



ЩП «INNOSTEK RoofLight»
СТО 52534165 - 001 - 2023

Технический лист №1.14.12.2023

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 RoofLight» применяется для звуко и теплоизоляции плоских неэксплуатируемых и эксплуатируемых кровель, полов, перекрытий и стен в виде засыпки. Степень уплотнения согласно проектной документации, но не менее 1,2.

Физико-механические характеристики*:

№	Наименование показателя	Ед. измерения	Метод испытаний	Критерий	Значение
1	Насыпная плотность	кг/м ³	ГОСТ 9758	в пределах	100±10%
2	Размер фракции	мм	ГОСТ Р 59574	в пределах	30 - 60
3	Плотность эксплуатационная при уплотнении с коэффициентом 1,2:1 (20%)	кг/м ³	ГОСТ Р 59574	в пределах	120±10%
4	Плотность эксплуатационная при уплотнении с коэффициентом 1,3:1 (30%)	кг/м ³	ГОСТ Р 59574	в пределах	130±10%
5	Прочность на сжатие при 10% относительной деформации при уплотнении с коэф. 1,2 при уплотнении с коэф. 1,3	КПа	ГОСТ Р 59574	не менее	240 336
6	Теплопроводность слоя при уплотнении: с коэф. 1,2 в сухом состоянии с коэф. 1,3 в сухом состоянии	Вт/(м·°С)	ГОСТ Р 59574	не более	0,062 0,062
7	Теплопроводность слоя при уплотнении с коэф. 1,2 в условиях эксплуатации А в условиях эксплуатации Б	Вт/(м·°С)	ГОСТ Р 54855	не более	0,064 0,065
8	Теплопроводность слоя при уплотнении с коэф. 1,3 в условиях эксплуатации А в условиях эксплуатации Б	Вт/(м·°С)	ГОСТ Р 54855	не более	0,064 0,065
9	Водопоглощение при полном погружении	% об.	ГОСТ Р 59574	не более	3,0
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.