

# ТЕРЛОGLASS

## ПЕНОСТЕКОВЫЙ ЩЕБЕНЬ

### УНИВЕРСАЛЬНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ



# ПЕНОСТЕКЛО

## ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ БУДУЩЕГО - СЕГОДНЯ

**Пеностекло** - теплоизоляционный материал, представляющий собой застывшую прочную вспененную стекломассу.

Наш инновационный продукт стремительно завоевывает популярность среди архитекторов, дизайнеров, строительных и производственных компаний.

Пеностекло увеличивает надежность и долговечность конструкций, повышает энергоэффективность зданий, позволяет сократить расходы на капитальное строительство и последующий ремонт.

**Технология производства щебня из пеностекла** - сырьем для производства пеностекляного щебня является обыкновенное стекло. Сначала стекло размалывается, а затем запекается при температуре, достигающей 850°C. Стекло вспенивается и покидает плавильную печь уже в виде пеностекла. После этого оно резко охлаждается и превращается в щебень. В результате получается 100% натуральный, экологичный и универсальный теплоизоляционный материал.

### **Преимущества:**

- надежный теплоизоляционный материал;
- теплопроводность пеностекляного щебня – 0,06 Вт/м\*К;
- диапазон рабочих температур - от – 250°C до +650°C;
- срок службы пеностекла более 150 лет;
- не впитывает влагу, не содержит никаких органических компонентов, которые могут утратить свои свойства с течением времени;
- химически и биологически инертен;
- стоек к агрессивным средам;
- в соответствии с российскими стандартами имеет группу горючести «НГ» (негорюч на 100%);
- не боится грызунов;
- после демонтажа подлежит повторному использованию;
- абсолютно нейтрален для окружающей среды и совершенно безопасен для здоровья человека;
- очень легкий материал, его легко транспортировать, с ним легко работать. 1 куб.м материала весит около 160 кг;
- материал выдерживает высокое давление, прочность при сжатии 170 кН/м<sup>2</sup>;
- в качестве теплоизоляции, значительно ускоряет строительные работы (нужно только высыпать щебень и разровнять по поверхности);

# ПРИМЕНЕНИЕ

## **Промышленное и гражданское строительство:**

- теплоизоляция фундаментов;
- теплоизоляция подземных сооружений, подвалов;
- тепло - и шумоизоляция перекрытий;
- теплоизоляция кровель;
- теплоизоляция трубопроводов и инженерных коммуникаций;
- теплоизоляция бассейнов, заглубленных резервуаров;
- реновация старых зданий;
- теплоизоляция дополнительных этажей на существующих зданиях;
- утепление и дренаж для футбольных полей, хоккейных площадок, теннисных кортов и гольф-полей;
- строительство на слабых грунтах;
- утепление сооружений со сложным температурно-влажностным режимом;
- теплоизоляция парковок на крышах

## **Дорожное строительство:**

Пеностеклянный щебень выполняет сразу несколько функций: одновременно является несущим выравнивающим материалом, теплоизоляционным слоем и дренажом, что позволяет снизить стоимость строительства. Также широко применяется для строительства дорог на слабых и подвижных грунтах.

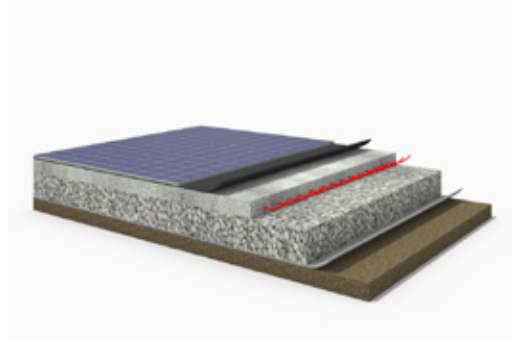
## **Инженерные коммуникации и жилищно-коммунальное хозяйство:**

Пеностеклянный щебень с успехом применяется в жилищно-коммунальном хозяйстве для ремонта теплоизоляции кровель и чердачных перекрытий. Также его используют в качестве теплоизоляции заглубленных емкостей и инженерных коммуникаций, в том числе тепловых сетей и систем водоснабжения. Существенным преимуществом пеностеклянного щебня является возможность его повторного использования в ходе ремонтных работ.

## **Альтернативные возможности:**

Возможности пеностеклянного щебня не исчерпываются традиционными видами строительных работ. Материал имеет множество самых разных возможностей для применения. Например, он может использоваться как наполнитель для понтонных сооружений, для теплоизоляции теплиц и полов в животноводческих комплексах, в ландшафтном дизайне и декоративном качестве. Универсальность пеностеклянного щебня позволяет использовать его практически во всех сферах строительной индустрии, на разных этапах, а также расширять спектр применения в зависимости от Ваших задач и потребностей, а так же применяется в качестве пористого заполнителя для производства легких бетонов, использование в качестве заполнителя вместо обычного щебня и керамзита существенно повышает тепло, гидро и звукоизоляционные свойства бетона и железобетонных изделий.

