

1**АЛЮМИНИЕВАЯ ЛЕНТА
НА 30% ТОЛЩЕ**

Алюминиевая лента строго установленной толщины – **от 0,28 до 0,49 мм** – в зависимости от типоразмера профиля.

Высокая устойчивость профилей к ветровым и ударным нагрузкам благодаря более толстой ленте.

Подтверждено испытаниями на ветровом стенде KS PC компании K. Schulten GmbH & Co. KG (Германия).

Отдельные производители используют ленту толщиной **0,18–0,22 мм**. Это приводит к появлению вмятин на профилях, ухудшению их прочности и долговечности. В соответствии с ГОСТ 618-73 лента толщиной **менее 0,25 мм** относится к алюминиевой фольге.

2**СТОЙКОСТЬ К ИСТИРАНИЮ
В 6 РАЗ ВЫШЕ**

Двухслойное лакокрасочное покрытие профилей 30 мкм – это **в 1,5–2 раза толще** однослойного.

Более **2500** циклов подъема/опускания без потерстостей – это **около 4 лет** ежедневной эксплуатации.

Доказано лабораторией концерна BASF (Германия).

Некоторые производители предлагают профили с однослойным лакокрасочным покрытием. Его толщина составляет всего лишь **12–20 мкм**. Уже **через 5–8 месяцев** эксплуатации роллет с таким покрытием образуются потерстости до металла. Это серьезно ухудшает внешний вид роллет.

3**РАВНОМЕРНОСТЬ
ЦВЕТА**

Одинаковый оттенок всех элементов роллеты – полотна, короба, шин.

Роллетное полотно **без эффекта «зебры»**.

Коэффициент цветового различия **$\Delta E < 1$** . При таком значении человеческий глаз не улавливает разницу в цвете.

Доказано лабораторией концерна BASF (Германия).

Более тонкое однослойное лакокрасочное покрытие ложится на поверхность неравномерно. Цвет профилей может существенно отличаться. Это приведет к разнооттеночности роллеты – появлению **эффекта «зебры»**.

4**КАЧЕСТВЕННОЕ
ПЕНОЗАПОЛНЕНИЕ**

Повышенная прочность профилей благодаря высокой плотности пены – мягкой **70–80 кг/м³**, твердой – **318–322 кг/м³**.

Отсутствие деформации профилей при эксплуатации благодаря равномерному пенозаполнению без пустот и полостей.

Подтверждено НИИ строительных материалов (Беларусь).

Отдельные компании производят профили с мягкой пеной плотностью **менее 50 г/м³**, твердой – **менее 250 кг/м³** и неравномерным пенозаполнением. Это снижает жесткость профилей и уменьшает размеры закрываемых проемов.

5

ВЕТРОВАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ



Роллеты **для любого ветрового района** по СНиП 2.01.07.

Устойчивость к ветровым нагрузкам **до 850 Па**, что сопоставимо со скоростью ветра **37,7 м/с** (сильный шторм).

Подтверждено испытаниями на ветровом стенде KS PC компании K. Schulten GmbH & Co. KG (Германия).

Некоторые компании предлагают роллеты, рассчитанные исходя из минимального ветрового давления, соответствующего скорости ветра до 8–10 м/с. Это **в 2–2,5 раза меньше** реальной! Такие роллеты не выдержат нагрузки – полотно вырвет из шин. Это приведет к дорогостоящему ремонту или замене роллеты.

6

СТЕНКИ ШИН НА 25% ТОЛЩЕ



Толщина стенки стандартных направляющих шин – **1,0 мм и более**, усиленных – **от 2,2 до 5,0 мм**.

Классы противовзломной стойкости роллет **P3, P4, P5** по ГОСТ Р 52502-2012.

Надежная защита объектов, требующих серьезной охраны, – банков, ювелирных салонов.

Подтверждено Испытательной лабораторией средств защиты НП РНИИСЦ (Санкт-Петербург, Россия).

Для снижения стоимости роллет отдельные производители уменьшают толщину стенки направляющих шин **до 0,8 мм и менее**. Такие шины можно отогнуть рукой. Это существенно снижает защитные функции роллетных конструкций.

7

СООТВЕТСТВИЕ ВЫСОКИМ СТАНДАРТАМ



Постоянный контроль качества с использованием **40 методов** контроля **50 параметров**.

Подтверждение качества сертификатами и протоколами испытаний авторитетных компаний и научно-исследовательских центров.

Ежегодно устанавливаются миллионы роллет «АЛЮТЕХ» **более чем в 40 странах мира**, среди которых Германия, США, Великобритания, Франция, Бельгия, Чехия, Польша.

Роллеты «АЛЮТЕХ» соответствуют:

ISO 9001:2008	EN 12424
EN 13659	ISO 2808
EN 13523-3	ISO 2431
EN 13523-4	ISO 7253
EN 13523-6	ISO 9227
EN 13523-7	СНиП 2.01.07
EN 13523-8	ГОСТ Р 52502-2012
EN 13523-11	ГОСТ Р 52503-2005
EN 10077-1	СТБ 51.2.03-2000

ALUTECH
ГРУППА КОМПАНИЙ



аргументов в пользу роллет «АЛЮТЕХ»



Калькулятор расчета
стоимости роллет