

испытательная лаборатория

«ЛАКТЕСТ»

технически компетентная и независимая
аттестат аккредитации № РОСС RU. 0001.21СМ10

25 марта 2010 г.

г. Самара

Заключение

по результатам испытаний изделий ЗАО «Самарский комбинат керамических материалов»

Согласно испытаниям, проведенным в 2006÷2009 г.г. камней керамических пустотелых теплоизоляционных, изготавливаемых по ТУ 5741-001-05208863-2005 получены коэффициенты теплопроводности камней в кладке.

Сведения об образцах:

КПТН-I.125-150/35 камень керамический пустотелый теплоизоляционный для наружных стен, тип I;
КПТН-II.125-150/35 камень керамический пустотелый теплоизоляционный для наружных стен, тип II;
КПТП-I.100-125/35 камень керамический пустотелый теплоизоляционный плюс для улучшенной теплоизоляции стен, тип I;
КПТП-II.100/35 камень керамический пустотелый теплоизоляционный-плюс для улучшенной теплоизоляции стен, тип II;
КПТП-III.50-75/35 камень керамический пустотелый теплоизоляционный-плюс для улучшенной теплоизоляции стен, тип III.

Методика испытаний:

ГОСТ 530-2007 «Кирпич и камни керамические. Технические условия»,
ГОСТ 26254-84 «Здания и сооружения. Методы определения сопротивления теплопередаче ограждающих конструкций»

Испытания проведены на фрагментах стен размером 1530x1605 мм толщиной в один камень. Кладка на цементно-песчаном растворе марки 50 плотностью 1800 кг/м³. Камень КПТП-III.50-75/35 испытан в кладке на растворе плотностью 0,8 т/м³ в сухом состоянии.

Результаты испытаний

наименование	Коэффициент теплопроводности, λ Вт/(м·°С)		
	В сухом состоянии	При условии эксплуатации А (влажность 1%)	При условии эксплуатации В (влажность 1,5%)
КПТН-I.125-150/35	0,21	0,23	0,25
КПТН-II.125-150/35	0,19	0,21	0,22
КПТН-I.100-125/35	0,16	0,18	0,19
КПТН-II.100/35	0,15	0,17	0,18
КПТН-III.50-75/35	0,11	0,12	0,13

Руководитель лаборатории,
к.т.н.



Вайнгартен Г.И.

Инженер

Макаров Г.А