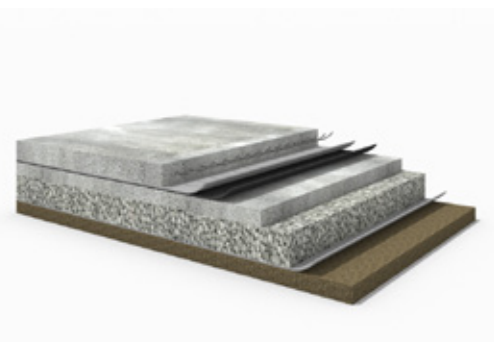
# ГДЕ РАБОТАЕТ ПЕНОСТЕКЛО



Устройство теплых полов



Пористый наполнитель для легких бетонов



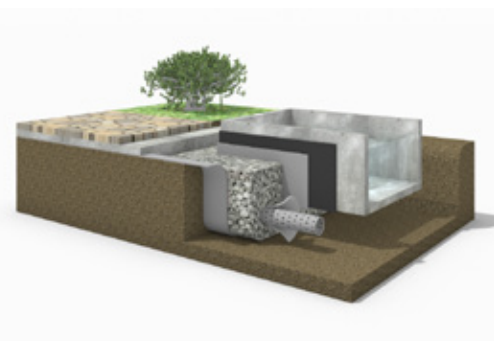
Теплые фундаменты мелкого заложения



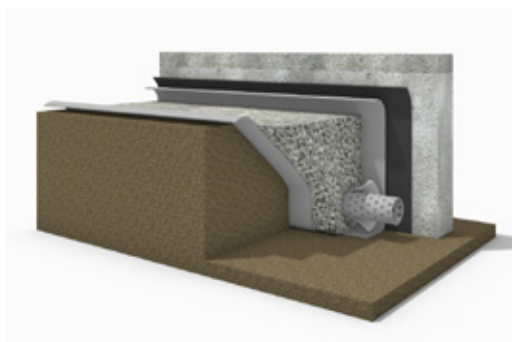
Утепление чердачных перекрытий



Теплоизоляция перекрытий, балконов



Теплоизоляция бассейнов



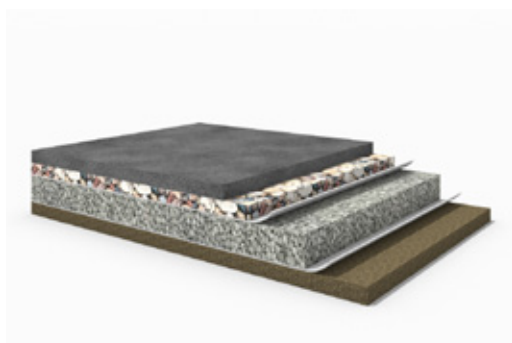
Теплоизоляция фундаментов, подземных сооружений, подвалов, парковок



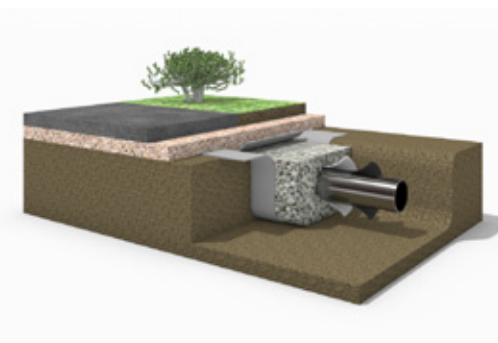
Устройство эксплуатируемых кровель



Устройство «зеленых» кровель



Устройство площадок



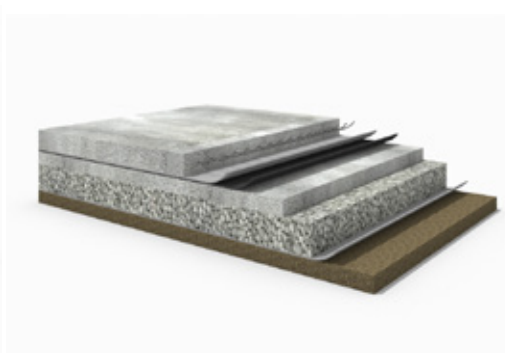
Теплоизоляция подземных трубопроводов и инженерных сетей



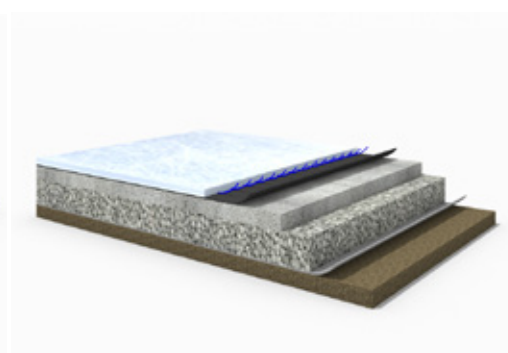
Нижний слой конструкции автомобильных дорог



