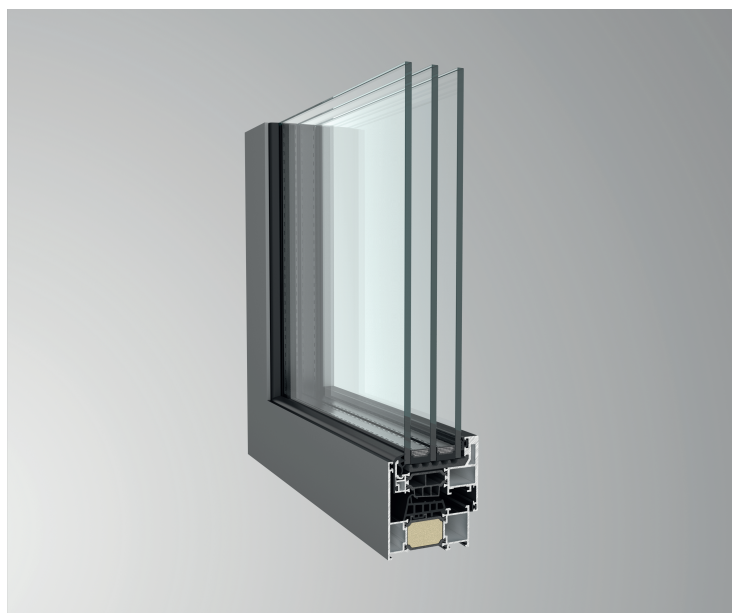




# ОКНО С ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОИЗОЛЯЦИЕЙ W77 HS СО СКРЫТОЙ СТВОРКОЙ

Система алюминиевых профилей ALT W77 HS разработана для создания ограждающих конструкций в зданиях и сооружениях, где важны высокие стандарты термо- и звукоизоляции, таких как окна, витражи и перегородки.

Данное решение выделяется своей эстетичностью и современным дизайном благодаря полностью скрытым створкам в раме. Обеспечивается максимальная стеклянная площадь и единообразный внешний вид как для глухих, так и для открывающихся частей окна, что придаёт фасадам элегантный и современный облик. Система демонстрирует отличные характеристики теплоизоляции и герметичности, сохраняя при этом минималистичный стиль с улицы.



## Основные параметры окон W77 HS:

Максимальная высота створки	2700 мм
Максимальная ширина створки	1600 мм
Максимальная толщина заполнения	56 мм
Максимальный вес створки	150 кг
Звукоизоляция	до 46 дБ
Сопrotивление ветровой нагрузке	2000 Па
Водопроницаемость	900 Па
Воздухопроницаемость	класс А
Теплопроводность сечения рама-створка	$U_f = 1,63 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$

## Тип решения

Одностворчатое

Двухстворчатое

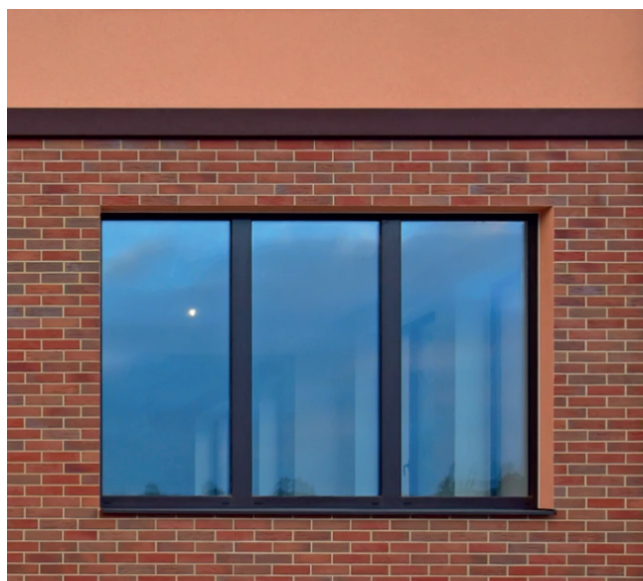


## Типы открывания

1. Поворотный
2. Поворотнo-откидной
3. Откидной (нижнеподвесной)



В помещении, где установлена скрытая створка, тепло даже холодной зимой. Конструкция не промерзает, на ней не выпадает конденсат. Это позволяет экономить на отоплении и кондиционировании.



**на 18%**

увеличивает площадь остекления

## Типы открывания окон



Глухая рама



Одностворчатое окно



Параллельно-сдвижное окно



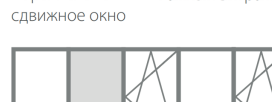
Рамный витраж



Окно с глухой частью и со створкой



Двухстворчатое окно



Ленточный витраж



Окно в стоечно-ригельной конструкции



Поворотная конструкция

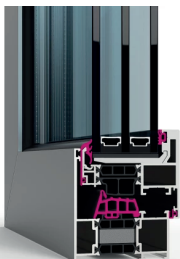


Конструкции со структурным углом





## Комплектующие, которые обеспечивают теплоизоляцию:



### EPDM-уплотнители

Обеспечивают герметичность оконной конструкции благодаря отсутствию щелей между рамой и створкой.



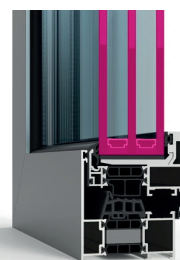
### Вспененные термоизоляторы

Повышают теплотехнические показатели окна, препятствуя проникновению холода с улицы.



### Широкие камерные полиамидные термомосты

Препятствуют промерзанию профиля от улицы к помещению, уменьшают теплопотери дома.



