



федеральное государственное бюджетное учреждение
«Научно-исследовательский институт строительной физики
Российской академии архитектуры и строительных наук»
(НИИСФ РААСН)

Research Institute of Building Physics
Russian Academy of Architecture and Construction Sciences
(NIISF RAACS)

Исх. от 23.12.15 № 757/61

Вх.

Генеральному директору
ООО «АйСиЭм Гласс Калуга»
М.Л. Никулину

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В соответствии с договором № 61090(2015) от 17.03.2015 г. проведены испытания щебня из пеностекла, производства ООО «АйСиЭм Гласс Калуга». Физико-механические и теплофизические показатели представленного щебня из пеностекла насыпной плотностью 140 кг/м³, фракция 30-60 мм, фракция 5-20мм, приведены в таблице.

№ п.п	Наименование показателя	Метод испытания	Единицы измерения	Значение
1	Насыпная плотность Фракция 5-20 / 30-60	ГОСТ 9758 ЕН1097-3	кг/м ³	170-180 / 135-140
2	Плотность эксплуатационная при уплотнении на 30% (1,3:1)	ГОСТ 9758 ЕН1097-3	кг/м ³	220-230 / 170-185
3	Прочность на сжатие при 2% относительной деформации при 10% относительной деформации	ГОСТ 9758 ГОСТ ЕН 826	КПа	235 708
4	Изменение прочности при увлажнении	ГОСТ 9758 ГОСТ ЕН 826	-	нет
5	Водопоглощение кратковременное при полном погружении на 24 часа	ГОСТ 17177 ГОСТ ЕН 1609	% об.	1,9
6	Водопоглощение длительное при полном погружении на 28 суток	ГОСТ 17177 ГОСТ ЕН 12087	% об.	2,7
7	Теплопроводность в засыпке с уплотнением (1,3:1) сухом состоянии	ГОСТ 7076 ГОСТ 26254	Вт/(м°С)	0,076
8	Теплопроводность в засыпке с уплотнением (1,3:1) при условиях эксплуатации А	ГОСТ 7076 ГОСТ 26254	Вт/(м°С)	0,078
9	Теплопроводность в засыпке с уплотнением (1,3:1) при условиях эксплуатации Б	ГОСТ 7076 ГОСТ 26254	Вт/(м°С)	0,080
10	Приращение теплопроводности на 1%(мас.) влажности	ГОСТ 7076	Вт/(м°С%)	0,001
11	Морозостойкость	ГОСТ 31359	цикл	100

Директор института

И.Л. Шубин



Россия, 127238, Москва, Локомотивный пр., д.21, тел.: +7 495 482 4076, факс: +7 495 482 4060
21, Lokomotivny pr., 127238, Moscow, Russia, tel.: +7 495 482 4076, fax: +7 495 482 4060, e-mail: niisf@niisf.ru