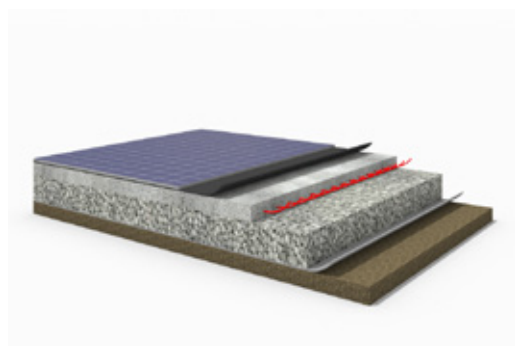
Теплоизоляция грунта в теплицах



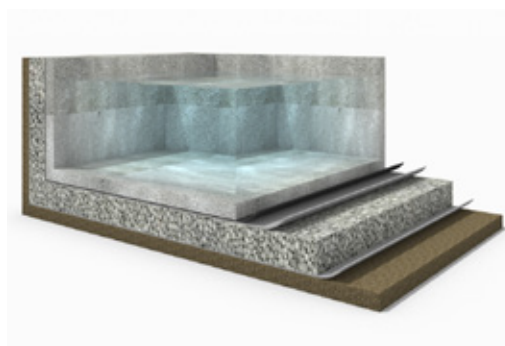
Утепленные полы



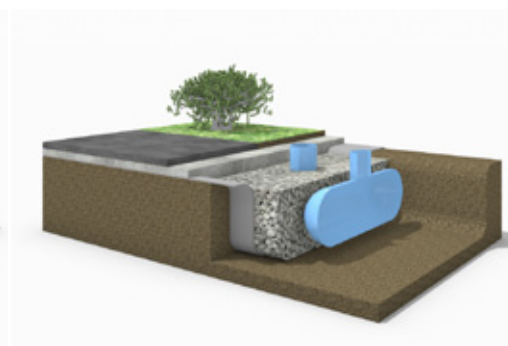
Теплоизоляция ледовых арен



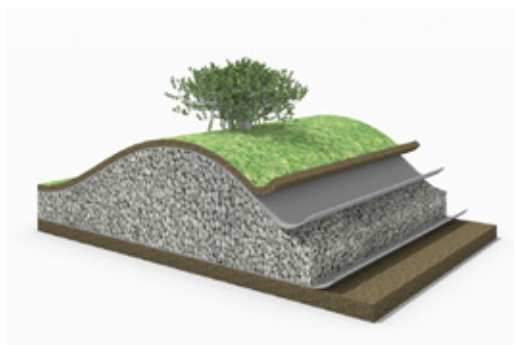
Устройство теплых полов



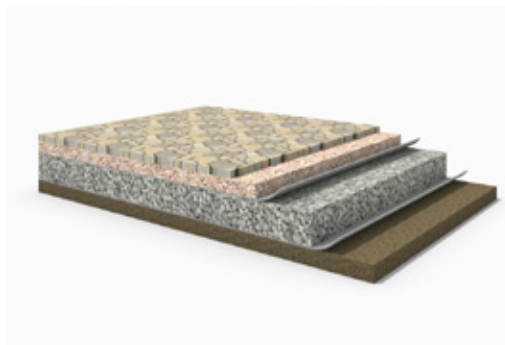
Теплоизоляция бассейнов



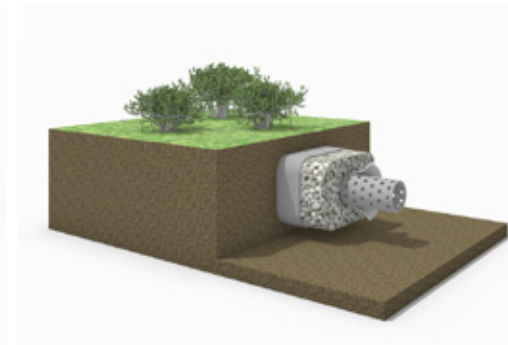
Утепление заглубленных емкостей и подземных резервуаров



Формирование рельефа



Устройство пешеходных дорожек



Устройство дренажа грунтовых вод

## Упаковка и транспортировка

Материал транспортируется:

- биг-бэгах объемом в 1 куб.м
- крупнотоннажным транспортом навалом

## Хранение

Материал не требует особых условий для хранения и может складироваться даже навалом под открытым небом.



**Контактная информация:**

**ООО "Династия"**

**ТЕПЛОGLASS**

**600000, г. Владимир, ул. Летне-Перевозинская, д. 10**

**+7 (4922) 77-97-08**

**Отдел продаж:**

**+7 (958) 862-28-78**

**+7 (900) 480-99-90**

**[info@teploglass.ru](mailto:info@teploglass.ru)**

**Минимальный объём заказа - 5 куб.м**