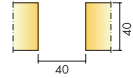
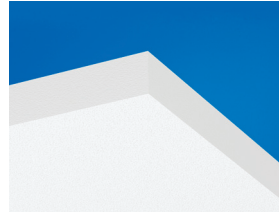




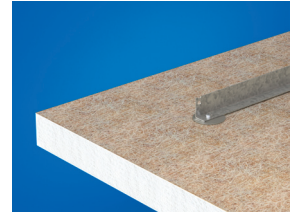
# Ecophon Master™ Matrix



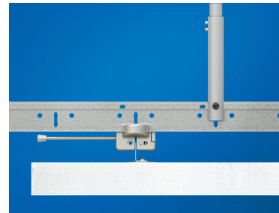
Ecophon Master Matrix - запатентованная акустическая потолочная система для помещений с большой площадью, в которых затруднена/невозможна установка потолка "от стены до стены". Система обеспечивает быстрый и легкий монтаж с высокой точностью благодаря предустановленным анкерам и креплению панелей на подвесной системе на замках "click-in". Каждая панель выполняет функцию лючка и легко может быть открыта для доступа в межпотолочное пространство. Система может быть установлена с коэффициентом покрытия потолка (ок. 95%), в модульном размере 1200 мм и с зазором между панелями 40 мм, создавая эффект "парящих" панелей (M344), или рядами с модулем 1040 мм (M345), последний вариант создан специально для зданий с системами TABS, с покрытием около 60% (в зданиях со строительным модулем 1350 мм). Панели доступны в различных прямоугольных формах и размерах, дающих широчайшие возможности для дизайна. Система состоит из панелей Ecophon Master Matrix и подвесной системы Ecophon Connect, вес системы около 5-6 кг/м². Панели изготовлены из стекловолокна высокой плотности с использованием технологии 3RD. Видимая часть панели покрыта поверхностью Akutex FT, обратная сторона покрыта стеклохолстом. Кромки прямообрезанные и окрашенные. Подвесная система Connect и подвесы изготовлены из оцинкованной стали и алюминия.



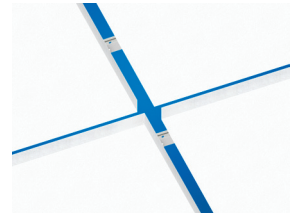
Панель Master Matrix



Поперечная планка на обратной стороне панели Master Matrix



Фрагмент системы Master Matrix



Система Master Matrix

## РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ

Размер, мм
Толщина
Монтажная схема

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**АКУСТИКА** Первая диаграмма для кластеров панелей >10 м². Вторая диаграмма для кластеров из четырех панелей (1200x1040 мм) установленных в ряд с интервалом 40 мм. Если кластеры панелей располагаются на расстоянии <0,5 м друг от друга, значение Aeq на один кластер панелей снижается.

Звукопоглощение: Результаты тестов в соответствии с EN ISO 354.

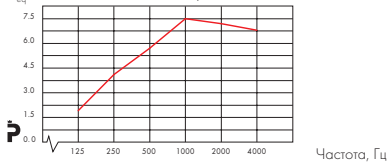
Классификация в соответствии со стандартом EN ISO 11654.



— Ecophon Master Matrix 300 мм в.п.с.

Продукция	Master Matrix
в.п.с. мм	300
класс звукопоглощения	A
$\alpha_{wv}$	0,95

$\alpha_{wv}$  Эквивалентная площадь звукопоглощения на элемент (м²)



— Ecophon Master Matrix 300 мм в.п.с.

Звукоизоляция: Не применимо

**ДОСТУП В МЕЖПОТОЛОЧНОЕ ПРОСТРАНСТВО** Каждая панель демонтируема снизу. Панели могут выполнять функцию лючков для доступа в межпотолочное пространство.

**ОЧИСТКА** Ежедневная сухая чистка и чистка пылесосом. Ежедневная влажная уборка.

**ВНЕШНИЙ ВИД** Цвет Белый Frost, ближайший цвет в системе NCS S 0500-N, светоотражение 85% (из которых 99% рассеивается). Коэффициент ретроотражения 63 mcd/(m²lx). Блеск < 1.

**ВЛАГОСТОЙКОСТЬ** Панели выдерживают постоянную относительную влажность воздуха до 95% при температуре 30°С без провисания, деформации и расслоения (ISO 4611).

**ВНУТРЕННИЙ МИКРОКЛИМАТ** Сертифицировано в соответствии с требованиями Indoor Climate Labelling, эмиссия частиц M1. Рекомендовано ассоциацией Swedish Asthma and Allergy Association.

**ВЛИЯНИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ** Стекловолокно изготовлено по технологии 3RD. Панелям присвоен скандинавский экологический знак "Лебедь".

**ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ** Панели обладают классом пожарной опасности KM1.

Классификация пожаробезопасности

Страна	Стандарт	Класс
Россия	ФЗ №123	KM 1
Европа	EN 13501-1	A2s1,d0

**МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА** Панели способны нести нагрузку при открытии Ф 100 мм. Максимальная нагрузка не должна превышать 250 г., распределенной между двумя поперечными направляющими. Для нагрузок более установленной см. Монтажную схему.

**МОНТАЖ** Для ознакомления с вариантами дизайна, а также порядком установки и интеграцией коммуникаций, см. монтажную схему, руководство по установке и вспомогательные рисунки. Информацию по минимальной высоте подвеса системы см. Количество по спецификации.