



ЩП «INNOSTEK Geo»

СТО 52534165 - 001 - 2023

Технический лист № 4.14.12.2023

## Описание продукта

Пеностекольный щебень – сыпучий материал в виде частиц и зерен неправильной формы, размером до 80 мм, с замкнутой ячеистой структурой.

## Область применения

Пеностекольный щебень марки «INNOSTEK Geo» применяется для теплоизоляции оснований, полов по грунту, снижения нагрузок на основания, благоустройства, облегчения конструкций.

Степень уплотнения согласно проектной документации, но не менее 1,3

Физико-механические характеристики\*:

№	Наименование показателя	Ед. измерения	Метод испытаний	Критерий	Значение
1	Насыпная плотность	кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 9758	в пределах	140±10%
2	Размер фракции	мм	ГОСТ Р 59574	в пределах	30 - 60
3	Плотность эксплуатационная при уплотнении 1,3:1 (с коэффициентом 1,3)	кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ Р 59574	в пределах	182±10%
4	Плотность эксплуатационная при уплотнении 1,4:1 (с коэффициентом 1,4)	кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ Р 59574	в пределах	196±10%
5	Прочность на сжатие при 10% относительной деформации при уплотнении 1,3:1 при уплотнении 1,4:1	КПа	ГОСТ Р 59574	не менее	705 810
6	Теплопроводность слоя в сухом состоянии при уплотнении 1,3:1 при уплотнении 1,4:1	Вт/(м·°С)	ГОСТ Р 59574	не более	0,076 0,076
7	Теплопроводность слоя в условиях эксплуатации А при уплотнении 1,3:1 при уплотнении 1,4:1	Вт/(м·°С)	ГОСТ Р 54855	не более	0,078 0,078
8	Теплопроводность слоя в условиях эксплуатации Б при уплотнении 1,3:1 при уплотнении 1,4:1	Вт/(м·°С)	ГОСТ Р 54855	не более	0,08 0,08
9	Водопоглощение при полном погружении	% об.	ГОСТ Р 59574	не более	1,8
10	Равновесная сорбционная влажность при $\Phi=80\%$ $\Phi=97\%$	% мас.	ГОСТ 24816	не более	0,5 1,5
11	Группа горючести		ГОСТ Р 57270		НГ1
12	Морозостойкость	цикл	ГОСТ 31359	не менее	100
13	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	Бк/кг	ГОСТ 30108-94	менее	370
14	Температура эксплуатации	°С	СТО 37275967-001-2020	в пределах	от -200 до +550

\* - в соответствии с протоколами испытаний НИИСФ РААСН

## Производство работ

Согласно инструкции по монтажу.