

KNAUF

Cleaneo® Akustik

ЧИСТ ПО ПРИРОДА



KNAUF CLEANEO® AKUSTIK, ИНТЕЛИГЕНТНИЯТ ИЗБОР ЗА СТИЛНИ АКУСТИЧНИ РЕШЕНИЯ

Създаването на жизнено пространство е предизвикателство. Едно предизвикателство между естетика и акустика. Между форма и функционалност. Всички тези аспекти са важни и трябва да съответстват на Вашите потребности. Ние в Кнауф България с нетърпение очакваме Вашата идея и сме посветени на това, да станем част от нейната реализация – от вдъхновението до изпълнението. Едно от решенията за комфорта във вътрешната среда на сградите е Knauf Cleaneo® Akustik – технология, която подобрява средата на живот, защото добрата акустика е незабележима. Тя е същността на перфектния баланс между звука, който чуваме и стаята, която виждаме. Именно тази **комбинация от звук, материали и повърхности създава големи жилищни пространства**. Ето защо Кнауф е интегрирала **пречистваща въздуха линия**, наречена Cleaneo®, във всички акустични плоскости.



НЕОБХОДИМОСТТА ОТ АКУСТИЧЕН КОМФОРТ

Един от често пренебрегваните въпроси по отношение на подобряване на качествата на средата за обитателите е акустиката в помещенията. Тя е от особено значение не само за усещането за комфорт, също така **влие пряко на здравето ни**. Разпространението и отражението на звука имат ефект върху нашия акустичен комфорт. Невинаги говорим за конкретно възпроизведени звуци, а за шум, който пространството заглушава/засилва/разпространява.

Как шумът се отразява на здравето ни

- Подложени на всекидневно **шумово натоварване** навън, ние не обръщаме внимание на шума, който можем да контролираме – този на работното място, оживените обществени сгради, а дори и в нашия дом;
- Шумът води до неработоспособност, нервност, дискомфорт, влошаване на учебния процес и преуморяване;
- 3% от инфарктите в Европа са вследствие на шума от уличното движение;
- Шумът атакува човешкият организъм, довеждайки по психологически и физиологични проблеми, въздейства върху съня, а може да доведе и до загуба на слуха (Из „Система за мониторинг на шума“ на Министерството на Здравеопазването).



Моделирай пространството

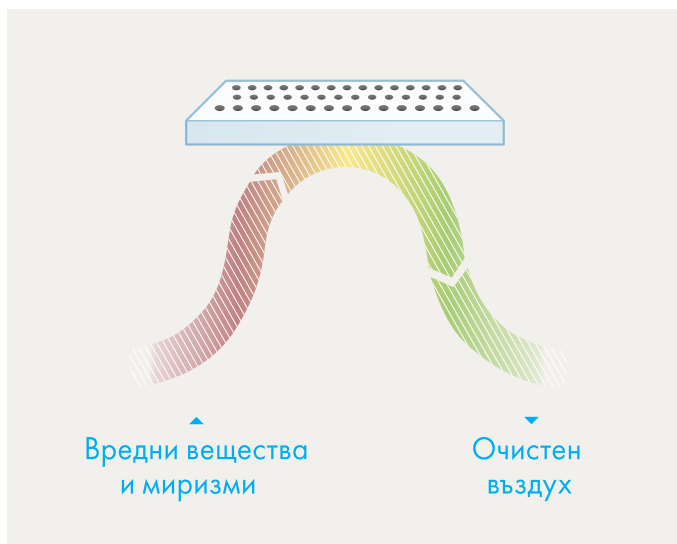
- Архитектурата не е само наслада за зрението – тя се усеща и възприема и със слуха;
- Звукът е нематериална характеристика на средата, която е не по-малко важна от всички фактори, чрез които възприемаме пространството – текстури, цвят, осветление и т.н.;
- Той дефинира пространството и взаимодейства с материалната среда; звукът създава усещане, което ни влияе както психологично, така и физиологично;
- Звукът и формата са неразривно свързани – важно е да се отбележи, че архитектурната акустика трябва да съответства на функцията и естетическата стойност на проекта;
- **“You feel that your life is being lost in a room where sound dies.”** отбелязва известният италиански архитект Ренцо Пиано;
- Архитектурната акустика – на фокус при проектирането на административни сгради и жилищно строителство;
- Текстурата на повърхностите, които взаимодействат със звуковите вълни, са не по-малко важни от материалите, от които са изградени;
- Създаването на акустичен комфорт е важна цел при архитектурното проектиране, която често се подценява.

