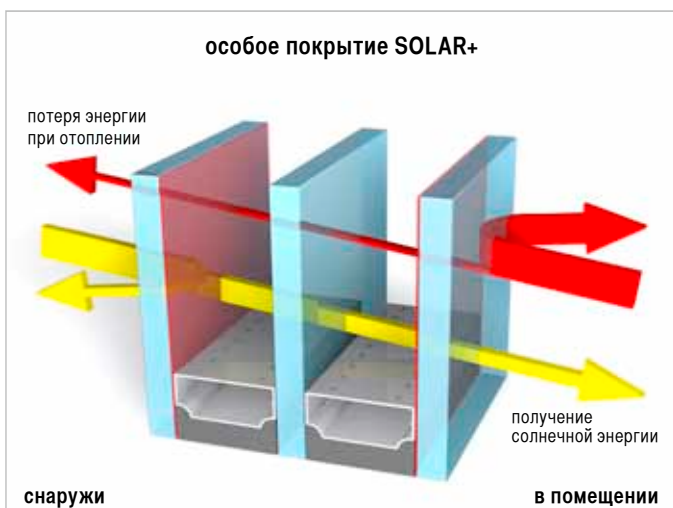


## SOLAR+ НОВОЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЕ СТЕКЛО INTERNORM



Новое стандартное стекло Internorm отличается специальным покрытием SOLAR+. Тройной стеклопакет обладает самой высокой теплоизоляцией и таким коэффициентом пропускания общей энергии (энергопроницаемость -> смотри ниже), который обычно достигается только с двойным остеклением. На основе этого особого соотношения ( $U_g$ ) и энергопроницаемости эти стёкла идеально подходят для реализации солнечных конструкций. Этот стеклопакет в холодное время года максимально использует слабую солнечную радиацию и удерживает полученное тепло в здании. Высокая энергопроницаемость даёт возможность и при неоптимальном расположении здания или неточном южном

направлении остекления оптимизировать получение пассивной солнечной энергии.

### ПРОГРЕВ ЗА СЧЁТ ОКНА

При тройном стекле SOLAR+ пропускание общей энергии на 20 % выше, чем при тройном стандартном остеклении. Тем самым и получение солнечной энергии повышается на 20 %. Вы получаете **бесплатное дополнительное отопление** благодаря остеклению!

### ЧТО ЭТО ПРИНЕСЁТ КЛИМАТУ?

Эффективное использование энергии является одной из важнейших мер против изменения климата. Окна защищающие климат от компании INTERNORM позволяют благодаря энергосберегающей технологии тройного остекления и стекла с покрытием SOLAR+ оптимизировать полученную солнечную энергию и гарантируют максимальную теплоизоляцию. Это снижает выброс  $CO_2$  и  $SO_2$ .

### СТЕКЛО SOLAR+: БОЛЬШЕ СВЕТА – БОЛЬШЕ ПРОЗРАЧНОСТИ

Высокая светопроницаемость приводит к хорошей освещённости в помещении: Это важное преимущество особенно в тёмных зимних месяцах.

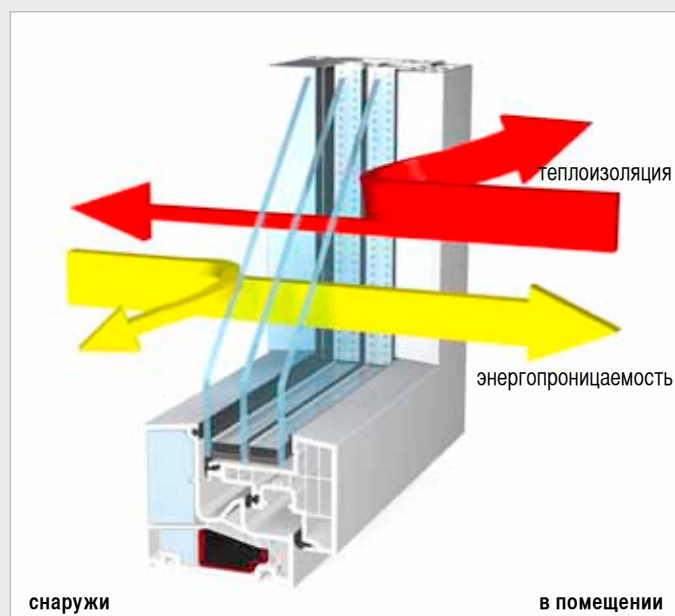
МОЁ ОКНО В БУДУЩЕЕ

Internorm®

### ВЕЛИЧИНА ЭНЕРГОПРОНИЦАЕМОСТИ (G-WERT):

Величина пропускания общей энергии (энергопроницаемость) показывает, сколько процентов падающей солнечной энергии попадёт через остекление в помещение.

При одинаковой толщине стёкол в соответствии с нормами EN 410 **величина пропускания общей энергии (энергопроницаемость) равна 61 % и световая проницаемость равна 73 %.**



# SOLAR+ НОВОЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЕ СТЕКЛО INTERNORM

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ-ТРОЙНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ SOLAR+

Параметры теплоизоляции  $U_g$  (согласно нормам EN 673):

- [ ] SOLAR+ 36 mm: 4b/12gAr/4/12gAr/b4  $U_g = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
- [ ] SOLAR+ 40 mm: 4b/14gAr/4/14gAr/b4  $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
- [ ] SOLAR+ 42 mm: 4b/15gAr/4/15gAr/b4  $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
- [ ] SOLAR+ 44 mm: 4b/16gAr/4/16gAr/b4  $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
- [ ] SOLAR+ 48 mm: 4b/18gAr/4/18gAr/b4  $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$

## ВОЗМОЖНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ:

- [ ] Теплозащитное остекление
- [ ] Звукоизоляционное остекление
- [ ] Безосколочное остекление
- [ ] Комбинации из них
- [ ] Стекло с покрытием SOLAR+ можно приобрести толщиной в 4мм, 6мм и 8мм, как безосколочное трёхслойное стекло и как однослойное закалённое стекло

Internorm®

## th[er]mo passiv



**Новинка!**

**тройное остекление  
SOLAR+**

Наилучшим образом  
подходит для  
энергоэкономичных и  
пассивных домов

### ОКОННАЯ СИСТЕМА THERMO PASSIV С ОСТЕКЛЕНИЕМ SOLAR+:

#### [ ] Теплоизоляция:

$U_w = 0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$  (EN 10077-1)

$U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$  (EN 673)

с дистанционной рамкой из нержавеющей стали

g-Wert = 61 %

световая проницаемость = 73 %

## va[ri]on



### ОКОННАЯ СИСТЕМА VARION С ОСТЕКЛЕНИЕМ SOLAR+:

#### [ ] Теплоизоляция:

Наилучшие показатели

$U_w = 0,74 \text{ W/m}^2\text{K}$  (EN ISO 12567-1)

$U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$  (EN 673)

$U_w = 0,88 \text{ W/m}^2\text{K}$  (EN 10077-1)

$U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$  (EN 673)

g-Wert = 61 %

световая проницаемость = 73 %