RAUTA
НАДЁЖНЫЕ РЕШЕНИЯ

CE

ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ
N 30/X-PIR/OBO, 01.04.2019

1. Уникальный идентификационный код продукции:
   Сэндвич-панель: **SP2B X-PIR, SP2B X-PIR ENERGY, SP2D X-PIR, SP2D X-PIR ENERGY, SP2E X-PIR, SP2E X-PIR ENERGY, SP2C X-PIR с пенополиизоциануратным наполнителем**

SP2B40 X-PIR	SP2E120 X-PIR	SP2D60 X-PIR
SP2B60 X-PIR	SP2E140 X-PIR	SP2D80 X-PIR
SP2B80 X-PIR	SP2E160 X-PIR	SP2D100 X-PIR
SP2B100 X-PIR	SP2E180 X-PIR	SP2D120 X-PIR
	SP2E200 X-PIR	
SP2B80 X-PIR ENERGY		SP2C80/40 X-PIR
SP2B100 X-PIR ENERGY	SP2E120 X-PIR ENERGY	SP2C100/60 X-PIR
	SP2E140 X-PIR ENERGY	SP2C120/80 X-PIR
SP2D80 X-PIR ENERGY	SP2E160 X-PIR ENERGY	SP2C140/100 X-PIR
SP2D100 X-PIR ENERGY	SP2E180 X-PIR ENERGY	SP2C160/120 X-PIR
SP2D120 X-PIR ENERGY	SP2E200 X-PIR ENERGY	SP2C210/170 X-PIR

2. Предназначение: самонесущее теплоизоляционные панели с внешней стальной обшивкой для применения в зданиях в качестве внешних стен, внутренних перегородок или потолков.
3. Производитель: Ruukki Polska Sp. z o.o. ul. Jaktorowska 13, 96-300 Zyrardow; Oborniki branch ul. Lukowska 7, 64-600 Oborniki, Poland.
4. Авторизованный представитель: ООО Раута Групп 04116, Украина, г. Киев, ул. Старокиевская, 10Г, БЦ Вектор, а/я 27.
5. Гармонизированный стандарт: ДСТУ Б EN 14509:2017 «Панели теплоизоляционные самонесущие с двухсторонней металлической облицовкой. Изделия заводского изготовления. Технические условия».
   Уполномоченный орган: Министерство регионального развития, строительства и жилищно-коммунального хозяйства Украины.
6. Декларируемые свойства продукции: Технические характеристики продукции, определенной в Декларации Соответствия, указаны в приложении.

Декларируемые свойства продукции выпущены в соответствии с Правилами (EU) No 305/2011, ДСТУ ISO/IEC 17050:2006 под личную ответственность указанного выше производителя и представителя.

Подписано за и от имени представителя:

Андрей Озейчук
Директор ООО Раута Групп

RAUTA
НАДЁЖНЫЕ РЕШЕНИЯ

Тип панели	**SP2B X-PIR**				
Область применения:	Внешние и внутренние стены, перегородки				Соответствие стандарту
Толщина панели, мм:	40	60	80	100	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Толщина внешней облицовки, мм:	0,50 - 0,70				ДСТУ EN 10143:2014 (EN 10143:2006, IDT), ГОСТ 19904-90
Марка стали внешней облицовки:	S280 GD+Z275, S280 GD+Z190, S280 GD+ZM140				ДСТУ EN 10346:2014 (EN 10346:2009, IDT), ДСТУ 8802:2018, ГОСТ 14918-80
Покрытие внешней облицовки:	SP25, Hiarc, Hiarc max, Csafe, PVC				ДСТУ EN 10169:2018 (EN 10169:2010+A1:2012, IDT), ДСТУ 8802:2018
Профилирование внешней облицовки:	L25, L, M, F, P, R28, R275, R550				ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Толщина внутренней облицовки, мм:	0,40 - 0,60				ДСТУ EN 10143:2014 (EN 10143:2006, IDT), ГОСТ 19904-90
Марка стали внутренней облицовки:	S280 GD+Z275, S280 GD+Z190, S280 GD+Z100, S280 GD+ZM140, S280 GD+ZM100				ДСТУ EN 10346:2014 (EN 10346:2009, IDT), ДСТУ 8802:2018, ГОСТ 14918-80
Покрытие внутренней облицовки:	SP25, Hiarc, Hiarc max, Csafe, PVC				ДСТУ EN 10169:2018 (EN 10169:2010+A1:2012, IDT), ДСТУ 8802:2018
Профилирование внутренней облицовки:	L25, L, F				ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Материал наполнителя:	PIR				ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Плотность материала наполнителя, кг/м$^{3:}$	39				ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Масса панели, кг/м$^{2:}$	9,5	10,3	11,2	12,1	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Прочностные характеристики					
Прочность на отрыв, МПа:	0,09	0,09	0,10	0,10	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Прочность на сдвиг, МПа:	0,10	0,10	0,10	0,10	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Снижение прочности на сдвиг с течением времени, МПа:	0,04	0,04	0,04	0,04	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Модуль сдвига, МПа:	3,00	3,00	3,00	3,00	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Прочность на сжатие, МПа:	0,10	0,10	0,10	0,10	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Коэффициент ползучести через 2 000 часов:	2,40	2,40	2,40	2,40	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Коэффициент ползучести через 100 000 часов:	7,00	7,00	7,00	7,00	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Прочность внешней обшивки при смятии, профилирование L25:					
в пролете, МПа:			165	165	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
в пролете при повышенной температуре, МПа:			150	150	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
на центральной опоре, МПа:			130	130	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
на центральной опоре при повышенной температуре, МПа:			115	115	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Прочность внешней обшивки при смятии, профилирование L, M:					
в пролете, МПа:	120	120	150	150	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
в пролете при повышенной температуре, МПа:	108	108	135	135	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)

