

**Перфектните ревизионни клапи  
за стени и тавани.**



# Кнауф Алутоп® Ревизионни клапи пасват перфектно към всяка среда .....

## **5 вида за всеки случай**

Дали за стена или таван, дали с или без пожарозащита, дали за обществени сгради или жилищни сгради - Кнауф Алутоп ревизионни клапи отговарят на всички изисквания и предлагат на всеки строителен обект оптималното решение.

Със само 5 основни типа и минимален разход на материал може да изпълните всички желания на клиента.

## **Със сигурност повече качество**

Кнауф алутоп ревизионни клапи са създадени, произведени и изпитани в Германия. Всички ревизионни клапи алутоп са обузначени с маркировката CE.

## **Поръчано и доставено за рекордно време**

Имате нужда бурзо от ревизионна клапа в определена големина и облицовачна дебелина? Бързо решено! Кнауф Алутоп ревизионни клапи са винаги на разположение и могат да бъдат експресно доставени.

# Перфектната клапа за всеки.

Пет вида за всички случаи

Стандартни ревизионни клапи за тавани и стени

A REVO 12,5	B REVO 18	C REVO 25
за 12,5 mm	за 15 и 18 mm	за 20 и 25 mm
200 x 200 mm	200 x 200 mm	200 x 200 mm
300 x 300 mm	300 x 300 mm	300 x 300 mm
400 x 400 mm	400 x 400 mm	400 x 400 mm
500 x 500 mm	500 x 500 mm	500 x 500 mm
600 x 600 mm	600 x 600 mm	600 x 600 mm
700 x 700 mm	700 x 700 mm	700 x 700 mm
800 x 800 mm	800 x 800 mm	800 x 800 mm
900 x 900 mm	900 x 900 mm	900 x 900 mm
1000 x 1000 mm	1000 x 1000 mm	1000 x 1000 mm
1100 x 1100 mm	1100 x 1100 mm	1100 x 1100 mm
1200 x 1200 mm	1200 x 1200 mm	1200 x 1200 mm
≥ 1200 mm	≥ 1200 mm	≥ 1200 mm

Всеки междинен размер е доставяем!

Пожарозащитни ревизионни клапи за тавани, шахтови и масивни стени

D F-TEC F30	E F-TEC F90
за 12,5 до 25 mm	за 25 до 50 mm
300 x 300 mm	300 x 300 mm
400 x 400 mm	400 x 400 mm
500 x 500 mm	500 x 500 mm
600 x 600 mm	600 x 600 mm
700 x 700 mm	--
800 x 800 mm	--

Междинни размери по поръчка

Цялостната програма

	REVO 12,5	REVO 18	REVO 25	F-TEC F30	F-TEC F90	Пожарозащита таван	Пожарозащита преградна стена	Пожарозащита шахтова стена	F-TEC F90 за K219	Ревизионен елемент за D131	Херметичност и защита от прах	Дезинфекционни средства	Защита от радиационно излъчване
Innendeckel flächenebündig eingeklebt	●	●	●	●	●	-	-	●	●	-	●	●	●
Уплътнение	○	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●
Междинни размери ≥ 200 mm ≤ 600 mm	○	○	○	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	○	○	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	-	○ <sup>1)</sup>
Междинни размери ≥ 600 mm ≤ 800 mm	○	○	○	○	-	○	○	○	-	-	○	-	-
Междинни размери ≥ 800 mm ≤ 1200 mm	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Универсал. използваем за повече дебелини на облицовката	-	●	●	●	●	-	-	●	-	-	●	●	-
Херметичност и защита от прах	-	-	-	○	○	-	-	○	○	-	○	○	-
Защита от вредни газове	-	-	-	-	○	-	-	○ <sup>2)</sup>	○	-	-	-	-
Фабрично залепена перфорирана облицовъчна плоскост	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Приспособ. за допъл. монтиране на перфорир. облицовъчна плоскост	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Приспособен за допълнително Befliesung	○	○	○	○	○	-	○	○	-	-	○	-	○
Заклучване с четирикантов болт или Кръглоцилиндричен ключ	○	○	○	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○	○	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	-	○ <sup>3)</sup>	-	-
Ключ приспособен за цилиндричен профил	○	○	○	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-

