



# КАТАЛОГ АРХИТЕКТУРНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ



Компания Pilkington, являясь признанным мировым лидером на рынке стекла, постоянно совершенствует свою продукцию. Одна из новейших разработок компании — серия стёкол для фасадного остекления Pilkington Suncool™ с магнетронным напылением Double Silver™.

Double Silver™ – это сложное многослойное нанопокрытие из различных металлов, которое включает два слоя серебра. Стёкла, созданные по этой технологии, характеризуются высоким светопропусканием, великолепными энергосберегающими и солнцезащитными свойствами, а также максимальной селективностью.

В линейке Pilkington Suncool™ представлены стёкла с различными характеристиками и оттенками. Каждый продукт имеет закаливаемую версию, подходящую также для моллирования, ламинирования, нанесения керамических и органических красок.

Отличительные черты стёкол Pilkington Suncool™:

- Широкая гамма оттенков
- Максимально нейтральный оттенок на просвет
- Возможность варьировать в широком диапазоне светопропускание (от 30% до 71%) и солнцезащитные свойства (солнечный фактор от 18% до 43%)
- Высокая селективность (коэффициент до 1.9)
- Превосходные теплоизоляционные характеристики ( $U_g = 1.0 \text{ Вт/м}^2\text{К}$ )



Штаб-квартира ThyssenKrupp, Германия  
Стекло Pilkington Suncool™ 70/40 Pro T

# Содержание

Pilkington Suncool™ 70/40 Pro T.....	стр. 6-7
Pilkington Suncool™ 70/35 Pro T.....	стр. 8-9
Pilkington Suncool™ 66/33 Pro T.....	стр. 10-11
Pilkington Suncool™ 50/25 Pro T.....	стр. 12-13
Pilkington Suncool™-R Blue 50/25 Pro T.....	стр. 14-15
Pilkington Suncool™-R Silver 50/27 Pro T.....	стр. 16-17
Pilkington Suncool™-R Bronze 45/25 Pro T.....	стр. 18
Pilkington Suncool™-R Green 45/25 Pro T.....	стр. 19
Pilkington Suncool™ 40/22 Pro T.....	стр. 20-21
Pilkington Suncool™ 30/16 Pro T.....	стр. 22-23
Pilkington Suncool™ One 60/40.....	стр. 24
Pilkington Suncool™ One 30/21.....	стр. 25
Pilkington Optitherm™ S3 Pro T.....	стр. 26-27
Развёрнутая таблица технических характеристик.....	стр. 28


**Pilkington Suncool™ 70/40 PRO T**

Оттенок	Пропускание света	Отражение света	Солнечный фактор	Коэффициент теплопередачи	Коэффициент сопротивления теплопередаче
	<b>LT</b>	<b>LR</b>	<b>SF</b>	<b>U<sub>g</sub></b>	<b>R<sub>0</sub></b>
	%	%	%	Вт/м <sup>2</sup> К	м <sup>2</sup> К/Вт
нейтральный	<b>71</b>	<b>10</b>	<b>43</b>	<b>1.1</b>	<b>0.67</b>

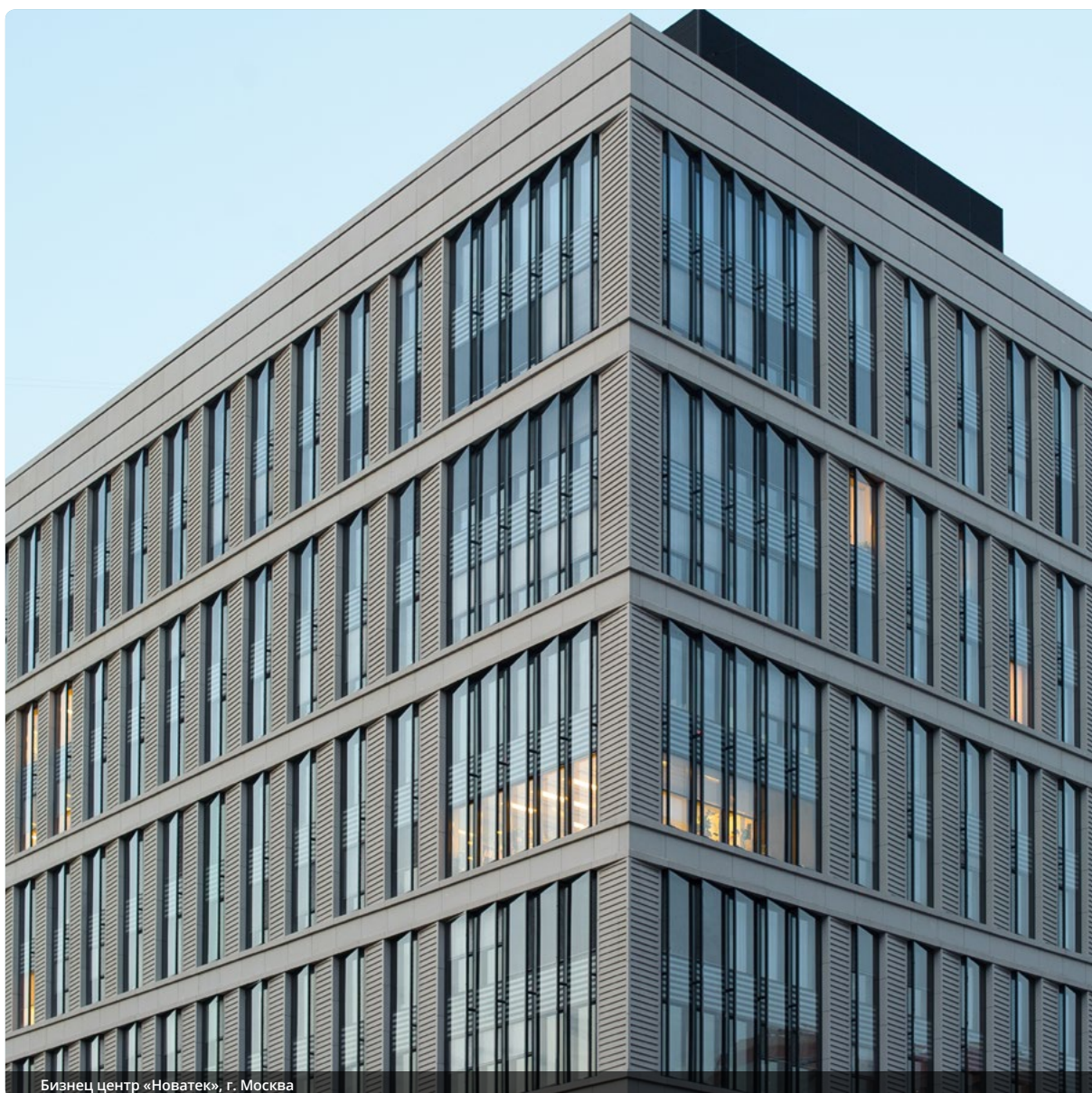
Характеристики рассчитаны для формулы 6| - 16 Ar - 4 в соответствии с ГОСТ EN 410-2014, ГОСТ EN 673-2016 (R<sub>0</sub> для условий г. Москва) с применением программного комплекса Windows 6.3. Развернутая таблица характеристик представлена на стр. 28.