CLEANEО® AKUSTIK - ЧИСТ ПО ПРИРОДА

Cleaneo® ефект

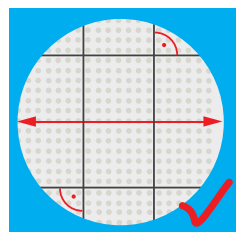
Плоскостите Knauf Cleaneo® са перфорираны плоскости, които съдържат в гипсовото си ядро специални каталитични вещества. Те преобразуват миризливи и вредни вещества в безвредни. Осъществява се каталитичен процес без натрупване на вредни вещества или изразходване на добавките, така че продължителността на действие на Knauf Cleaneo® е практически неограничена. Разграждането на вредните вещества може да бъде ускорено от движения на въздуха в помещението /напр. от тавански вентилатор, климатична инсталация и др./. При перфорираните плоскости се постига по-бързо разграждане на вредните вещества и чрез по-голямата ефективна повърхност на плоскостите. Продължителността на процеса на разграждане, в зависимост от концентрацията на веществата, покритието на плоскостите, перфорацията и движението на въздуха, възлиза на няколко часа.

Периодът на разграждане на вредните вещества зависи както от изброените фактори, така и от степента на приложение в помещението на Knauf Cleaneo® – плоскостите. За да се използват напълно възможностите им се препоръчва приложение мин. 0,2 m² на кубичен метър /m³/ от обема на помещението.



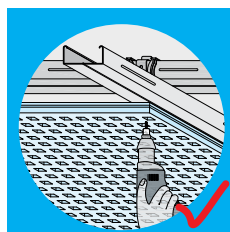
СИГУРНОСТ И ИКОНОМИЯ НА ВРЕМЕ

С Cleaneo® Кнауф предлага перфорирана плоскост от нова генерация, която надминава всички досегашни по ефективност. Вече и с UFF кант, който улеснява монтажа и контролира разхода на фу-гиращия материал.



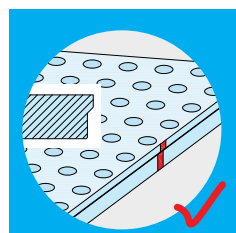
Лесно подреждане на плоскостите

Точните заводски размери и цветната марка на канта гарантират точното полагане на плоскостите.



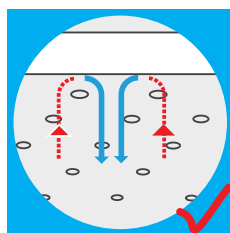
Перфектна повърхност

Акустичните плоскости Кнауф Cleaneo® се полагат върху CD профили 60x27, така се постига най-голяма равнинност в областта на фугата.



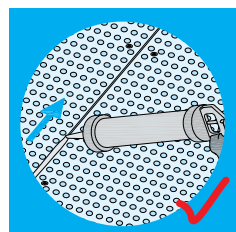
Здравина на канта

Формата на UFF канта гарантира по-голямата му здравина.



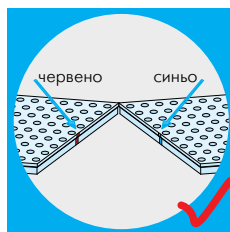
Кнауф Cleaneo® – пречистващ въздуха ефект

Перфорираните акустични плоскости се доставят серийно с Cleaneo® ефект. Разграждат трайни миризми и вредни вещества във въздуха 24 часа в денонощието.