● поредица, ○ опция, -- не възможно

<sup>1)</sup> ≥ 300 mm

<sup>2)</sup> само при F90

<sup>3)</sup> Блокирането с четирикантов болт е възможно само при F-TEC F90 за K219. Херметичността, защитата от прах от пушек

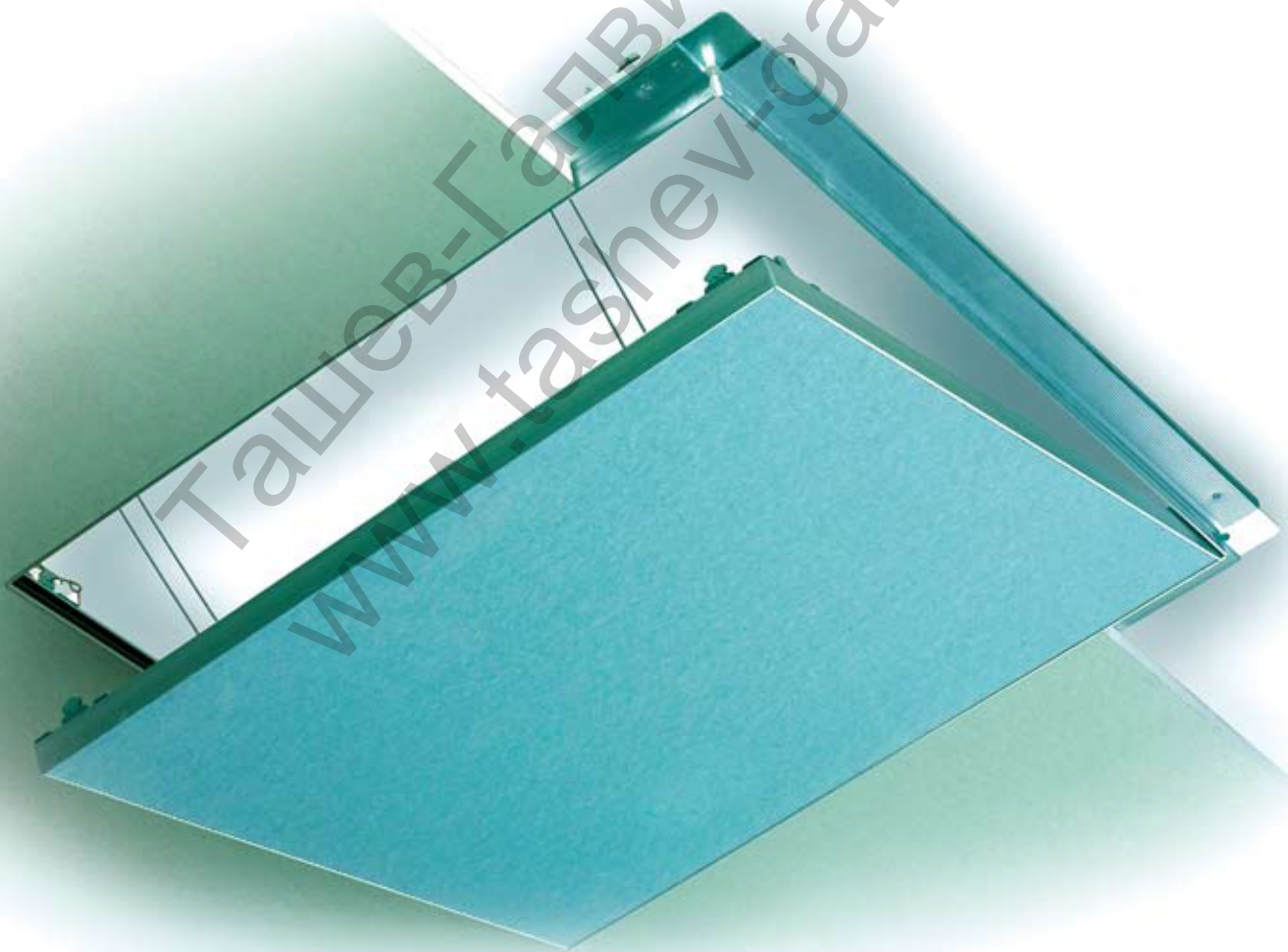
### **Кнауф Алутоп - Перфектна визия на най-добри цени**

Името Кнауф Алутоп е синоним за високо качество и находчива техника.

