

Непрерывно усиливающееся воздействие звука на людей



Ecophon[®]
SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE

Устойчивое развитие благодаря шведским инновациям

Зернышко, из которого выросла компания Ecorphon, какой мы знаем ее сегодня, когда-то возшло в плодородной почве шведского города Хюллинге. У нашей компании уникальный подход к ведению бизнеса, возвращенный на таких ценностях, как инновации, качество, дизайн и – не в последнюю очередь – устойчивое развитие.

Мы привносим в мир уникальные решения, призванные оказывать глубокое воздействие на людей. Благодаря им люди могут большему научиться на школьной скамье, преуспевать и развиваться на работе и восстанавливать здоровье в процессе лечения. С нашей точки зрения, суть устойчивого развития именно в том, чтобы вдохновлять людей проживать свою жизнь в полную силу, обеспечивая для них естественную акустику помещений.

Испытывая непреложное уважение к людям, мы очень заботимся обо всех внешних условиях, которые их окружают. Именно поэтому мы непрерывно стремимся совершенствовать свои технологии производства, используемые материалы и все остальное, что оказывает воздействие на окружающую среду.

Инновации заложены в нашей ДНК, с ними связаны и наши дальнейшие шаги в сфере устойчивого развития. Забота о людях – лучший способ сделать будущее лучше. Именно поэтому мы по праву гордимся социально ответственным бизнесом компании Ecorphon – во всех его проявлениях. Начиная с каждого из нас и заканчивая самым дальним уголком земного шара, куда простирается география нашей деятельности.

Françoise

/Франсуа Мишель
Генеральный директор компании Ecorphon

Наше стекловолокно состоит из более чем
70% стекла вторичной переработки

В нашем революционном стекловолокне третьего поколения используется

связующее растительного происхождения

За счет полного отсутствия ископаемого сырья ежегодная экономия ресурсов при производстве эквивалентна 24 000 баррелей сырой нефти ежегодно.

A+

Благодаря применению связующего растительного происхождения на 96% нашей продукции были выданы самые строгие сертификаты и присвоены самые высокие рейтинги экологичности в мире. Среди них Калифорнийский стандарт регулирования выбросов вредных веществ в атмосферу и французский стандарт VOC A+.

Благодаря нашему исключительному сырью и использованию гидроэлектроэнергии и биогаза у нас, вероятнее всего,

самый низкий удельный уровень выбросов CO₂

в отрасли на производимый квадратный метр поглотителя.

Компания Ecorphon разработала

систему возврата

всей нашей продукции, производимой с применением стекловолокна третьего поколения.

Благодаря нашей твердой приверженности

корпоративной социальной ответственности

Ecorphon успешно обеспечивает гендерное и этническое равенство, экологичную цепочку поставок и благоприятные рабочие условия для всех своих сотрудников.



Лидеры мировой науки выбирают Escophon

Неподалеку от города Лунда, что на юге Швеции, возвышается величественное здание. Полная окружность длиной 528 метров в самом сердце ведущего мирового исследовательского центра MAX IV, где невидимое становится видимым, а будущее обретает плоть и кровь. И все это на территории центра, который был сертифицирован с оценкой «великолепно» по шкале BREEAM с отнесением к категории «экодом» Green Building и Miljöbyggnad Guld. Наша компания очень гордится тем, что является частью этого футуристического здания.

Проектирование и строительство центра MAX IV велись на основе высоких экологических стандартов с масштабной программой экостроительства. Применялись только возобновляемые источники энергии. «Зеленые кровли» улучшают теплоизоляцию и помогают стабилизировать температуру в залах, где проводятся эксперименты, одновременно аккумулируя дождевую воду и замедляя ее слив в канализацию, что благоприятно воздействует на окружающую среду. Во всех зданиях установлены светодиодные лампы, осуществляется тщательное регулирование вентиляции. В процессе самого строительства ставились такие цели, как повышение экологичности логистики, снижение потребления энергии, минимизация отходов и их утилизация.

Центру не только присвоены категории в области устойчивого развития – благодаря инновационной деятельности он получил приз за лучший футуристический проект на выставке недвижимости MIPIM в Каннах в 2014 г.

Возможность сосредоточиться в тишине и спокойствии

Ежегодно в MAX IV съезжаются 2000 ученых и исследователей из разных стран мира. Для создания рабочего пространства, где они смогут полностью раскрыть свой потенциал, в MAX IV действуют очень высокие требования к среде в рабочих помещениях, делая их очень благоприятными для здоровья человека. Гораздо выше шведских стандартов, и без того высоких по международным меркам.



