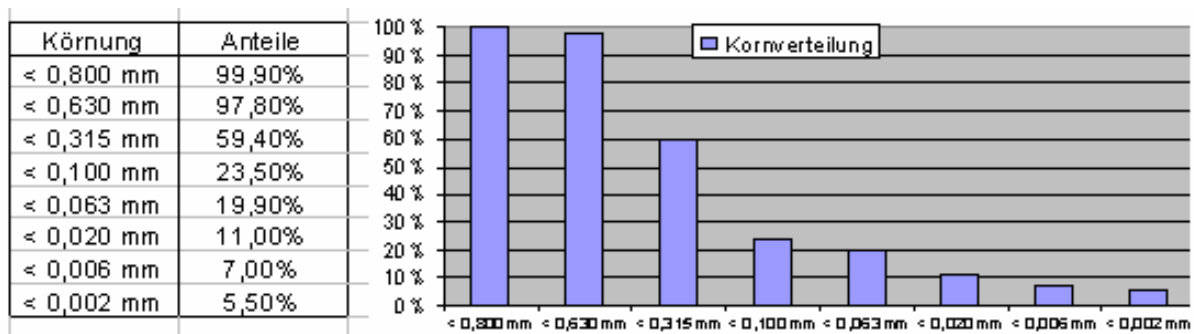


STÜWATHERM®

Свойства изделия:

- высокая теплопроводность (2,0 W/mk) обусловлена гранулометрией и добавкой натуральных веществ. В этом продукте скомбинированы знания о механике грунта (объем пор, структура зерна) и основы электропроводности. Закрытие по возможности большого количества пор приводит к малой изоляции и за счет этого к высокой проводимости.
- зерновой состав < 0,8 мм (возможно макс. 1 мм); ступенчатое зерно кварца, просеяно и снова соединено. Добавка специальной глиняной смеси – улучшение тиксотропных свойств.
- имеется свидетельство о безопасности изделия.
- цвет: белый, коричневатый; поставляется в виде сухого вещества
- доля глины: 25 – 30 %. Глина добавляется для улучшения вяжущей способности под водой.
- 1 м³ спрессованной суспензии рекомендуется замешивать как следует. На 1000 кг STÜWATHERM берется 150 кг цемента и 650 л воды. При использовании STÜWATHERM Z необходимое количество цемента уже добавлено в заводских условиях.
- за счет большой доли цемента эта суспензия при дальнейшей добавке воды сохраняет свою вяжущую способность.
- рекомендуемая спрессованная плотность около 1,7 гр./см³.



Преимущества:

- при одинаковой длине геотермальных зондов и применении STÜWATHERM требуется меньше энергии на эксплуатацию теплового насоса. Число годовой выработки увеличивается с 3,5 до 3,8 – 4,0. Это означает экономию энергии в 10-15 %.
- при одинаковой мощности отбора тепла и остающейся неизменной длине геотермального зонда, температура в буровом канале опускается не так низко, что даёт возможность не использования антифриза в зонде.

Указание:

Использование материала предусмотрено для оптимальных условий эксплуатации установки, при которых температура окружающей среды выше границы замерзания.

Поставляется в мешках по 25 кг (упаковка 1 т)