

Самоочищающее стекло

Представлено маркой: Pilkington Activ (Великобритания)

Pilkington Activ - это долговечное самоочищающееся стекло нейтральной окраски с покрытием, которое реже требует очистки и обеспечивает большую прозрачность во время и после дождя по сравнению с обычным флоат-стеклом. Покрытие имеет хорошую устойчивость к царапинам и длительный срок службы, и в большинстве случаев, с ним можно обращаться как с обычным флоат-стеклом.

Секрет Pilkington Activ состоит в его специальном покрытии, которое имеет **двухступенчатое действие**:

1. Разложение органической грязи: используя фотокаталитический процесс, покрытие вступает в реакцию с ультрафиолетовыми лучами естественного дневного освещения для разложения и разрушения органической грязи.

2. Смывание грязи: вторая стадия процесса происходит при попадании на стекло дождя или воды. Так как Pilkington Aktiv является гидрофильным, вместо формирования капель, вода равномерно распределяется по всей поверхности и, по мере ее стекания, она удаляет грязь со стекла.

Достоинства самоочищающего стекла Pilkington Activ:

- Экономит время и средства, является безопасной альтернативой самостоятельному мытью стекол;
- Может использоваться практически для любого вида наружного остекления;
- Уникальное покрытие не изнашивается и не стирается – имеет такой же срок службы, что и само стекло
- Легко моется в засушливое время года с помощью обливания из шланга или вытирания мягкой влажной тканью
- Может использоваться в комбинации с другими стёклами, например, с энергосберегающими для повышения энергоэффективности и снижения расходов на отопление.

Однако следует помнить, что Pilkington Activ является дорогостоящим продуктом и поэтому очень важно, чтобы обращение с ним и его обработка выполнялись в соответствии с общепринятыми нормами и правилами. Для достижения максимальных преимуществ уникальных свойств самоочищения стекла, оно должно устанавливаться строго в соответствии с рекомендациями Pilkington.

В соответствии со стандартом EN 1096 Pilkington Activ классифицируется как стекло с покрытием класса А.