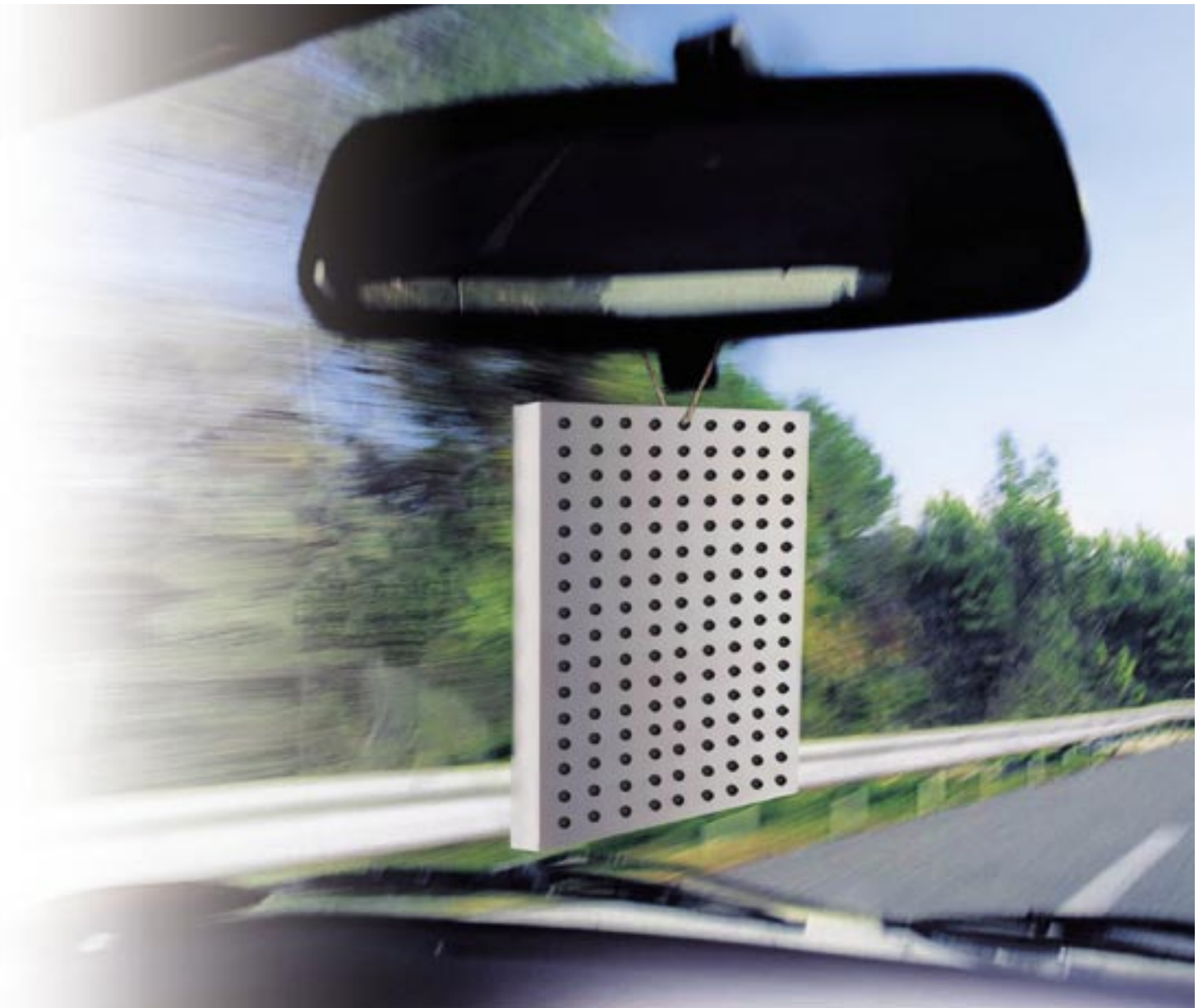


# Кнауф Cleaneo

## Катализатор за интериор

K761  
Издание 09/05



## Свеж въздух? Дефицитна стока

*Каталитичните плоскости Кнауф Cleaneo са идеални за подобряване на климата и намаляване на вредните вещества във въздуха в помещения, като предлагат същевременно акустика и дизайн.*

### Какво разгражда Кнауф Cleaneo?

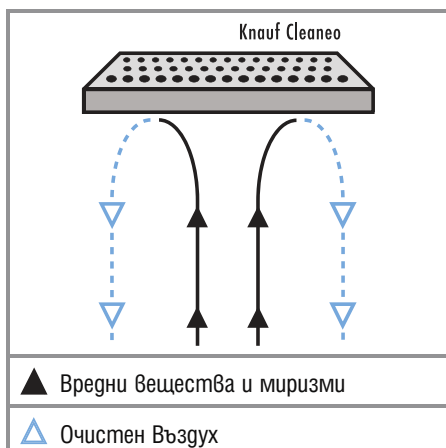
- Цигарен дим (формалдехид и ацеталдехид)
- Миризма от мокети и матраци (додецени)
- Миризма на риба (триетиламин)
- Фекалийна миризма (амоняк)
- Формалдехид (мебели, бои, почистващи средства и др.)
- Бензол (автомобилни газове, бои, лакове и др.)
- Ароматни въглеводороди (разтворители, печатарски материали, горива, почистващи средства и др.)
- Хлорирани въглеводороди (почистване на текстил, газообразни горива, перилни препарати и др.)



