

ООО «ТЕРМАЛКОМ»

400119, г. Волгоград, ул 25-лет Октября, 1
тел/ф (8442) 47-70-30, E-m: astratek@mail.ru

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№_053 от 15 декабря_2008 г

Тема работ: «Испытание на соответствие ТУ параметров теплоизолятора АСТРАТЕК

Методика испытаний: № М 01--2003, ФГУ НИИ Сантехники ,(опыт №2 –изолятор между
металлическими пластинами)

Дата испытаний: « декабрь »2008 г.

Место проведения испытаний: Лаборатория контроля качества ООО «Термалком».

Наименование испытуемого материала: Теплоизоляционное полимерное покрытие
АСТРАТЕК (ТУ 5768-002-02068060-2005), толщина 1,0 мм

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование параметра	Данные измерений (усредненные по 10 циклам замеров)
температура окружающего воздуха в лаборатории, С	21
температура воздуха в камере №1, С	91
температура воздуха в камере №2 , С	33
Длительность выдержки теплового режима, мин	120

ДАННЫЕ РАСЧЕТОВ:

1. Перепад температур воздуха в рабочем пространстве камер №1 и №2 58 С
2. Перепад температур воздуха в рабочем пространстве камер №1 и лаборатории 12 С
3. Термическое сопротивление металлических пластин, 0,211 м²°С/Вт
4. Тепловой поток в рабочем пространстве установки 56,77 Вт/м²
5. Сопротивление теплопередачи между камерами №1 и 2 , 1,022 м²°С/Вт
6. Коэффициент теплопроводности ТПП АСТРАТЕК , 0,0012 Вт/мС

ВЫВОДЫ

Проведенные испытания теплоизоляционного покрытия АСТРАТЕК по методике М 01-2003 ФГУП НИИ Сантехники показали, что коэффициент теплопроводности изолятора АСТРАТЕК , толщиной 1,0 мм составляет (0,0012±0,002) Вт/мС

Директор

исп. Судариков А.В.

