

Технические характеристики ШелтерЭкоСтрой®

Наименование показателей	Фактическое значение показателей термоскрепленного утеплителя "ШелтерЭкоСтрой" по маркам				
	ШЭС стандарт	ШЭС лайт	ШЭС премиум	ШЭС акустик	ШЭС фасад
Объемная плотность, кг/м ³ , (при давлении 0,2 кПа)	12,5	11,5	18,6	19,6	25,7
Воздухопроницаемость, дм ³ /(см ² .с), при давлении:					
50 Па	1052	996	307	853	847
100 Па	1532	1964	-	-	1569
200 Па	-	-	1020	1464	-
Паропроницаемость, г/(м ² .24 ч)	2131	1798	2401	1975	1975
Сорбционная влажность, W _{сорб} , %	0,3	0,4	0,4	0,5	0,3
Предел прочности при сжатии, R _{сж} , кгс/см ²	0,025	0,025	0,35	0,055	0,085
Предел прочности при растяжении, R _{раст} , кгс/см ²					
по длине	0,091	0,129	2,467	0,082	0,123
по ширине	0,094	0,087	0,817	0,228	0,581
Сжимаемость, C _ж , %	57,9	56,5	47,6	41,8	11,8
Упругость, У, %	94,4	97,0	91,6	96,2	99,4
Термостойкость при температуре, 150 °С,	без изменения внешнего вида и структуры				
Теплопроводность, Вт/м.°К	0,031	0,034	0,033	0,037	0,037
Суммарное тепловое сопротивление, м ² .°С/Вт	0,418	0,396	0,430	0,363	0,387