

Отличия остеклённых подъездных дверей из стального и алюминиевого профилей

Сравниваемые параметры	Стальной профиль		Алюминиевый профиль	
Подверженность коррозии	Да	Применяется оцинкованная сталь 1,5 мм + нержавеющая накладка внизу (отбойник).	Нет	-
Вес большой створки	+10%	Несколько тяжелей за счёт плотности стального профиля (в 3 раза плотней) по отношению к алюминиевому.	1	-
Твёрдость	×1,6	Устойчивость к механическим повреждениям.	1	Легче поцарапать, сделать вмятины
Прочность	× 2	 <p>+ профиль 1,5 мм сваривается в местах соединения. Получается жёсткая конструкция.</p>	1	   <p>В местах соединения профиль защёлкивается или используется винтовое соединение (конструктор). Такие соединения со временем разбалтываются. Аргоновая сварка не применяется в связи с тем, что она дорогая.</p>
Упругость	× 3	Высокая сопротивляемость к деформации.	1	Менее устойчива к деформации.
Теплопроводность	× 0,25	+ термомост. Дверь не покрывается изнутри подъезда льдом из-за разницы температур при сильном морозе. При наличии второй тамбурной двери этот показатель не актуален.	1	Применяется тёплый профиль. Дверь не покрывается изнутри подъезда льдом из-за разницы температур при сильном морозе. При наличии второй тамбурной двери этот показатель неактуален.