



® **Технический и Испытательный Строительный Институт Прага**

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

Центральная лаборатория – Отдел технического контроля

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



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

подготовлен Испытательной Лабораторией № 1018.3

аккредитованной согласно ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 Чешским Институтом по Аккредитации

№020-036823

сопротивление рамы воздействиям вертикальных и горизонтальных нагрузок

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: 6. Приложений: 0

Подготовил:

/подпись/

Инж. Штепан Врхель

специалист по техническим испытаниям

Согласовал:

/подпись/

Инж. Дана Пиларова

Начальник Отдела Технического Контроля

Экземпляр №: 1

Ческе Будеёвице, 21.3.2017

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:	VZ020162428/4,6,7,9,10
Образец:	Компоненты фасадной облицовочной системы SCANROC
Заказ/контракт:	Z02016350
Дата отбора/ предоставления образца:	08. 11. 2016
Место отбора пробы:	Помещения предприятия TZÚS, Ческе Будеёвице
Метод отбора пробы:	Образцы подготовлены сотрудниками ОТК Ческе Будеёвице.
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 Приложение E
---	---

Отклонения от стандартных процедур или использование нестандартных методов: нет.

3 Результаты испытаний

Дата испытаний:	20. 3.2017-29.3.2017
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.

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

3.1 Состав образца

Образцы наружной теплоизолирующей системы подготовлены согласно инструкциям Заказчика.

Таблица №1

Образец №	Профиль рамы	Монтажная опора	Фиксирующая рама - опора
VZ020162428/4.6,7,9,10	Профиль С -1 Профиль R - 3	Консоль К -1.190	ISO 15480-ST6,3x 25 ISO 15480 - ST4.8 x 13
VZ020162428/4	/	Консоль К -1.190	/

3.2 Определение сопротивления опор рамы воздействию вертикальных нагрузок

С образцами проведены испытания согласно методологии, описанной в Приложении Е Части 2 Директивы ETAG 034 (апрель 2012). Расчет характерных значений выполнен согласно Приложению D Части 1 Директивы ETAG 034 (апрель 2012).

Таблица № 2

Профиль рамы:		Профиль С -1 Профиль R - 3			Тип разрушения
Опора:		Консоль К -1.190			
Образец	Нагрузка согласно: [Н]				
	Смещение $\Delta i = 0,38$ мм	Смещение 1 мм	Смещение 3 мм	Разрушение/ Дефект	
VZ020162428/4.6,7,9,10	4,5	13,2	41,1	576,1	Достигнута максимально допустимая нагрузка на опору
VZ020162428/4.6,7,9,10	7,1	23,8	73,9	707,6	
VZ020162428/4.6,7,9,10	6,3	15,6	49,3	504,3	
VZ020162428/4.6,7,9,10	6,9	17,4	51,7	614,9	
VZ020162428/4.6,7,9,10	3,4	13,5	40,5	497,6	
Среднее значение	5,6	16,7	51,3	580,1	
Характерное значение	2,2	7,7	23,0	399,5	

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

3.3 Определение сопротивления опор рамы воздействию горизонтальных нагрузок

Образцы наружной теплоизолирующей системы подготовлены согласно инструкциям Заказчика,

С образцами проведены испытания согласно методологии, описанной в Приложении Е Части 2 Директивы ETAG 034 (апрель 2012). Расчет характерных значений выполнен согласно Приложению D Части 1 Директивы ETAG 034 (апрель 2012).

Таблица № 3

		Опора: Консоль К -1.190		
Образец	Нагрузка согласно: [Н]			Тип разрушения
	Остаточная деформация 1 мм		Нагрузка при разрушении	
	Цикл нагрузки	Макс. нагрузка за цикл		
VZ020162428/4	7	1400	2200 (≤ 2400)	Разрушение основания опоры
VZ020162428/4	6	1200	2200 (≤ 2400)	
VZ020162428/4	7	1400	2400 (≤ 2600)	
VZ020162428/4	7	1400	2400 (≤ 2600)	
VZ020162428/4	10	2000	2600 (≤ 2800)	
Среднее значение	X		1480	
Характерное значение			847,8	2011,2

