****

**Рекомендовано Технологической и Монтажной службами.**

**Требования к проемам для полотен системы TWICE с несимметричными створками.**

**Информация по полотнам.**

* Полотна для системы TWICE с несимметричными створками изготавливаются на базе полотен Матрицы Tivoli А1, М1, А2-Е2, И2,К2, полотен 4 ряда со шпонированными вставками; полотна матрицы Sorrento-R И-4.
* Дверная система TWICE может включать одно или два складывающихся полотна со створками разного размера.
* Система TWICE поставляется под европейский стандарт ширины полотен, поэтому конечная ширина двери из двух створок с установленным механизмом будет составлять  **815, 915, 1015 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.
* Данный вид продукции позволяет устанавливать стандартные дверные ручки с двух сторон, завертки и защелки, исключает необходимость использования «защелки для системы TWICE» и «завертки для системы TWICE».

**Размеры полотен.**

Минимальный размер полотен: **815х1800 мм.**

Максимальный размер полотен: **1015х2200 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).



1. 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** |
| 815х2000 | 887х2045 | 969х2090 |
| 915х2000 | 987х2045 | 1069х2090 |
| 1015х2000 | 1087х2045 | 1169х2090 |
| 2х815х2000 | 1706х2045 | 1788х2090 |
| 2х915х2000 | 1906х2045 | 1988х2090 |
| 2х1015х2000 | 2106х2045 | 2188х2090 |

Минимальный размер проема по высоте увеличивается пропорционально увеличению высоты полотен.

3. **При данном виде монтажа используется только поворотно-сдвижной механизм TWICE с открыванием на 1800  (TWICE 1800).**

В этом варианте открывание полотна происходит со складыванием створок вдоль стены, при этом в полотно в открытом состоянии перекрывает дверной проем на 200 мм.



Примечание : минимальное свободное пространство в месте открывания полотна от края проема должно соответствовать размерам, указанным в таблице:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Размер полотна****(ширина), мм** | **А – минимальное свободное пространство для открывания, мм** | **В – дверной проем, мм** | **С – световой проем, мм** |
| 815 | 325 | 815 | 615 |
| 915 | 375 | 915 | 715 |
| 1015 | 425 | 1015 | 815 |