Приложение 2

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное учреждение
«Научно-исследовательский институт строительной физики
Российской академии архитектуры и строительных наук»
НИИСФ РААСН
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ, АКУСТИЧЕСКИХ И СВЕТОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ

г. Москва «19» декабря 2018 г

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 012/2018

Основание для проведения испытаний – Договор на проведение работы № 10130-1/2018 от 02.10.2018 г (Дополнительное соглашение №3)

Наименование продукции – Изделия из минеральной ваты теплоизоляционные промышленного производства, применяемые в строительстве, ТЕХНО

Испытание на соответствие – СТО 72746455-3.2.1-2018 «Изделия из минеральной ваты теплоизоляционные промышленного производства, применяемые в строительстве, ТЕХНО для теплоизоляции фасадов зданий. Технические условия»

Производитель продукции, адрес – ООО «Завод ТЕХНО» г. Рязань: Россия, 390000 г. Рязань, Восточный промузел, 21, стр. 58

Предъявитель образцов, адрес – ООО «ТехноНИКОЛЬ – Строительные Системы»: 129110 г. Москва, ул. Гиляровского, д. 47, стр. 5, эт. 5, помещение I, комната 13

Сведения об испытываемых образцах* –Образцы изделий из минеральной ваты теплоизоляционных промышленного производства, применяемых в строительстве, ТЕХНО, изготовленные в соответствии с требованиями ГОСТ на методы испытаний, из плит:

1. ТЕХНОФАС ЭКСТРА 1200.600.50 СТО 72746455-3.2.1-2018;
2. ТЕХНОФАС Л 1200.600.50 СТО 72746455-3.2.1-2018;
3. ТЕХНОФАС ЭФФЕКТ 1200.600.50 СТО 72746455-3.2.1-2018;
4. ТЕХНОФАС СТАНДАРТ ЛАЙТ 1200.600.50 СТО 72746455-3.2.1-2018;
5. ТЕХНОФАС СТАНДАРТ 1200.600.50 СТО 72746455-3.2.1-2018;
6. ТЕХНОФАС ПРОФ 1200.600.50 СТО 72746455-3.2.1-2018;
7. ТЕХНОФАС 1200.600.50 СТО 72746455-3.2.1-2018;
8. ТЕХНОФАС ДЕКОР1200.600.50 СТО 72746455-3.2.1-2018;
9. ТЕХНОФАС КОТТЕДЖ1200.600.50 СТО 72746455-3.2.1-2018;
10. ТЕХНОФАС ОПТИМА 1200.600.50 СТО 72746455-3.2.1-2018;
11. ТЕХНОВЕНТ Н1200.600.50 СТО 72746455-3.2.1-2018;
12. ТЕХНОВЕНТ Н ПРОФ200.600.50 СТО 72746455-3.2.1-2018;
13. ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА1200.600.50 СТО 72746455-3.2.1-2018;
14. ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ1200.600.50 СТО 72746455-3.2.1-2018;
15. ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА 1200.600.50 СТО 72746455-3.2.1-2018.

Плотность минеральной ваты в изделиях теплоизоляционных промышленного производства, применяемых в строительстве, ТЕХНО, регламентируемая в СТО 72746455-3.2.1-2018, приведена в таблице на странице 2 Протокола испытаний. Образцы для испытаний изготовлены силами исполнителя, размеры образцов 250×250×50 мм.

**Описание и маркировка испытанных образцов приведены по материалам СТО 72746455-3.2.1-2018, представленного ООО «ТехноНИКОЛЬ – Строительные Системы»*

Дата получения образцов	11.10.2018 г по акту приёмки-передачи №012/2018
Регистрационные данные образцов	ИЛ/ООО «Завод ТЕХНО» г. Рязань -ТЕХНО (1÷15)/ 012/2018
Методика испытаний	ГОСТ 8.736-2011, 4046-2011, 7076-99, 17177-94, 31814-2012; ГОСТ Р 54855-2011; ГОСТ EN 822-2011, 823-2011, 1602-2011, 12085-2011; СП 23-101-2004; СТО 72746455-3.2.1-2018
Дата испытаний	(01.11 ÷ 17.12).2018 г

