Геометрия и порядок сборки

Дверной блок: проверки до остекления и после

Применение: Двери ALUMARK S70. Источник: ALUMARK S70 — каталог 2025 (115 стр.), лист 15.01–15.02, физ. стр. PDF 84.

01 / ПОДТВЕРЖДЕНО ПЕРВИЧНЫМ КАТАЛОГОМ

ДИАГОНАЛИ
Разность диагоналей дверного полотна ≤ 2,0 мм до 1,5 м² включительно; ≤ 3,0 мм свыше 1,5 м².

УГЛОВЫЕ СТЫКИ
Зазор ≤ 0,5 мм; перепад лицевых поверхностей ≤ 1,0 мм.

ПРОВИСАНИЕ
Полотно в собранном блоке с порогом: ≤ 1,5 мм на высоту полотна.

ЗАЗОР РАМА/СТВОРКА
При установке петель каталог предусматривает контроль равномерного зазора 5 мм.

ФУНКЦИЯ
Каталог предписывает трёхкратную проверку открывания и закрывания без заеданий.

02 / ДЕЙСТВИЯ СБОРЩИКА И ОТК

1. Сверить комплектацию, размеры по заказу и рабочему чертежу.
2. До заполнения измерить диагонали, зазоры, положение петель и ответной планки.
3. Установить остекление с подкладками по схеме изделия, не перекрывая функциональные каналы.
4. После заполнения повторно проверить геометрию, закрывание и фиксацию двери.

03 / УСЛОВИЯ «СТОП»: НЕ ПЕРЕДАВАТЬ ДАЛЬШЕ

- Невыполнение предельных геометрических параметров из 15.02.
- Неравномерный зазор 5 мм либо заедание после установки заполнения.

04 / ДОКАЗАТЕЛЬСТВА И ОГРАНИЧЕНИЯ

Что сохранить: Два набора замеров (до/после заполнения), фото петель, зазоров и контрольного закрывания.

Ограничение: Зазор 5 мм относится к показанной схеме S70; не универсален для других систем и петель.

ALUMARK

15. Сборка конструкции двери

15.2. Размеры конструкций и требования к отклонениям размеров

1. Предельные отклонения от номинальных размеров каркасов коробок и створок (полотен) дверей в собранном виде не должны превышать значений, указанных в таблице 1 ГОСТ 23747–2015 «Двери из алюминиевых сплавов. Общие технические условия».

Размерный интервал	Предельные отклонения номинальных размеров			
	Внутренних размеров каркасов коробок	Наружных размеров каркасо	Зазор под наплавом	Размеры расположения приборов и петель
До 1000	±1,0	-1,0	+1,0	±1,5
От 1000 до 2000	+2,0 -1,0	±1,0	+1,0 -0,5	
Св. 2000	+2,0 -1,0	+1,0 -2,0	+1,5 -0,5	
1. Значения предельных отклонений установлены для температурного интервала проведения измерения 16–24 ºС. 2. Значения предельных отклонений размеров под наплавом приведены для закрытых створок с установленными уплотнителями.				

2. Разность длин диагоналей прямоугольных полотен площадью 1,5 м^2 и менее не должна превышать 2,0 мм, площадью свыше 1,5 м^2 – 3,0 мм.

3. Перепад лицевых поверхностей в угловых и Т-образных соединениях смежных деталей коробок и полотен не должен превышать 1,0 мм. Зазоры в местах угловых и Т-образных соединений профилей не должны превышать 0,5 мм.

4. Провисание полотен в собранном дверном блоке с порогом не должно превышать 1,5 мм на высоту полотна дверного блока

5. Предельное отклонение номинального размера расстояния между наплавами смежных закрытых полотен (полотен и фрамуг) не должно превышать 1,5 мм на 1 м длины притвора.

6. Предельное отклонение от прямолинейности кромок деталей рамочных элементов не должно превышать 1,0 мм на 1 м длины применяемого профиля.

Фрагмент оригинала: использовать только с каталогом и актуальным узлом.