

Предлагаем Вашему вниманию пенобетон монолитный (сборно-монолитный) теплоизоляционный для теплоизоляции подвалов, полов, чердачных перекрытий, крыш.

Пенобетон:

- не слёживается и не течёт со временем, так как не имеет аморфной структуры (в отличие от минераловатной и стекловатной групп теплоизоляторов);
- долговечен (*срок эксплуатации сравним со сроком эксплуатации обычного бетона — более 100 лет*), не теряет со временем теплоизоляционных свойств под воздействием паров углекислоты и повышенной температуры, не выделяет токсинов (стирола) (как пенополистирольная или пеноизольная группа теплоизоляторов);
- не плавится под воздействием огня, не горит, и не выделяет отравляющих веществ;
- имеет высокие звукоизолирующие свойства;
- состоит из цемента и замкнутых воздушных пор, что позволяет поставить его в один ряд по экологичности с древесиной;
- нейтрален к взаимодействию разнородных химических материалов, а значит, может применяться в различных комбинациях применительно к кровлям и т.д.
- позволяет не только декларировать соответствие вновь построенных зданий нормативным требованиям по энергоэффективности, но и реально соответствовать им в течение всего срока эксплуатации.

Сравнение сопоставимых материалов:

Характеристики материала (!)	Rockwool (минеральная вата)				Газобетон Multipor	Пенобетон Экострой	
	Roof Batts H		Roof Batts B			D100	D150
	Оптим	Экстра	Оптим	Экстра			
Природа материала	Неорганический материал <i>на органической связке!</i>				Неорганический материал		
Плотность, кг/м ³	100	115	160	190	100÷115	90÷120	141÷155
Теплопроводность, Вт/(м•°C) ($\lambda_0 / \lambda_A / \lambda_B$)	0,036/0,039/0,041	0,037/0,041/0,042	0,039/0,042/0,043	0,040/0,043/0,044	0,05	0,036/0,042/0,043	0,037/0,043/0,044
Прочность, МПа	0,04	0,05	0,07	0,08	≥ 0,35	≥ 0,1	≥ 0,15
	<i>при 10 % деформации</i>						
Горючесть	НГ (горит/тлеет только связующее — фенолоформальдегидные смолы)				НГ		
Стабильность при эксплуатации	50 лет <i>при соблюдении рекомендаций компании-производителя</i>				Как у бетона — от 100 лет		
Выпускается в виде	Плиты				Плиты	Плиты / монолит	
Цена, руб/м ³	~ 4500	~ 5000	~ 6750	~ 8000	~ 10000	3500 ÷ 4500 (!!)	

(!) Данные взяты из Internet'а (февраль 2018г.).

(!!) Цена зависит от объёма и строительных условий.