

Низкоэмиссионное стекло Pilkington

Техническая информация



Pilkington K Glass™

Pilkington K Glass™ – это энергосберегающее стекло нейтральной окраски с твердым покрытием.

Специальный состав, долговечное прозрачное покрытие наносится на поверхность в ходе изготовления стекла.

Покрытие отличается превосходной устойчивостью к царапинам и долговечностью; его можно дополнительно закалять, ламинировать (изготавливать триплекс) или гнуть. Pilkington K Glass™ можно использовать как для одинарного остекления, так и для стеклопакетов.

Pilkington Optitherm™

Pilkington Optitherm™ S3 и Pilkington Optitherm™ S1 представляют собой энергосберегающие стекла нейтральной окраски с мягким покрытием, используются только в составе стеклопакетов.

Покрытие наносится после окончания изготовления на бесцветное флоат-стекло методом магнетронного напыления. Данные продукты поставляются также и в ламинированном виде (Pilkington Optilam™ Therm).

Размеры [мм]	Толщины [мм]
Pilkington K Glass™	
6000 x 3210	3, 4, 6
3210 x 2250	3, 4, 6
Pilkington Optitherm™ S3 и Pilkington Optitherm™ S1	
6000 x 3210	4, 6, 8, 10*
3210 x 2250	4, 6, 8, 10*

* толщина 10 мм поставляется по запросу.

Энергосберегающее стекло Pilkington – технические данные

Формулы стеклопакетов с энергосберегающим стеклом	Видимый свет		Солнечная энергия				Коэффициент затенения			Коэффициент теплопередачи U_g [Вт/м²К] Газонаполнение аргоном (90%)
	Светопропускание	Отражение света	Прямое пропускание	Отражение	Поглощение	Общее пропускание (солнечный фактор)	Коротковолновый	Длинноволновый	Общий	
Формула однокамерного стеклопакета (4 мм Pilkington Optifloat™ Clear наружное стекло – 16 мм аргон – 4 мм энергосберегающее стекло)										
Pilkington Optifloat™ Clear (для сравнения)	0,81	0,15	0,70	0,13	0,17	0,76	0,80	0,07	0,87	2,6
Pilkington K Glass™	0,75	0,18	0,60	0,16	0,24	0,72	0,69	0,14	0,83	1,5
Pilkington Optitherm™ S3	0,80	0,13	0,54	0,26	0,20	0,61	0,62	0,08	0,70	1,1
Pilkington Optitherm™ S1	0,70	0,21	0,42	0,38	0,20	0,48	0,48	0,07	0,55	1,0
Формула двухкамерного стеклопакета (4 мм внешнее энергосберегающее стекло – 12 мм аргон – 4 мм Pilkington Optifloat™ Clear – 12 мм аргон – 4 мм внутреннее энергосберегающее стекло)										
Pilkington Optifloat™ Clear (для сравнения)	0,74	0,20	0,60	0,17	0,23	0,68	0,69	0,09	0,78	1,8
Pilkington K Glass™	0,63	0,23	0,46	0,19	0,35	0,58	0,53	0,14	0,67	1,0
Pilkington Optitherm™ S3	0,71	0,18	0,42	0,33	0,25	0,50	0,48	0,09	0,57	0,7
Pilkington Optitherm™ S1	0,56	0,31	0,30	0,46	0,24	0,36	0,34	0,07	0,41	0,7
Формула двухкамерного стеклопакета (4 мм внешнее энергосберегающее стекло – 16 мм аргон – 4 мм Pilkington Optifloat™ Clear – 16 мм аргон – 4 мм внутреннее энергосберегающее стекло)										
Pilkington Optifloat™ Clear (для сравнения)	0,74	0,20	0,60	0,17	0,23	0,68	0,69	0,09	0,78	1,7
Pilkington K Glass™	0,63	0,23	0,46	0,19	0,35	0,58	0,53	0,14	0,67	0,8
Pilkington Optitherm™ S3	0,71	0,18	0,42	0,33	0,25	0,50	0,48	0,09	0,57	0,6
Pilkington Optitherm™ S1	0,56	0,31	0,30	0,46	0,24	0,36	0,34	0,07	0,41	0,5

Указанные выше показатели определены в соответствии с требованиями EN 410 и EN 673.

Коэффициент теплопередачи для стеклопакетов, заполненных газом, определен для 90% заполнения аргоном.

Низкоэмиссионное покрытие располагается на позиции 3 (считая снаружи) в однокамерных стеклопакетах и на позициях 2 и 5 в двухкамерных стеклопакетах.

В данной брошюре представлено только общее описание продуктов. Более подробную информацию можно получить у Вашего поставщика строительной продукции торговой марки Pilkington. Пользователь несет ответственность за то, что данные продукты применяются должным образом с соблюдением местных и национальных законов, стандартов, общей практики и иных требований.

В рамках действующего законодательства Nippon Sheet Glass Co. Ltd. и ее дочерние компании снимают с себя ответственность за возможные ошибки или опечатки в данном документе, а также любые последствия использования данной информацией.



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



PILKINGTON
NSG Group Flat Glass Business

Pilkington Polska Sp. z o.o.

Польша, г. Сандожеж, 27-600, ул. 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, ул. Wołoska 18 (здание Curtis Plaza)
тел.: +48 22 548 75 07, факс: +48 22 548 75 22

www.pilkington.com