



**ДЕКЛАРАЦІЯ ВІДПОВІДНОСТІ**  
N 54/MW/OBO, 22.10.2019

1. Унікальний ідентифікаційний код продукції:

Сендвіч-панель: **SPB W, SPB WB, SPB W ENERGY, SPB WB ENERGY, SPB WI, SPB WIB, SP2D W, SP2D W ENERGY, SPC W з мінераловатним наповнювачем**

SPB80 W	SPB80 W ENERGY	SPB80 WI	SP2D100 W
SPB100 W	SPB100 W ENERGY	SPB100 WI	SP2D120 W
SPB120 W	SPB120 W ENERGY	SPB120 WI	SP2D140 W
SPB140 W	SPB140 W ENERGY	SPB140 WI	SP2D150 W
SPB150 W	SPB150 W ENERGY	SPB150 WI	SP2D160 W
SPB160 W	SPB160 W ENERGY	SPB160 WI	SP2D170 W
SPB170 W	SPB170 W ENERGY	SPB170 WI	SP2D180 W
SPB180 W	SPB180 W ENERGY	SPB180 WI	SP2D200 W
SPB200 W	SPB200 W ENERGY		SP2D230 W
SPB230 W	SPB230 W ENERGY	SPB80 WIB	
		SPB100 WIB	SP2D100 W ENERGY
SPB80 WB	SPB80 WB ENERGY	SPB120 WIB	SP2D120 W ENERGY
SPB100 WB	SPB100 WB ENERGY	SPB140 WIB	SP2D140 W ENERGY
SPB120 WB	SPB120 WB ENERGY	SPB150 WIB	SP2D150 W ENERGY
SPB140 WB	SPB140 WB ENERGY	SPB160 WIB	SP2D160 W ENERGY
SPB150 WB	SPB150 WB ENERGY	SPB170 WIB	SP2D170 W ENERGY
SPB160 WB	SPB160 WB ENERGY	SPB180 WIB	SP2D180 W ENERGY
SPB170 WB	SPB170 WB ENERGY		SP2D200 W ENERGY
SPB180 WB	SPB180 WB ENERGY		SP2D230 W ENERGY
SPB200 WB	SPB200 WB ENERGY		
SPB230 WB	SPB230 WB ENERGY		SPC140/100 W
			SPC190/150 W

Сендвіч-панель: **SPB WF, SPB WFB, SPB WF ENERGY, SPB WFB ENERGY, SPB WFI, SPB WFIB з мінераловатним наповнювачем**

SPB120 WF	SPB120 WF ENERGY	SPB120 WFI
SPB140 WF	SPB140 WF ENERGY	SPB140 WFI
SPB150 WF	SPB150 WF ENERGY	SPB150 WFI
SPB160 WF	SPB160 WF ENERGY	SPB160 WFI
SPB170 WF	SPB170 WF ENERGY	SPB170 WFI
SPB180 WF	SPB180 WF ENERGY	SPB180 WFI
SPB200 WF	SPB200 WF ENERGY	SPB200 WFI
SPB230 WF	SPB230 WF ENERGY	SPB230 WFI
SPB120 WFB	SPB120 WFB ENERGY	SPB120 WFIB
SPB140 WFB	SPB140 WFB ENERGY	SPB140 WFIB
SPB150 WFB	SPB150 WFB ENERGY	SPB150 WFIB
SPB160 WFB	SPB160 WFB ENERGY	SPB160 WFIB
SPB170 WFB	SPB170 WFB ENERGY	SPB170 WFIB
SPB180 WFB	SPB180 WFB ENERGY	SPB180 WFIB
SPB200 WFB	SPB200 WFB ENERGY	SPB200 WFIB
SPB230 WFB	SPB230 WFB ENERGY	SPB230 WFIB

Сендвіч-панель: **SPB WS, SPB WSB, SPB WS ENERGY, SPB WSB ENERGY з мінераловатним наповнювачем**

SPB100 WS	SPB100 WSB	SPB100 WS ENERGY	SPB100 WSB ENERGY
SPB120 WS	SPB120 WSB	SPB120 WS ENERGY	SPB120 WSB ENERGY
SPB140 WS	SPB140 WSB	SPB140 WS ENERGY	SPB140 WSB ENERGY
SPB150 WS	SPB150 WSB	SPB150 WS ENERGY	SPB150 WSB ENERGY
SPB160 WS	SPB160 WSB	SPB160 WS ENERGY	SPB160 WSB ENERGY
SPB170 WS	SPB170 WSB	SPB170 WS ENERGY	SPB170 WSB ENERGY
SPB180 WS	SPB180 WSB	SPB180 WS ENERGY	SPB180 WSB ENERGY
SPB200 WS	SPB200 WSB		SPB200 WSB ENERGY
SPB230 WS	SPB230 WSB		SPB230 WSB ENERGY

