

**ДЕКЛАРАЦІЯ ВІДПОВІДНОСТІ**  
N 29/E-PIR/OBO, 01.04.2019

1. Унікальний ідентифікаційний код продукції:  
Сендвіч-панель: **SP2B E-PIR, SP2B E-PIR B, SP2B E-PIR ENERGY, SP2B E-PIR B ENERGY, SP2D E-PIR, SP2D E-PIR ENERGY, SP2E E-PIR, SP2E E-PIR B, SP2E E-PIR ENERGY, SPF E-PIR, SP2C E-PIR, SP2B E-PIR AGRIPRO, SP2C E-PIR AGRIPRO, SP2B E-PIR E, SP2B E-PIR E B, SP2E E-PIR E, SP2E E-PIR E B з пінополіізоціануратним наповнювачем**

SP2B40 E-PIR  
SP2B60 E-PIR  
SP2B80 E-PIR  
SP2B100 E-PIRSP2E120 E-PIR  
SP2E140 E-PIR  
SP2E160 E-PIR  
SP2E180 E-PIR  
SP2E200 E-PIRSP2B40 E-PIR AGRIPRO  
SP2B60 E-PIR AGRIPRO  
SP2B80 E-PIR AGRIPRO  
SP2B100 E-PIR AGRIPROSP2B80 E-PIR B  
SP2B100 E-PIR B

SP2E120 E-PIR B

SP2C80/40 E-PIR  
SP2C100/60 E-PIR  
SP2C120/80 E-PIR  
SP2C140/100 E-PIR  
SP2C160/120 E-PIR  
SP2C210/170 E-PIRSP2B80 E-PIR ENERGY  
SP2B100 E-PIR ENERGYSP2E120 E-PIR ENERGY  
SP2E140 E-PIR ENERGY  
SP2E160 E-PIR ENERGY  
SP2E180 E-PIR ENERGY  
SP2E200 E-PIR ENERGYSP2C80/40 E-PIR AGRIPRO  
SP2C100/60 E-PIR AGRIPRO  
SP2C120/80 E-PIR AGRIPRO  
SP2C140/100 E-PIR AGRIPROSP2B80 E-PIR B ENERGY  
SP2B100 E-PIR B ENERGYSP2D60 E-PIR  
SP2D80 E-PIR  
SP2D100 E-PIR  
SP2D120 E-PIR

SP2E120 E-PIR B ENERGY

SPF98/80 E-PIR

SP2D80 E-PIR ENERGY  
SP2D100 E-PIR ENERGY  
SP2D120 E-PIR ENERGY

SP2E120 E-PIR E

SP2E120 E-PIR E B

SP2B80 E-PIR E  
SP2B100 E-PIR ESP2B80 E-PIR E B  
SP2B100 E-PIR E B

2. Призначення: самонесучі теплоізоляційні панелі із зовнішньою сталеву обшивкою для застосування в будинках у якості зовнішніх стін, внутрішніх перегородок або стелі.
3. Виробник: Ruukki Polska Sp. z o.o. ul. Jaktorowska 13, 96-300 Zyrardow; Oborniki branch ul. Lukowska 7, 64-600 Oborniki, Poland.
4. Авторизований представник: ТОВ Раута Груп 04116, Україна, м. Київ, вул. Старокиївська, 10Г, БЦ Вектор, а/с 27.
5. Гармонізований стандарт: ДСТУ EN 14509:2017 «Панелі теплоізоляційні самонесійні з двобічним металевим облицюванням. Вироби заводського виготовлення. Технічні умови». Уповноважений орган: Міністерство розвитку громад та територій України.
6. Декларовані властивості продукції: Технічні характеристики продукції, визначеної у Декларації Відповідності, зазначені у додатку.

Декларовані властивості продукції випущені відповідно до Правил (EU) No 305/2011, ДСТУ ISO/IEC 17050:2006 під особисту відповідальність зазначеного вище виробника та представника.

