

# РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ НА ПАРАПЕТИ

---

Практически указания за монтаж на алуминиеви и иноксови парапети, предназначени за вътрешни и външни стълби и тераси.

Инструкциите са разработени за крайни потребители и могат да се използват по време на самия монтаж.

## Обхват на ръководството:

- Алуминиеви парапети – тераси и стълби
  - Иноксови парапети – тераси и стълби
  - Подов монтаж
  - Страничен монтаж
- 

12.12.2025 г. , гр. София

© ИНОКС ЕООД – Всички права запазени

## Съдържание

1. Заглавна страница
  2. Съдържание
  3. Как да използвате това ръководство
  4. Общи правила за монтаж
  5. Алюминиеви парапети
    - 5.1. Алюминиеви парапети за тераси
      - 5.1.1. Подов монтаж
      - 5.1.2. Страничен монтаж
    - 5.2. Алюминиеви парапети за стълби
      - 5.2.1. Подов монтаж
      - 5.2.2. Страничен монтаж
  6. Иноксови парапети
    - 6.1. Иноксови парапети за тераси
      - 6.1.1. Подов монтаж
      - 6.1.2. Страничен монтаж
    - 6.2. Иноксови парапети за стълби
      - 6.2.1. Подов монтаж
      - 6.2.2. Страничен монтаж
  7. Чести грешки и как да ги избегнете
  8. Как да изберем правилните крепежи
  9. Поддръжка и експлоатация
  10. Авторство, отговорност и защита
-

### 3. Как да използвате това ръководство

Това ръководство е създадено, за да улесни монтажа на алуминиеви и иноксови парапети за стълби и тераси. То е разработено от **ИНОКС ЕООД** и е предназначено за крайни потребители без специална техническа подготовка.

Ръководството е структурирано модулно и не е необходимо да се четат последователно от началото до края. Използвайте само разделите, които отговарят на конкретния тип парапет и монтаж, който извършвате.

#### Как да се ориентирате бързо:

- Ако монтирате **алуминиев парапет** → отворете раздел „Алуминиеви парапети“
- Ако монтирате **иноксов парапет** → отворете раздел „Иноксови парапети“
- Ако монтажът е за **тераса** → следвайте подточките „Тераси“
- Ако монтажът е за **стълби** → следвайте подточките „Стълби“
- Ако монтажът е **подов** или **страничен** → изберете съответния подмодул

Всеки монтажен модул в ръководството на **ИНОКС ЕООД** съдържа ясно подредени стъпки, които трябва да се изпълняват последователно. Инструкциите са кратки, конкретни и предназначени да се следват по време на самия монтаж.

#### Препоръка:

Четете указанията стъпка по стъпка, докато монтирате парапета. Не пропускайте етапи и не комбинирайте различни монтажни методи, освен ако това не е изрично посочено. При нестандартни ситуации **ИНОКС ЕООД** препоръчва монтажът да бъде извършен от квалифициран специалист.

### 4. Общи правила за монтаж

Настоящите общи правила важат за всички алуминиеви и иноксови парапети, описани в това ръководство. Те са разработени на базата на практиката и опита на **ИНОКС ЕООД** и следва да се спазват независимо от типа парапет и начина на монтаж.

## 4.1 Безопасност при работа

Преди започване на монтажа:

- Уверете се, че работната зона е обезопасена и добре осветена.
- Използвайте подходящи лични предпазни средства – ръкавици, защитни очила и стабилни обувки.
- При работа на височина (тераси, стълбища) осигурете стабилна опора и безопасен достъп.

### **Важно:**

Не започвайте монтаж, ако основата е нестабилна, напукана или влажна. Според препоръките на **ИНОКС ЕООД**, това може да доведе до компрометиране на целия парапет.

---

## 4.2 Необходими инструменти

За стандартен монтаж на парапети са необходими:

- бормашина или перфоратор
- подходящи свредла според основата
- нивелир
- рулетка
- гаечни ключове / тресчотка
- маркер или молив
- силикон или уплътнител (при нужда)

### Препоръка на **ИНОКС ЕООД**:

Използвайте качествени инструменти и крепежни елементи, съобразени с конкретния тип монтаж.