на центральной опоре, МПа:	110	110	124	124	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
на центральной опоре при повышенной температуре, МПа:	99	99	111	111	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Прочность внешней обшивки при смятии, профилирование F, P, R28, R275, R550:					
в пролете, МПа:	90	90	90	90	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
в пролете при повышенной температуре, МПа:	81	81	81	81	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
на центральной опоре, МПа:	90	90	90	90	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
на центральной опоре при повышенной температуре, МПа:	81	81	81	81	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Прочность внутренней обшивки при смятии, профилирование L25:					
в пролете, МПа:			165	165	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
на внутренней опоре, МПа:			130	130	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Прочность внутренней обшивки при смятии, профилирование L:					
в пролете, МПа:	120	120	150	150	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
на внутренней опоре, МПа:	110	110	124	124	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Прочность внутренней обшивки при смятии, профилирование F:					
в пролете, МПа:	90	90	90	90	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
на внутренней опоре, МПа:	90	90	90	90	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Теплотехнические свойства					
Коэффициент теплопередачи сертификационный при 25 ℃ , U, Вт/м^{2}К:	0,51	0,35	0,26	0,21	ДБН В.2.6-31:2016, ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Приведенное сопротивление теплопередачи сертификационное при 25 ℃, R, м^{2}К/Вт:	1,976	2,875	3,794	4,703	ДБН В.2.6-31:2016
Эффективная теплопроводность сертификационная наполнителя при 25 ℃, λ_{Design}, Вт/мК:	0,022				ДСТУ EN 14509:2017 (EN14509:2013, IDT), ДБН В.2.6-31:2016, ДСТУ Б В.2.7-169:2008 (EN 13162:2001)
Класс водопроницаемости:	A				EN 12865
Воздухопроницаемость, м^3/м^{2}час:	≤ 1,5				EN 12114
Тип паропроницаемости:	Непроницаемый				ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Противопожарные характеристики					
Класс реакции на огонь:	B-s2, d0			B-s1, d0	ДСТУ EN 13501-1:2016
Огнестойкость сертификационная по результатам испытаний:			EI 15	EI 30	ДСТУ EN 13501-2:2016
Группа распространения пламени по наполнителю:	M0				ДБН В.1.1-7:2016

Класс токсичности продуктов горения утеплителя:	Т1 (малоопасный)	ДСТУ 8829:2019, ДБН В.1.1-7:2016
Другие свойства		
Изоляция воздушного шума, R_w (C, Ctr), Дб:	24 (-2; -4)	EN ISO 717-1
Звукопоглощение, α_w	0,1	EN ISO 11654
Долговечность:	Подходит для всех цветов	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Срок эффективной эксплуатации наполнителя, лет:	25	ДБН В.2.6-31:2016
Гарантийный срок структурной целостности, лет:	5	Гарантийный лист, ДСТУ Б В.2.7-169:2008 (EN 13162:2001)
Гарантийный срок эстетического соответствия, лет:	10-20	Гарантийный лист, ДСТУ ISO 12944-2:2015 (EN ISO 12944-2)
Гарантийный срок технического соответствия, лет:	20-30	Гарантийный лист, ДСТУ ISO 12944-2:2015 (EN ISO 12944-2)