



**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  
SP2B60 X-PIR  
SP2B80 X-PIR  
SP2B100 X-PIR

SP2E120 X-PIR  
SP2E140 X-PIR  
SP2E160 X-PIR  
SP2E180 X-PIR  
SP2E200 X-PIR

SP2D60 X-PIR  
SP2D80 X-PIR  
SP2D100 X-PIR  
SP2D120 X-PIR

SP2B80 X-PIR ENERGY  
SP2B100 X-PIR ENERGY

SP2E120 X-PIR ENERGY  
SP2E140 X-PIR ENERGY  
SP2E160 X-PIR ENERGY  
SP2E180 X-PIR ENERGY  
SP2E200 X-PIR ENERGY

SP2C80/40 X-PIR  
SP2C100/60 X-PIR  
SP2C120/80 X-PIR  
SP2C140/100 X-PIR  
SP2C160/120 X-PIR  
SP2C210/170 X-PIR

SP2D80 X-PIR ENERGY  
SP2D100 X-PIR ENERGY  
SP2D120 X-PIR ENERGY

2. Предназначение: самонесущие 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

		SP2E X-PIR ENERGY					
Тип панели						Соответствие стандарту	
Область применения:	Внешние и внутренние стены, перегородки					ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)	
Толщина панели, мм:	120	140	160	180	200	ДСТУ EN 10143:2014 (EN 10143:2006, IDT), ГОСТ 19904-90	
Толщина внешней облицовки, мм:	0,50 - 0,70					ДСТУ EN 10346:2014 (EN 10346:2009, IDT), ДСТУ 8802:2018, ГОСТ 14918-80	
Марка стали внешней облицовки:	S280 GD+Z275, S280 GD+Z190, S280 GD+ZM140					ДСТУ EN 10169:2018 (EN 10169:2010+A1:2012, IDT), ДСТУ 8802:2018	
Покрытие внешней облицовки:	SP25, Hiarc, Hiarc max, Csafe, PVC					ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)	
Профилирование внешней облицовки:	L25, L, M, F, R28, R275, R550					ДСТУ EN 10143:2014 (EN 10143:2006, IDT), ГОСТ 19904-90	
Толщина внутренней облицовки, мм:	0,40 - 0,60					ДСТУ EN 10346:2014 (EN 10346:2009, IDT), ДСТУ 8802:2018, ГОСТ 14918-80	
Марка стали внутренней облицовки:	S280 GD+Z275, S280 GD+Z190, S280 GD+Z100					ДСТУ EN 10169:2018 (EN 10169:2010+A1:2012, IDT), ДСТУ 8802:2018	
Покрытие внутренней облицовки:	SP25, Hiarc, Hiarc max, Csafe, PVC					ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)	
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 <sup>3</sup> :	39					ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)	
Масса панели, кг/м <sup>2</sup> :	13,8	14,7	15,5	16,4	17,3	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)	
<b>Прочностные характеристики</b>							
Прочность на отрыв, МПа:	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)	
Прочность на сдвиг, МПа:	0,10	0,10	0,10	0,095	0,09	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)	
Снижение прочности на сдвиг с течением времени, МПа:	0,04	0,04	0,04	0,038	0,036	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)	
Модуль сдвига, МПа:	3,00	3,00	2,65	2,47	2,30	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)	
Прочность на сжатие, МПа:	0,10	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	2,40	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)	
Коэффициент ползучести через 100 000 часов:	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)	
<b>Прочность внешней обшивки при смятии, профилирование L25:</b>							
в пролете, МПа:	165	165	165			ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)	
в пролете при повышенной температуре, МПа:	150	150	150			ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)	
на центральной опоре, МПа:	125	125	125			ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)	
на центральной опоре при повышенной температуре, МПа:	110	110	110			ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)	
<b>Прочность внешней обшивки при смятии, профилирование L, M:</b>							
в пролете, МПа:	150	150	135	135	135	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)	
в пролете при повышенной температуре, МПа:	135	135	115	115	115	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)	
на центральной опоре, МПа:	115	115	103	103	103	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)	
на центральной опоре при повышенной температуре, МПа:	103	103	92	92	92	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)	
<b>Прочность внешней обшивки при смятии, профилирование F, R28, R275, R550:</b>							
в пролете, МПа:	90	90	90	90	90	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)	
в пролете при повышенной температуре, МПа:	81	81	81	81	81	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)	
на центральной опоре, МПа:	90	90	90	90	90	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)	
на центральной опоре при повышенной температуре, МПа:	81	81	81	81	81	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)	

<b>Прочность внутренней обшивки при смятии, профилирование L25:</b>						
в пролете, МПа:	165	165	165			ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
на внутренней опоре, МПа:	130	130	130			ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
<b>Прочность внутренней обшивки при смятии, профилирование L:</b>						
в пролете, МПа:	150	150	135	135	135	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
на внутренней опоре, МПа:	115	115	103	103	103	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
<b>Прочность внутренней обшивки при смятии, профилирование F:</b>						
в пролете, МПа:	90	90	90	90	90	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
на внутренней опоре, МПа:	90	90	90	90	90	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
<b>Теплотехнические свойства</b>						
Коэффициент теплопередачи сертификационный при 25 °С, U, Вт/м²К:	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	ДБН В.2.6-31:2016, ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Приведенное сопротивление теплопередачи сертификационное при 25 °С, R, м²К/Вт:	5,612	6,522	7,431	8,340	9,249	ДБН В.2.6-31:2016
Эффективная теплопроводность сертификационная наполнителя при 25 °С, λ <sub>Design</sub> , 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 водонепроницаемости:	A					EN 12865
Воздухопроницаемость, м³/м²час:	≤ 1,5					EN 12114
Тип паронепроницаемости:	Непроницаемый					ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
<b>Противопожарные характеристики</b>						
Класс реакции на огонь:	B-s1, d0					ДСТУ EN 13501-1:2016
Огнестойкость сертификационная по результатам испытаний:	EI 45			EI 60		ДСТУ EN 13501-2:2016
Группа распространения пламени по наполнителю:	M0					ДБН В.1.1-7:2016
Класс токсичности продуктов горения утеплителя:	T1 ( малоопасный)					ДСТУ 8829:2019, ДБН В.1.1-7:2016
<b>Другие свойства</b>						
Изоляция воздушного шума, R <sub>w</sub> (C, C <sub>tr</sub> ), Дб:	24 (-2; -4)					EN ISO 717-1
Звукопоглощение, α <sub>w</sub>	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)