

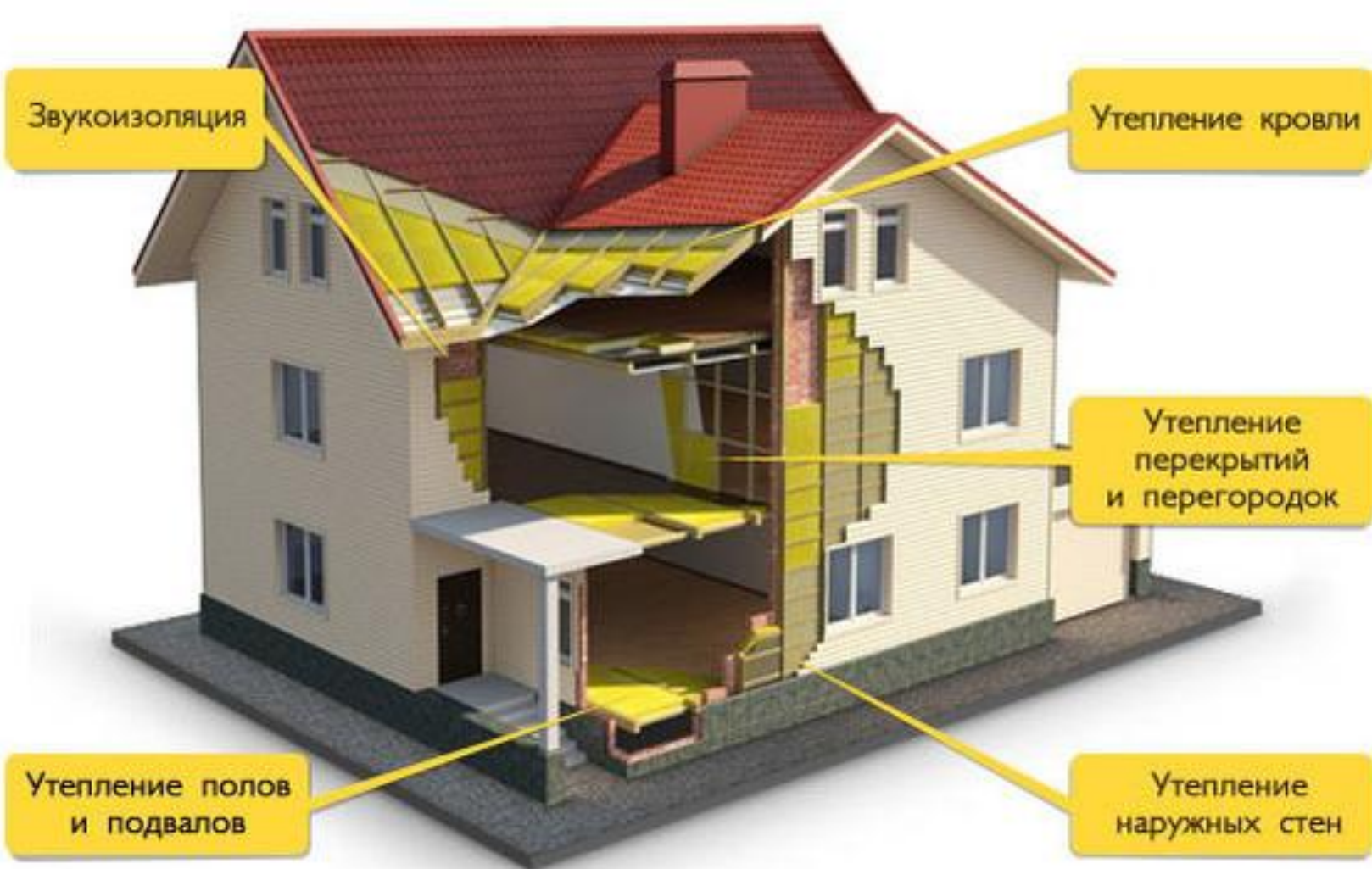
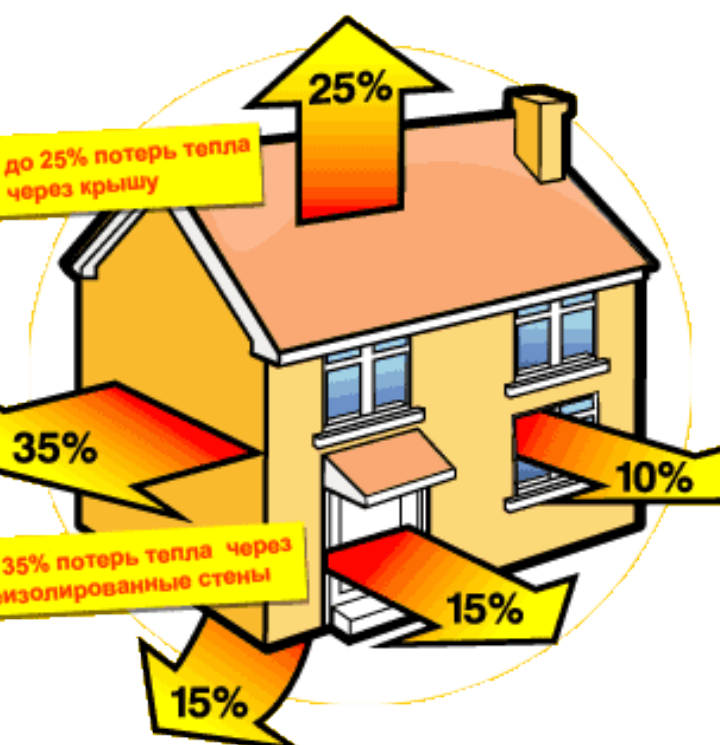
ПЕНОШЛАКОСТЕКЛО - ресурсосберегающий ячеистый теплоизоляционный материал на основе золошлаковых отходов ТЭС