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

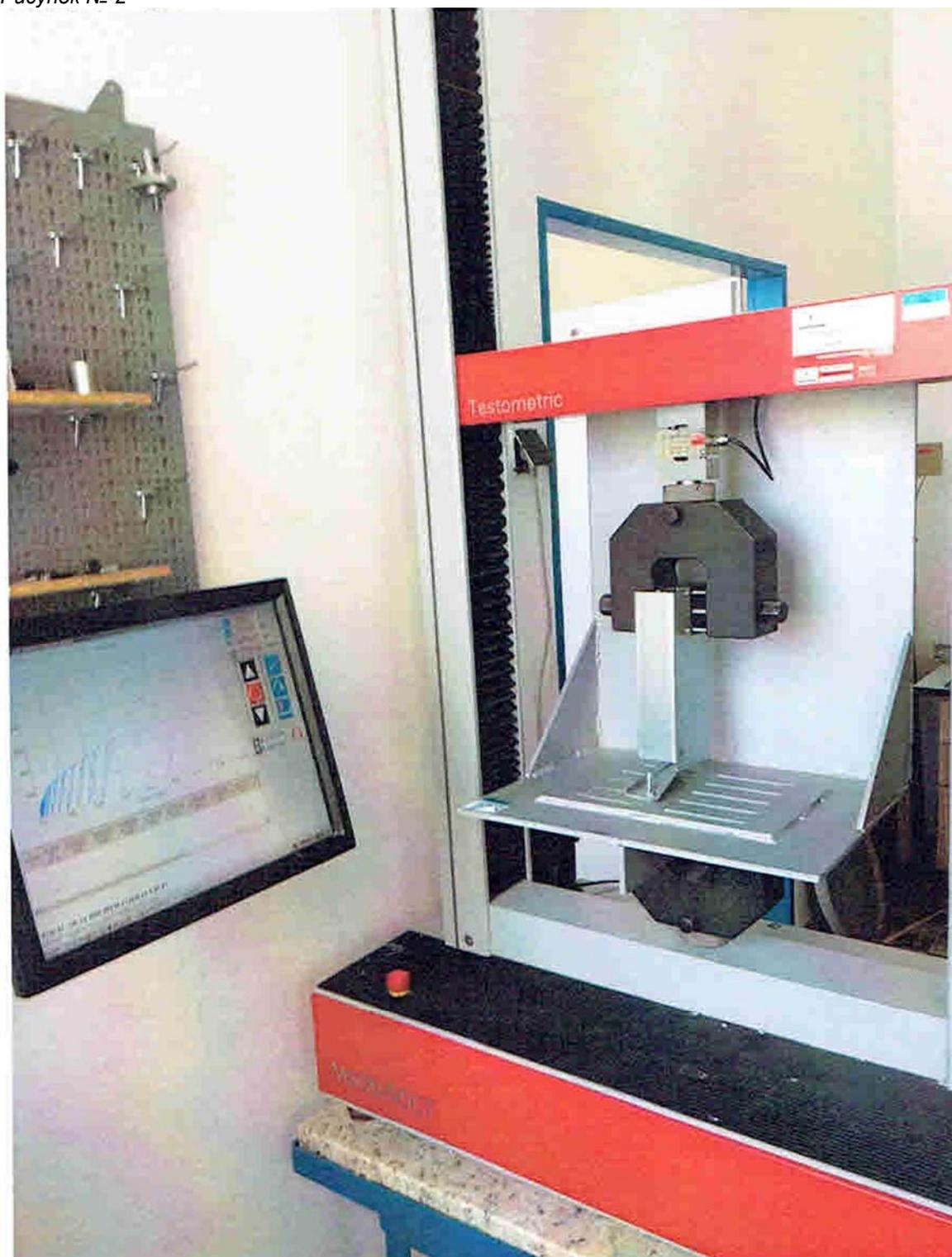
3.4 Фотографии, сделанные в ходе испытаний

Испытуемые образцы:
Рисунок № 1



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

Испытуемые образцы:
Рисунок № 2



ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЯ

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