

Технический лист К 761 | 09/2007

К 761 Кнауф Cleaneo Akustik

Описание изделия, сфера применения, технические характеристики, руководство по монтажу, покрытие и облицовка

Описание изделия

Cleaneo Akustik - это гипсокартонная плита с круглой и щелевой перфорацией, вентиляционным эффектом благодаря добавлению обезвоженного цеолита. Цеолит представляет собой встречающуюся в природе горную породу вулканического происхождения, содержащую воду.

В результате обезвоживания при производстве Cleaneo Akustik формируются структуры с чрезвычайно большой внутренней поверхностью пор.

Объем и скорость поглощения вредных веществ зависят от размеров обшивки Cleaneo Akustik.

Рекомендуется обшивать максимально возможную поверхность Cleaneo Akustik.

Cleaneo Akustik имеет розовый внутренний картон и облицовочный боковой картон цвета слоновой кости. Имеется холст на обратной стороне плиты черного или белого цвета. Без холста по запросу.

Класс строительного материала согласно DIN 4102: A2

Коэффициент звукопоглощения: согласно Детальному листу Кнауф D12

Толщина плиты: 12,5 мм

Размеры, перфорация и формирование кромок: согласно Детальному листу Кнауф D12

Хранение на складе: в сухом помещении на полочных поддонах

К 761 Кнауф Cleaneo Akustik



Сфера применения, технические характеристики, руководство по монтажу, покрытие и облицовка

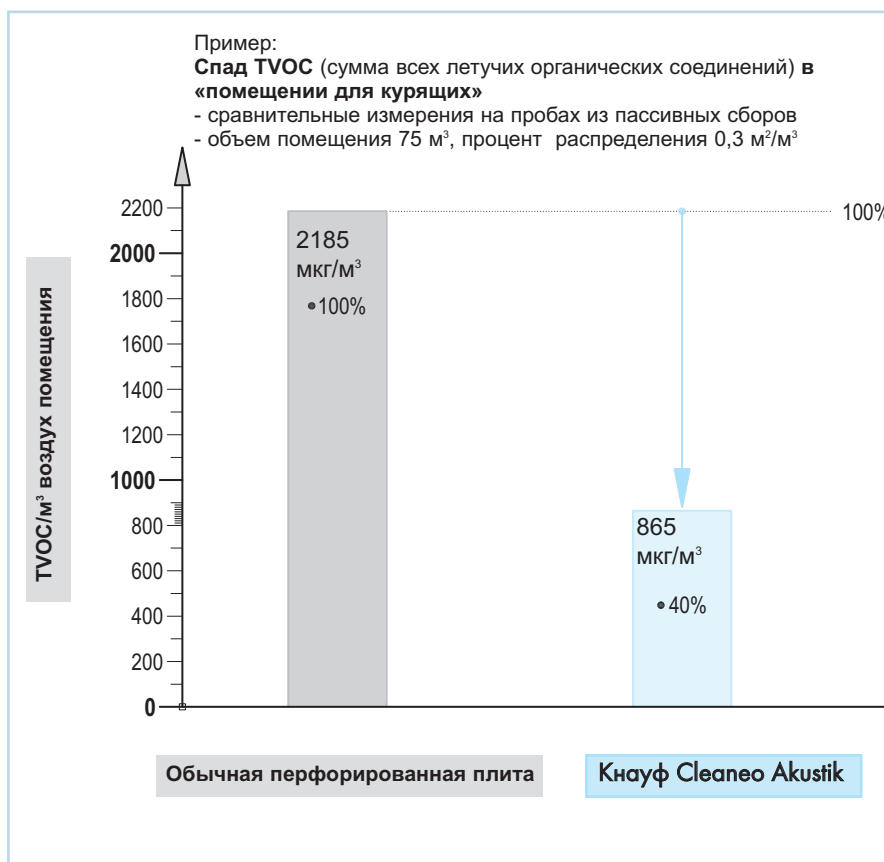
Исходные данные

Из-за жестких современных требований к теплопередаче ограждающих конструкций, новые строения, как правило, воздухопроницаемы.

При этом нельзя гарантировать «естественный» внутренний воздухообмен в результате негерметичности (щели в окнах, дверях и т.п.). Таким образом, новой опасностью является насыщение атмосферы помещений вредными веществами.

