

*Автономная некоммерческая организация  
«Центр независимых испытаний и экспертизы в строительстве»*

**Испытательный центр**

(Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21СМ19 от 14.08.2014 г.)

125057, Россия, город Москва, пр-кт Ленинградский, дом 57

Тел/факс: +7 (499) 157-90-60/ 157-96-46/ 157-20-49

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 16-И от 06 марта 2018 г.

Основание: *Договор на проведение испытаний № 12/4-18 от 30.01.2018 г.*

Наименование продукции: *Изделия теплоизоляционные и звукоизоляционные из стеклянного штапельного волокна «КНАУФ Инсулейшн»*

Тип, марка: *TR 040 Aquastatik; TR/TS 037 Aquastatik; TR/TS 035 Aquastatik; TR/TS 034 Aquastatik; TS 032 Aquastatik.*

Изготовитель: *ООО «КНАУФ Инсулейшн».*

Адрес изготовителя: *142800, Московская область, г. Ступино, ул. Индустриальная, владение 2.  
625034, г. Тюмень, ул. Камчатская, дом 198.*

НД на продукцию: *ТУ 5763-001-73090654-2009 с изм.1-4.*

Дата получения образцов: *02.02.2018 г.*

НД на методы испытаний: *ГОСТ 17177-94, ГОСТ 7076-99, ГОСТ Р 54855-2011.*

Средства испытаний: *Измеритель теплопроводности ИТС-1 (сертификат о калибровке № 2153.м, выдан 03.07.2017г. до 03.07.2019г. КЛ НПП «Интерприбор» ФГУП «ВНИИФТРИ»)*

Результаты испытаний: *в приложении к настоящему Протоколу на 1л.*

Руководитель ИЦ  
АНО «ЦНИЭС»



*Ю.П. Карцев*

1. Результаты испытаний распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям.
2. Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЦ АНО «ЦНИЭС»

Приложение  
к Протоколу испытаний  
№ 16-И от 06 марта 2018г.

**Сведения об испытываемых образцах** – образцы изделий теплоизоляционных и звукоизоляционных из стеклянного штапельного волокна «КНАУФ Инсулейшн» на органическом связующем с водоотталкивающими, модифицирующими и обеспыливающими добавками в виде матов (R) и плит (S). Изделия предназначены для использования в конструкциях тепловой изоляции оборудования и трубопроводов при температуре изолируемых поверхностей от минус 60 °С до плюс 180 °С. Номинальная плотность изделий в сухом состоянии: TS 032 Aquastatik – (30±5%) кг/м<sup>3</sup>; TR/TS 034 Aquastatik – (22±5%) кг/м<sup>3</sup>; TR/TS 035 Aquastatik – (17±5%) кг/м<sup>3</sup>; TR/TS 037 Aquastatik – (15±5%) кг/м<sup>3</sup>; TR 040 Aquastatik – (11±5%) кг/м<sup>3</sup>.

**Условия испытаний.** Теплопроводность сухих и влажных образцов изделий измеряли по ГОСТ 7076 при средней температуре (25±1) °С на плоских образцах размером 150 x 150 x 20÷30 мм в количестве по 5 штук для каждого вида испытания и марки. Расчётная влажность для условий эксплуатации А и Б принята, соответственно, 2% и 5% (массовое отношение влаги в материале) согласно Приложения Т СП50.13330-2012.

Испытания образцов проводились с 05.02.2018г. по 06.03.2018г.

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Марка изделий	Характеристики изделий в сухом состоянии		Расчётные значения от $\lambda_{25}$ , Вт/м · °С, при условиях эксплуатации А и Б	
	Плотность, кг/м <sup>3</sup>	Теплопроводность, $\lambda_{25}$ , Вт/м · °С	$\lambda_A$	$\lambda_B$
<b>TR 040</b>	11,1	0,042	0,043	0,045
<b>TR 037</b>	15,7	0,038	0,040	0,042
<b>TR 035</b>	17,5	0,037	0,039	0,041
<b>TR 034</b>	22,5	0,036	0,037	0,039
<b>TS 037</b>	15,6	0,038	0,040	0,042
<b>TS 035</b>	17,2	0,037	0,039	0,042
<b>TS 034</b>	22,6	0,036	0,037	0,039
<b>TS 032</b>	31,2	0,034	0,036	0,039

Ответственный за испытания



Н.Н. Мелентьев