---

### 4.3 Подготовка на основата

Преди монтаж:

- Почистете повърхността от прах, замърсявания и ронливи части.
- Проверете дали основата е равна и здрава.
- При монтаж върху стъпала или бордове измерете точно разстоянията между колонките.

Основата трябва да бъде:

- бетонна или друга конструктивно здрава повърхност
- суха и стабилна
- без наклон, освен ако това не е част от стълбището

Според методиката на **ИНОКС ЕООД**, правилната подготовка на основата е ключова за дълготрайността и стабилността на парапета.

---

### 4.4 Разчертаване и контрол

Преди пробиване:

- Направете сухо разположение на елементите.
- Разчертайте позициите на колонките.
- Проверете разстоянията и нивелацията поне два пъти.

#### **Контролен съвет:**

В практиката на **ИНОКС ЕООД** винаги се препоръчва окончателна проверка на разчертаването преди пробиване, за да се избегнат грешки, които трудно се коригират на по-късен етап.

## 5. Алюминиеви парапети

Този раздел описва монтажа на алуминиеви парапети за тераси и стълби при подов и страничен монтаж. Описаните стъпки са приложими за стандартните системи за алуминиеви парапети, използвани от **ИНОКС ЕООД**.

### 5.1 Алюминиев парапет за тераса

Алюминиевите парапети за тераси са подходящи както за вътрешни, така и за външни пространства. Те се характеризират с ниско тегло, устойчивост на атмосферни условия и лесен монтаж.

---

#### 5.1.1 Подов монтаж на алуминиев парапет за тераса

##### Стъпка 1 – Разчертаване

Разположете колонките по дължината на терасата и отбележете местата за пробиване. Проверете праволинейността с нивелир.

##### Стъпка 2 – Пробиване

Пробийте отворите в основата според използвания крепеж. Дълбочината и диаметърът трябва да отговарят на анкера.

##### Стъпка 3 – Фиксиране на колонките

Поставете колонките и ги фиксирайте здраво към основата. Проверете вертикалността на всяка колона.

##### Стъпка 4 – Монтаж на ръкохватката

Монтирайте ръкохватката върху колонките съгласно системата. Затегнете всички връзки.

##### Стъпка 5 – Финална проверка

Проверете стабилността на парапета и всички съединения.

**Препоръка на ИНОКС ЕООД:**

Не затягайте окончателно всички елементи, преди да направите пълна нивелация.

---

## **5.1.2 Страничен монтаж на алуминиев парапет за тераса**

### **Стъпка 1 – Разчертаване на фасадата**

Отбележете местата за монтаж по страничната повърхност (борд, плоча, греда).

### **Стъпка 2 – Пробиване и анкериране**

Пробийте отворите и монтирайте анкери, съобразени с материала на основата.

### **Стъпка 3 – Монтаж на колонките**

Фиксирайте колонките към страничната повърхност и проверете нивелацията.

### **Стъпка 4 – Монтаж на ръкохватката**

Свържете ръкохватката с колонките и затегнете всички елементи.

### **Стъпка 5 – Контрол**

Проверете устойчивостта и равномерността на целия парапет.

---

## **5.2 Алуминиев парапет за стълби**

При монтаж на алуминиеви парапети за стълби е важно да се съобрази наклонът на стълбището и постоянната височина на парапета.

---

### **5.2.1 Подов монтаж върху стъпала**

#### **Стъпка 1 – Разчертаване по стъпалата**

Маркирайте позициите на колонките така, че те да бъдат разположени върху самите стъпала.

### **Стъпка 2 – Пробиване**

Пробийте отворите перпендикулярно на стъпалото.

### **Стъпка 3 – Монтаж на колонките**

Фиксирайте колонките и проверете дали са вертикални.

### **Стъпка 4 – Монтаж на ръкохватката по наклон**

Монтирайте ръкохватката, следвайки наклона на стълбите.

### **Стъпка 5 – Проверка**

Уверете се, че парапетът е стабилен и с равномерна височина.

---

## **5.2.2 Страничен монтаж на стълбище**

### **Стъпка 1 – Разчертаване по стената или борда**

Определете равномерни точки за монтаж по дължината на стълбището.

### **Стъпка 2 – Пробиване и монтаж**

Пробийте и монтирайте носещите елементи.

### **Стъпка 3 – Фиксиране на колонките**

Закрепете колонките и направете контрол на нивелацията.

