

применяются как, в холодных, так и в теплых регионах.

- ПЭНД — полиэтилен низкого давления. ПЭНД является самым прочным, плотным и жестким среди аналогичных полимеров. К основным свойствам относятся: устойчивость к нагрузкам различной направленности, химическая инертность и низкое влагопоглощение, повышенная прочность на сжим и растяжение. Срок службы изделий из полиэтилена составляет не менее 50 лет.
- Вспененный EPDM — этилен-пропиленовый каучук. Основные преимущества: мягкий и качественный прижим по всему периметру; створки, не зависимо от размеров оконного блока; высокий диапазон допусков в зазоре; температурный диапазон эксплуатации от -60°C до $+120^{\circ}\text{C}$; слабая чувствительность к быстрым температурным изменениям; устойчивость УФ излучению и озону; высокая прочность к механическим воздействиям; высокая восстанавливаемость после сжатия; на физико-механические свойства уплотнителя цвет наполнителя практически влияние не оказывает; высокая эластичность уплотнителей сохраняется многие годы, низкая остаточная деформация; полное отсутствие контактного выцветания уплотнителя как пластмассами, так и лаками (при контакте на ПВХ не остается черных следов, а также не выцветает сам уплотнитель); область твердости по Шору располагается между 40 – 90 Shore; высокие показатели долговечности.
- ISOLON — соответствует ТУ 2244-037-00203476-2012. Пенополиолефины, представляющие собой газонаполненные пластмассы, обладающие закрыто-ячеистой структурой. Вспененный полиэтилен безопасен для экологии и здоровья. Низкая паропроницаемость и водопоглощение (не превышает 1%). Долговечность до 80 лет. Сохранение материалом эксплуатационных характеристик в температурном диапазоне -60°C — $+100^{\circ}\text{C}$.
- Стали с цинковым и цинк-ламельным покрытием — покрытие обеспечивает надежную защиту от коррозии, относится к типу неэлектролитических. Состоит из смеси чешуек (ламель) цинка и алюминия, соединённых неорганическим связующим компонентом..

Покрывание поверхности профилей

Поверхности профилей защищаются от коррозии при помощи различных видов покрытий поверхности профилей:

- защитно-декоративного покрытия на основе порошковых красителей в соответствии с ГОСТ 9.410-88, покрытие — не ниже IV класса по ГОСТ 9.032-74, толщина покрытия — не менее 60 мкм, адгезия покрытия — не более 1 балла по ГОСТ 15140-78. Возможна окраска в любой цвет по шкале RAL. Компания ALUTECH имеет международную сертификацию порошкового полимерного покрытия и проходит постоянные аудиты производств на предмет соответствия высоким стандартам качества;
- анодирование — электрохимический процесс образования на поверхности металла слоя защитной оксидной пленки. В ассортименте имеются 9 различных цветов анодированного покрытия. Есть возможность различных способов обработки поверхности: химическое травление, дробеметная обработка и крацевание. Качество получаемых покрытий соответствует международным стандартам.
- декорирование «под дерево» — полимерное декоративное покрытие «под дерево» наносится на поверхность алюминиевого профиля при помощи специального оборудования. Возможен выбор 5 цветовых тонов. Качество получаемых покрытий соответствует международным стандартам.

Защитные меры

Для защиты поверхности профилей используют полимерные защитные плёнки, которые должны после монтажа удаляться без остатка и не оставлять следов на поверхности профилей. При монтаже беречь изделия от механических повреждений и воздействия цемента, извести, краски и т.д. После сборки и монтажа изделие должно очищаться и протираться специальной жидкостью.