Оптимален разход на материал

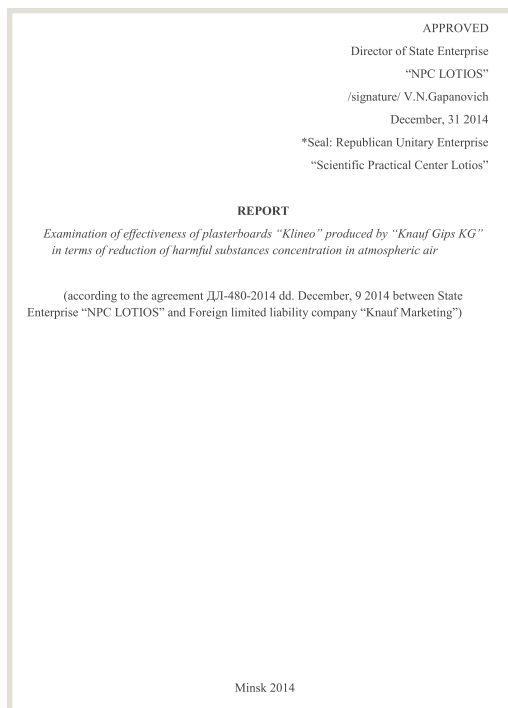
Ограничената дълбочина на фугите спомага за оптимизиране на разхода на материал.



Бързо темпо

Кантовете са грундираны фабрично и имат цветна марка. Така осигуряваме оптимална връзка между плоскостта и фу-гиращия материал (Knauf Jettfiller или Uniflott).

СЕРТИФИКАТИ



Сертификат за пречистване на въздуха от NPC LOTIOS



Сертификат за екологичен продукт от Institut Bauen und Umwelt e. V. (IBU)



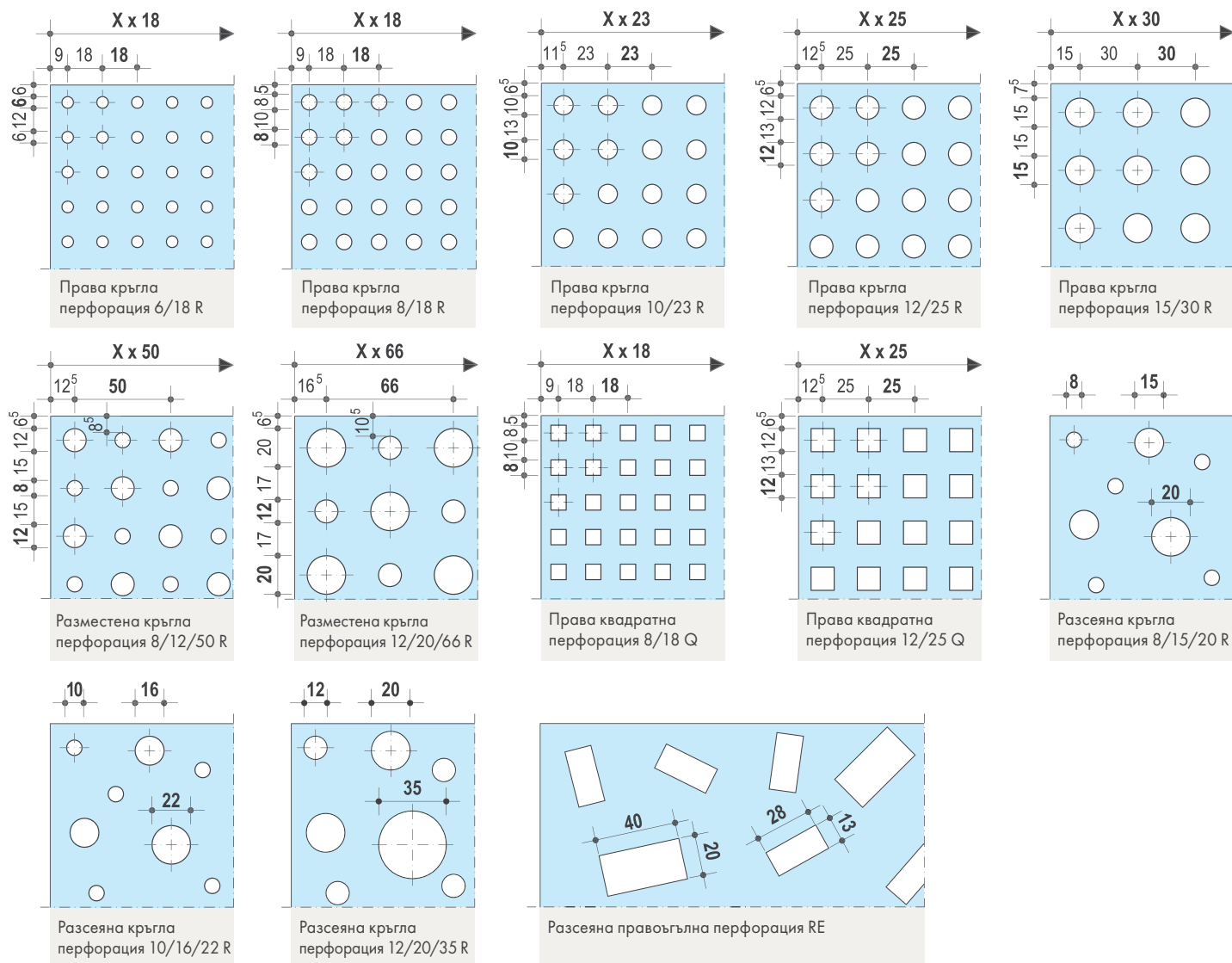
ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ И РАЗНОВИДНОСТИ НА ПЛОСКОСТТА

