

Ecophon Akusto™ Screen A

Ecophon Akusto™ Screen A - высокоэффективный звукопоглощающий экран, который совместно со звукопоглощающей потолочной системой дает превосходную акустику в открытых зонах помещений, таких как офисы открытого типа. Akusto™ Screen - жизненно необходимая часть решений для зданий TABS (Thermally Activated Building Systems). Экран имеет такую же поверхность Техона, как и стеновые панели Akusto™ Wall, которые дополняют цветовой дизайн в помещении. Ecophon Akusto™ Screen A - звукопоглотитель из высокоплотного стекловолокна, изготовленного по технологии 3RD, обладающий отличной способностью уменьшать уровень шума. Он находится в раме из анодированного алюминия. Обе стороны экрана

покрыты стеклотканью (Техона). Примерный вес - 24-44 кг. Также возможно дополнить экран стеклом толщиной 6 мм и высотой 400 мм, установленным сверху экрана, таким образом, общая высота экрана составит 1820 мм. Опорные ножки также изготовлены из анодированного алюминия.



Polish Air Navigation Services Agency - Air Traffic Control Centre, Warsaw, Poland

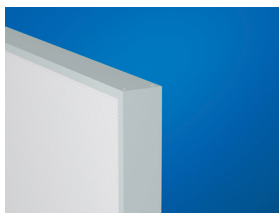
РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ



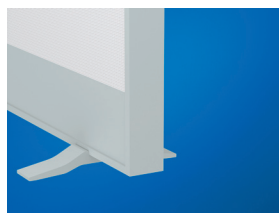
| | | |
|-----------------|-----------|-----------|
| Размер, мм | 1420x1200 | 1420x1800 |
| Напольный | • | • |
| Толщина (s) | 88 | 88 |
| Монтажная схема | M340 | M340 |



Akusto Screen A



Фрагмент угла Akusto Screen A



Фрагмент ножки Akusto Screen A



Akusto Screen A со стеклянной перегородкой

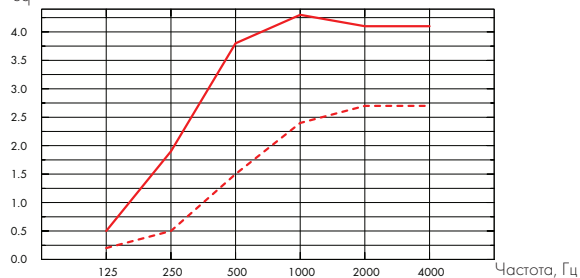


Акустика

Затухание звука:

Результаты тестов в соответствии со стандартом EN ISO 10053

A_{eq} Практический коэффициент звукопоглощения (м², по

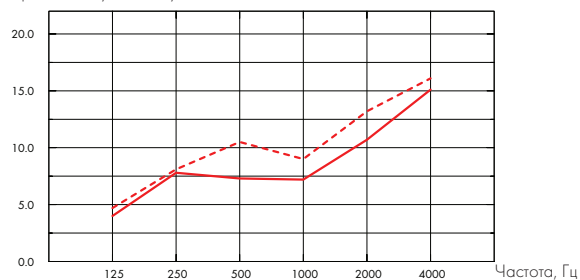


— Akusto Screen, size 1800x1420 mm

- - - Akusto Screen, size 1200x1420 mm

o.d.s = в.п.с. - высота подвеса системы

Экранное затухание звука, дБ



— Screen height 1420 mm

- - - Screen with glass pane h=400, height 1820 mm

o.d.s = в.п.с. - высота подвеса системы

| | s mm | в.п.с. mm | A_{eq} Практический коэффициент звукопоглощения (м ² , по Сэйбену) | | | | | |
|-----------|---------|--------------|---|--------|--------|---------|---------|---------|
| | | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 1800x1420 | 88 | 0 | 0.50 | 1.90 | 3.80 | 4.30 | 4.10 | 4.10 |
| 1200x1420 | 88 | 0 | 0.20 | 0.50 | 1.50 | 2.40 | 2.70 | 2.70 |

| | s mm | в.п.с. mm | Экранное затухание звука, дБ | | | | | | α_w |
|------|---------|--------------|------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|
| | | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | |
| 1420 | 88 | 0 | 4.00 | 7.80 | 7.30 | 7.20 | 10.70 | 15.10 | |
| 1820 | 88 | 0 | 4.70 | 8.10 | 10.50 | 9.00 | 13.20 | 16.10 | |



Очистка

Еженедельная сухая чистка и чистка пылесосом.