Чрез фабрично монтираната плоскост вътрешната част на тавана няма нужда от шпакловане. Това спестява време следователно и пари.

Ъгловата фуга е равномерно изтънена и предлага перфектна визия- независимо дали за стена или таван.

Кнауф алутоп ревизионни клапи се монтират мигновено. Те са екстремно стабилни - чрез техните висококачествени рамки и товароносими подложки от Кнауф Диамант.



Съдържание	
Кнауф Alutor REVO – Стандартни ревизионни клапи	6
Кнауф Alutor F-TEC – Пожарозащитни ревизионни плочи	8
Кнауф Alutor® Херметичност и прахозащита, устойчивост към дезинфекционни препарати	10
Кнауф Alutor® Изгодна пожарозащита за стени и тавани	12
Кнауф Alutor® специално изпълнение - ваште индивидуални ревизионни клапи	14
Кнауф Alutor® ревизионни клапи - за перфектна хармония в помещението	16

**... И ТОВА ВЪВ ВСИЧКИ РАЗМЕРИ.**







## **REVO - топ качество е толкова изгодно**

Изискванията към повърхностите стават все по-високи. Knauf Alutor® ревизионни клапи REVO са оправдали тези изисквания с дебелина на външната облицовка от 12,5 mm до 25 mm – навсякъде, където няма специални строително-физични изисквания.

### **Патент! Край на необходимостта от шпакловане.**

В Knauf Alutor® REVO диамантената или гипскартонена вложка на капака е залепена. Така шпакловането (за Q1 и Q2) става излишно просто се боядисва и готово. Това спестява време при монтиране на Knauf Alutor® REVO. При това тя е изработена с предпазител за захващане и патентовано затваряне под натиск, отговарящи на модерните изисквания за сигурност.



### Сега вече е възможно краткосрочно доставяне на още повече размери

Асортиментът на доставяните в кратък срок стандартни размери е разширен. Сега Knauf Alutop® REVO може да се доставя в неразглобено състояние в интервал на стандартните размери от 200 mm до 1200 mm. Независимо от големината на поръчката – също и при междинните размери.

### Интелигентно опаковани

Ултра тънка и с илюстрирано ръководство за монтаж, опаковката на Knauf Alutop® REVO служи едновременно и като монтажен шаблон за външните рамки.

## Knauf Alutop® REVO

- Ефективни ревизионни клапи за всички системи за стени и тавани, без специални строително-физични изисквания.
- Свързването на повърхностите чрез залепената вложка прави шпаклата излишна.
- Ограничен ход на отваряне и ограничена височина в кухнята.
- Свободни възможности за оформяне и по-висока степен на напасване
- Възможност за поставяне в по-късен момент
- Възможност за монтиране в перфорирани плоскости за таван
- Точно напасване при обличане с плочки в санитарната област



Кнауф Alutop® F-TEC таван



Кнауф Alutop® F-TEC шахтова стена

## Огън и пламъци за F-TEC

Една за всичко! Кнауф Alutop® ревизионна клапа F-TEC е универсалното решение за обекти със строително-физични изисквания: в таваните, масивните и шахтовите стени.

Поради изискванията за пожарозащита F30 и F90 (също и в комбинация с херметически съоръжения и защита от дим) Кнауф Alutop® F-TEC се поставя във всяка дебелина на облицовката максимално до 50 mm.





Също при реставрирането и при по-късно застрояване F-TEC решава сложната задача за пожарозащита.

Тъй като е универсално използваема и бързо приложима, тя улеснява планирането и логистиката на новото строителство. Пести време и пари. Същото важи и при проектите за саниране: Knauf Alutop® F-TEC може да бъде монтирана и по – късно и подsigурява още една висока граница на пожарозащита също при съществуващи сгради.

