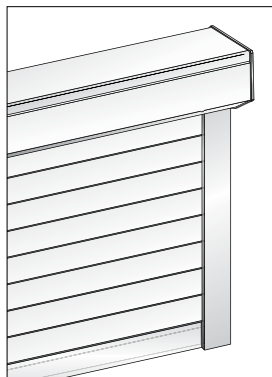


Роллетные  
системы

**АЛЮТЕХ**  
РОЛЛЕТНЫЕ СИСТЕМЫ



РУКОВОДСТВО  
ПО ВЫБОРУ  
КРЕПЕЖНЫХ  
ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ  
МОНТАЖА РОЛЛЕТ

2017

[www.alutech-group.com](http://www.alutech-group.com)



# РУКОВОДСТВО ПО ВЫБОРУ КРЕПЕЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ МОНТАЖА РОЛЛЕТ

Уважаемый покупатель!  
Благодарим Вас за приобретение продукции «АЛЮТЕХ» и за оказанное нам доверие.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ВВЕДЕНИЕ .....</b>	<b>5</b>
<b>2. ВЫБОР КРЕПЕЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.....</b>	<b>5</b>
2.1. Для роллет 0-2 класса взломоустойчивости .....	5
2.2. Для роллет 3 и выше класса взломоустойчивости .....	5
<b>3. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОТВЕРСТИЯМ ПОД КРЕПЕЖ.....</b>	<b>6</b>

В связи с постоянным совершенствованием конструкции ООО «Алютех Инкорпорейтед» оставляет за собой право на внесение изменений в данное руководство без предварительного уведомления потребителей (покупателей).

© 2017 «Алютех Инкорпорейтед»



## 1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящее Руководство содержит техническую информацию по выбору крепежных элементов, предназначенную для компетентного технического персонала организаций, производящих монтаж роллет.

Перед установкой роллет следует внимательно ознакомиться с данным Руководством.

Изготовитель комплектующих и организация, производящая изготовление роллет, несут ответственности за ущерб, вызванный несоблюдением требований Руководства при выполнении монтажных работ.

## 2. ВЫБОР КРЕПЕЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Выбор крепежных элементов необходимо осуществлять исходя из материалов проема и исходя из защитных свойств роллеты.

### 2.1 ДЛЯ РОЛЛЕТ 0-2 КЛАССА ВЗЛОМОУСТОЙЧИВОСТИ

Для роллет без защитных свойств и роллетных систем, соответствующих 0, 1, 2 классу взломоустойчивости по ГОСТ Р 52502 или P0, P1, P2 — по СТБ 51.2.03, применяются:

- распорные металлические рамные (анкерные) дюбели, нейлоновые дюбели с вворачиваемыми винтами для крепления шин и крышек к стенам из бетона, кирпича полнотелого, керамзитобетона, природного камня и других подобных материалов. Наружный диаметр анкера или дюбеля должен быть не менее 8 мм, длина — не менее 40 мм;
- удлиненные пластмассовые дюбели с вворачиваемыми винтами длиной не менее 160 мм, для крепления к стенам из легких ячеистых бетонов, кирпича с вертикальными пустотами, газосиликатных блоков, ракушечника. Наружный диаметр анкера или дюбеля должен быть не менее 8 мм;
- винты самонарезающие или метрические крепежи, наружный диаметр резьбы которых составляет не менее 5 мм, для крепления к металлическим конструкциям.

Все металлические элементы крепежа должны быть выполнены из стали с антикоррозийным покрытием толщиной не менее 9 мкм. Класс прочности винтов — 5.6 и выше.

### 2.2 ДЛЯ РОЛЛЕТ 3 И ВЫШЕ КЛАССА ВЗЛОМОУСТОЙЧИВОСТИ

Для роллет 3, 4, 5 классов по ГОСТ Р 52502 или класса P3 и выше по СТБ 51.2.03 применяются:

- распорные металлические рамные (анкерные) дюбели, нейлоновые дюбели с вворачиваемыми винтами для крепления шин и крышек к стенам из бетона, кирпича полнотелого, керамзитобетона, природного камня и других подобных материалов. Наружный диаметр анкера или дюбеля должен быть не менее 10 мм, длина — не менее 60 мм;
- метрические крепежи с резьбой, наружный диаметр которой составляет не менее 6 мм, для крепления к металлическим конструкциям.

Крепление непосредственно к стенам из пустотелых материалов, таких как легкие ячеистые бетоны, кирпич с вертикальными пустотами, газосиликатные блоки, ракушечник и подобные им материалы, не допускается. В месте крепления роллеты необходимо оформить конструкцию проема, металлическим фасонным профилем, со стенками, толщиной от 4 мм.

Все металлические элементы крепежа должны быть выполнены из стали с антикоррозийным покрытием толщиной не менее 9 мкм. Класс прочности винтов — 6.6 и выше.

### 3. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОТВЕРСТИЯМ ПОД КРЕПЕЖ

В зависимости от материалов стеновой конструкции, для установки крепежных элементов рекомендуются следующие режимы сверления:

- режим чистого сверления (без удара) — для отверстий, выполненных в пустотелых материалах, таких как легкие ячеистые бетоны, кирпич с вертикальными пустотами, газосиликатные блоки, ракушечник, а также в металлических конструкциях;
- режим сверления с легким ударным воздействием — при сверлении в полнотелом кирпиче;
- режим перфорирования — для стен из бетона плотностью более  $700 \text{ кг/м}^3$  и конструкций из натурального камня.

Глубина сверления отверстий должна быть больше анкеруемой части как минимум на один диаметр винта. Диаметр рассверливаемого отверстия не должен превышать диаметр дюбеля, при этом отверстие должно быть очищено от отходов сверления.





ООО «Алютех Инкорпорейтед»  
Республика Беларусь, 220075, Минская область,  
Минский район, СЭЗ «Минск», ул. Селицкого, д. 10  
Тел.: +375 (17) 299 61 11, 345 81 52  
Факс: +375 (17) 345-82-82  
[www.alutech-group.com](http://www.alutech-group.com)