Плоскостите Knauf Cleaneo® Akustik могат да имат широк обхват на приложение в съвременното строителство. Всяка една сграда без значение обществена или частна има нужда от по-добър комфорт на обитаване. Това са:

- Училища, детски градини, спортни зали
- Здравни заведения
- Хотели, игрални зали, барове, ресторанти, дискотеки
- Офиси, търговски центрове, учреждения
- Автогари и ЖП гари
- Други обществени сгради
- Частни кооперации, къщи и апартаменти



Разновидности на плоскостта



ПОНЕ 10 ПРИЧИНИ, ЗА ДА ИЗБЕРЕТЕ CLEANEO® AKUSTIK

- Патентована гипсова плоскост със зеолит в ядрото
- Пречиства въздуха
- Разгражда неприятните миризми
- Създава здравословна среда за живот
- Гарантира акустичен комфорт
- Избор на дизайн
- Позволява боядисване и огъване
- Дълготрайност на системата
- Ценово ефективно решение
- Гарантирано от Кнауф България



KNAUF

Кнауф България ЕООД, ул. Ангелов връх 27, 1618 София

- Тел.: 0700 300 03
- Факс: 02 / 850 21 94
- www.knauf.bg
- info@knauf.bg

Правото на технически промени е запазено за „Кнауф България“ ЕООД. Валидно е съответното актуално издание. Гаранцията, предоставена от „Кнауф България“ ЕООД са отнася единствено за качеството на материала на „Кнауф България“ ЕООД. Конструктивните, статичните и строителнофизичните качества на системите на „Кнауф България“ ЕООД могат да бъдат постигнати при употребата на отделни компоненти или други продукти, изрично одобрени от „Кнауф България“ ЕООД. Данните за разход, количество и изпълнение са практически стойности и в случай на отклонения от зададените условия, не могат да се прилагат без да се съобразят съответните особености.

Всички права на интелектуална собственост за запазени и принадлежат на „Кнауф България“ ЕООД. Промени, издаване, използване, размножаване, разпространение и фотомеханични копия, включително и във вид на извадки, могат да се извършват само с изрично предварително разрешение от „Кнауф България“ ЕООД.