ЖК «Лайнер», г. Москва

Pilkington Suncool™ 70/40 Pro T — прекрасный выбор для зданий, которым требуется максимум естественного света, например, для жилых домов. Стекло максимальной прозрачности и нейтральности, с высокими солнцезащитными свойствами.

Продукт необходимо закаливать. Возможны моллирование, ламинация, нанесение керамических и органических красок. Для тех случаев, когда термообработка стекла не требуется, существует версия продукта для применения в незакаливаемом виде.

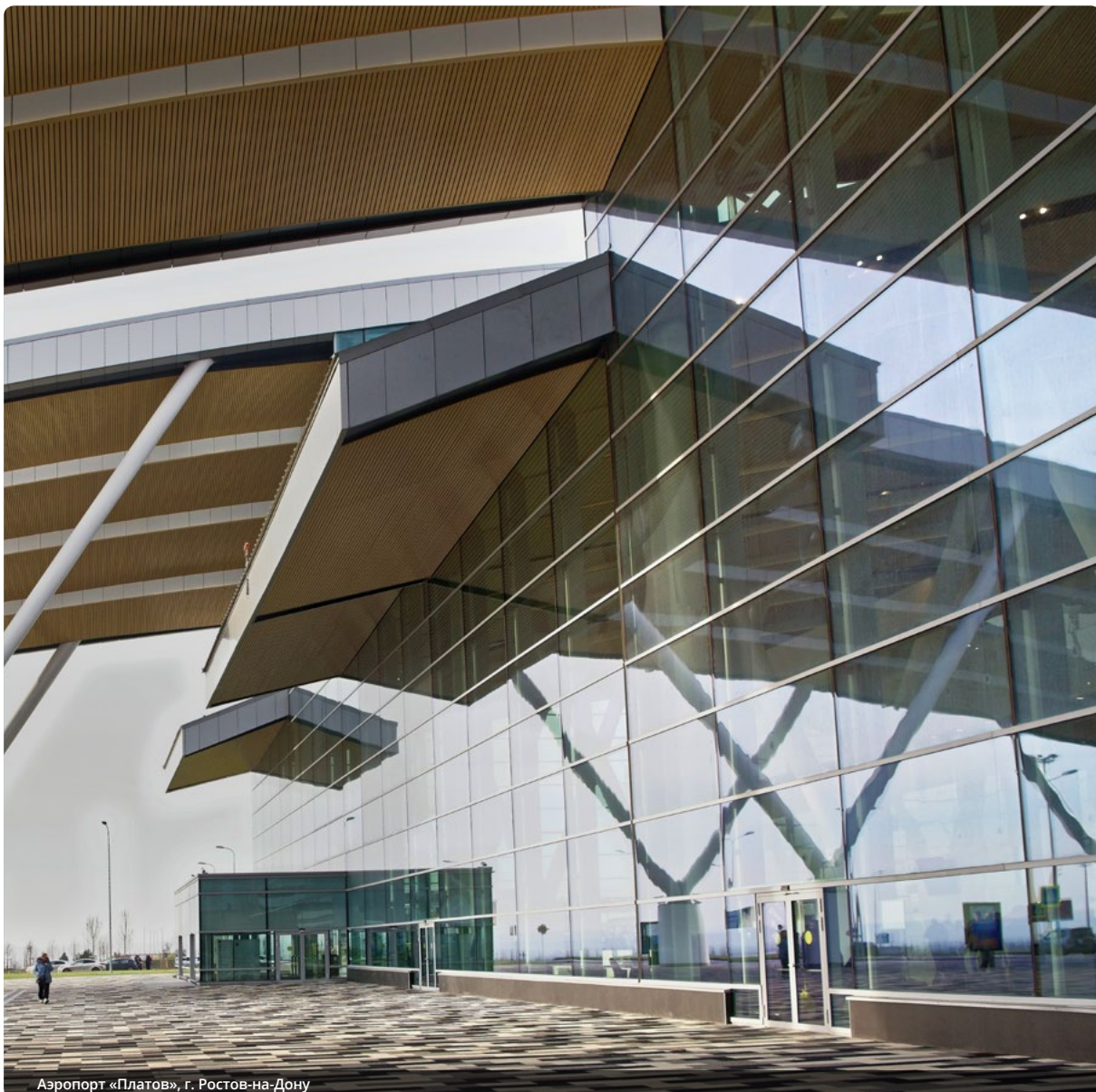


Бизнес центр «Новатек», г. Москва


**Pilkington Suncool™ 70/35 PRO T**

Оттенок	Пропускание света <b>LT</b> %	Отражение света <b>LR</b> %	Солнечный фактор <b>SF</b> %	Коэффициент теплопередачи <b>U<sub>g</sub></b> Вт/м <sup>2</sup> К	Коэффициент сопротивления теплопередаче <b>R<sub>0</sub></b> м <sup>2</sup> К/Вт
нейтральный	<b>70</b>	<b>16</b>	<b>37</b>	<b>1.0</b>	<b>0.69</b>

Характеристики рассчитаны для формулы 6 | - 16 Ag - 4 в соответствии с ГОСТ EN 410-2014, ГОСТ EN 673-2016 (R<sub>0</sub> для условий г. Москва) с применением программного комплекса Windows 6.3. Развернутая таблица характеристик представлена на стр. 28.



Аэропорт «Платов», г. Ростов-на-Дону



Pilkington Suncool™ 70/35 Pro T — новейшее дополнение к продуктовой линейке Pilkington Suncool™. Отличительная особенность продукта – высочайшая селективность, достигнутая благодаря низкому солнечному фактору и высокому светопропусканию. Это стекло нейтрального оттенка с коэффициентом отражения, близким к обыкновенному флоат-стеклу.

Продукт необходимо закаливать. Возможны моллирование, ламинация, нанесение керамических и органических красок. Для тех случаев, когда термообработка стекла не требуется, существует версия продукта для применения в незакаливаемом виде.




**Pilkington Suncool™ 66/33 PRO T**

Оттенок	Пропускание света	Отражение света	Солнечный фактор	Коэффициент теплопередачи	Коэффициент сопротивления теплопередаче
	<b>LT</b>	<b>LR</b>	<b>SF</b>	<b>U<sub>g</sub></b>	<b>R<sub>0</sub></b>
	%	%	%	Вт/м <sup>2</sup> К	м <sup>2</sup> К/Вт
нейтральный	<b>66</b>	<b>16</b>	<b>36</b>	<b>1.0</b>	<b>0.69</b>

Характеристики рассчитаны для формулы 6| - 16 Ar - 4 в соответствии с ГОСТ EN 410-2014, ГОСТ EN 673-2016 (R<sub>0</sub> для условий г. Москва) с применением программного комплекса Windows 6.3. Развернутая таблица характеристик представлена на стр. 28.



