



**ВЕЗДЕ, ГДЕ ХОЛОДНО И ЖАРКО!**

**STiS**  
made



powered by  
**SP Glass**



Теплопакет 2.0

ВЕЗДЕ, ГДЕ ХОЛОДНО И ЖАРКО!

## О Группе Компаний SP Glass:

- Группа компаний SP Glass основана в апреле 2012 года с целью реализации возможностей устойчивого развития и создания уникальных конкурентных преимуществ на рынке светопрозрачных конструкций России и СНГ, находящемся в сложном экономическом положении.
- В состав акционеров вошли: NSG Group, Glasswall, EBRD и ОАО «РОСНАНО».
- Группа компаний SP Glass включает в себя: ООО «ЭсПи Гласс» (управляющая компания), ООО «Пилкингтон Гласс» (производство листового стекла) и ГК «СТиС» (производство стеклопакетов).
- Ключевой стратегической целью Группы является развитие рынка инновационных энергоэффективных светопрозрачных конструкций на территории России и СНГ.



Теплопакет 2.0

ВЕЗДЕ, ГДЕ ХОЛОДНО И ЖАРКО!

## Собственная разработка концерна SP Glass:

**Теплопакет 2.0** – новый стандарт для рынка светопрозрачных конструкций:

- Специально разработанные и подобранные комплектующие
- Улучшенный внешний вид и характеристики
- Запатентованные решения



# Теплопакет 2.0

ВЕЗДЕ, ГДЕ **ХОЛОДНО** И **ЖАРКО!**

www.stis.ru  
**STIS**  
made

powered by  
**SP Glass**



Подробнее

## ПРЕИМУЩЕСТВА:



### ЗАЩИЩАЕТ ОТ ЖАРЫ

Теплопакет 2.0 отражает на **31% больше** солнечной энергии



### СОХРАНЯЕТ ТЕПЛО ЗИМОЙ

сохраняет до **90%** тепловой энергии от отопительных приборов



### ЗАЩИЩАЕТ ОКНО ОТ ВОЗНИКНОВЕНИЯ КОНДЕНСАТА И НАЛЕДИ

система из специально разработанных герметиков, дистанционной ПКМ рамки - терморазрыва и молекулярного сита-минимизирует образование конденсата на стеклах и раме



## ОСОБЕННОСТИ:

### ПРОИЗВОДСТВО СТРОГО ПО ГОСТ

технологии и комплектующие - в строгом соответствии с ГОСТ и европейскими стандартами



### ОРИГИНАЛЬНАЯ ЗАЩИТНАЯ НОМЕРНАЯ МАРКИРОВКА

настоящее гарантированное качество Теплопакета 2.0 - только производство STiS  
Все продукты снабжены уникальными голограммами и информационными этикетками



### ПОВЫШЕННЫЙ СРОК ГАРАНТИИ - 30 ЛЕТ



#### СЛУЖИТ ДОЛГО

сохраняет свойства на протяжении всего срока эксплуатации



#### ПОЛОЖИТЕЛЬНО ВЛИЯЕТ НА РОСТ РАСТЕНИЙ

комнатные растения не перегреваются и не мерзнут



#### ВЫСОКОПРОЗРАЧНОЕ СТЕКЛО С УНИВЕРСАЛЬНЫМ ПОКРЫТИЕМ

не искажает цвета за окном, светопропускание на 10% выше по сравнению с аналогами



#### ЭКОЛОГИЧНЫЕ ГЕРМЕТИКИ

герметики не содержат сажи, ртути и ее соединений





Теплопакет 2.0

ВЕЗДЕ, ГДЕ ХОЛОДНО И ЖАРКО!

## Преимущества для потребителя

- Всесезонное универсальное решение для любых климатических зон
- Экономия средств на отоплении, кондиционировании, освещении
- Современные, экологичные продукты
- Отлично смотрится в окне
- Повышенный гарантийный срок – 30 лет





Теплопакет 2.0

Везде, где холодно и жарко!

## Преимущества для производителя, продавца

- Уникальное торговое предложение
- Специальная индивидуальная ценовая политика
- Возможность отстройки от конкурентов
- Полное соответствие не только ГОСТ, но и законодательству об энергоэффективности
- Маркетинговая поддержка от STiS



Теплопакет 2.0

Везде, где холодно и жарко!



## Система Терморазрыва для защиты краевой зоны (TSS)

Использование в Теплопакете 2.0. патентованных разработок позволило перевести конструкцию на новый уровень: комплектующие формируют **СИСТЕМУ**

Новые герметики и ПКМ рамка – терморазрыв образуют **Систему Терморазрыва (TSS)**

**TSS** обеспечивает комплексную защиту:

- Повышенное сопротивление теплопередаче
- Устойчивость к внешним воздействиям (вода, UV)
- Повышение срока службы изделия
- Повышенная герметичность и устойчивость швов



## Теплопакет 2.0

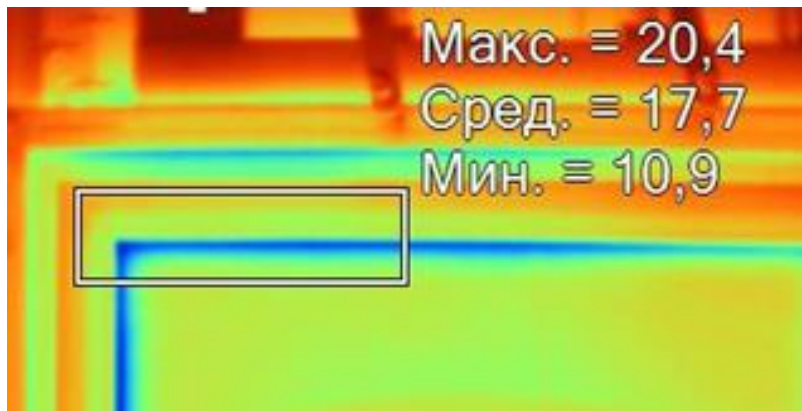
Везде, где холодно и жарко!