### Сигурността преди всичко

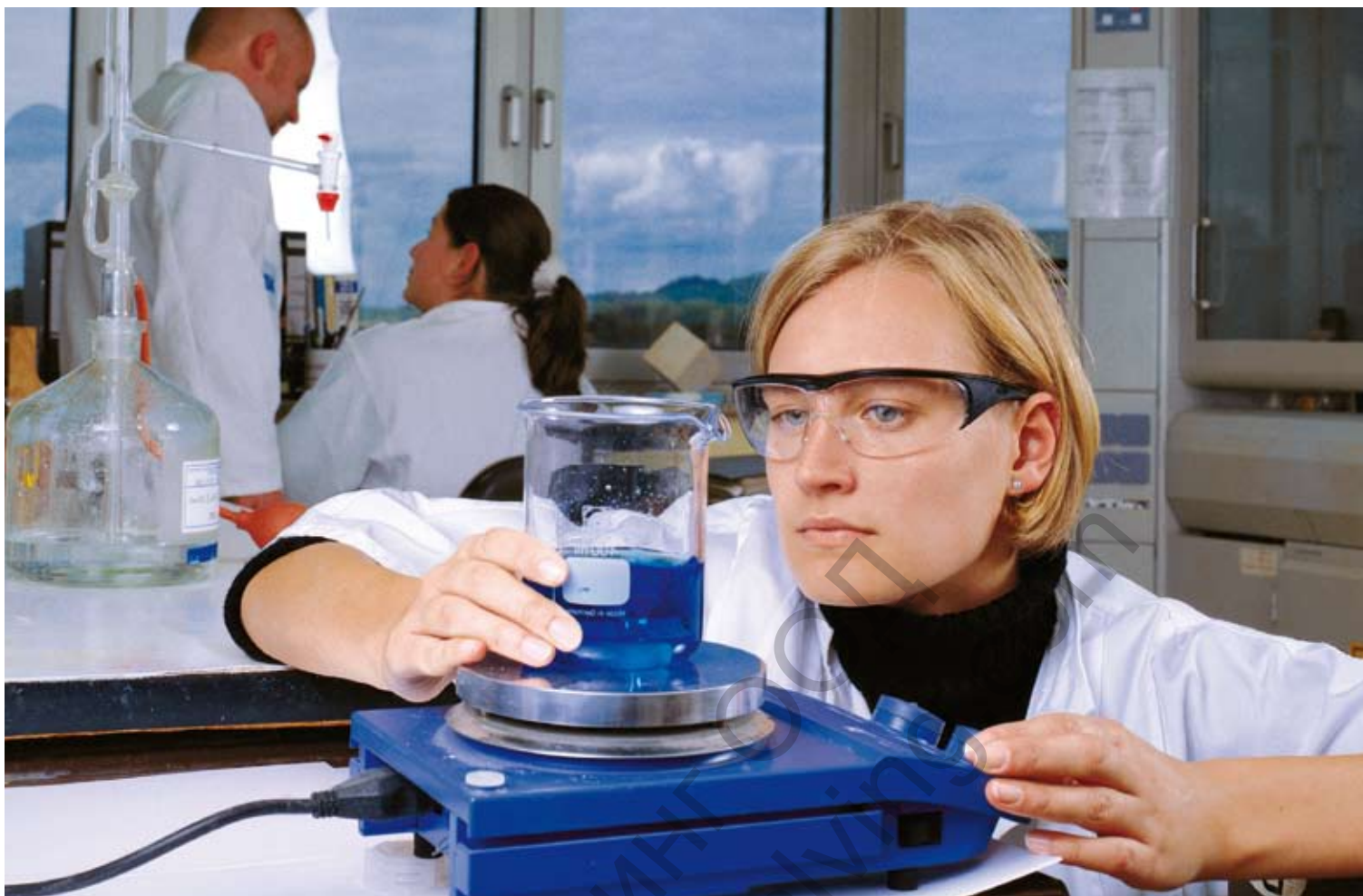
При пожарозащитата става въпрос за сигурността на хората. И при осигуряването ѝ Кнауф Алутоп® F-TEC са безкомпромисни. Всички модели разполагат изцяло с устойчиво инсталирано пожарозащитно покритие и самоактивираща се сигурност на захващане.

Това е сигурно.



### Knauf Alutop® F-TEC

- Универсално използваема за различни облицовки
- Универсално използваема при тавани, стени и шахтови стени
- Изпитани пожарозащитни изисквания от F30 или F90 в комбинация с въздухонепропускливи съоръжения и защита от пушек
- Възможно по-късно монтиране
- Залепената плоскост на капак прави излишно шпакловането
- Изпитано качество



Устойчивост на дезинфициращи средства - таван



Херметичност и защита от прах – таван



Херметичност и защита от прах – стени

## Херметичност и защита от прах Клапите, които уплътняват

В здравната сфера, като например в болници, лаборатории или други специализирани помещения, важат точно определени изисквания за стените и таваните. Те трябва да са херметически изолирани, прахонепропускливи или устойчиви на дезинфекциращи средства. Knauf Alutop® ревизионни клапи „Херметичност и защита от прах“ както и „Устойчивост на дезинфекциращи средства“ отговарят на тези високи изисквания поради тяхната патентована конструкция.

