

## НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ

ТЕПЛО- И ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ  
ИЗ ШТАПЕЛЬНОГО  
СТЕКЛОВОЛОКНА



### Технические характеристики изделий URSA GLASSWOOL



Наименование	ПЛИТА URSA GLASSWOOL		
	ФАСАД	Плита П-20	Плита П-30
Теплопроводность, $\lambda_{10}$ , Вт/м С	0,032	0,034	0,032
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м ч Па)	0,52	0,53	0,52
Коэффициент звукопоглощения (2000 Гц)	0,95	0,94	0,95
Ветрозащитное покрытие	Да	Нет	Нет

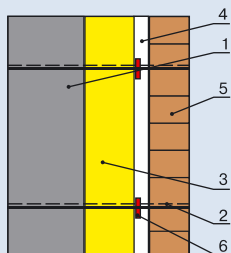
Все изделия URSA GLASSWOOL гидрофобизированы

### ТРЕХСЛОЙНЫЕ СТЕНЫ ИЗ КИРПИЧА

При устройстве кирпичных стен с расположением утеплителя в среднем слое необходимо:

- установить в кладку пластиковые стержни для закрепления теплоизоляции и обеспечения связи наружного и внутреннего слоя кладки. Количество стержней не менее 5 шт. на м<sup>2</sup>,
- установить плиты на стену, наклеивая на стержни, без зазоров между соседними плитами. Стыки плит располагать вразбежку,

- надеть фиксаторы на стержни, обеспечивая плотное прилегание плит к внутреннему слою кладки. Не допускается уменьшать толщину плиты теплоизоляции,
- выполнить кладку лицевого слоя стены, располагая его на расстоянии не менее 4 см от внешней поверхности утеплителя. Необходимо обеспечивать заделку стержней в кладку не менее 5 см.



1. Внутренний слой стены
2. Гибкий стержень
3. Плиты URSA GLASSWOOL
4. Воздушный зазор
5. Лицевой слой
6. Фиксаторы

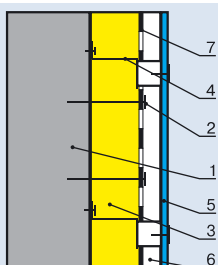


### НАВЕСНОЙ ВЕНТИЛИРУЕМЫЙ ФАСАД

При устройстве навесного вентилируемого фасада необходимо:

- установить металлический или деревянный каркас на стене. В узлах крепления каркаса к стене не допускается люфтов. Вылет каркаса от плоскости стены должен быть на 2-5 см больше толщины слоя теплоизоляции,
- установить плиты теплоизоляции без зазоров,

- зафиксировав их пластиковыми дюбелями с широкой шляпкой. Не допускается уменьшать толщину плиты теплоизоляции.
- установить облицовку на каркас. Для обеспечения вентиляции необходимо предусмотреть связь воздушного зазора с атмосферой в нижней и верхней частях фасада.



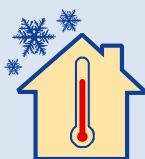
1. Наружная стена
2. Дюбели
3. Изделия URSA GLASSWOOL
4. Металлический или деревянный каркас
5. Облицовочный материал
6. Вентилируемый зазор
7. Ветрозащита (при использовании плит URSA GLASSWOOL ФАСАД установка ветрозащиты не требуется)



## ТЕПЛО- И ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ НАРУЖНЫХ СТЕН



Потери тепла через наружные стены составляют до 50 % от общих теплопотерь. Рациональным и эффективным способом сокращения потерь тепла, а значит, снижения затрат на отопление, является утепление наружных стен теплоизоляционными изделиями, которые имеют сопротивление теплопроводности в 10 раз выше, чем материалы, традиционно используемые в строительстве (кирпич, бетон). При этом несущие конструкции здания будут защищены от воздействия атмосферных осадков (снега, дождя), промерзания, что позволит увеличить срок их службы. За счет отсутствия температурных колебаний и снижения уровня шума в помещении создается комфортный микроклимат.



### ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

Благодаря упругости изделий из стекловолокна URSA GLASSWOOL при проведении работ удается обеспечить их идеальное прилегание к поверхности, а также исключить зазоры между соседними изделиями. Таким образом достигается высокое качество и надежность теплоизоляции конструкций.



### ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ

Благодаря структуре, форме и свойствам стекловолокна изделия URSA GLASSWOOL поглощают большую часть звуковых волн от внешних источников шума. Таким образом достигается высокое качество звукоизоляции помещений.

Изделия URSA GLASSWOOL имеют все необходимые российские сертификаты. Изделия URSA GLASSWOOL производятся по современной европейской технологии и проходят тщательный контроль на всех производственных этапах, что гарантирует их высокое качество.



### ЛЕГКО И УДОБНО

Благодаря высокой сжимаемости изделий из стекловолокна URSA GLASSWOOL для их транспортировки и хранения требуется в 2-3 раза меньше места, чем для такого же количества любого другого утеплителя. Благодаря малой плотности изделия URSA GLASSWOOL могут быть нарезаны обычными ножницами с самой высокой точностью.



### ЭКОНОМИЯ НА ОТОПЛЕНИИ

После применения изделий URSA GLASSWOOL затраты на отопление помещений снижаются на 20-50%.



### КАЧЕСТВО

Изделия URSA GLASSWOOL вобрали в себя все лучшие европейские достижения в области технологий производства современных теплоизоляционных материалов.



### ГАРАНТИИ

Изделия URSA GLASSWOOL безопасны для здоровья, не токсичны. При правильном использовании срок службы изделий URSA GLASSWOOL соответствует сроку службы строительной конструкции.

При производстве работ с изделиями URSA GLASSWOOL рекомендуем применять средства индивидуальной защиты: спецодежду, перчатки, очки, респираторы.

#### ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС:

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ**  
Тел.: (812) 324-44-88  
Факс: (812) 324-44-89  
E-mail: [ursa-russia@uralita.com](mailto:ursa-russia@uralita.com)

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

#### ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА:

**МОСКВА**  
тел/факс: (495) 781-25-26, 781-25-27  
E-mail: [moscow@uralita.com](mailto:moscow@uralita.com)

**САМАРА**  
тел/факс: (846) 270-47-71, 270-43-71  
E-mail: [samara@uralita.com](mailto:samara@uralita.com)

**РОСТОВ-НА-ДОНУ**  
Тел.: (8632) 95-02-41  
E-mail: [rostov@uralita.com](mailto:rostov@uralita.com)

**ЕКАТЕРИНБУРГ**  
тел/факс: (343) 231-63-14  
E-mail: [ekaterinburg@uralita.com](mailto:ekaterinburg@uralita.com)

**НОВОСИБИРСК**  
тел/факс: (3832) 12-09-12  
E-mail: [novosibirsk@uralita.com](mailto:novosibirsk@uralita.com)

**АЛМАТЫ (КАЗАХСТАН)**  
тел/факс: (3272) 66-29-58, 66-29-59  
E-mail: [kazakhstan@uralita.com](mailto:kazakhstan@uralita.com)

**МИНСК (БЕЛАРУСЬ)**  
тел/факс: (375-17) 290-21-47  
E-mail: [belorussia@uralita.com](mailto:belorussia@uralita.com)