Для достижения поставленных целей во всех рабочих помещениях и в большой столовой использованы звукопоглощающие системы Ecorphon. Звукопоглощающие решения Ecorphon предотвращают распространение звука из одного помещения в другое, создавая рабочую среду, в которой ученые могут сосредоточиться на создании нашего с вами будущего.

Дополнительную информацию о центре MAX IV см. на сайте www.maxiv.lu.se.

Как работает MAX IV?

В центре MAX IV был сконструирован и построен самый современный синхротронный источник светового излучения из когда-либо созданных человеком. Электроны разгоняются в кольцевых ускорителях, после чего излучаемые ими рентгеновские лучи могут отводиться по каналам синхротронного излучения примерно на тридцать научно-исследовательских станций. Пучки рентгеновских лучей работают по принципу «супермикроскопа», давая ученым возможность изучать мельчайшие частицы материалов. Новые знания будут использованы для повышения эффективности общеизвестных материалов и разработки материалов и продуктов, которые мы пока даже не можем себе представить. В настоящее время проводятся исследовательские проекты в таких областях, как биология, физика, химия, экология, а также геология, инженерное дело, фармакология и культурное наследие.





Вклад компании Ecophon

в здания, спроектированные и построенные с применением «зеленых» технологий

Схемы сертификации «зеленого» строительства становятся важными средствами стимулирования социальной и экологической ответственности и поощрения за ее принятие. Акустические материалы Ecophon обладают не только безупречными звукопоглощающими свойствами, но и другими характеристиками, способствующими улучшению внутренней среды. Выбирая решения Ecophon, вы можете набрать немало дополнительных баллов для сертификации по таким стандартам, как, например, LEED, BREEAM и WELL.

Стандарт LEED*

Используя продукцию Ecophon, вы наберете баллы в следующих областях:

Область оценки	Условия/Баллы	Наименование категорий	Возможные баллы
Материалы и ресурсы (MR)	Условия	Наличие плана по утилизации отходов при строительстве и сносе здания	
	Баллы	Снижение вредного воздействия в процессе эксплуатации здания	2-6
	Баллы	Строительная спецификация и оптимизация - наличие Экологических деклараций на продукцию	1-2
	Баллы	Строительная спецификация и оптимизация - оценка поставщиков сырья для производства строительных материалов	1-2
	Баллы	Строительная спецификация и оптимизация - состав строительных материалов	1-2
	Баллы	Наличие процедуры по утилизации отходов при строительстве и сносе здания	1-2
Качество внутреннего микроклимата (ВМК)	Условия	Минимальный акустический комфорт (школы)	
	Баллы	Материалы с низкой эмиссией частиц	1-3
	Баллы	Оценка качества воздуха в помещении	1-2
	Баллы	Внутреннее освещение	1-2
	Баллы	Акустические свойства	1-2

Стандарт BREEAM*

Используя продукцию Ecophon, вы наберете баллы в следующих областях:

Секции	№ секции	Области оценки	Возможные баллы
Здоровье и комфорт	Hea 02	Качество воздуха в помещении	5
	Hea 05	Акустические свойства	6
Материалы	Mat 01	Вредное воздействие в процессе эксплуатации здания	6
	Mat 03	Правильный выбор поставщиков сырья	4
Отходы	Wst 01	Наличие процедуры по утилизации строительных отходов	4

*Позиции подсчитаны Ramboll Sweden, 2016-04-28

Стандарт WELL

Используя материалы Ecophon, вы наберете баллы в следующих областях:

Категории WELL	Условия получения баллов в категории	Количество дополнительных баллов при оптимизации категории	Влияние продукции Saint-Gobain Ecophon
Воздух	12	17	Да
Вода	5	3	Нет данных
Питание	8	7	Нет данных
Освещение	4	7	Да
Занятия спортом	2	6	Нет данных
Комфорт	5	7	Да
Умственная деятельность	5	12	Да

Знания

важнее всего

Хотите усовершенствовать что-то – вначале поймите, как оно работает. Именно поэтому мы проводим тщательный анализ жизненного цикла для обнаружения каждого аспекта воздействия нашей продукции на окружающую среду. Вооружившись знаниями, мы стремимся улучшить каждый этап – от снабжения сырьем и производства до транспортировки и переработки отходов.



