



PILKINGTON

A member of NSG Group



«Эко-Парк», г. Варшава, Польша

Pilkington Profilit™

Система остекления для оригинальных архитектурных решений

Pilkington **Profilit™** – это профилированное стекло в форме швеллера, которое все чаще используется в современной архитектуре. Применение этого продукта не требует использования дополнительных опорных конструкций, что дает большие возможности для проектирования и очень высоко ценится архитекторами и проектировщиками. Благодаря этому стекло применяется в различных новаторских решениях.

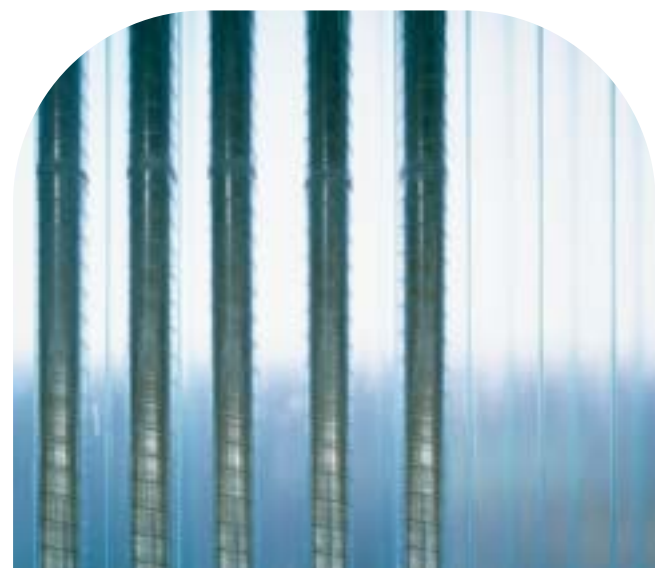
Эластичность системы открывает путь для архитектурного творчества, а вместе с тем, соответствует требованиям в области защиты от солнца, теплоизоляции,

защиты от шума и других требований, связанных с окружающей средой.

Главная область применения системы Pilkington **Profilit™** – это фасады, лестничные клетки, внутренние стеклянные перегородки в коммерческих, спортивных и промышленных объектах, а также в общественных зданиях, таких, как школы, музеи и галереи.

Оригинальный внешний вид системы, тем не менее, не означает ее высокой цены. Система Pilkington **Profilit™** является экономичной в применении, а ее монтаж осуществляется быстро и несложно.

«Эко-Парк Cameratta», г. Варшава, Польша



Городской бассейн, г. Ожарув Мазовецкий, Польша

Материалы

Стекло по многим параметрам превосходит другие строительные материалы, такие, как сталь, бетон или синтетические материалы, а также является их уникальным и оригинальным дополнением.

Pilkington **Profilit**™ отлично подходит для остекления фасадов большой площади, которые должны отвечать ряду требований, связанных с теплоизоляцией, защитой от солнца и шума.

Бесспорным преимуществом системы является ее устойчивость – способность выдерживать высокие ветровые нагрузки, что предоставляет возможность проектировать остекления большой площади. При этом система предлагает разнообразие цветов, типов, ширины применяемых панелей и уровня рассеивания света.

Кроме этого, стекло Pilkington **Profilit**™ очень долговечно, не требует ухода и полностью подлежит вторичной переработке.

Система

Система Pilkington **Profilit**™ позволяет выполнять одинарное и двойное остекление. В системе двойного остекления, двойные стеклянные панели Pilkington **Profilit**™ обеспечивают соответствующее светопропускание и эффективную тепло- и звукоизоляцию.

В систему остекления входит ряд профильных стекол Pilkington **Profilit**™, алюминиевых систем внешних рам, внутренних профилей ПХВ и других аксессуаров, дополняющих комплексное остекление.

Внешние алюминиевые рамы доступны в различном исполнении, например, анодированные или с порошковым покрытием в стандартной цветовой гамме (RAL). Разнообразие доступной цветовой гаммы позволяет архитекторам и проектировщикам применять рамы в качестве дополнения или для того, чтобы подчеркнуть внешний вид стеклянных элементов.