Така Knauf Alutop® ревизионни клапи „Херметичност и защита от прах“\* правят невъзможно навлизането на въздух и прах също при режим нагнетяване или изтегляне в системата.

\* При дебелина на облицовката максимално до 25 мм в тавани и стени без изискване за пожарозащита

	F-TEC F30+ шахтова стена	F-TEC F90+ шахтова стена	Въздушна и прахоизолация	Издържливост на дезинфекциращи препарати	Способност за лъчезащита
Вътрешен капак залепен тънкостенно	●	●	●	●	●
Уплътнение	●	●	●	●	●
Междина големина $\geq 200\text{mm} \leq 600\text{mm}$	○*	○*	○*	-	○*
Междина големина $\geq 600\text{mm} \leq 800\text{mm}$	○	-	○	-	-
Междина големина $\geq 800\text{mm} \leq 1200\text{mm}$	-	-	-	-	-
Прилагане в повече облицовки	●	●	●	●	-
Херметичност и защита от прах	○	○	●	●	-
Защита от пушек	-	○	-	-	-
Перфорирана фабрично залепена плоскост	-	-	-	-	-
Приспособена за допълнително внедряване плоскост	-	-	-	-	-
Приспособени за облицоване с плочки	○	○	○	-	○
Четирикантов райбер или цилиндричен патрон	○	○	○	-	-

● серия, ○ опционалност, - невъзможна  $\geq 300\text{mm}$

Knauf Alutor® ревизионната клапа „Устойчивост на дезинфекциращи средства“ е изпитан строителен елемент устойчив срещу основна дезинфекция на помещението. По директива TRGS 522.

### Със сигурност правилното решение

Изработка, функция и конструкция на Knauf Alutor® ревизионните клапи гарантират максимална сигурност. При изискванията за защита от радиационно излъчване се грижи кашираната отдолу с олово ревизионна клапа за защита от рентгеново излъчване.

### Knauf Alutor® ревизионни клапи „Херметичност и защита от прах“

- Изпитана гъстота на въздуха до 750 Паскала при нагнетване или изсмукване
- Употребата в инфекциозно - изолираните помещения на болниците (здравните учреждения) е възможна.
- Икономичен монтаж
- Също са подходящи за санирането на съществуващи сгради, защото е възможно по-късното монтиране.





Пожарозащита – стена



Пожарозащита – таван

## Директно към целта: изгодна пожарозащита за стена и таван

Всъщност пожарозащитата е безкомпромисна. С Knauf Alutor® ревизионни клапи за стени или тавани, Вие винаги сте от сигурната и удобната страна. Тъкмо при големите проекти, когато изискванията за дебелината на облицовката, за пожарозащита и място на доставяне са фиксирани от началото, Кнауф предлага изгодни решения.