Форт Тауэр, г. Санкт-Петербург

Pilkington Suncool™ 66/33 Pro T — универсальный продукт с высокой селективностью, одинаково хорошо подходящий для остекления и коммерческих зданий, и жилых домов. Обладает низкой зеркальностью, отличным солнечным фактором и высоким светопропусканием.

Продукт необходимо закаливать. Возможны моллирование, ламинация, нанесение керамических и органических красок. Для тех случаев, когда термообработка стекла не требуется, существует версия продукта для применения в незакаливаемом виде.

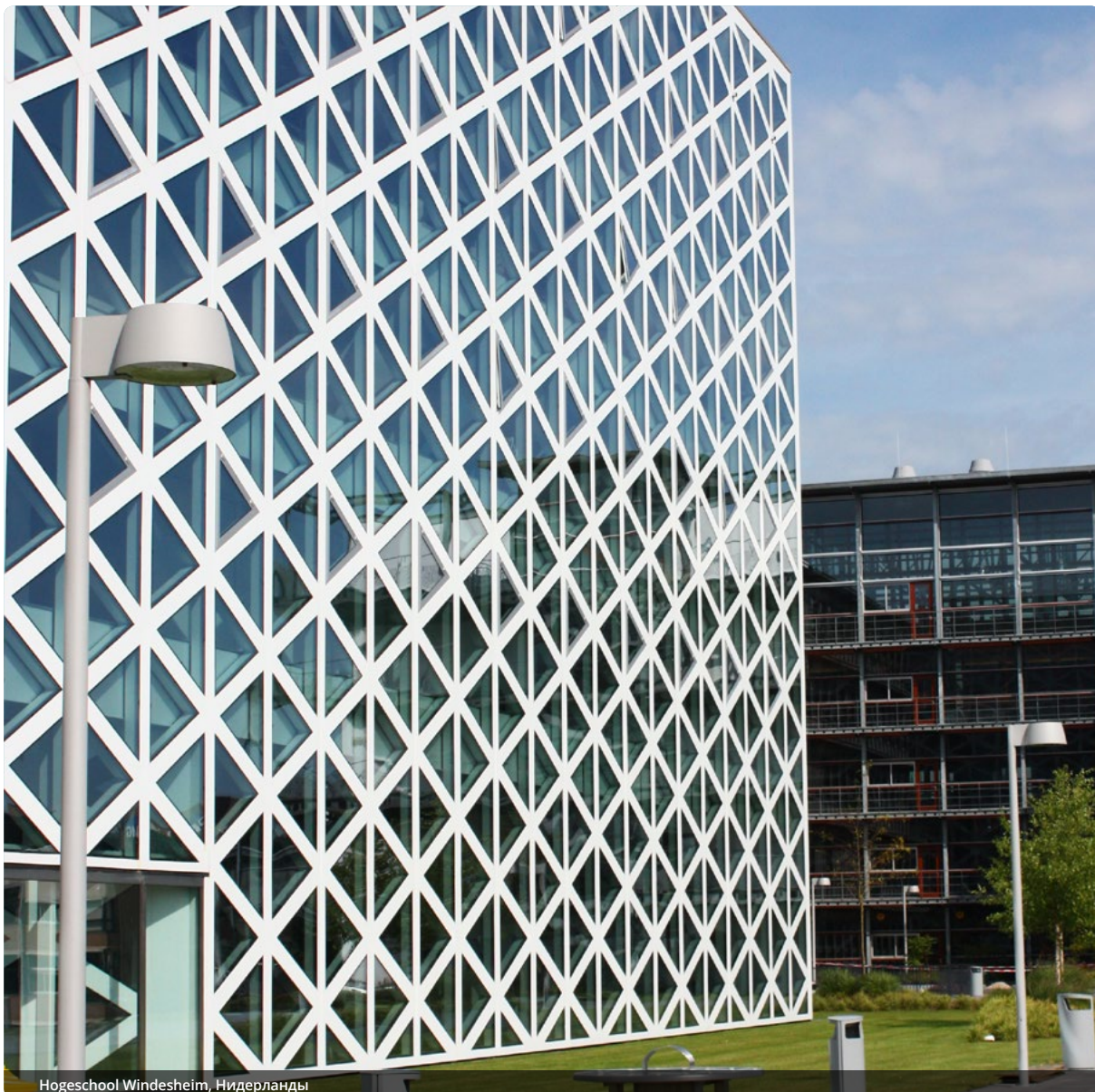


Офис «Триколор», г. Санкт-Петербург


**Pilkington Suncool™ 50/25 PRO T**

Оттенок	Пропускание света	Отражение света	Солнечный фактор	Коэффициент теплопередачи	Коэффициент сопротивления теплопередаче
	<b>LT</b>	<b>LR</b>	<b>SF</b>	<b>U<sub>g</sub></b>	<b>R<sub>0</sub></b>
	%	%	%	Вт/м <sup>2</sup> К	м <sup>2</sup> К/Вт
нейтральный	<b>50</b>	<b>19</b>	<b>27</b>	<b>1.0</b>	<b>0.69</b>

Характеристики рассчитаны для формулы 6 | - 16 Ar - 4 в соответствии с ГОСТ EN 410-2014, ГОСТ EN 673-2016 (R<sub>0</sub> для условий г. Москва) с применением программного комплекса Windows 6.3. Развернутая таблица характеристик представлена на стр. 28.



Hogeschool Windesheim, Нидерланды

Pilkington Suncool™ 50/25 Pro T — стекло нейтрального оттенка с пониженным значением солнечного фактора. Продукт отлично подходит для панорамного остекления помещений, в которых требуется значительное снижение нагрузок на системы кондиционирования. За счёт высокой селективности стекла внутренние помещения получают большое количество света.

Продукт необходимо закаливать. Возможны моллирование, ламинация, нанесение керамических и органических красок.




