



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

подготовлен Испытательной Лабораторией

№ 020-036826

испытания на ударное воздействие твердым и мягким телом

Заказчик: VKM Solutions, SE (ГП VKM 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**
Заказ №: **фасадная система**
Z020160350

Количество страниц отчета об испытаниях, включая титульный лист: 7. 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 конструкции)
Образец:	Компоненты фасадной облицовочной системы SCANROC 1 шт. на опорной конструкции № В3 размерами 3,44 * 2,44 м Дата подготовки: 08. 11. 2016 Дата проведения гигротермических испытаний: 27.10.-23.11. 2016
Заказ/контракт:	Z020160350
Дата отбора/ предоставления образца:	08. 11. 2016
Место отбора пробы:	Помещения предприятия TZÚS, Ческе Будеёвице
Метод отбора пробы:	VZ020162426 предоставлена и дополнительно подготовлена 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 С1. 5.4.4.1, 5.4.4.2 Пункт 5.4.4.1. 5.4.4.2 (данный метод испытаний не подлежит аккредитации)
---	--

Отклонения от стандартных процедур или использование нестандартных методов: нет.

3 Результаты испытаний

Дата испытаний:	17.2.2017(5.4.4.1) 22.2.2017 (5.4.4.2)
Испытания выполнил:	Инж. Штепан Врхель

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

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 Состав образца

Образцы наружной теплоизолирующей системы подготовлены согласно инструкциям Заказчика.

Таблица №1

Образец №	Элемент облицовки
VZ020162426	Система в боре на опорной плите

3.2 Определение сопротивления ударному воздействию твердым телом (5.4.4.1)

С образцами проведены испытания согласно методологии, описанной в Части 1 Директивы ETAG 034 (апрель 2012). Пункт 5.4.4.1.

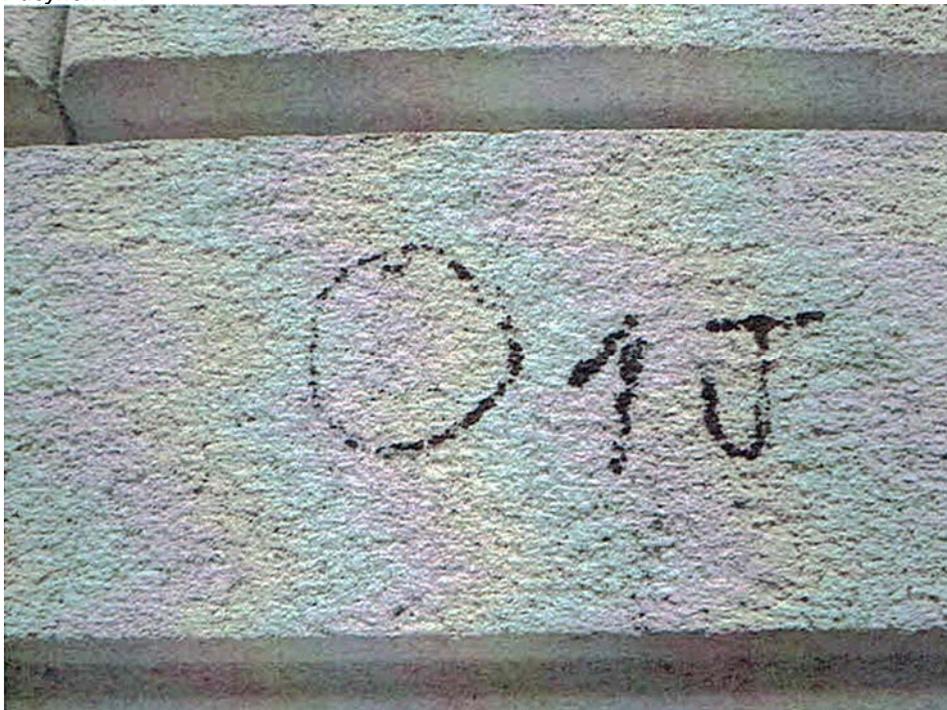
Таблица № 2

Элемент облицовки:		SCANROC	
Образец	Участок ударного воздействия	Энергия ударного воздействия [Дж]	Повреждения
VZ020162426	Жесткая часть системы	1	Нет повреждений
	Центр облицовки	1	Нет повреждений
	Стыки облицовки	1	Нет повреждений
	Жесткая часть системы	3	Микротрещины <0,2 мм
	Центр облицовки	3	Микротрещины <0,2 мм
	Стыки облицовки	3	Микротрещины <0,2 мм сколы облицовки
	Жесткая часть системы	10	Сквозные отверстия
	Центр облицовки	10	Сквозные отверстия
	Стыки облицовки	10	Трещины <2,0 мм

3.2.1 Фотографии, сделанные в процессе испытаний

Результаты испытаний:

Рисунок № 1



Результаты испытаний:

Рисунок № 2



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

Результаты испытаний:

Рисунок № 3



3.3 Определение сопротивления ударному воздействию мягким телом (5.4.4.2)

С образцами проведены испытания согласно методологии, описанной в Части 1 Директивы ETAG 034 (апрель 2012). п. 5.4.4.2.

Таблица № 3

Элемент облицовки:		SCANROC	
Образец	Участок ударного воздействия	Энергия ударного воздействия [Дж]	Повреждения
V2020162426	Жесткая часть системы	10	Нет повреждений
	Центр облицовки	10	Нет повреждений
	Стыки облицовки	10	Нет повреждений
	Жесткая часть системы	60	Сквозные отверстия
	Центр облицовки	60	Сквозные отверстия
	Стыки облицовки	60	Сквозные отверстия
	Жесткая часть системы	300	Сквозные отверстия, повреждения рамы

3.3.1 Фотографии, сделанные в процессе испытаний

Результаты испытаний:

Рисунок № 4



Результаты испытаний: Рисунок № 5



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

Результаты испытаний: Рисунок № 6



ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЯ

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