### Энергоэффективное заполнение толщиной до 50 мм

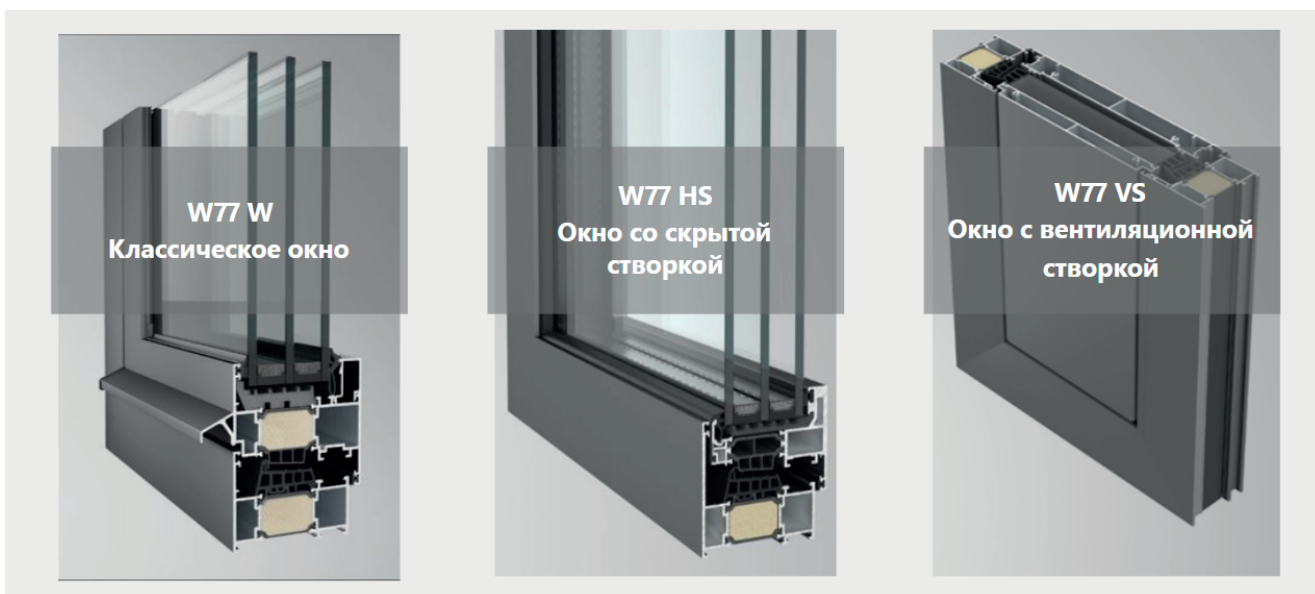
Не позволяет оконной конструкции промерзнуть, защищает помещения от ультрафиолета.

## Основные параметры окон W77 HS:

Окна с классической створкой	Окна со скрытой створкой
ALT W77 W	ALT W77 HS
Для регионов с <b>суровыми</b> климатическими условиями <b>(высокая теплотехника, Rпр. до 1,09 м<sup>2</sup> °С/Вт)</b>	Для регионов с <b>суровыми</b> климатическими условиями <b>(высокая теплотехника, Rпр. до 1,05 м<sup>2</sup> °С/Вт)</b>
На объектах <b>любой этажности (высшие классы показателей герметичности)</b>	



## Система W77:





### Теплоизоляция

- высокие показатели теплоизоляции
- поддержание комфортной температуры и микроклимата в помещении
- экономия на отоплении и кондиционировании помещения
- отсутствие промерзаний в помещении



### Звукоизоляция

- высокий уровень шумопоглощения
- повышение продуктивности работы сотрудников офиса
- поддержание здорового эмоционального состояния
- благоприятные условия для полноценного отдыха и сна



### Безопасность

- высокий уровень защиты жизни и имущества в соответствии с европейскими стандартами
- удобная и простая эксплуатация двери с противовзломными элементами



Полиамидные уголки обеспечивают герметичность конструкции. Благодаря этому даже при сильном ветре по полу в доме не будет «гулять» сквозняк.



### Технологичность

- удобная и надежная установка всех видов порогов
- удобная и надежная установка уплотнительных контуров дверей
- универсальность применяемых угловых закладных
- применение пластиковых ответных планок для защиты профиля рамы от повреждений
- удобное и надежное крепление подставочных профилей



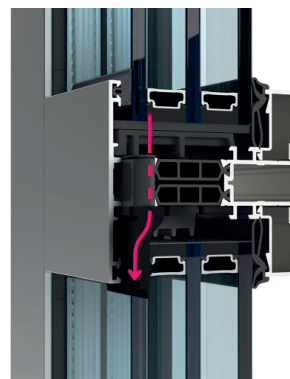
### Долговечность

- длительный срок службы дверей
- длительная коррозионная стойкость
- длительная эксплуатация дверей без регулировки фурнитуры
- конструкции с возможностью интенсивной эксплуатации
- повышенная стойкость покрытий к выцветанию



### Дизайн

- возможность выбора дверей различных размеров и цветов
- широкий выбор фурнитуры
- широкий ассортимент дверей для реализации любых архитектурных задач
- стильный внешний вид дверей



Полиамидные уголки обеспечивают герметичность конструкции. Благодаря этому даже при сильном ветре по полу в доме не будет «гулять» сквозняк.



Многоконтурная система уплотнителей гарантирует плотное прилегание створки к раме — это исключает проникновение посторонних запахов и уличной пыли.