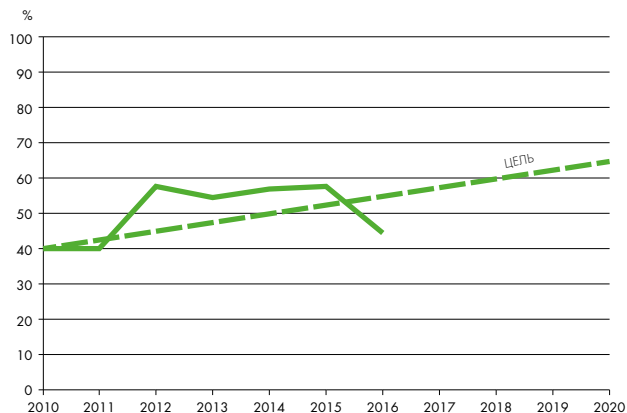
Экологические декларации продукции Ecorphon

Наш подход к принятию ответственного отношения начинается с понимания воздействия каждого этапа жизненного цикла изделия на окружающую среду. Поэтому мы выполнили исследования на предмет оценки полного жизненного цикла (LCA) своей продукции согласно сериям международных стандартов ISO 14025 и EN 15804. LCA служит основой для формирования стандартизированных в мировом масштабе Экологических деклараций продукции Ecorphon (EPD). В EPD можно найти такие сведения, как, например, выбросы CO₂ по каждому виду продукции.



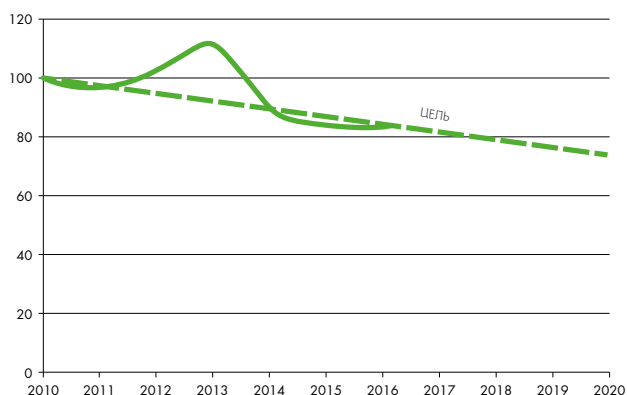
Все EPD Ecorphon размещены на сайте ecorphon.com/ru, а также на международном сайте EPD environdec.com.

Цели компании Esorphon



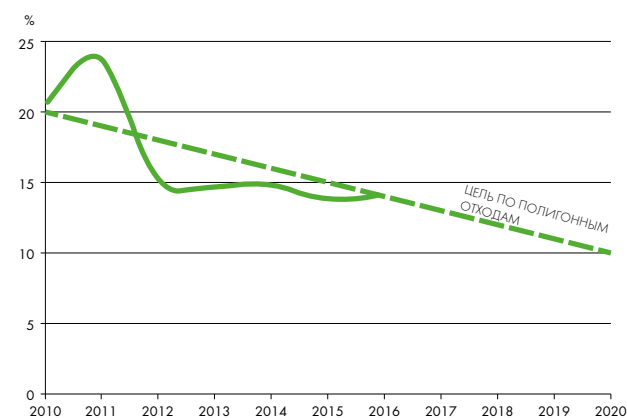
Возросшая доля возобновляемых источников энергии

Наша цель – увеличить долю возобновляемых источников энергии на предприятиях Esorphon к 2020 г. с 40 до 65 процентов.



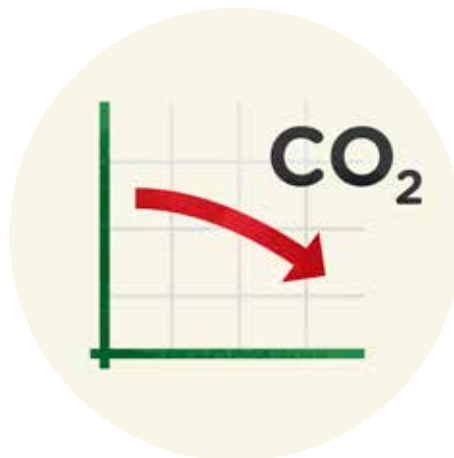
Снижение энергопотребления

К 2020 г. мы хотим достичь сокращения энергопотребления на предприятиях Esorphon на 25 процентов.



Полигонные отходы

Мы ставим перед собой цель уменьшить объем непригодных к переработке отходов до 10% к 2020 г.



Политика в области охраны окружающей среды

Esorphon признает свою ответственность за охрану окружающей среды и минимизацию воздействия своей деятельности, продукции и услуг на окружающую среду. Формулировки наших общих целей содержат описание порядка действий компании по уменьшению воздействия нашего бизнеса на людей и окружающую среду. В стремлении к большей экологичности Esorphon строго соблюдает соответствующие законодательные и иные нормативно-правовые акты.

