



**Добри идеи с Knauf Cleaneo®.**



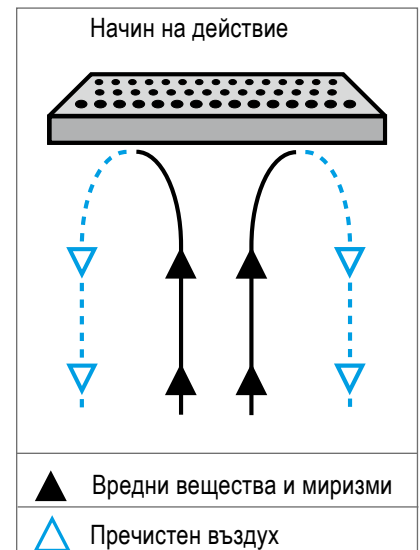
Обект: МОЛ Пловдив

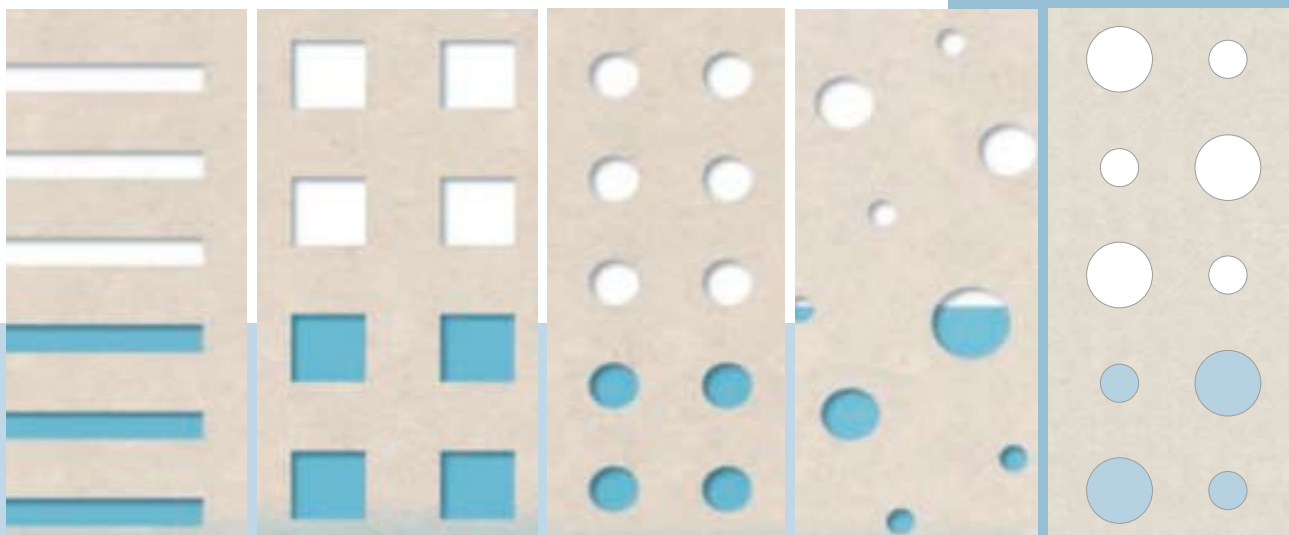
## Гаранция за чист въздух

Плоскостите Knauf Cleaneo® са перфорирани 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 m<sup>2</sup> на кубичен метър /m<sup>3</sup>/ от обема на помещението.





Slotline шлицовани  
плоскости

Права квадратна  
перфорация

Права кръгла  
перфорация

Разсеяна  
перфорация

Разместена  
перфорация

## Чист и свеж въздух

Чистият въздух е дефицитна стока. Качеството на въздуха във вътрешното пространство на офиси и административни сгради, училища, хотели и ресторанти често не е желаното. Това се получава от херметическата обвивка от топлоизолационните материали на сградите, от химикалите, използвани в бита и промишлеността, както и поради недостатъчното проветряване.

Мебели, бои, подови настилки, лепило, почистващи препарати и употребата на цигари отделят газове, които са вредни за хората и природата.

Но сега има Knauf Cleaneo® - една технология, която може да ограничи това замърсяване на въздуха.

