

ТЕПЛОПАКЕТ® DS NEUTRAL

НОВИНКА

БЕСКОМПРОМИССНЫЙ КОМФОРТ



Удерживает тепло
внутри помещения



Сохраняет прохладу летом
(защищает от солнечного жара)



Пропускает много
естественного света



Защищает окно от промерзания
по краям



Защищает предметы интерьера
и одежды от выгорания



Снижает затраты
на электроэнергию

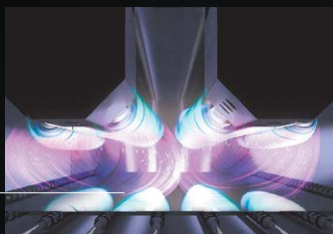
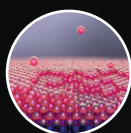


Всесезонное мультифункциональное стекло

Специальное покрытие на стекле в Теплопакете® DS Neutral 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.

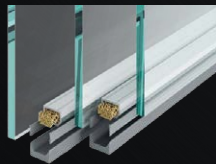
Покровие Double Silver®

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



Система терморазрывная TSS®2

TSS®2 – улучшенная версия системы терморазрыва TSS® – собственной разработки компании STiS, имеющей четыре патента, включая международные. Система создает стабильный паронепроницаемый контур с теплопроводностью в 1000 раз ниже алюминия, защищает стеклопакет от промерзания по краям и увеличивает его срок службы.



Линейный коэффициент сопротивления теплопередаче в краевой зоне (Ψ , W/m^2K):

Обычный стеклопакет	0,062
Теплопакет® DS Neutral	0,036

Коэффициент теплопроводности (λ , W/m^2K)

Обычный стеклопакет с алюминиевой рамкой	200
Теплопакет® DS Neutral с рамкой TSS®2	0,23

Комфорт круглый год

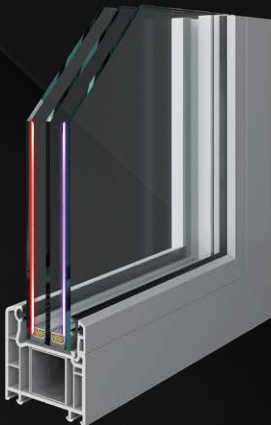
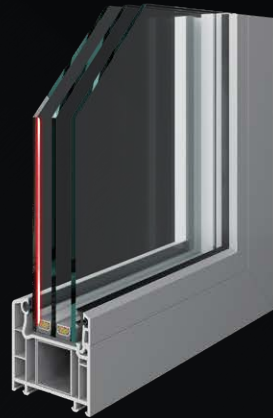
Даже в базовой версии Теплопакет® DS Neutral помогает обеспечить оптимальный комфорт в помещении в любое время года. Он защищает от солнечного жара летом, сохраняет домашнее тепло зимой и при этом пропускает много света круглый год.

Солнечный фактор (SF):

Обычный стеклопакет	71%
Теплопакет® DS Neutral	45%

Светопропускание (LT):

Обычный стеклопакет	75%
Теплопакет® DS Neutral	68%



В 2,5 раза теплее зимой

Теплопакет® DS Neutral 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.

Сопротивление теплопередаче (R_w):

Обычный стеклопакет	0,54
Теплопакет® DS Neutral	1,43

Тише и безопасней

Теплопакет® DS Neutral 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
Теплопакет® DS Neutral	37 Дб



Технические характеристики

Продукт	Пропускание света	Зеркальность	Пропускание ультрафиолета	Солнечный фактор	Теплопередача	Сопротивление теплопередаче*	Линейный коэффициент сопротивления теплопередаче	Звукоизоляция
	LT	LR _{out}	UV	SF	U _g	R ₀ (Москва)	Ψ, W/m²K	Rw (C;Ctr)
	%	%	%	%	Вт/м²С	м²С/Вт		Дб

Однокамерный стеклопакет

Обычный стеклопакет 4 - 16 - 4	82	15	53	78	2,7	0,37	0,046	31 (-2; -5)
Теплопакет® DS Neutral 4DS NTRL - 16TSS2 Ar - 4	75	13	30	49	1,1	0,66	0,029	31 (-2; -5)
Теплопакет® DS Neutral с LowE стеклом 4DS NTRL - 16TSS2 Ar - И4	75	11	18	48	1,1	0,67	0,029	31 (-2; -5)
Теплопакет® DS Neutral с триплексом 4DS NTRL - 16TSS2 Ar - 44.1	72	13	2	49	1,1	0,66	0,029	38 (-2; -6)

Двухкамерный стеклопакет

Обычный стеклопакет 4 - 10 - 4 - 10 - 4	75	20	43	71	2,0	0,54	0,062	32 (-1; -5)
Теплопакет® DS Neutral 4DS NTRL - 14TSS2 Ar - 4 - 14TSS2 Ar - 4	68	18	25	45	0,9	0,93	0,038	32 (-1; -4)
Теплопакет® DS Neutral с LowE стеклом 4DS NTRL - 14TSS2 Ar - 4 - 14TSS2 Ar - И4	68	16	15	44	0,6	1,43	0,038	32 (-1; -4)
Теплопакет® DS Neutral с триплексом 4DS NTRL - 14TSS2 Ar - 4 - 14TSS2 Ar - 44.1	66	18	2	45	0,9	0,93	0,038	37 (-2; -7)

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.

