

СРАВНЕНИЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ИЗОЛЯЦИИ БАТЭПЛЕКС С ДРУГИМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ

Наименование показателя , ед. измерения	Батэплекс	Пеноплэкс			ТЕХНОНИКОЛЬ XPS СТО 72746455-3.3.1-2012					
	Батэплекс	Пеноплэкс Комфорт, Пеноплэкс Стена	Пеноплэкс Фундамент	Пеноплэкс Кровля	CARBON ECO	CARBON PROF 300	CARBON PROF 300 RF	CARBON PROF 400	CARBON SOLID 500	
Область применения	Теплоизоляция кровли, полов и потолков, фундамента									
Плотность, кг/м ³	35	25-35	29-33	28-33	более 28	более 29	более 29	более 30	более 36	
Прочность на сжатие при 10% деформации, кПа	250	200	270	250	250	300	300	400	500	
Теплопроводность при 25 °С , Вт/(м°С) , не более	0,029	0,030	0,030	0,030	0,029	0,028	0,028	0,028	0,03	
Теплопроводность при условиях эксплуатации А , Б , Вт/(м°С) , не более	А	0,03	0,031	0,031	0,031	0,034	0,032	0,032	0,032	0,034
	Б	0,031	0,032	0,032	0,032	0,034	0,032	0,032	0,032	0,034
Модуль упругости, мПа	-	-	-	15	-	17,000	17,000	17,000	20	
Предел прочности при изгибе, мПа, не менее	0,5	0,25	0,4	0,4	0,300	0,350	0,350	0,400	0,7	
Водопоглощение по объему, %, не более, за 24 часа	0,2	0,4	0,4	0,4						
Горючесть	Г4	Г4, Г3	Г4	Г3	Г4	Г4	Г3	Г4	Г4	