Мы привержены принципам:

- производства и маркетинга экологичной продукции, которая способствует созданию благоприятной для здоровья человека среды
- снижения отходов, расхода энергии и выбросов CO₂
- приоритета компонентов с наименьшим воздействием на окружающую среду при выборе сырья
- увеличения доли возобновляемых источников энергии и материалов вторичной переработки при производстве продукции

Мы серьезно преуспели в деле минимизации воздействия нашей деятельности на окружающую среду, но почитать на лаврах не собираемся. Нашей планете как никогда раньше нужны более экологичные решения. Для обеспечения экологичности своих усилий мы поставили перед собой честолюбивые цели, которые планируем достичь к 2020 г.



Выбор сырья: ответственный подход



Для любого производства требуется сырье и использование тех или иных ресурсов. При этом, при выборе материалов и ресурсов очень важно оценивать их влияние на окружающую среду. Ecorphon уже давно применяет безвредные ингредиенты и материалы вторичной переработки для производства своих продуктов.

Более 70% стекла вторичной обработки

Главным материалом звукопоглотителей Ecorphon является стекловолокно. Наше стекловолокно более чем на 70% состоит из стекла вторичной переработки – из старых бутылок и банок. Для производства стекловолокна, достаточного для создания полутора обычных панелей Ecorphon, хватит одной традиционной бутылки из-под вина.

Предприятия по производству стекловолокна находятся в непосредственной близости от фабрики Ecorphon, что сводит транспортировку к минимуму.

Стекловолокно третьего поколения

Недавно мы совершили прорыв, начав применять связующий элемент растительного происхождения в

большинстве своих изделий. Иными словами, наше революционное стекловолокно третьего поколения состоит не только из переработанного стекла, но и нового связующего растительного происхождения. За счет полного отсутствия в стекловолокне ископаемого сырья ежегодный объем экономии эквивалентен 24 000 баррелей сырой нефти.

Стекловолокно второго поколения

Наше стекловолокно второго поколения также на 70% состоит из переработанного стекла и связующего на основе фенольной смолы. Продукция с использованием стекловолокна второго поколения представлена на некоторых рынках и применяется в особых климатических условиях.



Краска

Для акустических панелей Escophon используются только краски на водной основе, для подвесной системы – полиэфирные краски. Все компоненты красок можно найти в европейском списке безопасных химических веществ REACH. Дополнительные сведения о REACH см. на сайте echa.europa.eu.



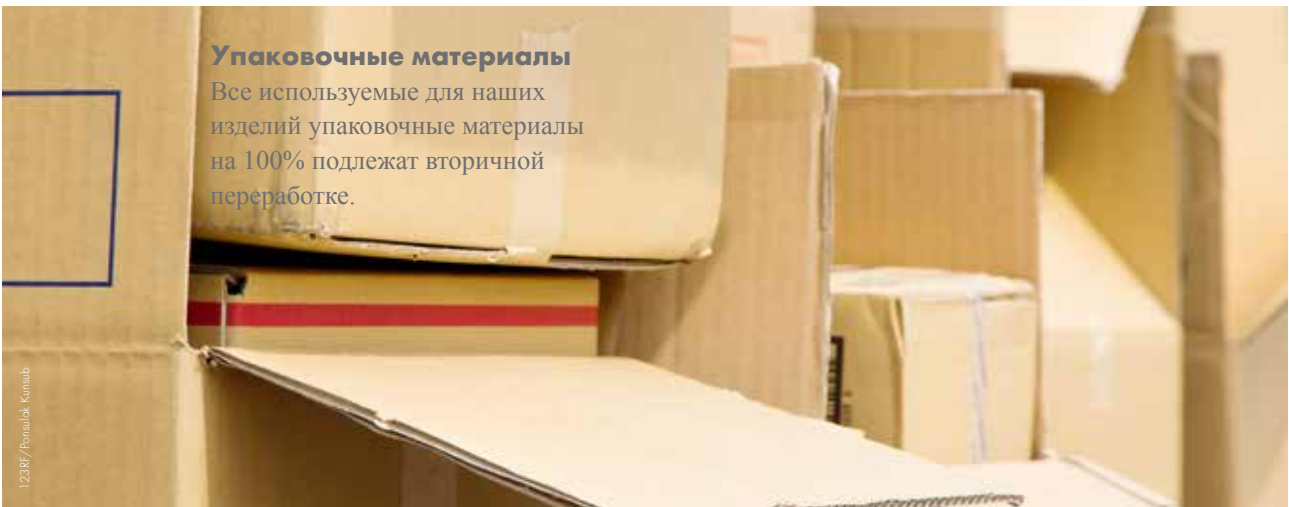
Сталь

Металл, используемый для производства подвесной системы Connect и аксессуаров, более чем на 20% состоит из стали вторичной переработки.