### **Стъпка 4 – Монтаж на ръкохватката**

Монтирайте ръкохватката и затегнете всички връзки.

### **Стъпка 5 – Финален контрол**

Проверете здравината и удобството при хващане.

Според практиката на **ИНОКС ЕООД**, при стълбищни парапети контролът на височината и наклона е от решаващо значение.

---

## 6. Иноксови парапети

Този раздел описва монтажа на иноксови парапети за тераси и стълби при подов и страничен монтаж. Иноксовите системи се отличават с по-голяма здравина и устойчивост, като изискват по-прецизен монтаж. Описаните стъпки са съобразени с практиката и стандартите на **ИНОКС ЕООД**.

### 6.1 Иноксов парапет за тераса

Иноксовите парапети за тераси са подходящи за външна и вътрешна употреба, включително при по-високи натоварвания и открити пространства.

---

#### 6.1.1 Подов монтаж на иноксов парапет за тераса

##### Стъпка 1 – Разчертаване

Разположете колонките по дължината на терасата и маркирайте точките за пробиване. Проверете праволинейността с нивелир.

##### Стъпка 2 – Пробиване

Пробийте отворите в основата с подходящо свредло. Дълбочината и диаметърът трябва да отговарят на използвания анкер.

##### Стъпка 3 – Фиксиране на колонките

Поставете колонките и ги фиксирайте стабилно. Проверете вертикалността на всяка колона преди окончателно затягане.

##### Стъпка 4 – Монтаж на ръкохватката

Монтирайте ръкохватката и свързващите елементи. Затегнете равномерно всички връзки.

##### Стъпка 5 – Финална проверка

Проверете стабилността и здравината на парапета по цялата дължина.

**Препоръка на ИНОКС ЕООД:**

При иноксови парапети окончателното затягане се извършва след пълна проверка на нивелацията.

---

## **6.1.2 Страничен монтаж на иноксов парапет за тераса**

### **Стъпка 1 – Разчертаване на страничната повърхност**

Маркирайте равномерно позициите за монтаж върху борда или фасадата.

### **Стъпка 2 – Пробиване и анкериране**

Пробийте отворите и монтирайте анкери, съобразени с основата.

### **Стъпка 3 – Монтаж на колонките**

Фиксирайте колонките и проверете вертикалността им.

### **Стъпка 4 – Монтаж на ръкохватката**

Свържете ръкохватката към колонките и затегнете всички елементи.

### **Стъпка 5 – Контрол**

Проверете устойчивостта и равномерността на парапета.

---

## **6.2 Иноксов парапет за стълби**

При монтаж на иноксови парапети за стълби е особено важно да се спазват постоянна височина и плавен наклон на ръкохватката.

---

### **6.2.1 Подов монтаж върху стъпала**

#### **Стъпка 1 – Разчертаване по стъпалата**

Отбележете позициите на колонките така, че те да стъпват върху самите стъпала.

### **Стъпка 2 – Пробиване**

Пробийте отворите перпендикулярно на повърхността на стъпалото.

### **Стъпка 3 – Монтаж на колонките**

Фиксирайте колонките и проверете дали са вертикални.

### **Стъпка 4 – Монтаж на ръкохватката по наклон**

Монтирайте ръкохватката, следвайки наклона на стълбите.

### **Стъпка 5 – Проверка**

Проверете стабилността, височината и удобството при ползване.

---

## **6.2.2 Страничен монтаж на стълбище**

### **Стъпка 1 – Разчертаване по стената или борда**

Определете равномерни точки за монтаж по цялата дължина на стълбището.

### **Стъпка 2 – Пробиване и монтаж**

Пробийте и монтирайте носещите елементи.

### **Стъпка 3 – Фиксиране на колонките**

Закрепете колонките и направете контрол на нивелацията.

### **Стъпка 4 – Монтаж на ръкохватката**

Монтирайте ръкохватката и затегнете всички връзки.

### **Стъпка 5 – Финален контрол**

Проверете здравината и комфорта при използване.

Според практиката на **ИНОКС ЕООД**, при иноксови стълбищни парапети прецизността при монтажа е от решаващо значение за дълготрайната експлоатация.

---

## 7. Чести грешки и как да ги избегнете

В процеса на монтаж на алуминиеви и иноксови парапети най-често допусканите грешки са резултат от неточно разчертаване, прибързано фиксиране или неподходящ крепеж. Следващите примери са обобщени на база реална практика и опит на **ИНОКС ЕООД**.