Свободно носещ таван F30 D131

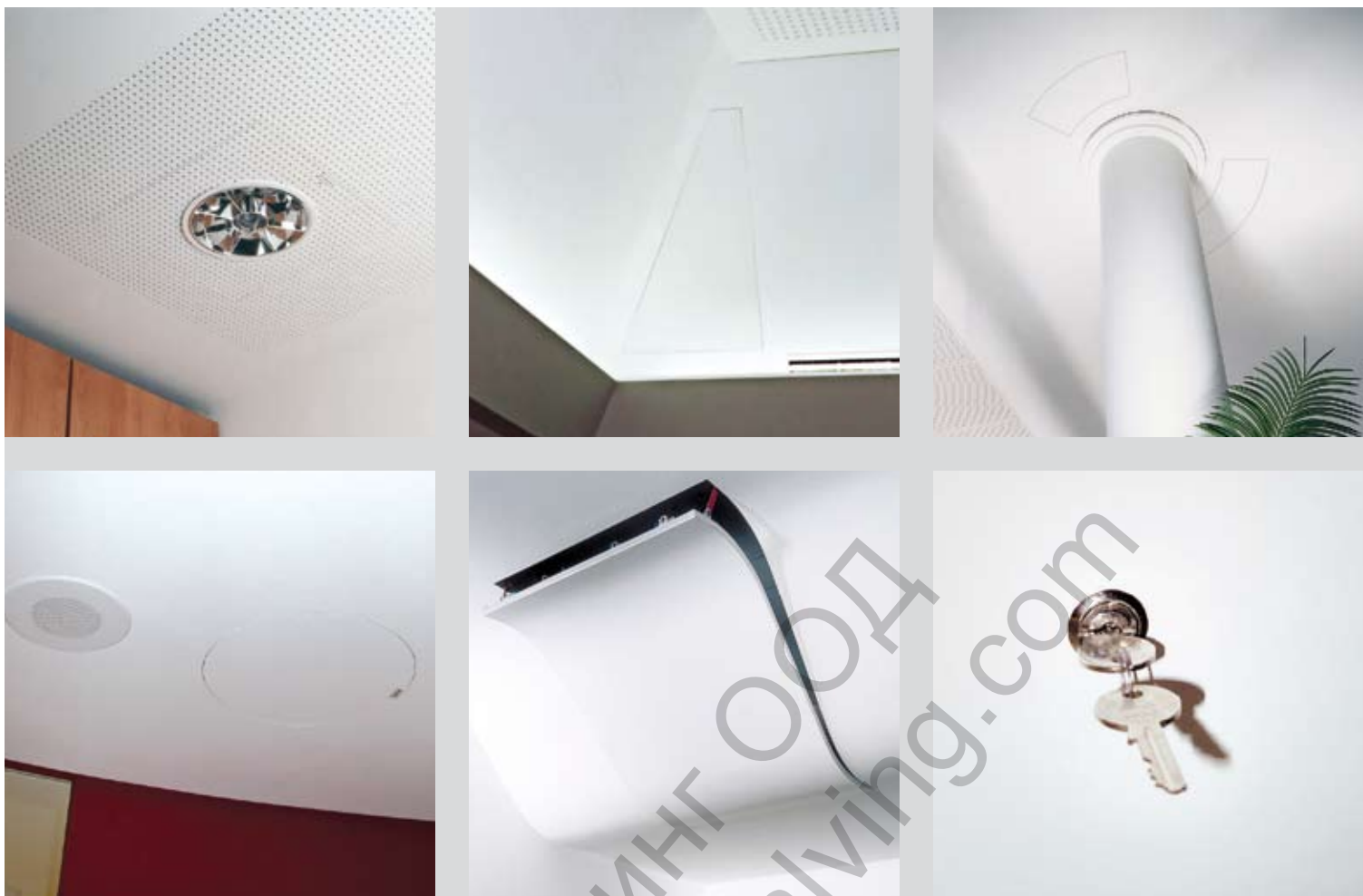


Свободно обтегнат таван F90 K219

Особено, когато Кнауф Alutor® ревизионни клапи са необходими в голямо количество, планирането на големи обекти става по-лесно. Те спестяват време и средства и освен това постигат максимална сигурност за пожарозащита.

## Кнауф Alutor® изгодна пожарозащита

- Варианти за тавани и стени на благоприятни цени
- Дебелината на облицовката, големината и изискванията за пожарозащита са точно запланувани.
- Всички стандартни клапи на склад могат да бъдат доставени веднага
- Изпълнява пожарозащитните изисквания F30 или F90.
- С 12,5 mm диамантена гипсова плоскост с повишена твърдост или облицовани с пожарозащитна плоскост



## Специални изработки Вашите индивидуални ревизионни клапи

Кнаuf Alutop® ревизионни клапи пасват безупречно на всяко оформление на помещението, било то извити, гладки и изискани, перфорирани или в някаква индивидуална форма. Специалните модели са решение за оформяне на модерното вътрешно пространство.

Перфектно извити и освен това достъпни по всяко време, ясно отчетливи ръбове или изцяло под мотото „Form follows function” - Knauf Alutop® ревизионни клапи дават свобода на вашата фантазия.

В отделените тавански сегменти Knauf Alutop® ревизионна клапа се интегрира в ъгъл. Така може да бъде изпълнено техническо обслужване даже и на трудно достъпни места. Освен това те могат идеално да се интегрират в равнини на няколко нива и правят възможни цялостни преходи от гладки и акустично ефективни повърхности.