**Pilkington Suncool™-R Blue 50/25 PRO T**

Оттенок	Пропускание света	Отражение света	Солнечный фактор	Коэффициент теплопередачи	Коэффициент сопротивления теплопередаче
	<b>LT</b>	<b>LR</b>	<b>SF</b>	<b>U<sub>g</sub></b>	<b>R<sub>0</sub></b>
	%	%	%	Вт/м <sup>2</sup> К	м <sup>2</sup> К/Вт
<b>синий</b>	<b>47</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>1.0</b>	<b>0.68</b>

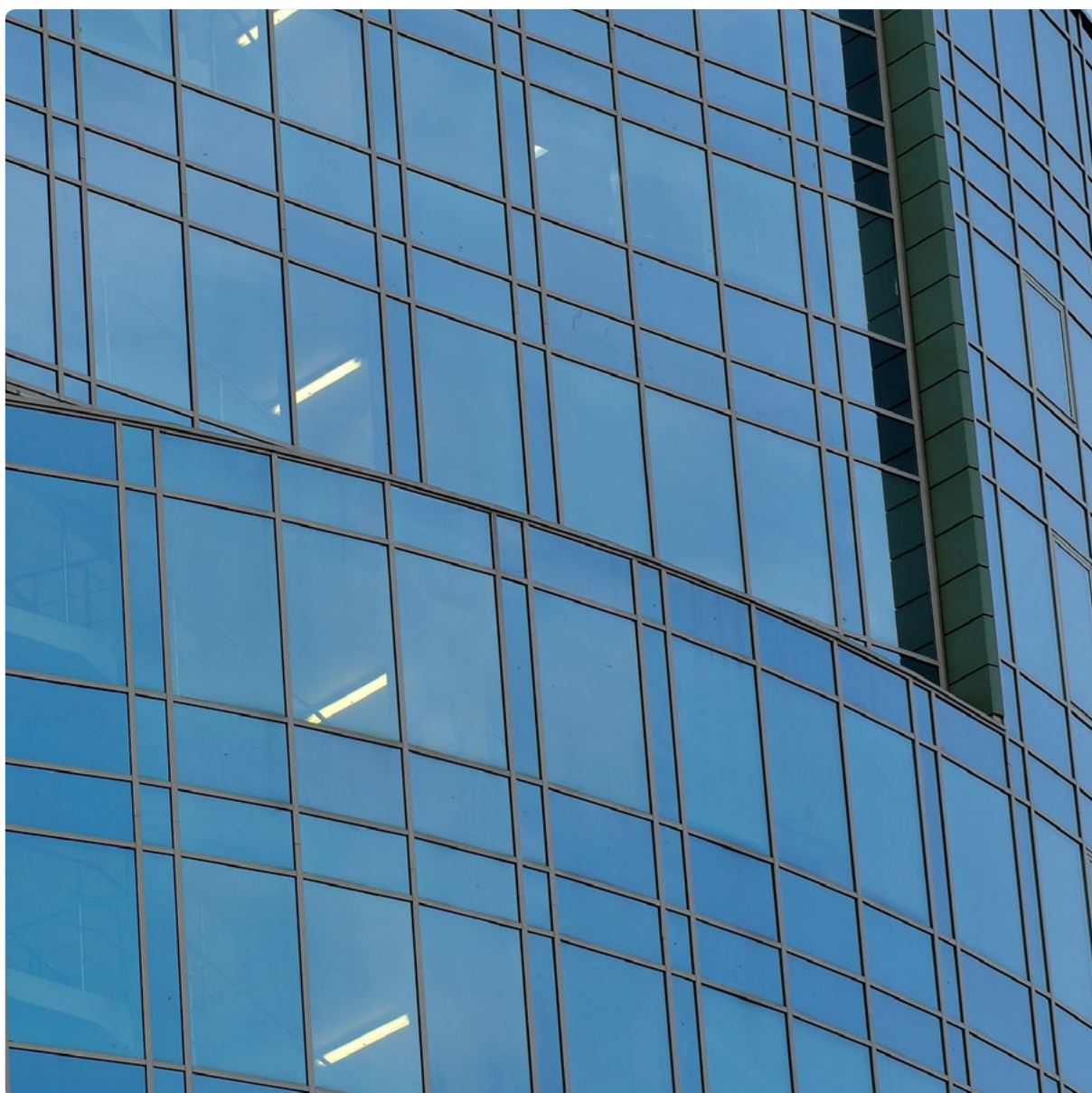
Характеристики рассчитаны для формулы 6| - 16 Ag - 4 в соответствии с ГОСТ EN 410-2014, ГОСТ EN 673-2016 (R<sub>0</sub> для условий г. Москва) с применением программного комплекса Windows 6.3. Развернутая таблица характеристик представлена на стр. 28.



Научный центр «Элкрус», г. Санкт-Петербург

Pilkington Suncool™-R Blue 50/25 Pro T имеет выраженный синий оттенок в отражённом свете. При этом, за счёт технологии магнетронного напыления, данное стекло пропускает свет, но не окрашивает его, обеспечивая тем самым нейтральное освещение внутри помещения. Высокое светопропускание и селективность данного продукта позволяют получить по-настоящему комфортную среду при цветном фасадном решении.

Продукт необходимо закаливать. Возможны моллирование, ламинация, нанесение керамических и органических красок.



**Pilkington Suncool™-R Silver 50/27 PRO T**


Оттенок	Пропускание света <b>LT</b> %	Отражение света <b>LR</b> %	Солнечный фактор <b>SF</b> %	Коэффициент теплопередачи <b>U<sub>g</sub></b> Вт/м <sup>2</sup> К	Коэффициент сопротивления теплопередаче <b>R<sub>0</sub></b> м <sup>2</sup> К/Вт
серебристый	<b>47</b>	<b>31</b>	<b>29</b>	<b>1.0</b>	<b>0.69</b>

Характеристики рассчитаны для формулы 6| - 16 Ar - 4 в соответствии с ГОСТ EN 410-2014, ГОСТ EN 673-2016 (R<sub>0</sub> для условий г. Москва) с применением программного комплекса Windows 6.3. Развернутая таблица характеристик представлена на стр. 28.

