



ЩП «INNOSTEK RoofPro»

СТО 52534165 - 001 - 2023

лист № 3.14.12.2023

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 RoofPro» применяется для звуко и теплоизоляции плоских эксплуатируемых кровель, полов, перекрытий, 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 ³	ГОСТ 9758	в пределах	120±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 ³	ГОСТ Р 59574	в пределах	156±10%
4	Плотность эксплуатационная при уплотнении 1,4:1 (с коэффициентом 1,4)	кг/м ³	ГОСТ Р 59574	в пределах	165±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	560 610
6	Теплопроводность слоя в сухом состоянии при уплотнении 1,3:1 при уплотнении 1,4:1	Вт/(м·°С)	ГОСТ Р 59574	не более	0,075 0,075
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	0,076 0,076
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	0,078 0,078
9	Водопоглощение при полном погружении	% об.	ГОСТ Р 59574	не более	2,5
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.