## Ключовото преживяване

В случай, че една обслужваща единица трябва да бъде достъпна само за обслужващ персонал, има Кнауф Alutop® ревизионна клапа пожелание с добавен механизъм за фиксиране. Ключът може да бъде монтиран просто като квадрат, като профил или цилиндричен патрон в ревизионната клапа. Механизмите за заключване могат да бъдат изнесени заключвайки се наведнъж или да бъдат обединени в инсталация за заключване. Тази възможност е изпитана и допустима и при пожарозащитните ревизионни клапи.

## Дремпел

Безпроблемен достъп и до ограничените дремпелни помещения на таванските етажи? Кнауф Alutop® ревизионна клапа "Дремпел" всъщност представлява една врата оборудвана със шарнири от страни. До една максимална дебелина на обшивката на тавана от 25mm ревизионната клапа Дремпел може да се намери в стандартизирани размери. За по-големи входове има двукрили варианти.

Кнауф Alutop® ревизионна клапа Дремпел

## Кнауф Alutop® Специални конструкции

- Изрязани, перфорирани и извити ревизионни клапи
- Ревизионни клапи за ъгли
- Възможни индивидуални модели от почти всякакъв вид
- Различни видове патрони и ключалки – опционални за всички ревизионни клапи
- Възможно обединяване в съоръжение за заключване
- Изпитано и допустимо заключване също и при пожарозащитните модели.



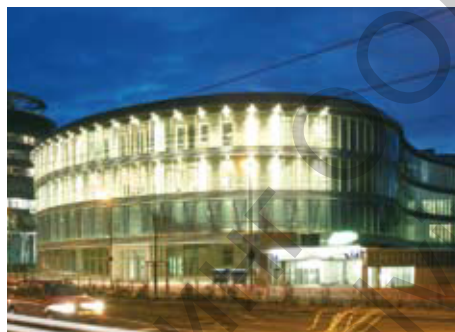
Форум Новерис в Дюселдорф

## **Кнауф Alutor® ревизионни клапи – за перфектната хармония на помещенията**

За да не се нарушава общото впечатление за естетика на едно помещение, е препоръчително също и при ревизионните клапи да се следи винаги за високо качество. Особено за зоните на тавана решаващи са детайлите за гарантиран перфектен облик на пространството.

Таваните играят важна роля за цялостната атмосфера и излъчване на вътрешното пространство.





При модерно оформените таванни пространства ефективно се съчетават строително – физичните изисквания като пожарозащита, акустика, климат на помещението и осветление

Дали с или без пожарозащита, Кнауф Алутоп Ревизионни клапи подпомагат оптимално изискванията на модерната таванска конструкция и ги прави почти невидими.

## Кнауф Alutop® решения за тавана

- Изпълнява повечето изисквания на наличната покривна система
- Свободна възможност за организация
- Обединяване на всички перфорирани плоскости
- Тествана пожарозащита
- Перфектна визия

Правото на технически промени е запазено. Валидно е съответното актуално издание. Нашата гаранция се отнася само за безупречното качество на нашия материал. Конструктивните, статичните и строителнофизическите качества на системите Кнауф могат да бъдат постигнати при употребата на отделни компоненти или други продукти, само при изричното одобрение на Кнауф. Данните за разход, количество и изпълнение са практически стойности, които в случаи на отклонения от зададените условия не могат да се прилагат направо.

Всички права са запазени. Промени, издаване и фотомеханични копия, включително във вид на извадки, само с изрично разрешение от фирма Кнауф България ЕООД.

Издание: март/2010 г.



Кнауф България ЕООД

▶ тел.: + 359 2 91 789 10

▶ факс: + 359 2 91 789 43

▶ [www.knauf.bg](http://www.knauf.bg)

Кнауф България ЕООД

1618 София

ул. Ангелов връх 27

тел.: +359 2 91 789 10; факс: +359 2 91 789 43

[www.knauf.bg](http://www.knauf.bg); e-mail: [info@knauf.bg](mailto:info@knauf.bg)

[www.knauf.com](http://www.knauf.com)

Ташев Галвинг ООД  
[www.tashev-galving.com](http://www.tashev-galving.com)