



Pilkington Optitherm™ S1

Важность низкоэмиссионного стекла

Проблема сохранения энергии становится все более важной и одной из наиболее обсуждаемых тем в последнее время. Продукт Pilkington Optitherm™ S1 занимает достойное место в линейке низкоэмиссионных стекол благодаря улучшенному покрытию. Покрытие обеспечивает невероятно низкий коэффициент теплопередачи U_g , равный $1.0 \text{ Вт/м}^2\text{К}$ в однокамерном стеклопакете, тем самым, внося существенный вклад в экономию энергии. Более низкий уровень потребления энергии помогает экономить ресурсы окружающей среды, а также значительно экономить денежные средства на отоплении помещения.



PILKINGTON
NSG Group Flat Glass Business

Pilkington TM Optitherm S1 – технические характеристики

Стекло	Видимый свет			Солнечная энергия							
	пропускание	отражение наружу	отражение внутрь	прямое пропускание	отражение	поглощение	общее пропускание	коротковолновый коэффициент затенения	длинноволновый коэффициент затенения	общий	коэффициент теплопередачи
Однокамерный стеклопакет с внутренним стеклом Pilkington Optifloat TM Clear 4мм и дистанционной рамкой 16мм											
4мм Pilkington Optitherm TM S1	0.70	0.21	0.23	0.43	0.38	0.19	0.48	0.49	0.06	0.55	1.0
Двухкамерный стеклопакет со стеклом Pilkington Optifloat TM Clear 4мм в середине, с внутренним и наружным стеклом Pilkington Optitherm TM S1 и дистанционными рамками 12мм											
4мм Pilkington Optitherm TM S1	0.56	0.31	0.31	0.30	0.45	0.25	0.36	0.34	0.07	0,41	0.7

Приведенные выше характеристики определены в соответствии с E410
Концентрация в стеклопакете составляет 90%

Этот новый продукт с низкоэмиссионным покрытием помогает сократить энергопотери, снизить затраты на отопление, а также создать комфортную атмосферу в помещении благодаря устранению сквозняков в области окон и одновременно контролирует поступление тепла внутрь помещения.



Преимущества:

- Величина $U_{g,}$ равная 1.0 Вт/м²К в одинарном стеклопакете соответствует европейскому стандарту;
- Эффективное использование энергии позволяет снизить затраты на отопление, а также благодаря снижению выбросов углекислого газа - негативное воздействие на окружающую среду;
- Высокое светопропускание, с 70% пропусканием видимого света и 48% пропусканием солнечной энергии (для стеклопакета с формулой 4/16/4 IGU) создает комфортную атмосферу внутри помещения;
- Продукт доступен в различных размерах и толщинах;
- Доступен в комбинации с Pilkington **Optilam**TM и Pilkington **Optiphon**TM для улучшения ударопрочности, защиты от шума и нападения;

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

ООО «Пилкингтон Гласс»

Тел. +7 (495) 9805027

Факс +7 (495) 9805028

info@pilkington.ru

www.pilkington.ru