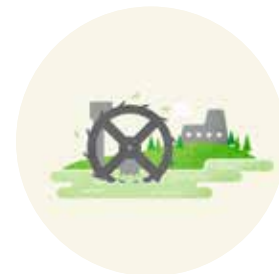


Поддоны

Древесина, из которой изготавливаются наши транспортные поддоны, сертифицирована на предмет соответствия стандартам Лесного попечительского совета (FSC) и Программы унификации систем сертификации лесных хозяйств (PEFC). Это значит, что древесина происходит из рационально используемых лесов, дающих экологические, социальные и экономические преимущества. Подробную информацию о Совете FSC см. на сайте us.fsc.org, о Программе PEFC – на pefc.org.



Использование возобновляемых источников энергии и оптимизация процесса



Производства Ecorphon расположены в четырех странах: Швеции, Финляндии, Польше и Дании. Подвесную систему Soppnest мы также выпускаем на предприятии в Швеции.

Одни ватты лучше, другие хуже

Одно из преимуществ стекловолкна с точки зрения производства по сравнению с некоторыми другими видами потолочных материалов состоит в том, что для плавки не требуется сжигания дополнительных материалов. Вместе с тем для производства наших панелей всегда необходима энергия. Но мы можем контролировать источники энергии. На текущий момент значительный объем потребностей двух из наших фабрик обеспечивается за счет гидроэлектроэнергии и биогаза, что существенно снижает уровень выбросов CO₂. Мы также принимаем дополнительные меры по оптимизации производственного процесса.

Технология EcoDrain™ вместо промышленных отходов

Компания Ecorphon успешно разработала технологию вторичной переработки отходов стекловолкна в легкий керамзитоподобный материал EcoDrain™. За счет применения EcoDrain™ можно сократить потребность в песке, который становится все более дефицитным ресурсом. Первоначально система предусматривала переработку стекловолоконной пыли, образовавшейся в результате производственного процесса, а теперь в ней участвуют цельные отбракованные или сданные обратно панели.



Безопасность рабочих

Все наши производственные процессы должны соответствовать требованиям Международной организации по стандартизации (ISO) 14001:2004 и Международного стандарта по разработке систем управления охраной здоровья и безопасностью персонала (OHSAS) 18001:2007. ISO анализирует процессы воздействия на окружающую среду, а OHSAS осуществляет текущий контроль воздействия процессов на промышленную безопасность и охрану труда. Нашими объектами получены следующие сертификаты соответствия:

- Дания – ISO14001:2004, OHSAS 18001:2007
- Финляндия – ISO 14001:2004
- Польша – ISO 14001:2004
- Швеция – ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007

Кроме того, мы гордимся тем, что наш производственный процесс в высшей степени безопасен для работников. Мы перешагнули отметку в миллион рабочих часов на производстве панелей без единого происшествия с потерей рабочего времени.



Снижение нагрузки сокращает выбросы



Стекловолокно – самый легкий из всех существующих материалов для акустических панелей. Это значит, что грузовые автомобили сжигают меньше топлива на их транспортировку по сравнению со всеми остальными видами панелей. Безусловно, та же самая картина наблюдается при их перевозке морским или железнодорожным транспортом.

Пример:

18-метровая фура (емкостью 70 м³ и грузоподъемностью 26 тонн) может перевозить примерно 3500 м² потолочных систем Ecorphon, состоящих из акустических панелей и необходимого количества подвесной системы и аксессуаров. Общий вес составляет 9 тонн.

Если же мы погрузим в тот же самый автомобиль 3500 м² потолочных систем из прессованного минерального волокна с толщиной панели 18 мм и весом 3,3 кг/м², то общий вес груза с учетом подвесной системы и аксессуаров будет равен 15,3 т.

При протяженности перевозки, к примеру, 600 км мы получим следующий расход топлива:

Вариант с Ecorphon: 167 литров

Вариант с прессованным минеральным волокном: 196 литров

Результат: для прессованного минерального волокна требуется примерно на 17% больше топлива.

На горизонте

Но производства и транспортировки самого легкого материала для нас недостаточно. Мы прорабатываем и новые способы упаковки большего количества панелей за рейс. Например, мы довели до максимума возможное число акустических панелей в кузове грузового автомобиля, просто уменьшив толщину оберточного материала и картонных коробок.

При покупке транспортных услуг мы включаем в список только те компании, которые получили сертификат соответствия стандарту ISO 14001, или большинство транспортных средств которых получили сертификат соответствия стандарту ЕВРО 5.



123RF/Andrey Shapilo



123RF/ing feng johanason

Легкий вес и прочность

дают возможность простой и быстрой установки



У панелей Ecophon из стекловолокна масса преимуществ. В том числе очень легкий вес материала, что делает установку простой и не требующей усилий. Эластичный и упругий материал в то же время отличается высокой прочностью, что позволяет использовать его в крупных панелях без риска прогиба или необходимости дополнительной поддержки. А благодаря его жесткости в панелях можно вырезать отверстия без риска, что они потрескаются или сломаются.

