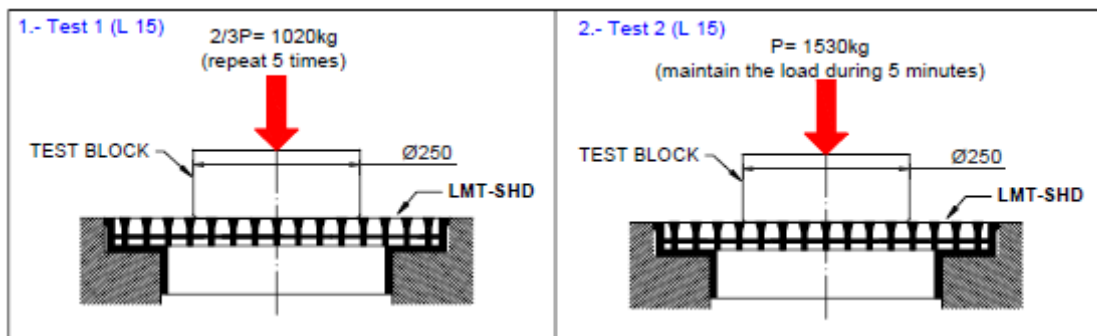
Классификация напольных решеток или напольных диффузоров в соответствии с соответствующими европейскими нормами EN-1253-2, с целью подбора необходимого места для установки.

2. Процедура испытаний

Применять нагрузку вертикально, через испытательный блок, в самый неблагоприятный момент решеток или диффузоров.

Существует два теста :

Класс	Нагрузка P (2)		Остаточная деформация F к 2-3P (1)
	L15	kN	
	15	1530	2/500 (0,4%) свободных отверстия (AI) , но не более 2мм



3. Места для установки

Класс L15 : Места с интенсивным движением автомобилей.