



Технический и Испытательный Строительный Институт Прага

Аккредитованная испытательная лаборатория, Уполномоченное представительство, Нотифицируемый орган, Орган технической экспертизы, Сертификационный орган, Контролирующий орган. Просеца, 811/76а. 190 00 Прага 9

Центральная лаборатория – Отдел технического контроля

Неманицка 441, тел.: +420 387 023 211, e-mail: pilarova@tzus.cz, www.tzus.eu



L 1018.3

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

подготовлен Испытательной Лабораторией № 1018.3
аккредитованной согласно ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 Чешским Институтом по Аккредитации

№ 020-036827

определение гидротермических характеристик

Заказчик: VKM Solutions, SE (ГП ВКМ Солюшнс)

Адрес: Губернска 1271/32, Нове Место, 110 00 Прага 1
Чешская Республика

Код компании: 02128659

Производитель: SCANROC LLC (ООО СКАНРОК)

Адрес: ул. Волгоградская, 41, Киев, 03141 Украина

Испытуемый образец: **SCANROC**
фасадная система

Заказ №: Z020160350

Количество страниц отчета об испытаниях, включая титульный лист: 5.
Приложений: 0

Подготовил: /подпись/
Инж. Штепан Врхель
специалист по техническим испытаниям

Согласовал: /подпись/
Инж. Дана Пиларова
Начальник Отдела Технического Контроля

Экземпляр №: 1 **Ческе Будеёвице, 23.3.2017**

Количество экземпляров: 3

Печать: Технический и Испытательный Строительный Институт Прага
Центральная лаборатория -
Отдел технического контроля Ческе Будеёвице

Заявление: 1. Результаты относятся к испытанному образцу. Протокол не может использоваться в качестве иного документа
2. Без получения отдельного письменного согласия разрешается копировать исключительно полный текст протокола

1 Данные об образце

Номер образца:	VZ020162426 (на опорной плите)
Образец:	Фасадная облицовочная система SCANROC 1 шт. на опорной плите № В3 размерами 3,44 × 2,44 м Дата подготовки: 08.11.2016
Заказ/контракт:	Z020160350
Дата отбора/ предоставления образца:	08.11.2016
Место отбора пробы:	Помещения предприятия TZÚS, Ческе Будеёвице
Метод отбора пробы:	VZ020162426 предоставлены и подготовлены в лаборатории.
Способ подготовки образца:	Согласно технологической процедуре Заказчика

Информация об условиях, способах и процедурах отбора проб, а также имя исполнителя включается в протокол отбора проб, который хранится в ОТК.

2 Метод испытаний

ETAG 034, апрель 2012 Часть 1. Часть 2	Европейские технические требования к вентилируемым фасадам Часть I: Вентилируемые фасадные системы с облицовочными компонентами и креплениями Часть II: Фасадные системы с облицовочными компонентами, креплениями, рамой и теплоизоляционным слоем Пункт 5.4.6
---	--

Отклонения от стандартных процедур или использование нестандартных методов: нет.

Печать: Технический и Испытательный Строительный Институт Прага
Центральная лаборатория -
Отдел технического контроля Ческе Будеёвице

3 Результаты испытаний

Дата испытаний: 27. 10. 2016 -23. 11. 2016

Испытания выполнил: Инж. Штепан Врхель

Информация об исполнителе, условия проведения испытаний и перечень использованного оборудования указываются в протоколе испытаний. Применяемое оборудование и измерительные приборы прошли аттестацию согласно положениям действующей программы ОТК предприятия Ческе Будеёвице

3.1 Определение гидротермических характеристик согласно методологии, описанной в Директиве ETAG 034 (апрель 2012).

Образцы наружной теплоизолирующей системы подготовлены согласно инструкциям Заказчика. Состав образца представлен ниже:

- элементы облицовки:

SCANROC

300 (600) x 100 x 30 мм

- профили рамы:

профиль **R - 3** 40 x 60 x 1.5 мм

закреплены на консоли **K - 1**

Профиль **C -1**

неправильной формы

закреплен на Профиле **R - 1**

- Крепления на раме:

EN ISO 15480 4.8x13 (C - 1 + R - 3)

EN ISO 15480 6.3x19 (R - 3 + Консоль K - 1)

- монтажные опоры:

Консоль K -1

общая длина 150 мм

закреплена на опорной плите и

Профиле **R - 3**

В процессе испытаний образцы подвергались гигротермическим циклическим нагрузкам. Состояние образцов регулярно контролировалось на предмет наличия разрушений.

В частности, контроль осуществлялся для определения следующих дефектов:

- появление трещин
- образование пузырей или отслоений
- повреждение или разрушение профилей

Печать: Технический и Испытательный Строительный Институт Прага
Центральная лаборатория -
Отдел технического контроля Ческе Будеёвице

Таблица № 1

Цикл №	Условия	Дата проверки	Обнаруженные дефекты
1 -4	<i>Цикл Тепло - Дождь</i>	28. 10. 2016	<i>Дефектов не выявлено</i>
5-8		29. 10. 2016	
9-12		30. 10. 2016	
13-16		31. 10. 2016	
17-20		1.11.2016	
21 -24		2. 11.2016	
25-28		3. 11. 2016	
29-32		4.11.2016	
33-36		5. 11. 2016	
37-40		6.11.2016	
41-44		7. 11. 2016	
45-48		8. 11. 2016	
49-52		9. 11. 2016	
53-56		10. 11. 2016	
57-60		11. 11.2016	
61-64		12. 11. 2016	
65-68		13. 11.2016	
69-72		14. 11. 2016	
73-76	15. 11. 2016		
77-80	16. 11. 2016		
<i>48 часов при 10-25 °С и мин. относит. влажности 50 %</i>			
1	<i>Цикл Тепло - Холод</i>	19. 11. 2016	
2		20. 11. 2016	
3		21.11.2016	
4		22. 11. 2016	
5		23. 11. 2016	

3.2 Фотографии, сделанные в ходе испытаний

подготовка образца:

Рисунок №1



до начала испытаний: Рисунок №2



ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ

Печать: Технический и Испытательный Строительный Институт Прага
Центральная лаборатория -
Отдел технического контроля Ческе Будеёвице