Налаженное сотрудничество с подрядчиками

Одна из целей разработки нашей продукции – изготовление простых в монтаже изделий. Залог ее достижения – тесное сотрудничество с подрядчиками, специализирующимися на потолочных системах. Перед нами стоят одни и те же задачи – улучшить им рабочую обстановку и повседневную жизнь. Общими усилиями мы находим выгодные для всех решения, которые затем передаются их коллегам во время тренингов, посвященных вопросам установки и монтажа. Тренинги организует каждое региональное представительство Ecophon для подрядчиков, специализирующихся на потолочных системах, в соответствующей стране. Ecophon также выложила подробные руководства по монтажу, видеоролики на тему монтажа и установки и многие другие полезные советы и рекомендации на сайте компании и в

Минимизация отходов на площадке

Наши акустические системы спроектированы таким образом, чтобы значительно упростить установку и свести к минимуму отходы на площадке. Чтобы дополнительно упростить процесс, мы разработали системы, вообще не требующие резки или подгонки. К ним относятся Ecophon Master™ Matrix, Ecophon Solo™, Ecophon Extra Bass и Ecophon Akusto™ One. При использовании подрядчиками другой продукции Ecophon наша система возврата панелей дает им возможность вернуть отходы компании Ecophon.





Воздействие звука на людей при эксплуатации здания

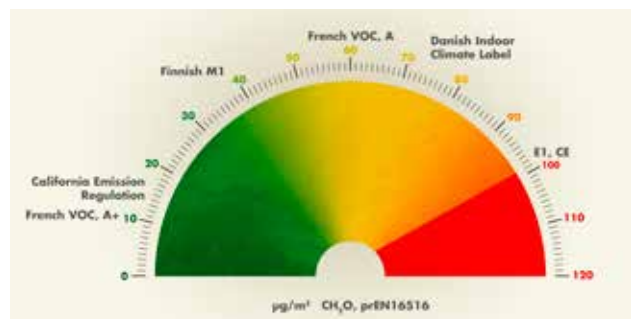


В результате сотен тысяч лет эволюции наши уши обеспечивают идеальный слух на улице, на природе. Но сегодня большинство из нас проводят 90% времени в помещении – в среде, непригодной для человеческого уха.

Главная цель компании Escophon – повышать уровень благополучия и эффективность деятельности людей, когда они работают и общаются между собой. В учебных заведениях предлагаемые нами решения позволяют учащимся и педагогам легче общаться друг с другом, а детям – лучше запомнить изученное. В офисах наши решения можно легко приспособить для решения любых задач текущей деятельности – обеспечения высокой концентрации во время общения по телефону, совещаний, видеоконференций, командной работы, мозговых штурмов или многозадачной работы за письменным столом. В сфере здравоохранения наши решения дают пациентам возможность комфортнее отдыхать, спать и выздоравливать. Одновременно они облегчают медперсоналу и врачам решение насущных задач и восприятие на слух важнейшей информации, которая постоянно им сообщается.

Высочайшие стандарты качества воздуха в помещении

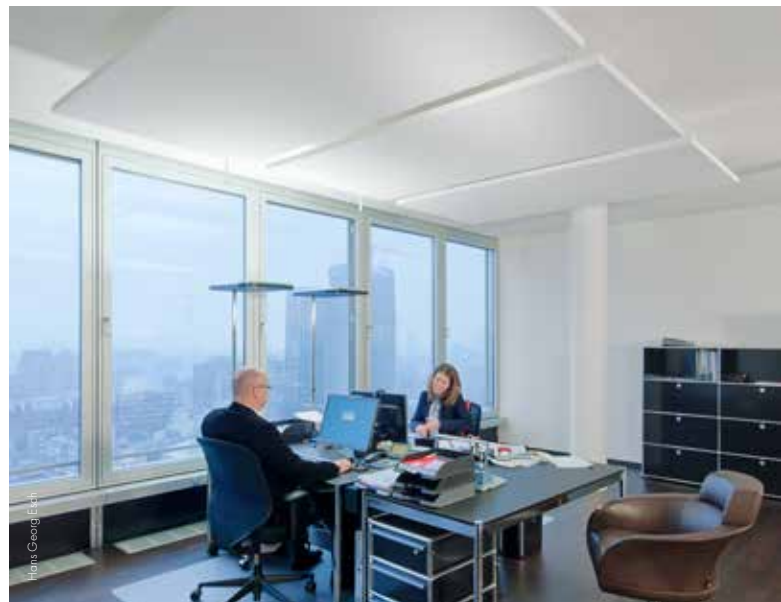
Хороший воздух в помещении жизненно необходим людям для того, чтобы работать в полную силу. Поскольку одни изделия выделяют на порядок больше химических веществ и соединений, чем другие, важно выбрать правильный тип изделий. Мы гордимся тем, что 96% нашей продукции из стекловолокна третьего поколения соответствуют Калифорнийскому стандарту регламентирования промышленных выбросов и французскому стандарту VOC A+. Это самые строгие в мире стандарты в отношении формальдегида и выбросов летучих органических соединений.