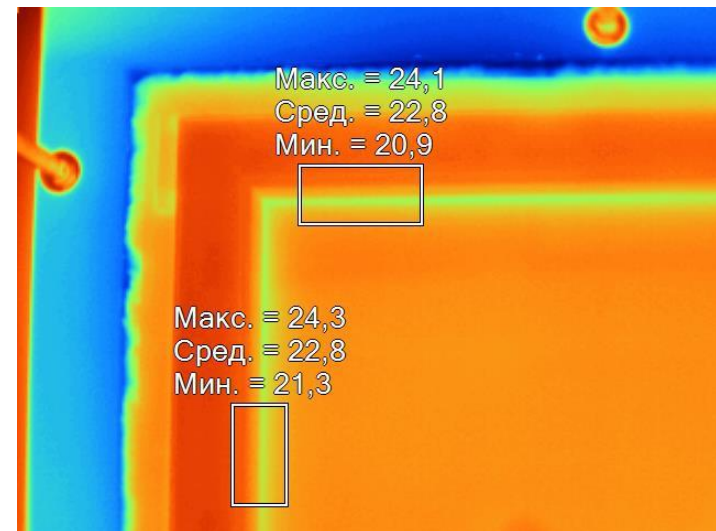
### Система TSS

#### Преимущества:

- Минимизирует конденсат на поверхности стекол и штапика за счёт выравнивания температур на поверхности стеклопакета:



Оконный блок со стеклопакетом с алюминиевой рамкой



Оконный блок с Теплопакетом 2.0





## Система Терморазрыва для защиты краевой зоны (TSS)

### Преимущества:

Минимизирует конденсат и наледь на поверхности стекол и штапика – обеспечивает исполнение Технического Регламента о безопасности зданий и сооружений:

Статья 25. Требования к обеспечению защиты от влаги

1. В проектной документации здания и сооружения должны быть предусмотрены конструктивные решения, обеспечивающие:

- 1) водоотвод с наружных поверхностей ограждающих строительных конструкций, включая кровлю, и от подземных строительных конструкций здания и сооружения;
- 2) водонепроницаемость кровли, наружных стен, перекрытий, а также стен подземных этажей и полов по грунту;
- 3) **недопущение образования конденсата на внутренней поверхности ограждающих строительных конструкций, за исключением светопрозрачных частей окон и витражей.**

Принят Государственно Думой 23 декабря 2009 года



Теплопакет 2.0

Везде, где холодно и жарко!

## Система Терморазрыва для защиты краевой зоны (TSS)

### Герметики



Специально разработанные герметики не содержат **сажи, ртути и ее соединений**

Обладают повышенной адгезией – увеличивают срок службы изделий

Улучшают сопротивление теплопередаче краевой зоны пакета





Теплопакет 2.0

Везде, где холодно и жарко!

## Система Терморазрыва для защиты краевой зоны (TSS)

### Улучшенная ПКМ рамка-терморазрыв

#### Внешний вид



Рамка визуально сочетается с большинством уплотнителей профильных систем:



ЦБЕТ — LIGHT GREY:  
RAL 7035

Поверхность гладкая,  
полуматовая:





Теплопакет 2.0

Везде, где холодно и жарко!

## Система Терморазрыва для защиты краевой зоны (TSS)



ПКМ рамка-терморазрыв

Преимущества:

### Характеристики



Теплопроводность материала - в 800 раз ниже чем у алюминия



Рабочий диапазон температур: -40..+90 С



Материал устойчив к UF – излучению, химически нейтрален



# Теплопакет 2.0

Везде, где холодно и жарко!

## Защитная и информационная маркировка



Лазерная гравировка на поверхности рамки



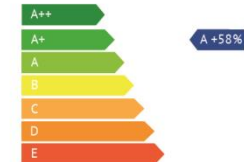
Голографические наклейки на поверхность стекла с обозначением покрытия



Маркировка с обозначением класса энергоэффективности и характеристик



КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ





**Теплопакет 2.0**

Везде, где холодно и **ЖАРКО!**

## Эксплуатационные характеристики

	Коэффициент сопротивления теплопередаче	Светопропускание	Солнечный фактор EN 410, %
<b>Теплопакет 2.0</b>			
ТПО 2.0 24мм	0,57	74	45
ТПД 2.0 32 мм	0,71	69	44
<b>«Обычный» пакет</b>			
СПД 32мм	0,47	74	69



**ВЕЗДЕ, ГДЕ ХОЛОДНО И ЖАРКО!**

**STiS**  
made



powered by  
**SP Glass**