---

### Грешка 1: Неточно разчертаване на колонките

**Какво се случва:**

Парапетът излиза крив или с неравномерни разстояния.

**Как да я избегнете:**

Преди пробиване проверете разчертаването минимум два пъти с нивелир и рулетка. Според препоръките на **ИНОКС ЕООД**, сухото подреждане на елементите значително намалява риска от грешки.

---

### Грешка 2: Пробиване без проверка на основата

**Какво се случва:**

Анкерите не държат стабилно или основата се напуква.

**Как да я избегнете:**

Уверете се, че основата е здрава, суха и без кухини. При съмнение използвайте по-подходящ крепеж, съобразен с материала.

---

### Грешка 3: Окончателно затягане преди нивелация

**Какво се случва:**

Колонките остават наклонени и трудно се коригират.

**Как да я избегнете:**

Фиксирайте елементите временно и затягайте окончателно едва след пълна проверка. Това е основен принцип в методиката на **ИНОКС ЕООД**.

---

## **Грешка 4: Неправилна височина на парапета**

**Какво се случва:**

Парапетът е неудобен или не отговаря на изискванията.

**Как да я избегнете:**

Проверявайте височината на всяка колона по време на монтажа, особено при стълби. Нашите парапети са стандартна височина, но ако стъпалата на стълбището са неравномерни е възможно да е нужно прерязване на колонките с цел устойчивост на парапета.

---

## **Грешка 5: Липса на контрол след монтажа**

**Какво се случва:**

Незабелязани луфтове или разхлабени връзки.

**Как да я избегнете:**

След завършване направете пълна проверка на всички съединения и стабилността на парапета.

---

## **Грешка 6: Използване на неподходящи крепежи**

**Какво се случва:**

Намалена устойчивост и по-кратък живот на парапета.

**Как да я избегнете:**

Използвайте крепежи, препоръчани за съответния тип основа и монтаж. Виж точката

за „Препоръчителни крепежи“. Можете да закупите допълнителни анкери, лепила и крепежи от онлайн магазина ни. **ИНОКС ЕООД** препоръчва използването на качествени анкерни елементи, предназначени за конкретното натоварване.

---

 **Важно:**

Ако по време на монтажа възникне съмнение или нестандартна ситуация, **ИНОКС ЕООД** препоръчва временно спиране на монтажа и консултация със специалист.

## 8. Как да изберем правилните крепежи

Правилният избор на крепежи е ключов за стабилността, безопасността и дълготрайната експлоатация на алуминиевите и иноксовите парапети. Използването на неподходящи анкери или шпилки може да компрометира целия монтаж, независимо от качеството на самия парапет. Настоящите насоки са съобразени с практиката на **ИНОКС ЕООД**.

---

### 8.1 Съобразете се с основата

Преди избор на крепежи, определете вида и състоянието на основата:

- плътен бетон
- по-стар или напукан бетон
- бетон близо до ръб или стъпало

**Важно:**

Колкото по-несигурна е основата, толкова по-надеждни крепежи са необходими. Според **ИНОКС ЕООД**, при съмнение в бетона винаги се избира по-сигурното решение.

---

## 8.2 Избор на крепежи според типа парапет

- **Алуминиеви парапети**
  - по-ниско тегло
  - по-малки натоварвания
  - подходящи са механични анкери М8 или М10 при здрав бетон
- **Иноксови парапети**
  - по-голямо тегло
  - по-високи натоварвания
  - препоръчват се химически анкери с резбови шпилки М10 или М12

Тази разлика е основен принцип в монтажната практика на **ИНОКС ЕООД**.

---

## 8.3 Избор на крепежи според начина на монтаж

- **Подов монтаж**
  - натоварването е основно вертикално
  - изисква достатъчна дълбочина на анкериране
- **Страничен монтаж**
  - натоварването е комбинирано (вертикално и хоризонтално)
  - препоръчва се използване на по-висок клас крепеж

При страничен монтаж **ИНОКС ЕООД** препоръчва повишено внимание при избора на анкери.