Пеношлакостекло - инновационный ячеистый конструкционно-теплоизоляционный строительный материал, получаемый спеканием тонкоизмельченной смеси золошлаковых отходов пылеугольных электростанций, стеклобоя и порообразователя, вспененный при температуре 800-900 °С.

Продукция: конструкционно-теплоизоляционное пеношлакостекло; гранулированное пеношлакостекло.

Преимущества. Высокие теплоизоляционные свойства, экологическая и гигиеническая безопасность, высокая прочность, безупадочность, низкая плотность, долговечность, высокая морозостойкость и негорючесть, удобство обработки и простота монтажа, химическая стойкость, материал не подвержен поражению бактериями и грибами, непроходим для грызунов, не поддерживает горение, не выделяет дыма и токсичных веществ, обладает высоким уровнем рентабельности и конкурентоспособности, позволяет решать экологические задачи.



Область применения:

- заполнитель пористый для легких бетонов и теплоизоляционных засыпок;
- термоизоляция и звукоизоляция чердаков и перекрытий;
- утепление фундаментов, наружных стен зданий и сооружений;
- теплоизоляции трубопроводов;
- тепло- и звукоизоляция полов, кровель, утепление грунтов и бассейнов;
- теплоизоляция в дорожном строительстве;
- термоизоляция и звукоизоляция технологического оборудования;
- изоляция для тепловых и холодильных установок;
- ограждающие конструкции в зонах с повышенной пожарной опасностью;
- внутренняя облицовка резервуаров для хранения горючих или токсичных жидкостей и др.



Конструкционно-теплоизоляционное пеношлакостекло

Параметр	Ед. изм.	Значение
Размер (ГОСТ EN 822-2011, ГОСТ EN 823-2011): плиты / блоки	мм	(250...400) x (250...400) x (70...150) / (400...600) x (200...300) x (150...250)
Средняя плотность (ГОСТ EN 1602-2011): плиты / блоки	кг/м ³	200÷350 / 400÷600
Предел прочности при сжатии (ГОСТ EN 826-2011): плиты / блоки	МПа	2,5÷3,5 / 4,0÷6,5
Коэффициент теплопроводности (ГОСТ 7076-99): плиты / блоки	Вт/(м·К)	0,07÷0,09 / 0,10÷0,14
Водопоглощение по объему (ГОСТ EN 12087-2011)	%	2÷10
Морозостойкость, не менее (ГОСТ EN 12091-2011)	циклов	100
Группа горючести (ГОСТ 30244-94)	-	НГ
Температурный интервал применения	°С	-50...+500
Срок службы	лет	Не ограничен
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов (ГОСТ 30108-94)	Бк/кг	45÷250
Класс строительных материалов (СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009))	-	I*



Гранулированное пеношлакостекло



Параметр	Ед. изм.	Значение
Фракционный состав	мм	5-50
Насыпная плотность (ГОСТ 9758-86)	кг/м ³	150÷300
Коэффициент теплопроводности (ГОСТ 7076-99)	Вт/(м·К)	0,06÷0,09
Водопоглощение по объему (ГОСТ 9758-86)	%	2÷10
Прочность при сдавливании в цилиндре (ГОСТ 9758-86)	МПа	1,0÷2,5
Температура применения	°С	-50...+500
Срок службы	лет	Не ограничен
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов (ГОСТ 30108-94)	Бк/кг	45÷250
Класс строительных материалов (СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009))	-	I*

Общество с ограниченной ответственностью
Научно-производственное предприятие
«Донские технологии»
346428, Россия, Ростовская обл., г. Новочеркасск,
ул. Михайловская 164а, корп. 2, оф. 408
Тел./факс: (8635)22-76-06, 22-73-11
e-mail: v_parshukov@mail.ru, don-tech@mail.ru
сайт: www.don-tech.ru