Кнауф ЕООД  
ул. "Ангелов Връх" 27  
1618 София  
тел. 02/917 89 10  
факс 02/917 89 11

<http://www.knauf.bg>  
<http://www.knauf.at>  
<http://www.knauf.de>  
e-mail: [info@knauf.bg](mailto:info@knauf.bg)

# KNAUF



## Исходна ситуация

Отличителна черта на новопостроените сгради е тяхната висока непроницаемост на естествен въздух, което е резултат от стремежа към висока енергийна изолация. Недостатък на това е, че вече не се осъществява естественият обмен на въздух отвътре през пропускливи места като фуги например и може да се стигне до недостатъчна циркулация. Натрупванията на вредни вещества във въздуха в помещенията стават едно ново предизвикателство. Особено критични са летливите органични съединения, които могат да попаднат във въздуха в разнообразни форми, например чрез емисия от строителни материали, подови настилки, мебели, почистващи и поддържащи средства и цигарен дим, тъй като изброените по правило не само разпространяват неприятни миризми, но и в зависимост от концентрацията могат да бъдат вредни за здравето (предизвикват алергии, главоболие и др.)

## Кнауф Cleaneo е в състояние да разгражда тези вещества.

### Област на приложение

Плоскостите Кнауф Cleaneo са идеални за подобряване на климата и намаляване на вредните вещества във въздуха в помещения, като предлагат същевременно акустика и дизайн. До момента е доказано значителното разграждане на следните миризливи и вредни вещества:

- Цигарен дим (формалдехид и ацеталдехид)
- Миризми от мокети и матраци (додецени)
- Миризма на риба (триетиламин)
- Фекалийна миризма (амоняк)
- Формалдехид (мебели, бои, почистващи средства и др.)
- Бензол (автомобилни газове, бои, лакове и др.)
- Ароматни въглеводороди (разтворители, печатарски материали, горива, почистващи средства и др.)
- Хлорирани въглеводороди (почистване на текстил, газообразни горива, перилни препарати и др.)

### Възможности за приложение по-специално в:

- Училища, детски градини
- Болници, домове за възрастни и болни хора
- Хотели и заведения за хранене
- Офиси
- Други обществени сгради и помещения (напр. учреждения, магазини, банки и др.)

### Начин на действие

Начинът на действие на плоскостите Кнауф Cleaneo се базира на добавката в гипсовото ядро от специални каталитични вещества /зеолити/. Те преобразуват миризливи и вредни вещества в безвредни такива, като например въглероден диоксид и вода. Осъществява се каталитичен процес без натрупване на вредни вещества или изразходване на каталитични добавки, така че продължителността на действие на Кнауф Cleaneo е практически неограничена. Разграждането на вредните вещества може да бъде ускорено от движение на въздуха в помещението / напр. от тавански вентилатор, климатична инсталация и др./. При перфорираните плоскости се постига по-бързо разграждане на вредните вещества чрез по-голямата 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.

Други допълнителни условия, както се изискват при подобни продукти / напр. UV-лъчение/ не са необходими за действието на плоскостите Кнауф Cleaneo.

Обхватът на разграждане на вредните вещества е в зависимост освен от изброените фактори най-вече и от степента на приложение в помещението на плоскостите Кнауф Cleaneo.

**Препоръка:** За да се използват пълно възможностите на плоскостите Кнауф Cleaneo се препоръчва облицовка мин. 0,2 m<sup>2</sup> на всеки m<sup>3</sup> от обема на помещението.

### Пример: Помещение с размери

4 м /широчина/ x 5 м /дължина/ x 2,5 м /височина/  
= 50 m<sup>3</sup> обем на помещението x 0,2 m<sup>2</sup>/ m<sup>3</sup>  
= 10 m<sup>2</sup> Кнауф Cleaneo  
= 50 % от повърхността на тавана

### Материал

Кнауф Cleaneo е една акустична дизайн-плоскост с каталитични добавки в гипсовото ядро, розово оцветен картон на гърба и лицев картон в цвят слонова кост.

Задната страна може да бъде кашмирана с акустичен воал в бял или черен цвят.

Клас на горимост: A2 (DIN)

Степен на абсорбиране на звука: според брошура на Кнауф D12.



- Начална концентрация на формалдехид 100%
- Начална концентрация на бензол 100%
- Намалена концентрация

\* Потвърдено при лабораторен тест

### Формати, перфорация, кантове

Дебелина на плоскостите: 12,5 mm

Нормален формат

2000 – 3000 mm x 1200 – 1300 mm

Нормална, кръгла перфорация

6/18 R	1188 x 1998 mm	4SK
8/18 R	1188 x 1998 mm	4SK
10/23 R	1196 x 2001 mm	4SK
12/25 R	1200 x 2000 mm	4SK
15/30 R	1200 x 1980 mm	4SK

Разместена, кръгла перфорация

8/12/50 R	1200 x 2000 mm	4SK
12/20/66 R	1188 x 1980 mm	4SK

Разпръсната перфорация, плус

8/15/20 R	1200 x 1875 mm	4SK
12/20/35 R	1200 x 1875 mm	4SK

Блоково шлицване „slotline“

надлъжни кантове: HRK,

напречни кантове: SFK

дизайн В 4	1200 x 2400 mm
дизайн В 5	1200 x 2400 mm
дизайн В 6	1200 x 2400 mm

Блокова, кръгла перфорация 8/18 R

дизайн В 4	1200 x 2400 mm	4SK
дизайн В 5	1200 x 2400 mm	4SK
дизайн В 6	1200 x 2400 mm	4SK

Блокова, квадратна перфорация 12/25 Q

дизайн В 4	1200 x 2400 mm	4SK
дизайн В 5	1200 x 2400 mm	4SK
дизайн В 6	1200 x 2400 mm	4SK

Запазваме си правото на технически промени