

TROCAL 88 + AluFusion інновації у використанні двох матеріалів для пластикових вікон (рос.)

Визитной карточкой **TM Trocal** со времени ее создания всегда были инновационные решения. Именно ее специалисты в 1954 году разработали конструкцию пластикового окна и наладили первое в мире промышленное производство таких окон. А уже с середины 60-х годов революционная новинка стала выпускаться серийно. На счету **TM Trocal** практически все важные изобретения в производстве **металлопластиковых окон**. Среди них – и разработка многокамерных профильных систем, и первые цветные профили с акриловым покрытием, и вторичное использование профиля, предусматривающего до 10 циклов вторичной переработки.



Одной из современных инновационных разработок этого бренда является профильная система **Trocal 88 + AluFusion**, разумно сочетающая в себе преимущества двух материалов: пластика и алюминия. В отличие от установки декоративных алюминиевых накладок на профили ПВХ, в этой системе внешний алюминиевый профиль и пластиковый профиль створок образуют стабильную надежную конструкцию. Это система нового типа, в которой ПВХ-профиль обеспечивает высокие термоизоляционные свойства **металлопластикового окна**, а внешний алюминиевый профиль берет на себя всю статическую нагрузку. Поэтому необходимость в стальном усилителе профиля створок возникает лишь в особых случаях.

Профильная система **Trocal 88 + AluFusion** отличается выдающимися эксплуатационными свойствами, обладает прекрасными показателями тепло-и шумоизоляции, позволяет создавать надежные оконные конструкции с размерами створки до 3,5 м в ширину и высоту. При этом внешний алюминиевый профиль дает дополнительную защиту **металлопластиковому окну** от негативных воздействий агрессивной внешней среды. Стоит сказать, что **Trocal 88 + AluFusion**, как все оконные системы этого бренда производится из профиля, изготовленного по уникальной технологии greenline с использованием экологически безопасных бессвинцовых стабилизаторов.

Профильные системы **Trocal 88 + AluFusion** имеют прекрасный внешний вид и позволяют создавать **пластиковые окна** с таким дизайном, который в полной мере обеспечивает реализацию любых архитектурных проектов. А внешний алюминиевый профиль является одним из элементов декора и дает возможность устанавливать **металлопластиковые окна** любых цветов, оттенков и фактур, в частности – под благородные породы дерева.