

# **Руководство по установке**

**Применение пеностекольного  
гравия как теплоизолятора**

# Планирование

- Определение/измерение основания ( $A_p$ )
- Определить высоту слоя засыпки ( $H_s$ ) и умножить на установленные размеры основания. Результатом будет вычисленный объем поставки ( $m^3$ )
- Из показателей статистики и требуемого действия теплоизоляции результирует уплотненная высота установки ( $H_v$ ). Например, для однофамильного дома фактор уплотнения 1,3.
- Пример: однофамильный дом
- Площадь основания  $100 m^2$ , высота слоя засыпки 30 см = объем поставки  $30 m^3$ , фактор уплотнения 1,3 = высота уплотнения 23 см (придерживаться указаниям установки)

# Выемка грунта/Подготовка грунта



Подготовка основной площадки земляного полотна согласно расчетам. При наличии застоя воды и подпочвенной воды необходим дренаж.

При применении пеностекольного гравия можно отказаться от очистки грунтового слоя



Разложить текстильный материал (150 г/м<sup>2</sup>) на грунте. В местах стыка необходим 10-ти см нахлест. По краям надо оставить достаточное количество материала для того, чтобы позднее им закрыть. Оставить столько, чтобы материал доставал до под фундаментную плиту. Текстильный материал предотвращает попадание мелких фракций в пеностекольный гравий.

# Нанесение и распределение пеностекольного гравия



Гравий поставляется нерасфасованным непосредственно на строительную площадку, краном в биг-бегах, с брезентом или лентой.

При нанесении гравия надо начинать работать сзади вперед для того, чтобы не образовывалось предварительное уплотнение за счет нагрузки.



Посредством погрузчика или грабель образуется ровная поверхность по высоте насыпи для подготовки уплотнения. Из-за малого веса ( $150 \text{ кг/м}^3$ ) материал легко и быстро обрабатывается. С высоты  $> 40 \text{ см}$  необходимо уплотнять в несколько слоев.

# Процесс уплотнения и проверка поверхности



Для правильного уплотнения надо при помощи почвоуплотнителя (легкие до среднетяжелые вибрационные плиты весом <100-150 кг или самоходный каток весом до 7,5 тонн) добиться действия в глубину компрессорной мощности в соотношении к высоте установки 2:3 (рекомендации производителя).



Прочность на сжатие уплотненной площади может быть проверена плитой, работающей на сжатие..

# Последующая обработка/строительство



Сначала будут разложены нахлесты текстильного материала по краям уплотненной насыпи.

Уплотненная поверхность закрывается пленкой (0,2 мм) или текстильным материалом.



После этого можно разложить дощатую обшивку непосредственно на насыпь или