Микрорайон «Marina Mokotów»,
г. Варшава, Польша

«Mondrian House», г. Варшава, Польша





Кабельная фабрика
«G. Ostervig»,
г. Станислав под
Варшавой, Польша

Экономичность и безопасность для окружающей среды

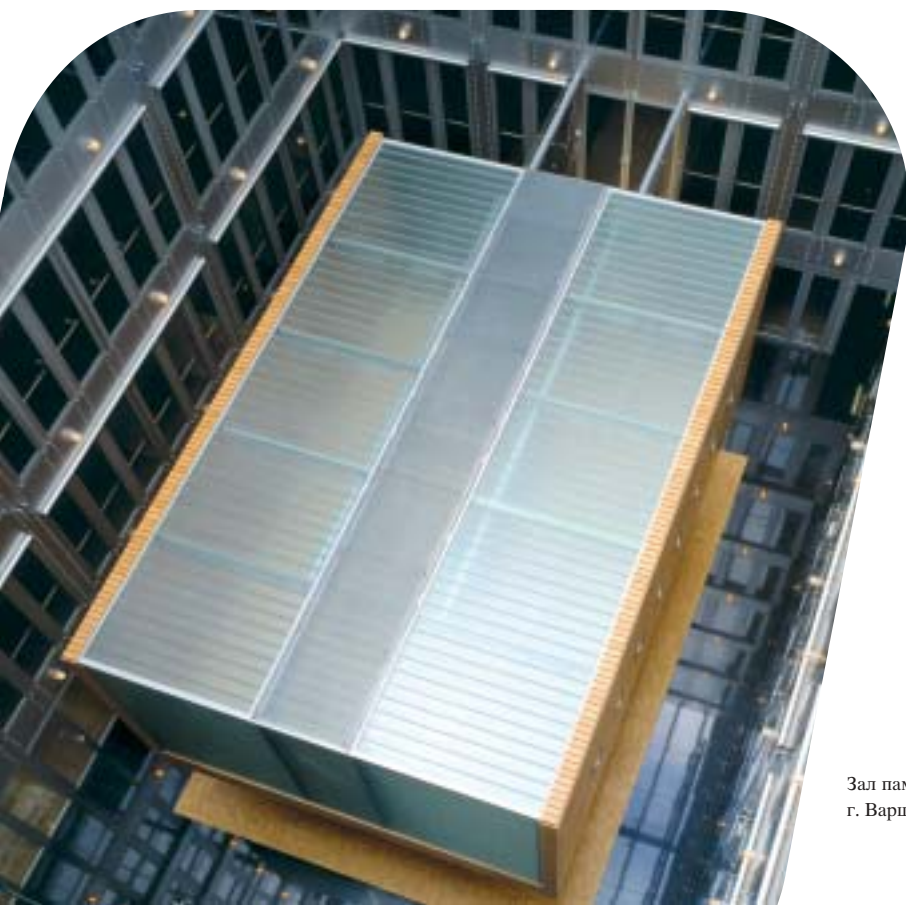
Орнаментная поверхность стекла и высокая степень светопропускания положительно влияют на эффективное и эстетическое освещение интерьеров дневным светом.

В течение дня нет необходимости дополнительного освещения здания и благодаря этому можно ограничить расходы на дорогую электроэнергию. В свою очередь, в ночное время остекление профильным стеклом позволяет получить оригинальную композицию интерьера здания с его окружением. Этому способствуют световые эффекты, полученные при освещении помещений здания искусственным светом.

В случае двойного остекления система Pilkington **Profilit**[™] может обеспечить изоляцию как от перегрева помещений летом, так и от переохлаждения зимой, способствуя уменьшению общего расхода электроэнергии.

Требования для каждого из составных элементов системы могут быть тщательно рассчитаны уже в фазе проектирования, что позволяет сократить потерю материала.

Во многих случаях применение системы Pilkington **Profilit**[™] может оказаться наиболее экономичным и безопасным для окружающей среды вариантом.



