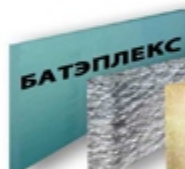


Технические характеристики БАТЭПЛЕКС

Основные технические характеристики:

Наименование характеристики		Размерность	БАТЭПЛЕКС	
			35	45
Стандартные размеры	Ширина	мм	600	
	Длина		1200 – 3000	
	Толщина		20 – 150	
Плотность		кг/м ³	28 – 35	40 – 45
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, не менее		МПа	0,25	0,45
Предел прочности при изгибе, не менее		МПа	0,50	0,60
Предел прочности при разрыве в направлении перпендикулярном поверхности плиты, не менее		МПа	0,30	0,40
Водопоглощение по объему за 24 часа, не более		%	0,2	0,1
Коэффициент теплопроводности при 25±5°C		Вт/м°C	0,029 – 0,032	
Категория стойкости к огню			E,F	
Температурный режим эксплуатации		°C	от -50 до +75	

Сравнение толщин различных материалов при одинаковом сопротивлении теплопередаче:



XPS
20 мм

Пенопласт
30 мм

Мин.вата
38 мм

Дерево
200 мм

Бетон
270 мм

Кирпич
370 мм

Преимущества XPS:

- низкая теплопроводность
- отсутствие водопоглощения
- низкая паропроницаемость
- высокая прочность на сжатие
 - стойкость к горению
- не подвержен биологическому разложению
 - экологическая чистота
- простота и удобство применения
 - долговечность
 - морозостойчивость
- широкий спектр применения
 - небольшой вес