---

## 8.4 Материал, от който са направени крепежите

Препоръчително е крепежите да бъдат:

- от неръждаема стомана (А2 или А4) – за външни условия
- от цинкована стомана – само за сухи вътрешни пространства

⚠ Не се препоръчва използването на обикновени дюбели или нискокачествени крепежи.

---

## 8.5 Практически минимални изисквания към крепежите за парапети

Според препоръките на **ИНОКС ЕООД**:

- минимална дълбочина на анкерирание: **70–90 мм**
  - минимално разстояние от ръб на бетон: **80–100 мм**
  - всички анкери трябва да бъдат затегнати равномерно
- 

### Обобщение

За сигурен и дълготраен монтаж:

- избирайте крепеж според основата
- съобразявайте се с типа парапет
- използвайте по-сигурно решение при съмнение

При нестандартни ситуации или неясноти **ИНОКС ЕООД** препоръчва консултация със специалист преди окончателен монтаж.


## 9. Поддръжка и експлоатация

Правилната поддръжка удължава живота на алуминиевите и иноксовите парапети и запазва техния външен вид и функционалност. Следващите препоръки са съобразени с практиката на **ИНОКС ЕООД**.

---

## 9.1 Почистване

- Почиствайте парапетите периодично с мека кърпа и вода.
- При необходимост използвайте неагресивни почистващи препарати.
- След почистване подсушавайте повърхностите.

 Не използвайте абразивни гъби, телени четки или агресивни химикали, тъй като те могат да повредят покритието.

---

## 9.2 Експлоатация

- Парапетите са предназначени за опора и безопасност, а не за допълнителни натоварвания.
- Не се допуска качване, облягане с голяма тежест или закачане на тежки предмети.
- При нормална експлоатация не се изисква допълнително регулиране.

Според **ИНОКС ЕООД**, спазването на тези правила гарантира дългогодишна и безопасна употреба.

---

## 9.3 Периодична проверка

Препоръчва се:

- периодично да се проверява стабилността на парапета
- да се преглеждат всички съединения и крепежи
- при нужда леко да се дозатягат връзките

### **Важно:**

При установяване на разхлабване или повреда, **ИНОКС ЕООД** препоръчва своевременно отстраняване на проблема или консултация със специалист.

## 9.4 Външни условия

- За външни парापети избягвайте продължителен контакт със соли и агресивна среда.
- В крайморски райони се препоръчва по-често почистване.

Препоръките за експлоатация са съобразени с условията, при които продуктите на **ИНОКС ЕООД** се използват най-често.

## 10. Авторство, отговорност и защита

Настоящото ръководство за монтаж на алуминиеви и иноксови парापети е разработено и издадено от **ИНОКС ЕООД**. Съдържанието, структурата, текстовете, методиките и описаните монтажни подходи са резултат от дългогодишна практическа дейност и професионален опит на **ИНОКС ЕООД**.

### 10.1 Авторство и интелектуална собственост

Всички текстове, формулировки, стъпки за монтаж, последователности и препоръки в това ръководство са интелектуална собственост на **ИНОКС ЕООД**.

Ръководството е предназначено единствено за информиране и подпомагане на клиенти и партньори на **ИНОКС ЕООД**.

Забранява се:

- копиране на съдържанието изцяло или частично
- препечатване, разпространение или публикуване
- използване на текста, структурата или методиката за търговски цели без изрично писмено разрешение от **ИНОКС ЕООД**.

## 10.2 Ограничаване на отговорността

Инструкциите в това ръководство са с общ характер и не могат да обхванат всички възможни монтажни ситуации. **ИНОКС ЕООД** не носи отговорност за неправилен монтаж, извършен в отклонение от описаните указания или при използване на неподходящи инструменти, крепежи или материали.

При нестандартни условия, съмнителна основа или специфични конструктивни особености, **ИНОКС ЕООД** препоръчва монтажът да бъде извършен от квалифициран специалист.

## 10.3 Актуалност на информацията

**ИНОКС ЕООД** си запазва правото да актуализира, допълва или променя съдържанието на настоящото ръководство с цел подобряване на яснота, безопасност и приложимост. Валидна е версията на ръководството, предоставена от **ИНОКС ЕООД** към момента на използване.

---

Ръководството е създадено въз основа на реална монтажна практика и опит на **ИНОКС ЕООД**. При нестандартни условия или специфични конструктивни решения се препоръчва монтажът да бъде извършен от квалифициран специалист.