2. Призначення: самонесучі теплоізоляційні панелі із зовнішньою сталевую 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 (ЕУ) 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	SPB WF ENERGY, SPB WFB ENERGY								
Сфера застосування	Зовнішні та внутрішні стіни, перегородки								Відповідність стандарту
Товщина панелі, мм	120	140	150	160	170	180	200	230	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, S280 GD+ZM120								ДСТУ EN 10346:2014 (EN 10346:2009, IDT), ДСТУ 8802:2018, ГОСТ 14918-80
Покриття зовнішнього облицювання	SP25, Hiarc, Hiarc max, PVC, Csafe								ДСТУ EN 10169:2018 (EN 10169:2010+A1:2012, IDT), ДСТУ 8802:2018
Профілювання зовнішнього облицювання (модульна ширина 1 100 мм)	L, M, R275, R550, F								ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Профілювання зовнішнього облицювання (модульна ширина 1 000 мм)	L, M, R28, R250, R500, F								ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Товщина внутрішнього облицювання, мм	0,50 - 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+ZM120, S280 GD+ZM100								ДСТУ EN 10346:2014 (EN 10346:2009, IDT), ДСТУ 8802:2018, ГОСТ 14918-80
Покриття внутрішнього облицювання	SP25, Hiarc, Hiarc max, PVC, Csafe								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	Мінеральна вата								ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Щільність матеріалу наповнювача, кг/м <sup>3</sup>	120								ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Маса панелі (модульна ширина 1 100 мм), кг/м <sup>2</sup>	24,8	27,2	28,4	29,6	30,8	32,0	34,4	38,0	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Маса панелі (модульна ширина 1 000 мм), кг/м <sup>2</sup>	24,9	27,3	28,5	29,7	30,9	32,1	34,5	38,1	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
<b>Характеристики міцності</b>									
Міцність на відрив, МПа	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Міцність на зсув, МПа	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Зниження міцності на зсув з плином часу, МПа	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Модуль зсуву, МПа	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Міцність на стиск, МПа	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Коефіцієнт повзучості через 2 000 годин	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Коефіцієнт повзучості через 100 000 годин	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
<b>Міцність зовнішньої обшивки при зминанні</b>									
у прольоті, МПа	128	128	128	128	128	128	128	128	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
у прольоті при підвищеній температурі, МПа	124	124	124	124	124	124	124	124	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
на центральній опорі, МПа	95	95	95	95	95	95	95	95	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
на центральній опорі при підвищеній температурі, МПа	83	83	83	83	83	83	83	83	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)

<b>Міцність внутрішньої обшивки при зминанні</b>										
у прольоті, МПа	128	128	128	128	128	128	128	128	128	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
на внутрішній опорі, МПа	110	110	110	110	110	110	110	110	110	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
<b>Теплотехнічні властивості</b>										
Коефіцієнт теплопередачі сертифікаційний при 25 °С, U, Вт/м²К	0,31	0,27	0,25	0,23	0,22	0,21	0,19	0,17	ДБН В.2.6-31:2016, ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)	
Наведений опір теплопередачі сертифікаційний при 25 °С, R, м²К/Вт	3,235	3,748	4,004	4,260	4,517	4,773	5,286	6,055	ДБН В.2.6-31:2016	
Ефективна теплопровідність сертифікаційна наповнювача при 25 °С, λ <sub>Design</sub> , Вт/мК	0,041								ДСТУ EN 14509:2017 (EN14509:2013, IDT), ДБН В.2.6-31:2016, ДСТУ Б В.2.7-169:2008 (EN 13162:2001)	
Клас водоникності	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	A2-s1, d0								ДСТУ EN 13501-1:2016	
Вогнестійкість сертифікаційна за результатами випробувань	EI 120	EI 240							ДБН В.1.1-7:2016, ДСТУ EN 13501-2:2016	
Група розповсюдження полум'я по наповнювачу	M0								ДБН В.1.1-7:2016	
<b>Інші властивості</b>										
Ізоляція повітряного шуму, R <sub>w</sub> (C, C <sub>tr</sub> ), Дб	32 (-1; -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)	