

ТОО «ЦелСИМ» - Центральная лаборатория сертификационных испытаний строительных материалов
Республика Казахстан 050058, г. Алматы, ул. Рыскулова, 95,
тел.:(7272)530210, 639389, факс (7272)530842, E-mail:tselsim@mail.ru
Устав ТОО «ЦелСИМ»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам испытания теплопроводности образца «FINNBLOCK UNI»
от 15 декабря 2014 г.

Всего листов 2

Лист 1

Наименование и адрес заказчика	ТОО «Madison Group», РК. г. Алматинская обл., г. Талгар, ул. Ахметова 5А/1.2
Наименование образца, тип, марка, серия	Образец «FINNBLOCK UNI»
Дата поступления образца на испытания	09.12.2014 г.
Обозначение НД на метод отбора образцов	Проба отобрана заказчиком
Дата отбора образцов	Декабрь 2014.
Предприятие-изготовитель (страна, фирма)	ТОО «Madison Group», Казахстан
Количество продукции в образце	Блок размером 20×24,5×60 см
Обозначение НД на продукцию	-
Дата изготовления продукции	2014 г.
Дата проведения испытаний	09.12.-15.12.2014 г.
Вид испытаний	Контрольные
Условия проведения испытаний	
температура	25 °С
влажность	60 %

1. Исходные предъявленные проектные документы и образцы для испытаний.

1.1. Письмо вх. №264 от 09.12.14г

2.1. Образец блока «FINNBLOCK UNI» 2 шт

2. Перечень нормативных документов, которые использовались при выполнении данного заказа.

2.1. ГОСТ 7076-99 Материалы и изделия строительные. Метод определения теплопроводности и термического сопротивления при стационарном тепловом режиме

2.2. ГОСТ 15588-88 Плиты пенополистирольные ТУ.

3. Цель работы

3.1. Испытание на теплопроводность образца «FINNBLOCK UNI»

4. Методика исследования

4.1. Испытания на теплопроводность по ГОСТ 7076-99 «Материалы и изделия строительные. Метод определения теплопроводности и термического сопротивления при стационарном тепловом режиме» на измерителе теплопроводности ИТП-МГ4 «100» составляющих блок образцов из пенополистирола и бетона

4.2. Расчет термического сопротивления R_6 «FINNBLOCK UNI» размером 20×24,5×60 см, состоящим из 2х слоев бетона толщиной 6,0 см и вкладыша из пенополистирола толщиной 12,5 см, рассчитано на основании полученных результатов по формулам 2.5 и 2.7 из СНиП РК 2.04-03-2002: $R_6 = R_1 + R_2$, где R_6 , R_1 и R_2 соответственно термические сопротивления блока, составляющих слоёв из бетона и пенополистирола.

5. Результаты произведённых работ. (Табл.)

№ п/п	Наименование показателя, единицы измерения	Обозначение НД на методы испытаний	Норма по НД		Фактическое значение	
			пенополистирол	бетон	пенополистирол	бетон
1.	Плотность, кг/м ³	ГОСТ 15588-86	От 15,1 до 25,0	1800	25	1800
2.	Коэффициент теплопроводности в сухом состоянии, при температуре (298±5)К, Вт/м·К	ГОСТ 7076-99	Не более 0,039	0,81	0,033	0,83
3.	Термическое сопротивление, м ² /°С·Вт	СНиП РК 2.04-03-2002	-	-	3,79	0,14

Вывод: Термическое сопротивление «FINNBLOCK UNI», рассчитанное на основании полученных данных, составляет $R_6=3,93 \text{ м}^2/\text{°С}\cdot\text{Вт}$.

Начальник ИЛ ТОО «ЦелСим»
Исполнители:

Барвинова С. Б.
Васильченко Н. А.

Заключения испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Перепечатка заключения испытаний без разрешения испытательной лаборатории запрещается.



Испытательная лаборатория ТОО «ЦЕЛСИМ»

Республика Казахстан, 050061, г. Алматы, ул. Рыскулова, 95, тел.: (727 2) 53-02-10, 63-93-89, факс: (727 2) 53-08-42, E-mail: tselsim@mail.ru

Заключение

от «15» декабря 2014 г.

	Всего листов	1
	Лист	1
Наименование и адрес заказчика	. ТОО «MADISON GROUP» от Almaty FINNBLOC	
Наименование образцов, тип, марка, серия	Анкерный болт	
Дата поступления образцов на испытания	10.12.2014 г	
Обозначение НД на метод отбора образцов	-	
Дата отбора образцов	Отбор проб произведен заказчиком	
Предприятие-изготовитель (страна, фирма)	-	
Количество продукции в образце	1 шт	
Обозначение НД на продукцию	СП РК 5,06-19-2012 Проектирование и монтаж навесных фасадов с воздушным зазором	
Дата изготовления продукции	2014 г	
Дата проведения испытаний	13.12.2014 г.	
Вид испытаний	Контрольные	
Условия проведения испытаний:		
- температура	20 °С	
- относительная влажность	76 %	

Наименование показателей	НД на метод испытания, номер пункта	Норма по НД	Фактическое значение
Временное сопротивление разрыву, кН: 1 образец Определить усилие анкерный болт 16x35,			6,56 кН

Исполнитель

Б.А. Естемесов

Начальник ИЛ ТОО «ЦЕЛСИМ»

С.Б. Барвинов

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям
Перепечатка протокола испытаний без разрешения испытательной лаборатории запрещается