****

**Рекомендовано Технологической и Монтажной службами.**

**Требования к проемам для полотен системы TWICE.**

**Информация по полотнам.**

* Полотна для системы TWICE изготавливаются на базе полотен Матрицы Tivoli А1, М1, А2-Е2, И2-Л2,полотен 4 ряда со шпонированными вставками; полотна матрицы Sorrento-R И-4.
* Дверная система TWICE может включать одно или два складывающихся полотна со створками одинакового размера.
* Система TWICE поставляется под европейский стандарт ширины полотен, поэтому конечная ширина двери из двух створок с установленным механизмом будет составлять **615, 715, 815, 915 мм.**
* Дверной проем может быть оформлен установкой доборных элементов и наличников с обратной стороны проема по стандартной технологии.
* Дверные полотна, установленные на механизм TWICE, могут быть как одностворчатые, так и двустворчатые. В двустворчатых полотнах для фиксации полотна с ответной частью под защёлку, устанавливается ригель.
* Для возможности закрывания полотен с обратной стороны в заказ включается "завертка для системы TWICE".

**Размеры полотен.**

Минимальный размер полотен: **615х1800 мм**

Максимальный размер полотен: **915х2200 мм** - для полотен матрицы Sorrento-R И-4, Tivoli Б2, Е2 и **915х2300 мм** для полотен Матрицы Tivoli А1 во всех видах облицовки, а также для полотен Матрицы Tivoli А2 в облицовке натуральным шпоном и шпоном файн-лайн.

**Требования к проему.**

1. Проем должен быть сформирован (т.е. иметь четкие размеры: высоту, ширину и толщину), оформлен в чистом виде (гипсокартон обрезан, нет торчащего кирпича, арматуры, пенобетона, пазогребневых плит, керамической плитки или оштукатурен).



1. Верхняя часть проема и пол должны быть параллельны и горизонтальны. Допускается непараллельность не более **5 мм** в зоне дверного проема.



1. Боковые стороны проема должны быть параллельны и вертикальны (отклонение не более **2,5 мм на 1000 мм** высоты).
2. Стены вокруг проема должны составлять единую плоскость, отклонение плоскостности может составлять не более **3 мм** на проем.



1. Проем не должен иметь сужений, т.е. его размеры по обеим сторонам стены могут различаться не более чем на **5 мм** на сторону.

****

**Особенности установки.**

1. Полотно устанавливается в подготовленный чистовой проем на чистовое напольное покрытие согласно Требований к проему.

2. Размеры проема под установку полотен на механизм TWICE для полотен высотой 2000 мм.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Размер полотна** | **Min ширина/высота** | **Max ширина/высота** |
| 615х2000 | 687х2045 | 769х2090 |
| 715х2000 | 787х2045 | 869х2090 |
| 815х2000 | 887х2045 | 969х2090 |
| 915х2000 | 987х2045 | 1069х2090 |
| 2х615х2000 | 1306х2045 | 1388х2090 |
| 2х715х2000 | 1506х2045 | 1588х2090 |
| 2х815х2000 | 1706х2045 | 1788х2090 |
| 2х915х2000 | 1906х2045 | 1988х2090 |

Минимальный размер проема по высоте увеличивается пропорционально увеличению высоты полотен.

3. Варианты открывания поворотно-сдвижного механизма TWICE.

**Вариант 1** TWICE 180**0**. В этом варианте открывание полотна происходит со складыванием створок пополам вдоль стены, полотно полностью открывает световой проем.

 **А**

При данном варианте установки минимальное свободное пространство в месте открывания полотна от края проема должно соответствовать размерам, указанным в таблице:

|  |  |
| --- | --- |
| **Размер полотна****(ширина), мм** | **Min размер А, мм** |
| 615 | 290 |
| 715 | 340 |
| 815 | 390 |
| 915 | 440 |

**Вариант 2** TWICE 90**0**. В этом варианте открывание полотна происходит со складыванием створок пополам перпендикулярно стене, сложенные створки остаются в проеме.

**Примечание: обратите внимание, что расстояние от стены до начала дверного короба со стороны «петлевой» части полотна должно составлять min 120 мм.**

****

**Min расстояние от**

**стены до дверного**

короба – 120 мм

 Стена