### Knauf Cleaneo® се използва

- В обществени сгради като училища, детски градини, болници
- В сгради с голямо съсредоточаване на хора, като нап. офис сгради, учреждения, магазини, банки
- В ресторанти, хотели и заведения за хранене

### Предимства

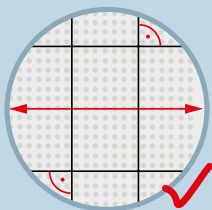
- Подобрява акустиката на помещението
- Пречиства въздуха
- Нов кант
- Лесен монтаж
- Нова технология на перфорацията и фугирането
- Оптимален разход на материал

# Сигурност и икономия на време

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

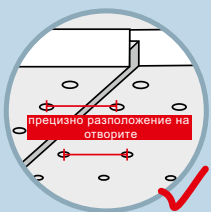
## Лесно подреждане на плоскостите

Точните заводски размери гарантират точното полагане на плоскостите



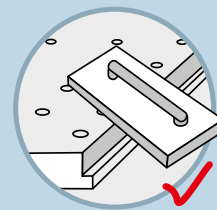
## Подреждане на перфорацията

Чрез прецизно измерените плоскости, автоматично се създава точното разстояние между дължините на фугите, когато плоскостите се поставят една срещу друга.



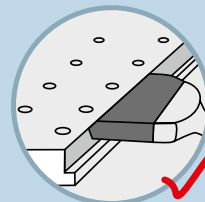
## Сигурност

Лицевият картон е фабрично обработен с фаска. Дори при въздействие на влага визията няма да се промени.



## Бързо темпо

Кантовете са грундирани фабрично. Така осигуряваме оптимална връзка между плоскостта и фугиращия материал (Knauf Jetfiller или Uniflott).



## Стъпки към перфектна диаграма на отворите

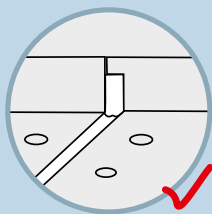
Кнаuf Cleaneo® се полагат на кръстовидна фуга.

1. Първата редица плоскости се монтират по опънат канап.

### Оптимален разход на материал

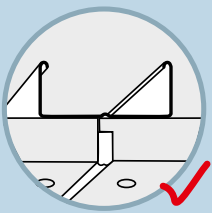
Ограничената дълбочина на фугите спомага за оптимизиране на разхода на материал.

Чрез тристранното затворяне е лесно да се познае, дали фугата е изцяло запълнена.



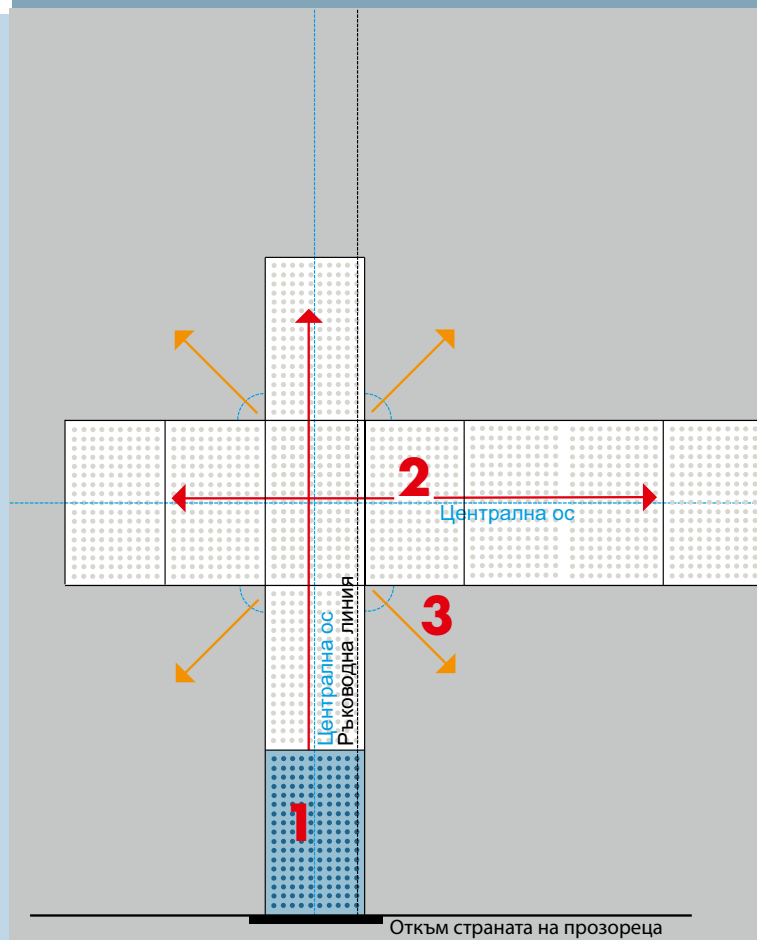
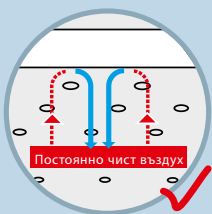
### Перфектна повърхност чрез гладък профил

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



### Кнаuf 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.



2. Втората редица плоскости започва от средата на монтираната вече редица, под прав ъгъл и фуга на кръст.