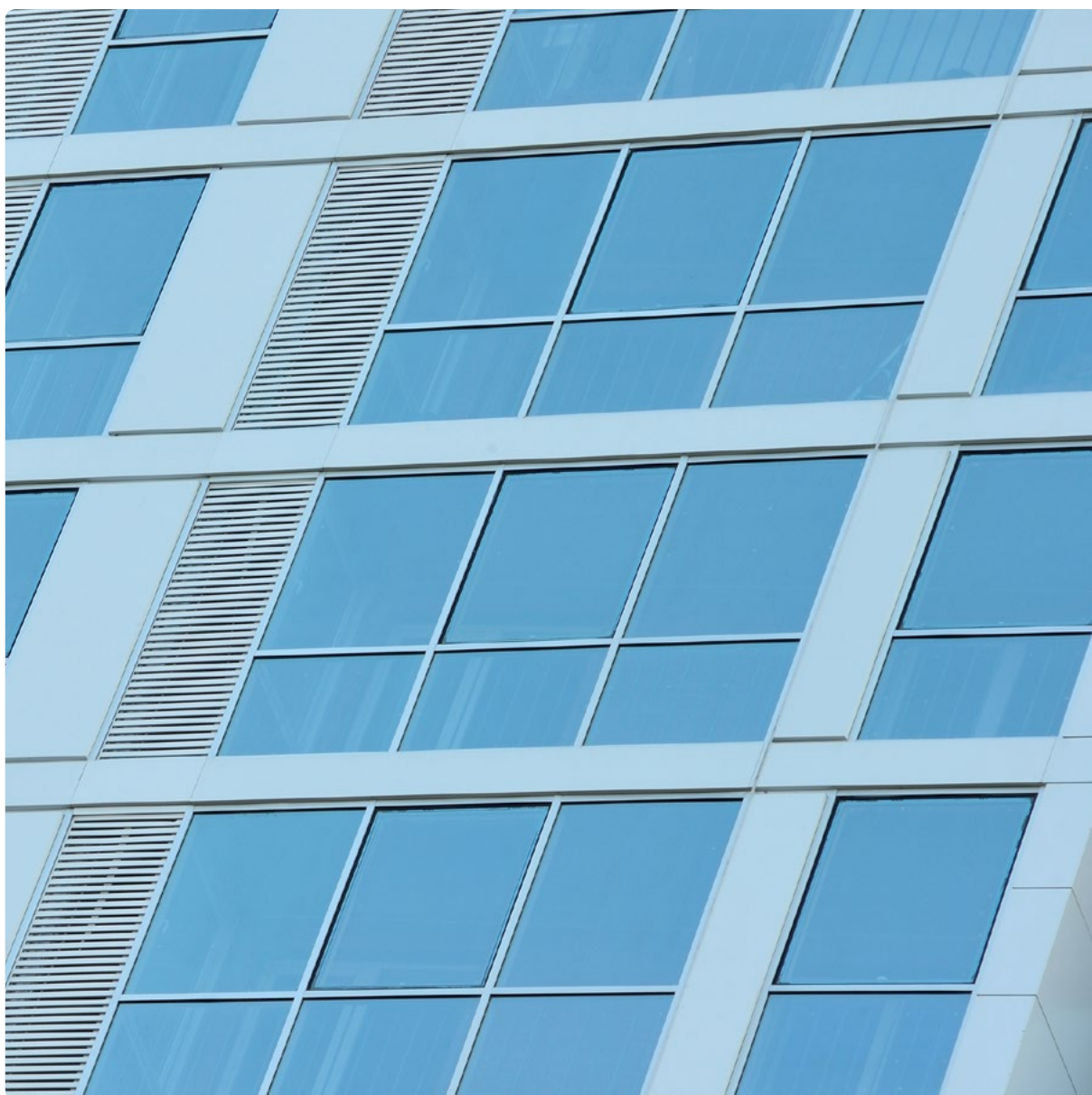


ЖК «Шоколад», г. Краснодар



Pilkington Suncool™-R Silver 50/27 Pro T имеет серебристый оттенок покрытия с высокой степенью отражения. При этом, за счёт технологии магнетронного напыления, данное стекло пропускает свет, но не окрашивает его, обеспечивая тем самым нейтральное освещение внутри помещения. Продукт найдёт отличное применение в отделке фасадов зданий, требующих высокой степени освещения и отражения.

Продукт необходимо закаливать. Возможны моллирование, ламинация, нанесение керамических и органических красок.




**Pilkington Suncool™-R Bronze 45/25 PRO T**

Оттенок	Пропускание света	Отражение света	Солнечный фактор	Коэффициент теплопередачи	Коэффициент сопротивления теплопередаче
	<b>LT</b>	<b>LR</b>	<b>SF</b>	<b>U<sub>g</sub></b>	<b>R<sub>0</sub></b>
	%	%	%	Вт/м <sup>2</sup> К	м <sup>2</sup> К/Вт
бронзовый	<b>43</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>1.0</b>	<b>0.69</b>

Характеристики рассчитаны для формулы 6 | - 16 Ag - 4 в соответствии с ГОСТ EN 410-2014, ГОСТ EN 673-2016 (R<sub>0</sub> для условий г. Москва) с применением программного комплекса Windows 6.3. Развернутая таблица характеристик представлена на стр. 28.

Pilkington Suncool™-R Bronze 45/25 Pro T имеет красивый бронзовый оттенок в отражённом свете. При этом, за счёт технологии магнетронного напыления, данное стекло пропускает свет, но не окрашивает его, обеспечивая тем самым нейтральное освещение внутри помещения. Благодаря отличным солнцезащитным характеристикам продукт идеально подходит для остекления проектов в южных регионах.

Продукт необходимо закаливать. Возможны моллирование, ламинация, нанесение керамических и органических красок.



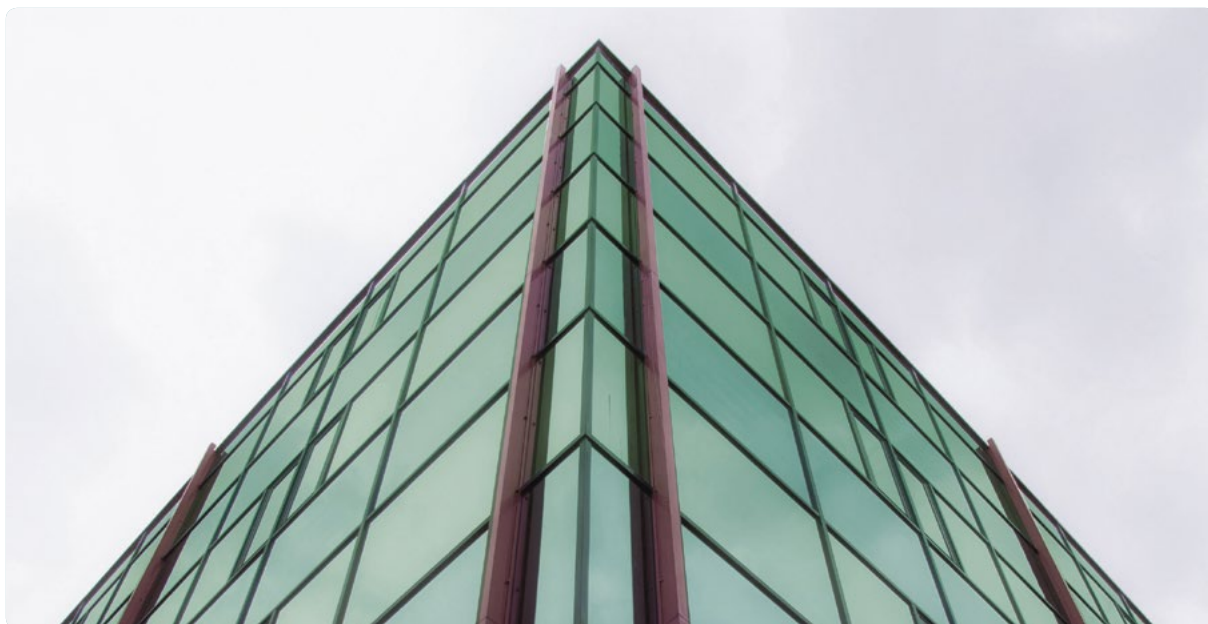
Pilkington Suncool™-R Green 45/25 <b>PRO T</b>					
Оттенок	Пропускание света	Отражение света	Солнечный фактор	Коэффициент теплопередачи	Коэффициент сопротивления теплопередаче
	<b>LT</b>	<b>LR</b>	<b>SF</b>	<b>U<sub>g</sub></b>	<b>R<sub>0</sub></b>
	%	%	%	Вт/м²К	м²К/Вт
зелёный	<b>44</b>	<b>34</b>	<b>28</b>	<b>1.0</b>	<b>0.69</b>



Характеристики рассчитаны для формулы 6| - 16 Ar - 4 в соответствии с ГОСТ EN 410-2014, ГОСТ EN 673-2016 (R<sub>0</sub> для условий г. Москва) с применением программного комплекса Windows 6.3. Развернутая таблица характеристик представлена на стр. 28.