Зал памяти «PPL LOT»,
г. Варшава, Польша

Зал памяти «PPL LOT»,
г. Варшава, Польша



Безопасность

Повышенные требования по безопасности привели к расширению ассортимента профильного стекла и включению в него закаленного стекла Pilkington **Profilit™ T**. Этот продукт отличается повышенной механической прочностью, благодаря чему профильное стекло получает новые возможности для применения во внутреннем и внешнем остеклении различных типов. Дополнительным преимуществом является увеличение максимальных монтажных размеров стекла. По желанию клиента возможна дополнительная термическая обработка, заключающаяся в термической выдержке стекла, так наз. «Heat Soak Test».

Украшение

Новое стекло Pilkington **Profilit™ T Color** предоставляет большие возможности для архитекторов, предлагая широкую гамму цветов эмалированного профильного стекла. Принимая во внимание факт, что интегральной частью процесса изготовления эмалированного стекла является закаливание, Pilkington **Profilit™ T Color** также является безопасным стеклом.

Защита от шума

В настоящее время шум является одним из наиболее обременительных явлений. Повышенный уровень шума представляет собой постоянную опасность для психического и физического здоровья человека.

Применение стекла Pilkington **Profilit™** снижает уровень шума, поступающего снаружи здания, до уровня, безопасного для человеческого уха. Двойное остекление позволяет уменьшить уровень шума примерно на 38-41 дБ.

Тройное остекление применяется для снижения шума на 55 дБ.

Школы № 2, г. Констанцин Езиорна, Польша





Городской центр спорта и рекреации,
г. Ясло, Польша

низкоэмиссионному покрытию, стекло Pilkington **Profilit™** Plus 1,7 удерживает тепло в здании. Оптимальная теплоизоляция приводит к снижению затрат на энергию. При двойном остеклении профильное стекло с низкоэмиссионным покрытием должно быть установлено изнутри. Из-за ярко выраженной радужной окраски низкоэмиссионного покрытия, рекомендуется устанавливать снаружи профильное стекло с цветным покрытием, например, Pilkington **Profilit™** Amethyst, которое нейтрализует цвет низкоэмиссионного покрытия.

Защита от солнца

Никакой другой строительный материал, кроме стекла, так хорошо не отвечает требованиям, касающимся дополнительного освещения и одновременной эффективной защиты от солнца.

Ученые считают недостаток света, особенно на рабочих местах, опасным для здоровья человека. Свет очень важен также для качества нашей жизни. Тем не менее, слишком большое количество солнечного света может стать раздражающим и даже вредным фактором. Стекло Pilkington **Profilit™** и его уровень прозрачности и защиты от солнца предлагают хорошее решение данной проблемы.

Для защиты от солнца применяется стекло Pilkington **Profilit™** Antisol, которое имеет специальное отражающее металлизированное покрытие, сокращающее пропускание солнечной энергии примерно на 49%.

Теплоизоляция

Стекло Pilkington **Profilit™** Plus 1,7 было разработано специально для обеспечения соответствующей теплоизоляции. Однако необходимым условием является применение специальных теплоизолированных рам. Стекло использует солнечную энергию в качестве пассивного источника тепловой энергии, а, кроме того, благодаря



Центр спорта и рекреации,
Район «Ochota», г. Варшава, Польша



Бассейн, г. Сен-Дизье, Франция

Спортивные объекты

Применение системы Pilkington **Profilit**[™] в спортивных объектах связано с возможностью выполнения больших, легких и пропускающих свет самонесущих фасадов. Существенную роль играет также устойчивость стекла к ударам мяча. Все ранее перечисленные достоинства, такие, как сокращение шума или расхода энергии, а также как устойчивость и долговечность, подтверждают обоснованность выбора стекла Pilkington **Profilit**[™] для таких объектов.