Особенно часто поддаются критике летучие органические соединения (VOC), разнообразные формы которых могут попасть в воздух, например, в результате эмиссии из настила пола, мебели, средств по уходу и чистке, а также в результате курения сигарет, поскольку последние не только способствуют загазованности, но, в зависимости от концентрации, могут также быть вредными для здоровья (например, стать причиной аллергии, головных болей).

Плиты Cleaneo Akustik способны снижать концентрацию этих вредных веществ в воздухе помещений.



Область применения

Плиты Cleaneo Akustik используются, в основном, в качестве обшивки потолочных систем для улучшения акустики помещения и звукоизоляции и/или для индивидуального оформления помещений.

В результате эффекта очистки воздуха они также идеально подходят для внутренних помещений, чтобы можно было обеспечить улучшение микроклимата помещения, а также во избежание загрязнения воздуха вредными веществами.

В ходе обширных исследований с использованием насыщенного вредными веществами воздуха (исходная газовая смесь, содержащая 22 органических соединения, типичных для воздуха в помещении), проводимых Фраунгофским институтом строительной физики, было доказано, что концентрация

многочисленных летучих соединений в воздухе помещения может быть значительно снижена благодаря использованию Cleaneo Akustik и, таким образом, можно достигнуть улучшенного и приемлемого качества воздуха для повышения комфорта жизни. Значительно снизилась концентрация полярных летучих соединений, как например, алкоголя, альдегидов, кетонов или сложного эфира (типичные продукты эмиссии средств по уходу и чистке).

Благодаря Cleaneo Akustik были заметно нейтрализованы неприятные запахи. Это свойство Cleaneo Akustik было доказано гуманитарными исследованиями с использованием газов с неприятными запахами из фекалий или продуктов питания (запах рыбы). Даже измерения вредных веществ в реальном помещении для курящих

до и после установки Cleaneo Akustik подтверждают благоприятное влияние этих плит на качество воздуха.

Возможности для применения представляются, в частности, в:

- школах, детских садах;
- больницах, домах для престарелых;
- гостиницах, гастрономах;
- бюро;
- прочих общественных помещениях и зданиях (например, ведомствах, магазинах, банках и т.д.)

Обработка

При строительстве и обработке соблюдать указания **Детального листа Кнауф D12 «Звукопоглощающие потолки Кнауф Cleaneo Akustik» в действующей редакции.**

Покрытие и облицовка

Прежде чем наносить покрытие необходимо осуществить грунтование плит Cleaneo Akustik. Грунтовку подобрать с учетом последующего лакокрасочного материала/покрытия. Возможные покрытия: см. Детальный лист D12.

Примечание

Если плиты Cleaneo Akustik покрывают диффузионно-открытыми покрытиями, например, дисперсионными красками, то эффект поглощения вредных веществ снижается незначительно.

▶ Тел. (+38 044) 496-0941

▶ Факс. (+38 044) 496-0935

▶ www.knauf-marketing.com.ua

▶ info@knauf-marketing.com.ua

ДП "Кнауф-Маркетинг", Украина, 03067, г. Киев, ул. Гарматная, 8

▶ Донецк (+38 062) 332-5986;

▶ Одесса (+38 048) 738-5427;

▶ Львов (+38 067) 342-7169;

▶ Ивано-Франковск (+38 0342) 50-2608;

▶ Крым (+38 067) 409-9714;

▶ Днепропетровск (+38 067) 502-1707;

▶ Харьков (+38 067) 243-4050

Конструктивные, статические и строительно-физические свойства систем Кнауф могут достигаться лишь при использовании исключительно материалов фирмы Кнауф или рекомендованной фирмой Кнауф продукции.

Производитель оставляет за собой право вносить технические изменения. На данный момент действительно фактическое издание. Наша гарантия касается только безукоризненного качества наших материалов. Данные по расходу и оформлению принадлежат к категории экспериментальных, которые в случае изменения условий могут отличаться. Все права сохраняются. Изменения, переиздание, а также фотомеханическое или электронное воспроизведение, в том числе в сокращенном виде, требуют получения специального разрешения от фирмы Knauf Gips KG, Бахоф 7, 97346, Илхофен.