*Результаты испытаний приведены в Приложениях **1÷15** к протоколу на **15** с*

Приложение 2

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Изделия из минеральной ваты теплоизоляционные промышленного производства, применяемые в строительстве, ТЕХНО производства ООО «Завод ТЕХНО» г. Рязань, изготовленные в соответствии с требованиями СТО 72746455-3.2.1-2018, имеют следующие теплотехнические показатели (приложения 1÷15)*:

Марка изделия ТЕХНО	Характеристика материала в сухом состоянии				Расчётная теплопроводность, Вт/м·^{0}С, при условиях эксплуатации	
	Плотность по СТО, кг/м^3	Измеренная плотность, кг/м^3	Теплопроводность материала, Вт/м·^{0}С, при температуре испытаний			
			10^{0}С (λ_{10})	25^{0}С (λ_{25})	А ($\lambda_А$)	Б ($\lambda_Б$)
ТЕХНОФАС ЭКСТРА	90(±10)	88	0,035	0,037	0,039	0,040
ТЕХНОФАС Л	90(±10)	92	0,038	0,040	0,042	0,044
ТЕХНОФАС ЭФФЕКТ	131(±6)	127	0,036	0,038	0,040	0,041
ТЕХНОФАС СТАНДАРТ ЛАЙТ	95(±10)	89	0,035	0,037	0,039	0,040
ТЕХНОФАС СТАНДАРТ	115(±15)	109	0,036	0,038	0,040	0,041
ТЕХНОФАС ПРОФ	125(±15)	116	0,036	0,038	0,040	0,042
ТЕХНОФАС	145(±14)	133	0,036	0,038	0,040	0,042
ТЕХНОФАС ДЕКОР	110(±10)	102	0,036	0,037	0,039	0,041
ТЕХНОФАС КОТТЕДЖ	105(±10)	97	0,035	0,037	0,039	0,041
ТЕХНОФАС ОПТИМА	120(±10)	113	0,036	0,038	0,040	0,041
ТЕХНОВЕНТ Н	36(±4)	38	0,035	0,037	0,039	0,040
ТЕХНОВЕНТ Н ПРОФ	45(±5)	49	0,034	0,036	0,038	0,040
ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА	75(±7)	73	0,034	0,036	0,037	0,038
ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ	80(±8)	75	0,034	0,036	0,037	0,038
ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА	90(±9)	93	0,035	0,037	0,039	0,040

Изделия минераловатные теплоизоляционные ТЕХНО по испытанным показателям плотности и теплопроводности в сухом состоянии материала при температуре 10^{0}С (λ_{10}) соответствуют требованиям, регламентируемым в СТО 72746455-3.2.1-2018, и имеют теплопроводность в сухом состоянии материала при температуре 25^{0}С (λ_{25}) и при условиях эксплуатации «А» и «Б», представленную в таблице.

**За расчетную теплопроводность для условий эксплуатации «А» и «Б» принята измеренная теплопроводность материала при температуре 25^{0}С и массовом отношении влаги в материале принятом 1% и 2% согласно СП 23-101-2004 «Проектирование тепловой защиты зданий», Протокола испытания сорбционной влажности образцов изделий НИИСФ РААСН № 010/2018 от 27.11.2018г (приложения 15÷17)и Заключения НИИСФ РААСН «Исследования сорбции водяного пара образцами изделий из каменной ваты производства корпорации ТехноНИКОЛЬ» по договору № 12015 от 13.05.2011 г.*

Директор НИИСФ РААСН **Шубин И.Л.**

Руководитель испытательной лаборатории **Лобанов В.А.**

Офис 257, тел. +7 (495) 482-3938
Тел. моб.: +7 (916) 693-1111
E-mail: v_lobanov@inbox.ru

Россия, 127238 Москва, Локомотивный пр., д.21, тел.: +7 495 482 4076, факс: +7 495 482 4060, niisf@niisf.ru, www.niisf.ru