Pilkington Suncool™-R Green 45/25 Pro T имеет зелёный оттенок покрытия с высокой степенью отражения. Продукт может быть использован для отделки фасадов зданий, требующих высокой степени освещения и отражения. Уникальное магнетронное напыление обеспечивает нейтральную цветовую гамму внутри помещения.

Продукт необходимо закаливать. Возможны моллирование, ламинация, нанесение керамических и органических красок.




**Pilkington Suncool™ 40/22 PRO T**

Оттенок	Пропускание света	Отражение света	Солнечный фактор	Коэффициент теплопередачи	Коэффициент сопротивления теплопередаче
	<b>LT</b>	<b>LR</b>	<b>SF</b>	<b>U<sub>g</sub></b>	<b>R<sub>0</sub></b>
	%	%	%	Вт/м <sup>2</sup> К	м <sup>2</sup> К/Вт
нейтральный	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>23</b>	<b>1.1</b>	<b>0.68</b>

Характеристики рассчитаны для формулы 6 | - 16 Ar - 4 в соответствии с ГОСТ EN 410-2014, ГОСТ EN 673-2016 (R<sub>0</sub> для условий г. Москва) с применением программного комплекса Windows 6.3. Развернутая таблица характеристик представлена на стр. 28.



М1 Арена, г. Санкт-Петербург

Pilkington Suncool™ 40/22 Pro T является прекрасным решением для тех случаев, когда требуется максимальная защита от солнечного излучения при высоком светопропускании. Продукт идеально подходит для остекления атриумов и зенитных фонарей.

Продукт необходимо закаливать. Возможны моллирование, ламинация, нанесение керамических и органических красок.




**Pilkington Suncool™ 30/16 PRO T**

Оттенок	Пропускание света	Отражение света	Солнечный фактор	Коэффициент теплопередачи	Коэффициент сопротивления теплопередаче
	<b>LT</b>	<b>LR</b>	<b>SF</b>	<b>U<sub>g</sub></b>	<b>R<sub>0</sub></b>
	%	%	%	Вт/м <sup>2</sup> К	м <sup>2</sup> К/Вт
нейтральный	<b>30</b>	<b>27</b>	<b>18</b>	<b>1.1</b>	<b>0.68</b>

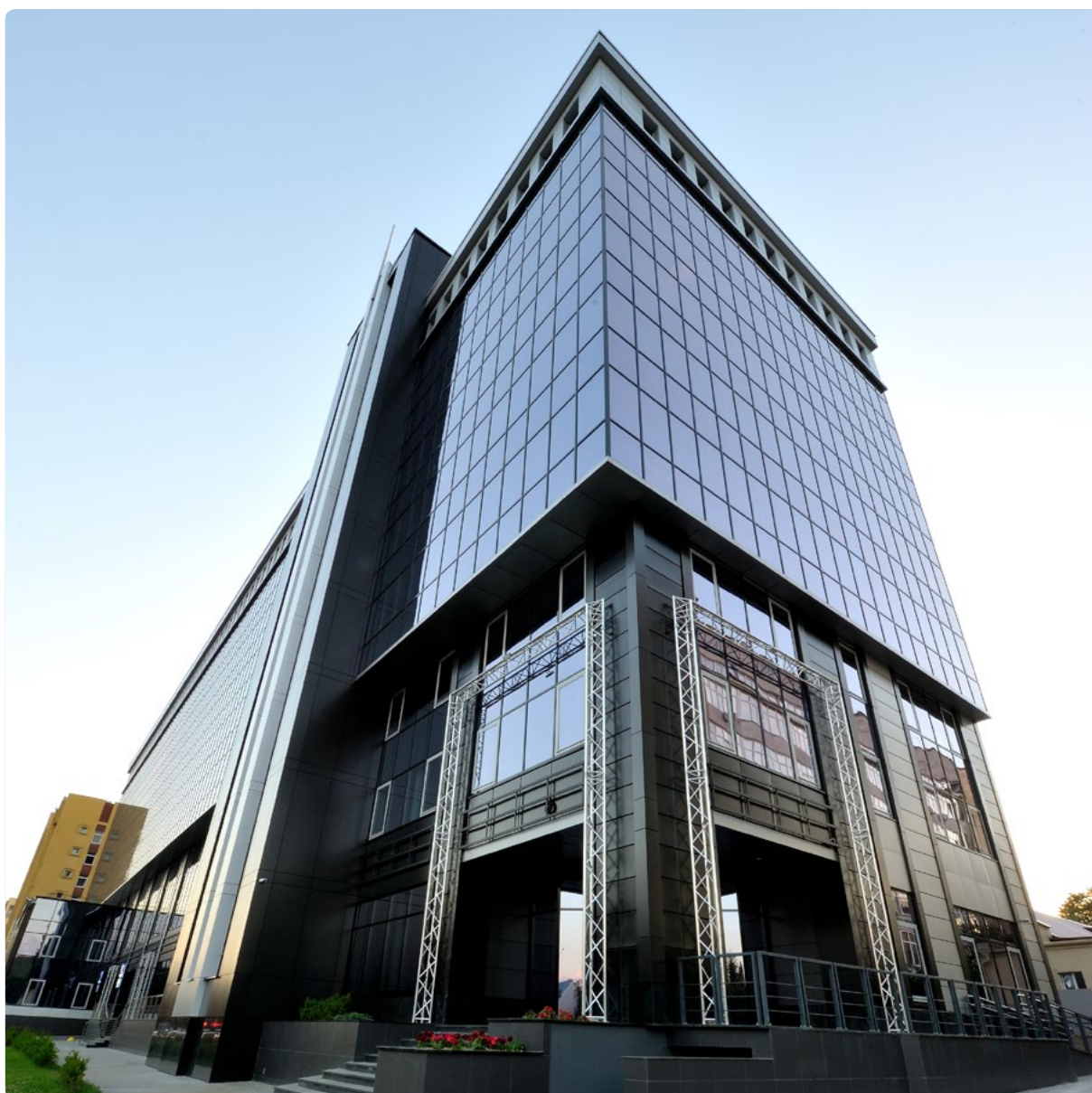
Характеристики рассчитаны для формулы 6 | - 16 Ar - 4 в соответствии с ГОСТ EN 410-2014, ГОСТ EN 673-2016 (R<sub>0</sub> для условий г. Москва) с применением программного комплекса Windows 6.3. Развернутая таблица характеристик представлена на стр. 28.