Обеспечение температурного комфорта

В зданиях с системой охлаждения, встроенной в железобетонные перекрытия, или TABS (термоактивные системы зданий), нельзя целиком покрыть потолок акустическими панелями. Из соображений теплопередачи необходимо предусмотреть возможность циркуляции тепла между помещением и бетонной плитой. Компания Ecophon разработала две потолочные системы, которые идеально подходят для зданий TABS: Ecophon Master™ Matrix и Ecophon Solo™. Как показали результаты обширных исследований и испытаний, установка подобных систем на 60 процентах потолка обеспечит хороший баланс тепловых характеристик и качества акустической среды. А в сочетании с Ecophon Akusto™ Wall, Ecophon Akusto™ One и Ecophon Akusto™ Screen можно создать атмосферу, приятную для слуха и для зрения.





Воздействие звука на людей за счет свойств продукции премиум-класса



Компания Ecorphon очень гордится разработкой звукопоглотителей, которые не только обеспечивают замечательную акустику, но и абсолютно безопасны и долговечны. Для всех, кто работает с продукцией, и для людей в помещениях, где они установлены.

Долговечность и простота технического обслуживания

Мягкость и белизна не означают хрупкости. Наши поглотители очень долговечны и практически не требуют технического обслуживания, кроме периодической чистки. Если вам нужен доступ в запотолочное пространство, панели легко убираются, а затем возвращаются на место. Если же вам требуется ударопрочная или защищенная потолочная система, они у нас тоже есть. И они тоже съемные.

Компания Ecorphon предлагает веб-инструмент для создания руководства по техническому обслуживанию с учетом специфики именно вашего проекта. Зайдя в раздел, посвященный используемым вами материалам

Ecorphon, вы создадите уникальный документ. В нем будет содержаться информация, обеспечивающая правильный порядок обращения с используемыми вами материалами на протяжении срока их эксплуатации. Создайте собственное руководство на странице: ecorphon.com/maintenance-guide.

Важная роль сертификатов

Что касается среды в помещении, можете быть уверены в том, что наши системы совершенно безопасны. Наши звукопоглотители непрерывно тестируются на предмет соответствия самым строгим стандартам среды в помещении. Продукция Ecorphon также рекомендована к использованию Шведской ассоциацией по борьбе с астмой и аллергией.





Влияние климата

На нашей драгоценной планете Земля существует великое множество разновидностей климата с разным уровнем влажности. Среда в помещении иногда должна иметь определенный уровень влажности или благоприятствовать осуществлению конкретной деятельности, например, проведению лабораторных работ. Компания Esorphon разработала решения почти для всех возможных климатических условий в помещении. Подвесная система и аксессуары Esorphon Connect устойчивы к высокой влажности и коррозионной среде.



Пожарная безопасность

В целях обеспечения пожарной безопасности мы тестируем всю нашу продукцию на предмет соответствия европейскому стандарту EN 13501. В результате вся продукция нашей компании отнесена к категории A2-s1, d0, занимающей второе место в списке 40 уровней классификации. В России системы сертифицированы по классу пожарной опасности КМ1.



Свет и яркость

Для хорошего самочувствия и высокой производительности нам необходим свет. Этому должны способствовать и поверхности используемых в зданиях материалов. Требуются поверхности с высоким коэффициентом отражения и рассеяния света. В потолках Esorphon используется передовая технология производства поверхностей, снижающая потребность в освещении.



Новые области применения **ОТХОДОВ**



Для компании Ecorphon отходы – это не просто отходы. Активно работая над их снижением, повторным использованием, рекуперацией и вторичной переработкой, мы стремимся обеспечить нулевой уровень полигонных отходов в будущем.

Панели

Мы берем на себя ответственность за полный жизненный цикл своей продукции. Именно поэтому мы разработали систему возврата своих панелей с использованием стекловолокна третьего поколения. Сданные обратно панели и обрезки в настоящее время перерабатываются в легкий дренажный материал EcoDrain™. За счет применения EcoDrain™ можно сократить потребность в песке, который становится все более дефицитным ресурсом.

