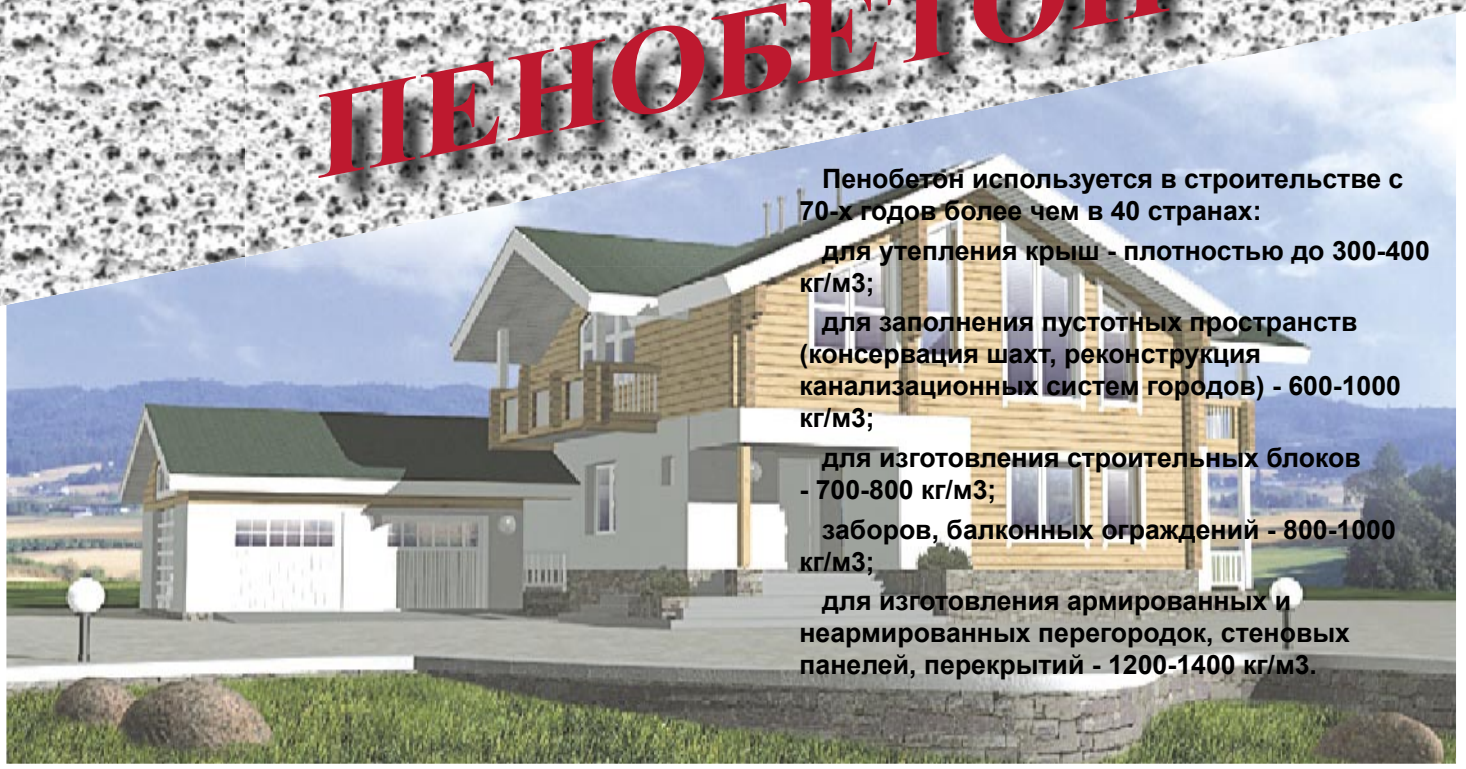
СТС холдинг

ПЕНОБЕТОН



Пенобетон используется в строительстве с 70-х годов более чем в 40 странах:

для утепления крыш - плотностью до 300-400 кг/м3;

для заполнения пустотных пространств (консервация шахт, реконструкция канализационных систем городов) - 600-1000 кг/м3;

для изготовления строительных блоков - 700-800 кг/м3;

заборов, балконных ограждений - 800-1000 кг/м3;

для изготовления армированных и неармированных перегородок, стеновых панелей, перекрытий - 1200-1400 кг/м3.

Основные свойства пенобетона

Прочность. Пенобетон плотностью от 200 до 1600 кг/м^3 может быть изготовлен прочностью в пределах 0,5-17,0 МПа.

Теплопроводность. Пенобетон имеет отличные изоляционные свойства благодаря большому количеству замкнутых пузырьков, образующих многоячеистую структуру. 50 мм слой пенобетона, имеющий плотность 400 кг/м^3, имеет приблизительно такие же теплоизоляционные свойства, что и пробка толщиной 25 мм.

Устойчивость к атмосферным воздействиям. Внешнее воздействие и ускоренные тесты на разрушение под влиянием атмосферных воздействий показали, что пенобетон оказывает хорошее сопротивление на различные изменения погоды.

Звукопоглощение. Коэффициент звукопоглощения неоштукатуренного пенобетона плотностью 800 кг/м3 приблизительно равен 0,35, что равно звукопоглощению акустической штукатурки.

Огнестойкость. Пенобетон является неорганическим материалом и, следовательно, огнестойким. Тесты, проводимые в различных странах, включая тесты на соответствие нормам АСТМ, показывают, что несущие плиты стен, сделанные из пенобетона, имеющие толщину 15 см, огнестойки в течение более 7 часов.

Морозостойкость. Пенобетон с содержанием влаги до 35% от веса является морозостойким. Тесты показали, что 450 циклов “замораживание - оттаивание” при такой влажности не причиняют никакого вреда материалу.

Водопоглощение. Благодаря замкнутой ячеистой структуре пенобетона водопоглощение этого материала намного меньше, чем обычного плотного бетона, а также газобетона.

Производимый нами пенобетон, получаемый по новой безавтоклавной и безпропарочной технологии обладает: высокими тепло- и шумозащитными качествами, высокой противопожарной устойчивостью, долговечностью, и экономичностью (кубометр пенобетона в 2-2.5 раза дешевле аналогичного объема кирпичной кладки, плюс экономия на обогреве помещения).

Получаемые нами различные марки пенобетона применяются для: наружных стен, внутренних перегородок, термовкладышей, термоизоляции крыш, звуко-теплоизоляции междуэтажных перекрытий.

Размер блока	Плотность	Кол-во блоков в куб. м	Цена за куб. м
500x300x200	от 400 до 1200	33	1600
500x300x100		66	1600
монолит		-	1700

Всю дополнительную информацию о данном продукте Вы можете получить по телефону: (8612) 53-85-07, 53-86-37 или по адресу: Россия, г. Краснодар, ул. Аэродромная, 84.