3. Следващите плоскости се полагат от вътре навън.



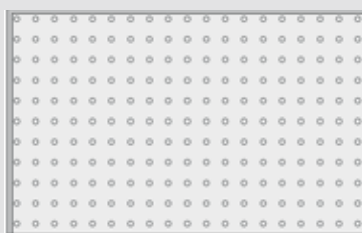
# Оформяне на кантовете

Кнауф Cleaneo® е перфорирана плоскост 12,5 mm с оформени 2 SK, 2 FF кантове. FF кантът е оформен така, че при монтирани една до друга плоскости, точното разстояние между отворите на перфорацията се получава автоматично.

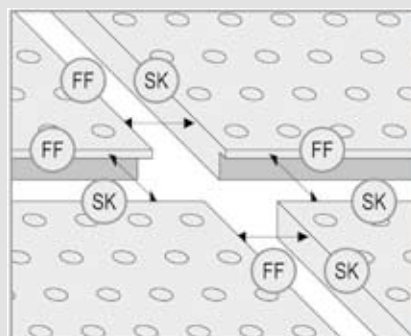


FF

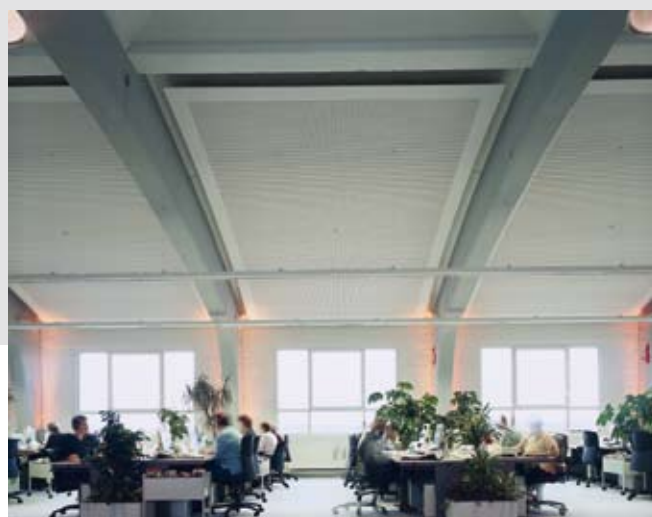
FF



SK



SK



Перфорации, размери и оформяне на канта			
Перфорация	Размери	Надлъжен кант	Напръчен кант
Права кръгла перфорация			
6 / 18 R	1,188 x 1,998 mm	SK, FF	SK, FF
8 / 18 R	1,188 x 1,998 mm	SK, FF	SK, FF
10 / 23 R	1,196 x 2,001 mm	SK, FF	SK, FF
12 / 25 R	1,200 x 2,000 mm	SK, FF	SK, FF
15 / 30 R	1,200 x 1,980 mm	SK	SK
Разместена перфорация			
8 / 12 / 50 R	1,200 x 2,000 mm	SK	SK
12 / 20 / 66 R	1,188 x 1,980 mm	SK	SK
Разсеяна перфорация PLUS			
8 / 15 / 20 R	1,200 x 1,875 mm	SK, FF	SK, FF
12 / 20 / 35 R	1,200 x 1,875 mm	SK, FF	SK, FF
Шлицовани плоскости SLOTLINE			
дизайн В 4	1,200 x 2,400 mm	HRK	SFK
дизайн В 5	1,200 x 2,400 mm	HRK	SFK
дизайн В 6	1,200 x 2,400 mm	HRK	SFK
Блоково перфорирани плоскости с кръгла перфорация 8 / 18 R			
дизайн В 4	1,200 x 2,400 mm	SK	SK
дизайн В 5	1,200 x 2,400 mm	SK	SK
дизайн В 6	1,200 x 2,400 mm	SK	SK
Блоково перфорирани плоскости с квадратна перфорация 12 / 25 Q			
дизайн В 4	1,200 x 2,400 mm	SK	SK
дизайн В 5	1,200 x 2,400 mm	SK	SK
дизайн В 6	1,200 x 2,400 mm	SK	SK
Права квадратна перфорация			
8 / 18 Q	1,88 x 1,988	SK, FF	SK, FF
12 / 25 Q	1,200 x 2,00	SK, FF	SK, FF

\* Всички перфорирани плоскости могат да бъдат доставени с бял или черен воал.

#### Технически данни:

- Клас по реакция на огън съгл. БДС EN 13501-1: A2
- Степен на абсорбция на звука: съгласно технически лист D12
- Дебелина на плоскостта: 12,5 mm