



УТВЕРЖДАЮ

Зам. генерального директора  
ОАО "ЦНИИПромзданий"

С.М. Гликин

"20" декабря 2007 г.

**ПРОТОКОЛ***испытаний экструдированного пенополистирола марки "Техноплекс"*

Компания "ТехноНиколь" представила образцы экструдированного пенополистирола марки "Техноплекс 30", "Техноплекс 30 стандарт", "Техноплекс 35", "Техноплекс 35 стандарт", и "Техноплекс 45" для испытаний.

Испытания проведены в Испытательной лаборатории кровель ОАО "ЦНИИПромзданий", аккредитованной Федеральным Агентством по техническому регулированию и метрологии (аттестат аккредитации РОСС RU 0001.21СЛ13 от 07.02.06 г.).

Результаты испытаний приведены в таблице.

Таблица

№ № п/п	Наименование показателя, ед. измерения	Результаты испытаний				
		"Техноплекс 30"	"Техноплекс 30 стандарт"	"Техноплекс 35"	"Техноплекс 35 стандарт"	"Техноплекс 45"
1.	Плотность, кг/м <sup>3</sup>	29,2	29,2	35,9	35,9	48,1
2.	Прочность на сжатие, кгс/см <sup>2</sup> , при - 2 %-ной линейной деформации - 5 %-ной линейной деформации - 10 %-ной линейной деформации	1,5	1,5	2,4	2,4	2,0
		2,6	2,6	4,3	4,3	6,2
		2,6	2,6	4,7	4,7	5,9
3.	Предел прочности при изгибе, кгс/см <sup>2</sup>	6,0	6,0	7,1	7,1	10,4
4.	Водопоглощение за 24 ч, % по объёму	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
5.	Коэффициент паропроницаемости, мг/(м·ч·Па)	0,011	0,011	0,010	0,010	0,005
6.	Коэффициент теплопроводности, Вт/(м·°С)	0,029	0,029	0,029	0,029	0,03
7.	Расчётный коэффициент теплопроводности при условии эксплуатации, Вт/(м·°С)					
		А	0,031	0,031	0,031	0,031
	Б	0,031	0,031	0,031	0,031	0,032

Ст. научн. сотр.,  
канд. техн. наук

А.А. Шитов