



Центральная лаборатория – Отдел технического контроля

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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

подготовлен Испытательной Лабораторией

№ 020-036824

О механических испытаниях фасадной системы

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**
Заказ №: **фасадная система**
Z020160350

Количество страниц отчета об испытаниях, включая титульный лист: 9. Приложений: 0

Подготовил:

/подпись/

Инж. Штепан Врхель

специалист по техническим испытаниям

Согласовал:

/подпись/

Инж. Дана Пиларова

Начальник Отдела Технического Контроля

Экземпляр №: 1

Ческе Будеёвице, 27.3.2017

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), VZ020162428
Образец:	Компоненты фасадной системы SCANROC
Заказ/контракт:	Z020160350
Дата отбора/ предоставления образца:	08. 11. 2016
Место отбора пробы:	Помещения предприятия TZÚS, Ческе Будеёвице
Метод отбора пробы:	Компоненты системы доставлены отдельно. Образец VZ020162426 предоставлен уже подготовленным.
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 Методы 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 Пункты 5.4.2.3.1; 5.4.2.3.3; 5.4.2.3.4 (данный метод не подлежит аккредитации)
---	--

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. 3. 2017 (5.4 2.3.1)
17.2.2017(5.4 2.3.3)
27 3.2017(5.4 2.3.4)

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 Состав образца

Образцы наружной теплоизолирующей системы подготовлены согласно инструкциям Заказчика,

Таблица № 1

Образец №	Компонент
VZ020162426	Система в сборе на панели
VZ020162428/4	Консоль К - 1.190
VZ020162428/5	Консоль К -1.150
VZ020162428/6	Профиль Р - 1
VZ020162428/7	Профиль С - 1
VZ020162428/9	ISO 15480-ST4.8 * 13
VZ020162428/10	ISO 15480 -ST6.3 x 19
VZ020162428/11	SCANROC 600 x 100 x 30 мм
VZ020162428/12	SCANROC 300 x 100 x 30 мм

3.2 Определение сопротивления рифленого элемента (5.4.2.3.1)

С образцами проведены испытания согласно методологии, описанной в Части 1 Директивы ETAG 034 (апрель 2012). Пункт 5.4.2.3.1. Характерные значения рассчитаны согласно Приложению D Части 1 Директивы ETAG 034 (апрель 2012).

Таблица № 2

		Направление: Вертикальное (нагрузка по продольной оси профиля С)		
		Элемент облицовки: SCANROC 300 x 100 x 30 мм		
		Профиль рамы: Профиль С -1		
Образец	Макс. нагрузка [Н]	Средняя нагрузка [Н]	Характерное значение [Н]	Дефект
VZ020151828/7.12	974	1101	917,8	Деформация зажима профиля
VZ020151828/7.12	1102			
VZ020151828/7.12	1171			
VZ020151828/7.12	1065			
VZ020151828/7.12	1194			

сборка компонентов: Рисунок №. 1



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

Таблица № 3

		<i>Направление:</i> Горизонтальное (нагрузка подается горизонтально к продольной оси профиля С)		
		<i>Элемент облицовки:</i> SCAN ROC 300 x 100 * 30 мм		
		<i>Профиль рамы:</i> Профиль С -1		
<i>Образец</i>	<i>Макс. нагрузка [Н]</i>	<i>Средняя нагрузка [Н]</i>	<i>Характерное значение [Н]</i>	<i>Дефект</i>
VZ020151828/7.12	425	454	379,3	<i>Деформация зажима</i>
VZ020151828/7.12	423			
VZ020151828/7.12	481			
VZ020151828/7.12	439			
VZ020151828/7.12	503			

3.3 Сопротивление воздействию вертикальной нагрузки (5.4.2.3.3)

С образцами проведены испытания согласно методологии, описанной в Части 1 Директивы ETAG 034 (апрель 2012). Пункт 5.4.2.3.3. Характерные значения рассчитаны согласно Приложению D Части 1 Директивы ETAG 034 (апрель 2012).

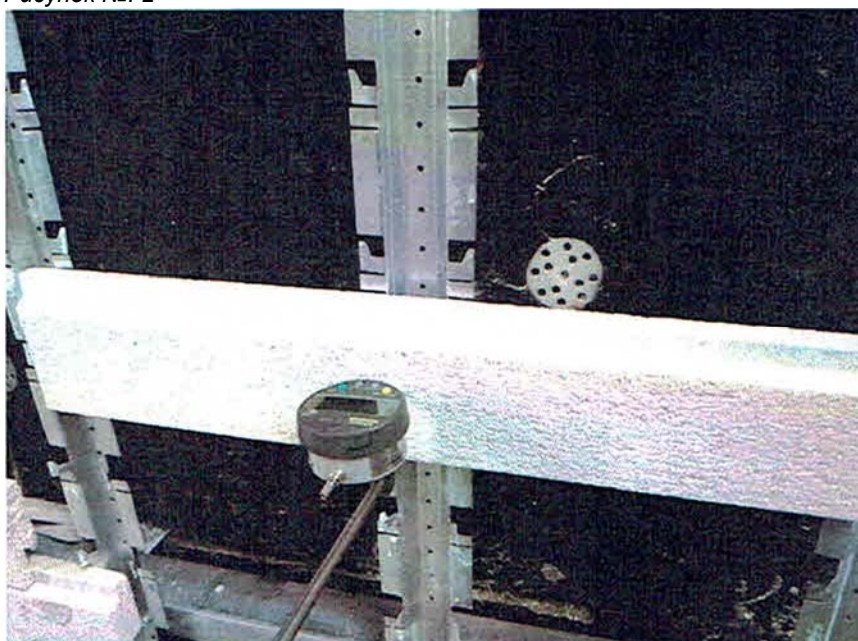
Таблица №4

Образец	Элемент облицовки: SCANROC 600 x 100 x 30 мм			
	Отклонение [мм]			
	Нулевая нагрузка	Нагрузка на один элемент	Нагрузка на три элемента	Итого
VZ020162426	0	0	0	0

График № 1



сборка компонентов: Рисунок №. 2



3.4 Сопротивление растяжению креплений профилей (5.4.2.3.4)

С образцами проведены испытания согласно методологии, описанной в Части 1 Директивы ETAG 034 (апрель 2012). Пункт 5.4.2.3.4. Характерные значения рассчитаны согласно Приложения D Части 1 Директивы ETAG 034 (апрель 2012).

Таблица № 5

Образец		Макс. нагрузка [Н]	Средняя нагрузка [Н]	Характерное значение [Н]	Дефект
VZ020151828/9,7		1061	1091	948,6	Растяжение элемента крепления
VZ020151828/9,7		1074			
VZ020151828/9,7		1210			
VZ020151828/9,7		1078			
VZ020151828/9.7		1034			

Крепление: ISO 15480-ST4.8 * 13
Профиль рамы: Профиль С -1

сборка компонентов: Рисунок №. 3



Таблица №6

		Крепление:		ISO 15480-ST6.3 x 19	
		Профиль рамы:		Профиль R - 3	
Образец	Макс. нагрузка [Н]	Средняя нагрузка [Н]	Характерное значение [Н]	Дефект	
VZ020151828/10.7	1980	1962	1766,3	<i>Растяжение элемента крепления</i>	
VZ020151828/10.7	2006				
VZ020151828/10.7	1840				
VZ020151828/10.7	1903				
VZ020151828/10.7	2084				

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЯ

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