Бизнес-центр «Академия», г. Минск

Pilkington Suncool™ 30/16 Pro T предлагает максимальную защиту от солнечного излучения. Оно предназначено для использования в конструкциях больших фасадов и горизонтальных конструкциях крыш. Исключительно низкий солнечный фактор (18%) делает его пригодным для применения в тех случаях, когда снижение тепловой солнечной нагрузки на здание является приоритетной задачей.

Продукт необходимо закаливать. Возможны моллирование, ламинация, нанесение керамических и органических красок.



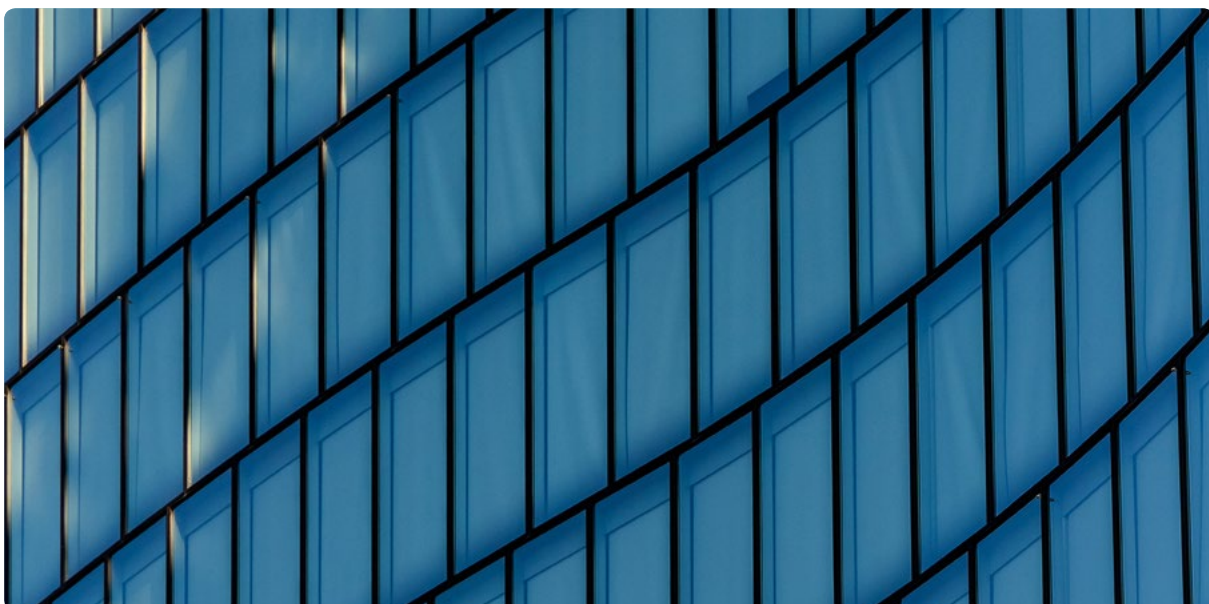
## Pilkington Suncool™ One 60/40

Оттенок	Пропускание света	Отражение света	Солнечный фактор	Коэффициент теплопередачи	Коэффициент сопротивления теплопередаче
	<b>LT</b>	<b>LR</b>	<b>SF</b>	<b>U<sub>g</sub></b>	<b>R<sub>0</sub></b>
	%	%	%	Вт/м <sup>2</sup> К	м <sup>2</sup> К/Вт
нейтральный	<b>60</b>	<b>22</b>	<b>40</b>	<b>1.0</b>	<b>0.69</b>

Характеристики рассчитаны для формулы 6| - 16 Ar - 4 в соответствии с ГОСТ EN 410-2014, ГОСТ EN 673-2016 (R<sub>0</sub> для условий г. Москва) с применением программного комплекса Windows 6.3. Развернутая таблица характеристик представлена на стр. 28.

Pilkington Suncool™ One 60/40 – стекло с идеальным балансом светопропускания и солнцезащиты. Продукт подходит для зданий с большими остеклёнными пространствами – зимними садами или просторными лобби. Низкий коэффициент внутреннего отражения обеспечивает ясный обзор изнутри помещения, а отличные солнцезащитные характеристики делают его прекрасным выбором для фасадов, выходящих на южную или юго-западную сторону.

Продукт можно закаливать, моллировать и ламинировать. Возможно нанесение керамических и органических красок.





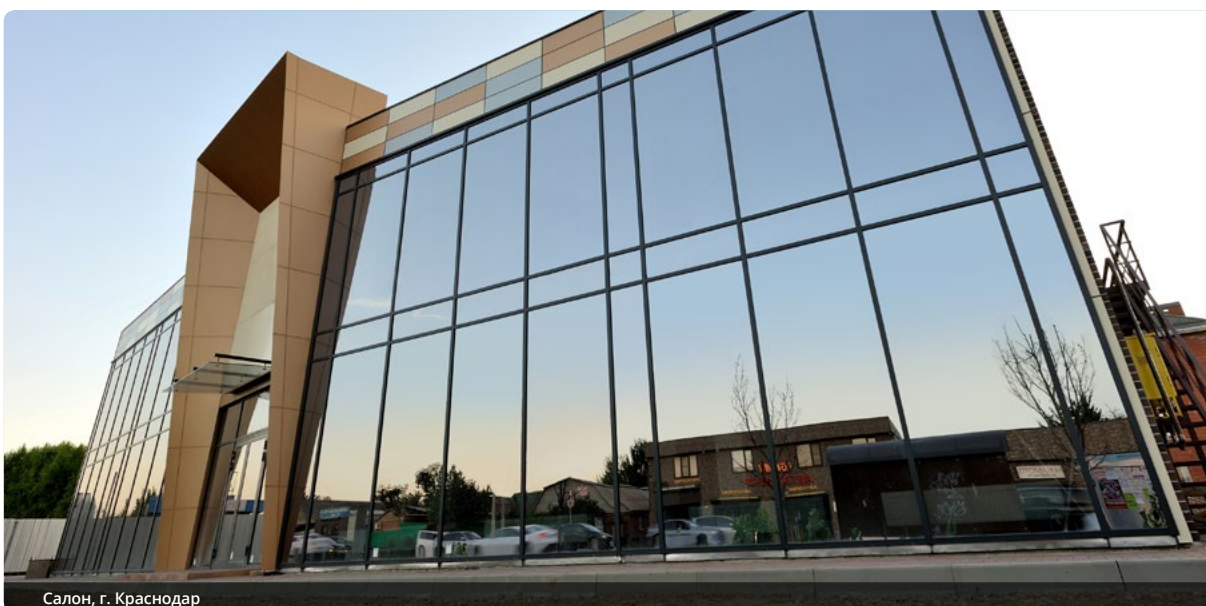
## Pilkington Suncool™ One 30/21

Оттенок	Пропускание света <b>LT</b> %	Отражение света <b>LR</b> %	Солнечный фактор <b>SF</b> %	Коэффициент теплопередачи <b>U<sub>g</sub></b> Вт/м²К	Коэффициент сопротивления теплопередаче <b>R<sub>0</sub></b> м²К/Вт
нейтральный	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>21</b>	<b>1.0</b>	<b>0.69</b>

Характеристики рассчитаны для формулы 6| - 16 Ar - 4 в соответствии с ГОСТ EN 410-2014, ГОСТ EN 673-2016 (R<sub>0</sub> для условий г. Москва) с применением программного комплекса Windows 6.3. Развернутая таблица характеристик представлена на стр. 28.