Внешний вид

Техопа в белом цвете имеет высокую степень светоотражения. Коэффициент светоотражения и ближайший цвет в системе NCS для других цветов: Смотрите цветовую палитру поверхностей Ecophon.



Влагостойкость

Панели выдерживают постоянную относительную влажность воздуха до 70% при температуре 25°С без провисания, деформации и расслоения [EN 13964].



Внутренний микроклимат

Экологические сертификаты

| | |
|--|---|
| Финский M1 | • |
| Французский VOC A+ | • |
| Шведская Ассоциация по борьбе с астмой и аллергией | • |
| Датский Danish Indoor Climate Label | • |
| Американский California Emission Regulation, CDPH | • |



Влияние на окружающую среду

Панели полностью пригодны для вторичной переработки.



Пожаробезопасность

| Страна | Стандарт | Класс |
|--------|------------|----------|
| Россия | ФЗ №123 | КМ 1 |
| Европа | EN 13501-1 | A2-s1,d0 |

Панели обладают классом пожарной опасности КМ1.



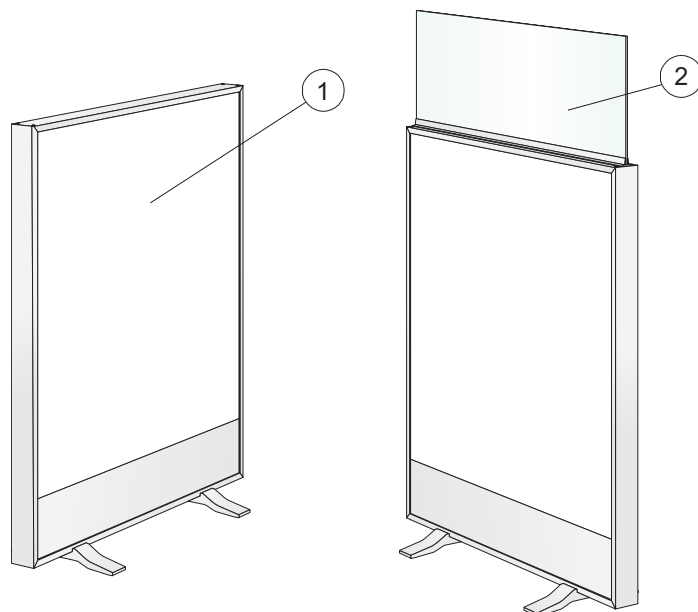
Механические свойства

Панели Техопа имеют умеренную противоударную устойчивость.



Монтаж

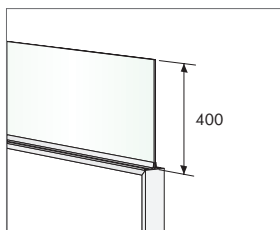
Установка в соответствии с монтажной схемой, руководством по установке и вспомогательными рисунками.



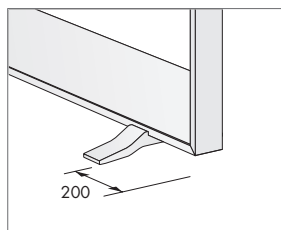
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

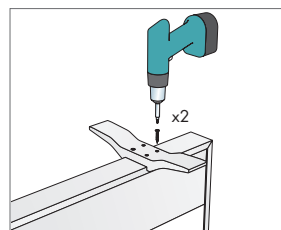
| | | Размер, мм | |
|---|---|---------------|-----------|
| | | 1420x1200 | 1420x1800 |
| 1 | Akusto Screen A | по требованию | |
| 2 | Akusto Screen A, вкл. стекло (общая высота 1820 мм) | по требованию | |



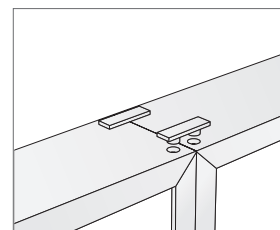
Akusto Screen, вкл. стекло



Установка опорных ножек



Монтаж опорных ножек



Соединение двух экранов Akusto Screens с помощью соединителя Connect Screen connector