Підписано за та від імені представника:

Андрій Озейчук  
Директор ТОВ Раута Груп

Тип панелі	SP2D E-PIR ENERGY			
Сфера застосування	Зовнішні та внутрішні стіни, перегородки			Відповідність стандарту
Товщина панелі, мм	80	100	120	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Товщина зовнішнього облицювання, мм	0,50 - 0,70			ДСТУ EN 10143:2014 (EN 10143:2006, IDT), ГОСТ 19904-90
Марка стали зовнішнього облицювання	S280 GD+Z275, S280 GD+Z190, S280 GD+ZM140			ДСТУ EN 10346:2014 (EN 10346:2009, IDT), ДСТУ 8802:2018, ГОСТ 14918-80
Покриття зовнішнього облицювання	SP25, Hiarc, Hiarc max, Csafe, PVC			ДСТУ EN 10169:2018 (EN 10169:2010+A1:2012, IDT), ДСТУ 8802:2018
Профілювання зовнішнього облицювання	L, M, F, R28			ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Товщина внутрішнього облицювання, мм	0,40 - 0,60			ДСТУ EN 10143:2014 (EN 10143:2006, IDT), ГОСТ 19904-90
Марка стали внутрішнього облицювання	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
Покриття внутрішнього облицювання	SP25, Hiarc, Hiarc max, Csafe, PVC			ДСТУ EN 10169:2018 (EN 10169:2010+A1:2012, IDT), ДСТУ 8802:2018
Профілювання внутрішнього облицювання	L, F			ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Матеріал наповнювача	PIR			ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Щільність матеріалу наповнювача, кг/м <sup>3</sup>	36			ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Маса панелі, кг/м <sup>2</sup>	11,0	11,7	12,4	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
<b>Характеристики міцності</b>				
Міцність на відрив, МПа	0,10	0,10	0,10	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Міцність на зсув, МПа	0,10	0,10	0,10	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Зниження міцності на зсув з плином часу, МПа	0,04	0,04	0,04	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Модуль зсуву, МПа	3,00	3,00	3,00	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Міцність на стиск, МПа	0,10	0,10	0,10	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Коефіцієнт повзучості через 2 000 годин	2,40	2,40	2,40	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Коефіцієнт повзучості через 100 000 годин	7,00	7,00	7,00	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
<b>Міцність зовнішньої обшивки при зминанні, профілювання L, M</b>				
у прольоті, МПа	140	140	140	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
у прольоті при підвищеній температурі, МПа	126	126	126	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
на центральній опорі, МПа	124	124	124	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
на центральній опорі при підвищеній температурі, МПа	111	111	111	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
<b>Міцність зовнішньої обшивки при зминанні, профілювання F, R28</b>				
у прольоті, МПа	120	120	120	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
у прольоті при підвищеній температурі, МПа	108	108	108	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
на центральній опорі, МПа	110	110	110	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
на центральній опорі при підвищеній температурі, МПа	99	99	99	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)

<b>Міцність зовнішньої обшивки при зминанні, профілювання L</b>				
у прольоті, МПа	140	140	140	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
на внутрішній опорі, МПа	124	124	124	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
<b>Міцність внутрішньої обшивки при зминанні, профілювання F</b>				
у прольоті, МПа	110	110	110	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
на внутрішній опорі, МПа	110	110	110	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
<b>Теплотехнічні властивості</b>				
Коефіцієнт теплопередачі сертифікаційний при 25 °С, U, Вт/м²К	0,26	0,21	0,18	ДБН В.2.6-31:2016, ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Наведений опір теплопередачі сертифікаційний при 25 °С, R, м²К/Вт	3,794	4,703	5,612	ДБН В.2.6-31:2016
Ефективна теплопровідність сертифікаційна наповнювача 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)
Клас водонепроникності		A		EN 12865
Повітропроникність, м³/м²год		≤ 1,5		EN 12114
Тип паропроникності		Непроникний		ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
<b>Противопожежні характеристики</b>				
Клас реакції на вогонь		B-s2, d0		ДСТУ EN 13501-1:2016
Вогнестійкість сертифікаційна за результатами випробувань		EI 15		ДСТУ EN 13501-2:2016
Група розповсюдження полум'я по наповнювачу		M1		ДБН В.1.1-7:2016
<b>Інші властивості</b>				
Ізоляція повітряного шуму, R <sub>w</sub> (C, C <sub>tr</sub> ), Дб		24 (-2; -4)		EN ISO 717-1
Звукопоглинання, α <sub>w</sub>		0,1		EN ISO 11654
Довговічність		Підходить для всіх кольорів		ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Термін ефективної експлуатації наповнювача, років		25		ДБН В.2.6-31:2016
Гарантійний термін структурної цілісності, років		5		Гарантійний лист, ДСТУ Б В.2.7-169:2008 (EN 13162:2001)
Гарантійний термін естетичної відповідності, років		10-20		Гарантійний лист, ДСТУ ISO 12944-2:2015 (EN ISO 12944-2)
Гарантійний термін технічної відповідності, років		20-30		Гарантійний лист, ДСТУ ISO 12944-2:2015 (EN ISO 12944-2)