Pilkington Suncool™ One 30/21 – отличный выбор для южных регионов. Чрезвычайно низкий солнечный фактор поможет сохранить прохладу в помещении, а высокая зеркальность стекла позволяет добиться гармоничного сочетания прозрачных и непрозрачных зон на фасаде.

Продукт можно закаливать, моллировать и ламинировать. Возможно нанесение керамических и органических красок.



Салон, г. Краснодар

## Pilkington Optitherm™ S3 **PRO T**

Оттенок	Пропускание света	Отражение света	Солнечный фактор	Коэффициент теплопередачи	Коэффициент сопротивления теплопередаче
	<b>LT</b>	<b>LR</b>	<b>SF</b>	<b>U<sub>g</sub></b>	<b>R<sub>0</sub></b>
	%	%	%	Вт/м²К	м²К/Вт
нейтральный	<b>80</b>	<b>13</b>	<b>60</b>	<b>1.1</b>	<b>0.67</b>

Характеристики рассчитаны для формулы 6 | - 16 Ag - 4 в соответствии с ГОСТ EN 410-2014, ГОСТ EN 673-2016 (R<sub>0</sub> для условий г. Москва) с применением программного комплекса Windows 6.3. Развернутая таблица характеристик представлена на стр. 28.



Автосалон «Лакшери Моторс», г. Минск

Pilkington Optitherm™ S3 Pro T — максимально прозрачное стекло нейтрального оттенка с низкой зеркальностью и отличными теплосберегающими характеристиками.

Продукт необходимо закаливать. Возможны моллирование, ламинация, нанесение керамических и органических красок. Для тех случаев, когда термообработка стекла не требуется, существует версия продукта для применения в незакаливаемом виде.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Оттенок

нейтральный
  синий
  серебристый
  бронзовый
  зелёный

Продукт	Пропускание света	Отражение света	Прямое пропускание энергии	Отражение энергии	Поглощение энергии	Солнечный фактор	Коэффициент затемнения	Коэффициент теплопередачи	Коэффициент сопротивления теплопередаче
	LT	LR	DET	ER	EA	SF	SC	U <sub>g</sub>	R <sub>0</sub>
	%	%	%	%	%	%	-	Вт/м <sup>2</sup> К	м <sup>2</sup> К/Вт
<b>Pilkington Suncool™ 70/40</b> PRO T DS	71	10	40	28	33	43	0.49	1.1	0.67
<b>Pilkington Suncool™ 70/35</b> PRO T DS	70	16	35	35	30	37	0.43	1.0	0.69
<b>Pilkington Suncool™ 66/33</b> PRO T DS	66	16	33	32	34	36	0.41	1.0	0.69
<b>Pilkington Suncool™ 50/25</b> PRO T DS	50	19	25	31	44	27	0.31	1.0	0.69
<b>Pilkington Suncool-R™ Blue 50/25</b> PRO T DS	47	27	26	36	38	28	0.32	1.0	0.69
<b>Pilkington Suncool-R™ Silver 50/27</b> PRO T DS	47	31	27	36	37	29	0.33	1.0	0.69
<b>Pilkington Suncool-R™ Bronze 45/25</b> PRO T DS	43	24	23	38	38	26	0.30	1.0	0.69
<b>Pilkington Suncool-R™ Green 45/25</b> PRO T DS	44	34	26	40	34	28	0.32	1.0	0.69
<b>Pilkington Suncool™ 40/22</b> PRO T DS	40	20	20	34	46	23	0.26	1.1	0.68
<b>Pilkington Suncool™ 30/16</b> PRO T DS	30	27	16	37	47	18	0.21	1.1	0.68
<b>Pilkington Suncool™ One 60/40</b>	60	22	37	30	33	40	0.46	1.0	0.69
<b>Pilkington Suncool™ One 30/21</b>	30	31	18	34	48	21	0.24	1.0	0.69
<b>Pilkington Optitherm™ S3</b> PRO T	81	11	55	23	22	58	0.67	1.1	0.67

Характеристики рассчитаны для формулы 6| - 16 Ag - 4 в соответствии с ГОСТ EN 410-2014, ГОСТ EN 673-2016 (R<sub>0</sub> для условий г. Москва) с применением программного комплекса Windows 6.3.

**PRO T**

Линейка Pro T включает закаливаемые типы стёкол. В закаленной форме эти стёкла обладают теми же характеристиками, что и незакаливаемые версии. Продукты линейки Pilkington Suncool™ One выпускаются в единой версии как для применения в отожженном виде, так и для термообработки.

**DS**

Наши флагманские продукты — архитектурные стекла со сложным магнетронным напылением Double Silver™, содержащим более 15 слоёв различных металлов и два слоя серебра. Эти стекла обладают высоким светопропусканием, превосходными энергосберегающими и солнцезащитными свойствами, а также максимальной селективностью.

Информируем Вас о том, что ООО «Пилкингтон Гласс», являясь производителем прозрачного стекла и стекла с низкоэмиссионным и высокоселективным покрытиями, несёт ответственность исключительно в отношении качества выпускаемой продукции в виде соответствующего стекла. ООО «Пилкингтон Гласс» не осуществляет переработку стекла и не является производителем стеклопакетов и, следовательно, не может нести ответственность за качество и характеристики любых стеклопакетов.

Приведённые технические расчеты носят информационный характер и предназначены исключительно для ознакомления с примерными характеристиками возможных изделий. Расчёты должны быть подтверждены специализированными компаниями. Настоящий документ не является публичной офертой и иным предложением заключить договор. Настоящий документ не является сообщением рекламного характера.

**ООО «Пилкингтон Гласс»**

140125, Московская область,  
Раменский район, д. Жуково, ул. Стекольная, 1

тел.: +7 (495) 369-95-00  
факс: +7 (495) 369-95-01  
e-mail: [info@firstinglass.ru](mailto:info@firstinglass.ru)

[www.firstinglass.ru](http://www.firstinglass.ru)