Подвесная система

Наша подвесная система изготавливается из гальванизированной стали и поэтому может быть полностью переработана и переплавлена.

Упаковочный материал

Все упаковочные материалы, используемые Ecorphon для перевозки продукции, могут быть легко отправлены нашими клиентами на вторичную переработку. Это относится и к картонным коробкам, и к обертке из полиэтиленовой пленки (PE), которые могут быть переработаны для повторного использования или сожжены без выделения диоксинов.

Промышленные отходы

Порядок обращения со сданными обратно обрезками также распространяется на пыль и обрезки, образовавшиеся в процессе производства: они превращаются в EcoDrain™.


Металлолом как отходы производства нашей подвесной системы подлежит вторичной переработке наряду со всеми остальными промышленными отходами. В результате наши промышленные полигонные отходы сократились до 15% от изначального объема.



© Shutterstock/Jaytin



© Shutterstock/Tatiana Strelkova

A photograph of two young girls standing in a forest with a ground covered in fallen autumn leaves. The girl on the left is wearing a dark, textured knit cardigan over a black top, dark pants, and red polka-dot rain boots. The girl on the right is wearing a white cable-knit sweater, a white scarf, blue pants, and pink rain boots with a floral pattern. They are holding hands and looking towards the camera with slight smiles. The background is a soft-focus forest with trees showing autumn foliage in shades of yellow, orange, and green.

«Компания Saint-Gobain верна принципам непрерывного инновационного развития для оправдания повседневных ожиданий людей, где бы они ни жили, с мыслью о нашем общем будущем».

Пьер-Андре де Шаландар,

Председатель совета директоров и генеральный директор
компании Saint-Gobain



Шаг за шагом вперед в будущее

Мы на этом не останавливаемся. Ecorphon никогда не перестанет изобретать новые, все более экологичные решения – для планеты и всех, кто на ней живет.

Увеличение спроса на «зеленое» строительство

За последние десять лет вырос спрос на полные данные о воздействии продукции на окружающую среду наряду с развитием сертификации «зеленого» строительства. Вот уже несколько лет компания Ecorphon имеет возможность сообщать такого рода сведения при помощи Экологических деклараций продукции. Наши показатели, вероятно, лучшие в отрасли, но мы все равно хотим и дальше их сокращать.

Saint-Gobain дает нам силы

Мы входим в состав одной из крупнейших в мире промышленных групп – Saint-Gobain, и поэтому у нас есть все необходимое для успешной деятельности. Благодаря исследованиям в сочетании с инновационными процессами и развитием продукции мы будем снижать воздействие на окружающую среду на протяжении жизненного цикла нашей продукции.

Объединение острейших умов

В дополнение к деятельности Департамента исследований и разработок, компания Ecorphon в 2016 г. приступила к реализации нового исследовательского проекта. Сотрудничающие стороны – это Ecorphon, Saint-Gobain Recherche, наши поставщики, а также Датский технический университет и Лундский университет. Совместными усилиями мы тщательно изучаем перспективы развития звукопоглотителей, возможности по совершенствованию функциональных свойств нашей продукции, производственных процессов и сырья с тем, чтобы и в дальнейшем разрабатывать самые экологичные решения на рынке.



Тон задает стандартизация

Компания Ecorphon уже давно участвует в работе комитета по стандартизации и иногда играет в ней ведущую роль. Мы очень верим в эту работу – и продолжим ей заниматься. Чем больше стран мира устанавливает стандарт среды в помещении, тем лучше для людей, которые там будут работать. А в создании комфортной звуковой среды для людей и заключается предназначение компании Ecorphon. В настоящем и будущем.

Ecophon®

SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE

Компания Ecophon - ведущий поставщик акустических решений. Мы способствуем созданию более здоровой среды в помещениях, улучшая качество жизни, благополучие людей и производительность труда. Так как эволюция приспособила человека к условиям обитания вне помещений, мы стремимся воспроизвести эти условия в помещениях, где люди учатся, работают или отдыхают. Мы знаем, что эти изменения окажут на человека положительное воздействие.



Мы руководствуемся в своей работе принципами, заложенными шведским наследием нашей компании, естественным образом ставящим человека в центре всего и разделяя на всех ответственность за качество жизни людей.

Компания Ecophon входит в Группу Saint-Gobain, мирового лидера в области решений по созданию экологичного жизненного пространства. Saint-Gobain входит в первую сотню промышленных групп по количеству инноваций, которые способствуют росту комфорта и экономической эффективности зданий. Saint-Gobain предлагает решения по энергосбережению и защите окружающей среды. Какие бы новые потребности ни возникли в жизненном пространстве и на строительных рынках, будущее за Saint-Gobain.