



Всесезонные стеклопакеты для окон



Удерживают тепло
зимой



Сохраняют прохладу
летом



Пропускают максимум
света



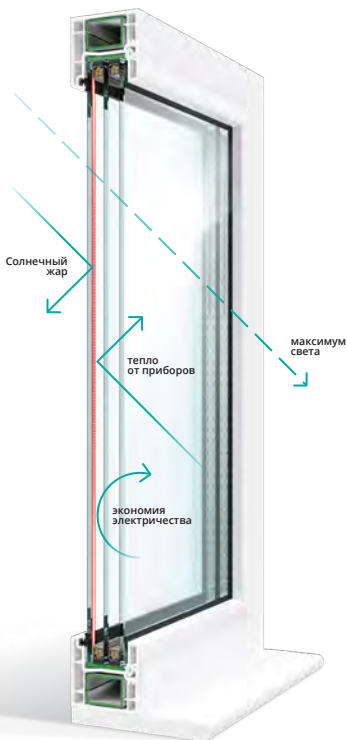
Сокращают затраты
на электричество

Все дело – в стекле

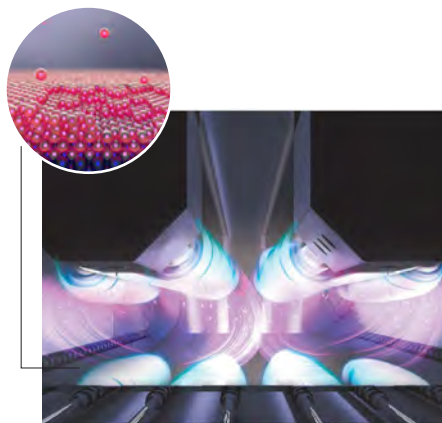
Окно на 80% состоит из стеклопакета. Именно от него зависит, какими свойствами будет обладать окно – теплосберегающими, солнцезащитными, шумоизоляционными. Свойства стеклопакета в свою очередь на 99% зависят от характеристик стекла, из которого он изготовлен. Основу продукта Lifeglass® составляет стекло одноименной модели, разработанное и производимое на заводе Pilkington в Раменском районе Московской области.

Специальное покрытие на стекле Lifeglass® словно зеркало отражает тепло от приборов обратно в помещение и эффективно блокирует солнечный жар. Это позволяет сохранять комфортную среду в доме и при этом экономить на отоплении и кондиционировании.

Отличительная особенность Lifeglass® в том, что при выдающихся солнцезащитных и теплосберегающих характеристиках, стекло пропускает много естественного света.



Мультифункциональное стекло с двумя слоями серебра



Покрытие Double Silver®

Покрытие на стекле Lifeglass® выполнено по технологии вакуумного магнетронного напыления Double Silver®. На поверхность стекла равномерно нанесено 15 нано-слоев различных материалов, среди которых два тончайших слоя серебра. Покрытие не увидеть человеческому глазу – оно в 1000 раз тоньше листа бумаги, но именно благодаря ему стеклопакет Lifeglass® приобрел выдающиеся свойства по теплосбережению и солнцезащите без потери светопропускания.



Комфорт круглый год

Даже в базовой версии стеклопакет Lifeglass® помогает обеспечить оптимальный комфорт в помещении в любое время года. Он защищает от солнечного жара летом, сохраняет домашнее тепло зимой и при этом пропускает много света круглый год.

Солнечный фактор (SF):	
Обычный стеклопакет	71%
Стеклопакет Lifeglass®	45%
Светопропускание (LT):	
Обычный стеклопакет	75%
Стеклопакет Lifeglass®	68%

В 2,5 раза теплее зимой

Стеклопакет Lifeglass® с добавлением энергоэффективного стекла – идеальное решение для холодного климата. Он в несколько раз лучше обычного стеклопакета справляется с теплопотерями и сохраняет домашнее тепло в суровые морозы.

Сопrotивление теплопередаче (R_g):	
Обычный стеклопакет	1,43
Стеклопакет Lifeglass®	0,54



Тихо и безопасно

Стеклопакет Lifeglass® с добавлением триплекса – решение для жителей шумных городских районов. Такой вариант остекления не только повысит звукоизоляцию, но и безопасность, поскольку при ударе триплекс не рассыпается на осколки, а продолжает держать форму.

Звукоизоляция (R_w):	
Обычный стеклопакет	31 Дб
Стеклопакет Lifeglass®	37 Дб



Технические характеристики

Продукт	Пропускание света	Зеркальность	Защита от ультрафиолета	Солнечный фактор	Теплопередача	Сопротивление теплопередаче*	Звукоизоляция
	LT	LR _{out}	UV	SF	U _g	R ₀ (Москва)	Rw (C;Ctr)
	%	%	%	%	Вт/м ² С	м ² С/Вт	Дб

Однокамерный стеклопакет

Обычный стеклопакет 4-16-4	82	15	53	78	2,7	0,37	31 (-2; -5)
Lifeglass® 4LGCL-16Ar-4	75	13	30	49	1,1	0,66	31 (-2; -5)
Lifeglass® с LowE стеклом 4LGCL-16Ar-И4	75	11	18	48	1,1	0,67	31 (-2; -5)
Lifeglass® с триплексом 4LGCL-16Ar-44.1	72	13	2	49	1,1	0,66	38 (-2; -6)

Двухкамерный стеклопакет

Обычный стеклопакет 4-10-4-10-4	75	20	43	71	2,0	0,54	31 (-1; -5)
Lifeglass® 4LGCL-14Ar-4-14Ar-4	68	18	25	45	0,9	0,93	32 (-1; -4)
Lifeglass® с LowE стеклом 4LGCL-14Ar-4-14Ar-И4	68	16	15	44	0,6	1,43	32 (-1; -4)
Lifeglass® с триплексом 4LGCL-14Ar-4-14Ar-44.1	66	18	2	45	0,9	0,93	37 (-2; -7)



Стеклопакет Lifeglass® обеспечивает энергоэффективность на уровне, превышающем требования СП 50.13330.2012 (с учетом изм. №1), согласно которому нормируемое значение приведенного сопротивления теплопередаче светопрозрачных конструкций жилых помещений составляет: 0.66 м²С/Вт для г. Москвы и г. Санкт-Петербурга, 0.53 м²С/Вт для г. Краснодара

Расчеты выполнены для центра остекления с учетом следующей нормативной документации: ГОСТ EN 410 – 2014, ГОСТ EN 673-2016, СП 131.13330.2018. Значение Rw(C;Ctr) оценочное и должно обеспечиваться конструкцией и монтажными элементами.