Перечисленные бесспорные достоинства должны, прежде всего, убедить местные органы власти,

Городской центр спорта и рекреации, г. Ясло, Польша



которые, зная свой ограниченный бюджет, могут должным образом оценить достоинства стекла Pilkington **Profilit**[™]. Мы предоставляем также специальные результаты испытаний (соответствующие норме DIN 18032) для горизонтального остекления спортивных объектов с документированной устойчивостью к ударам мяча.

Остекление крыш

В ответ на все чаще появляющиеся требования, касающиеся высокого уровня светопропускания и одновременно наличия защиты от шума, теплоизоляции и солнцезащиты, Pilkington предлагает интересные решения, как с архитектурной, так и с экономической точки зрения - остекление с применением системы Pilkington **Profilit**[™]. Остекление крыш без дополнительных конструктивных элементов отвечает всем необходимым требованиям как в области безопасности, так и эстетики зданий. Как правило, для остекления крыш применяется профильное стекло, армированное проволокой. Это не оказывает отрицательного влияния на внешний вид, и в то же время отвечает требованиям по безопасности (согласно норме DIN 18361).



Торговый пассаж,
г. Тыхы, Польша

Компания Пилкингтон не несет никакой ответственности за ошибки либо упущения в настоящей публикации, а также за любые последствия, следующие из ее использования. Больше сведений можно получить в Бюро Технического Консультирования.

Pilkington IGP Sp. z o.o.

Польша, г. Варшава, 02-675, ul. Wołoska 18
 тел.: +48 22 848 15, +48 22 640 29 90; факс: +48 22 848 22 86

Центральный регион – Отдел Скерневице

Польша, г. Скерневице, 96-100, ul. Przemysłowa 4
 тел.: +48 46 833 36 88, +48 46 833 55 72; факс: +48 46 833 38 10

Восточный регион – Отдел Белосток

Польша, г. Белосток, 15-327, ul. Wiadukt 8
 тел.: +48 85 747 40 64, +48 85 747 49 25; факс: +48 85 747 40 61

Северный регион – Отдел Быдгощ

Польша, г. Быдгощ, 85-461, ul. Ołowiana 13
 тел.: +48 52 372 30 50, +48 52 349 06 82; факс: +48 52 372 24 26

Северный регион – Отдел Щецин

Польша, г. Щецин, 70-812, ul. Pomorska 55
 тел.: +48 91 466 46 00, +48 91 466 46 10; факс: +48 91 466 46 30

Западный регион – Отдел Вроцлав

Польша, г. Вроцлав, 53-610, ul. Góralska 16
 тел.: +48 71 373 52 09, +48 71 359 17 51; факс: +48 71 359 17 55

Южный регион – Отдел Краков

Польша, г. Краков, 30-740, ul. Różanki 62,
 тел.: +48 12 653 51 42, +48 12 653 51 43, +48 12 653 50 37;
 факс: +48 12 653 51 44

Региональный склад оптовой продажи стекла

Польша, г. Познань, 60-324, ul. Marcelińska 96
 тел.: +48 61 860 91 87, +48 61 860 91 86; факс: +48 61 860 91 88

Региональный склад оптовой продажи стекла

Польша, г. Кошалин, 60-324, ul. Połczyńska 67E
 тел.: +48 94 341 77 53, +48 94 341 78 53; факс: +48 94 341 77 53

Региональный склад оптовой продажи стекла

Польша, г. Краков, 30-740, ul. Różanki 62
 тел.: +48 12 653 50 36; факс: +48 12 653 51 44



Маркировка CE подтверждает, что этот продукт соответствует европейским нормам.
 Значок CE для каждого продукта, включая данный, может быть найден на сайте www.pilkington.com/CE



PILKINGTON

Pilkington Polska Sp. z o.o.

Польша, г. Сандомеж, 27-600, ul. Portowa 24
 тел.: +48 15 832 30 41, факс: +48 15 832 39 25

Pilkington Polska Sp. z o.o. – Бюро Технического Консультирования

Польша, г. Варшава, 02-675, ul. Wołoska 18 (здание Curtis Plaza)
 тел.: +48 22 848 98 22, факс: +48 22 640 29 87

www.pilkington.com