ПЕНОПЛЭКС ГЕО®

Технические данные

Наименование	Метод испытаний	Размерность	Показатель плит
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, не менее	ГОСТ EN 826-2011	МПа (кгс/см ² ; т/м ²)	0,3 (3,0; 30)
Водопоглощение за 24 часа, не более	ГОСТ 15588-86	% по объему	0,4
Водопоглощение за 28 суток		% по объему	0,5
Категория стойкости к огню	ФЗ-123	группа	Г4
Расчетный коэффициент теплопроводности при условиях эксплуатации "Б"	СП 50.13330.2012	Вт/(м×°К)	0,034
Звукоизоляция перегородки (ГКЛ-ПЕНОПЛЭКС® 50 мм-ГКЛ)	ГОСТ 27296	R _w , дБ	41
Индекс улучшения изоляции структурного шума в конструкции пола	ГОСТ 16297	дБ	23
Коэффициент паропроницаемости	СП 50.13330.2012	мг/(м.ч.Па)	0,005
Плотность	ГОСТ 15588	кг/м ³	28-36
Модуль упругости	СОЮЗДОРНИИ	МПа	17
Удельная теплоемкость	СП 23-101-2004	кДж/(кг.°С)	1,45
Предел прочности при статическом изгибе	ГОСТ 17177	МПа	0,4-0,7
Стандартные размеры	Ширина	мм	585
	Длина	мм	1185

Толщина

мм

20; 30; 40; 50; 60;
80; 100; 120; 150

Температурный диапазон эксплуатации

ТУ

°C

-70 ... +75