



ДЕКЛАРАЦІЯ ВІДПОВІДНОСТІ
N 53/MW/OBO, 22.10.2019

1. Унікальний ідентифікаційний код продукції:

Сендвіч-панель: **SPB WEE, SPB WEE ENERGY, SPB WEEB, SPB WEEB ENERGY з мінераловатним наповнювачем**

SPB160 WEE	SPB160 WEEB	SPB160 WEE ENERGY	SPB160 WEEB ENERGY
SPB170 WEE	SPB170 WEEB	SPB170 WEE ENERGY	SPB170 WEEB ENERGY
SPB180 WEE	SPB180 WEEB	SPB180 WEE ENERGY	SPB180 WEEB ENERGY
SPB200 WEE	SPB200 WEEB	SPB200 WEE ENERGY	SPB200 WEEB ENERGY
SPB230 WEE	SPB230 WEEB	SPB230 WEE ENERGY	SPB230 WEEB ENERGY

Сендвіч-панель: **SPB WE, SPB WEB, SPB WE ENERGY, SPB WEB ENERGY, SPB WEI, SPB WEIB, SP2D WE, SP2D WE ENERGY з мінераловатним наповнювачем**

SPB80 WE	SPB80 WE ENERGY	SPB80 WEI	SP2D100 WE
SPB100 WE	SPB100 WE ENERGY	SPB100 WEI	SP2D120 WE
SPB120 WE	SPB120 WE ENERGY	SPB120 WEI	SP2D140 WE
SPB140 WE	SPB140 WE ENERGY	SPB140 WEI	SP2D150 WE
SPB150 WE	SPB150 WE ENERGY	SPB150 WEI	SP2D160 WE
SPB160 WE	SPB160 WE ENERGY	SPB160 WEI	SP2D170 WE
SPB170 WE	SPB170 WE ENERGY	SPB170 WEI	SP2D180 WE
SPB180 WE	SPB180 WE ENERGY	SPB180 WEI	SP2D200 WE
SPB200 WE	SPB200 WE ENERGY		SP2D230 WE
SPB230 WE	SPB230 WE ENERGY	SPB80 WEIB	
		SPB100 WEIB	SP2D100 WE ENERGY
SPB80 WEB	SPB80 WEB ENERGY	SPB120 WFIB	SP2D120 WE ENERGY
SPB100 WEB	SPB100 WEB ENERGY	SPB140 WFIB	SP2D140 WE ENERGY
SPB120 WEB	SPB120 WEB ENERGY	SPB150 WFIB	SP2D150 WE ENERGY
SPB140 WEB	SPB140 WEB ENERGY	SPB160 WFIB	SP2D160 WE ENERGY
SPB150 WEB	SPB150 WEB ENERGY	SPB170 WFIB	SP2D170 WE ENERGY
SPB160 WEB	SPB160 WEB ENERGY	SPB180 WFIB	SP2D180 WE ENERGY
SPB170 WEB	SPB170 WEB ENERGY		SP2D200 WE ENERGY
SPB180 WEB	SPB180 WEB ENERGY		SP2D230 WE ENERGY
SPB200 WEB	SPB200 WEB ENERGY		
SPB230 WEB	SPB230 WEB ENERGY		

Сендвіч-панель: **SPB WEF, SPB WEFB, SPB WEF ENERGY, SPB WEFB ENERGY, SPB WEFI, SPB WEFIB з мінераловатним наповнювачем**

SPB150 WEF	SPB150 WEF ENERGY	SPB150 WEFI
SPB160 WEF	SPB160 WEF ENERGY	SPB160 WEFI
SPB170 WEF	SPB170 WEF ENERGY	SPB170 WEFI
SPB180 WEF	SPB180 WEF ENERGY	SPB180 WEFI
SPB200 WEF	SPB200 WEF ENERGY	
SPB230 WEF	SPB230 WEF ENERGY	SPB150 WEFIB
		SPB160 WEFIB
SPB150 WEFB	SPB150 WEFB ENERGY	SPB170 WEFIB
SPB160 WEFB	SPB160 WEFB ENERGY	SPB180 WEFIB
SPB170 WEFB	SPB170 WEFB ENERGY	
SPB180 WEFB	SPB180 WEFB ENERGY	
SPB200 WEFB	SPB200 WEFB ENERGY	
SPB230 WEFB	SPB230 WEFB 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 Zygodow; 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	SPB WE ENERGY, SPB WEB ENERGY										
Сфера застосування	Зовнішні та внутрішні стіни, перегородки										Відповідність стандарту
Товщина панелі, мм	80	100	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 сталі 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 сталі 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 ³	85										ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Маса панелі (модульна ширина 1 100 мм), кг/м ²	20,0	19,4	21,2	23,0	23,9	24,8	25,7	26,6	28,4	31,1	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Маса панелі (модульна ширина 1 000 мм), кг/м ²	20,1	19,5	21,3	23,1	24,0	24,9	25,8	26,7	28,5	31,2	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Характеристики міцності											
Міцність на відрив, МПа	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,07	0,07	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Міцність на зсув, МПа	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,055	0,055	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Зниження міцності на зсув з плином часу, МПа	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,03	0,03	0,028	0,028	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Модуль зсуву, МПа	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Міцність на стиск, МПа	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	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	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	0,45	0,45	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Міцність зовнішньої обшивки при змінанні											
у прольоті, МПа	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
у прольоті при підвищеній температурі, МПа	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
на центральній опорі, МПа	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
на центральній опорі при підвищеній температурі, МПа	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)

Міцність внутрішньої обшивки при зминанні												
у прольоті, МПа	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
на внутрішній опорі, МПа	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Теплотехнічні властивості												
Коефіцієнт теплопередачі сертифікаційний при 25 °С, U, Вт/м²К	0,45	0,37	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	2,209	2,722	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 _{Design} , 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)	
Противопожежні характеристики												
Клас реакції на вогонь	A2-s1, d0										ДСТУ EN 13501-1:2016	
Вогнестійкість сертифікаційна за результатами випробувань	NPD	EI 45	EI 60	EI 90			EI 120				ДБН В.1.1-7:2016, ДСТУ EN 13501-2:2016	
Група розповсюдження полум'я по наповнювачу	M0										ДБН В.1.1-7:2016	
Інші властивості												
Ізоляція повітряного шуму, R _w (C, C _{tr}), Дб	29 (-2; -3)	29 (-2; -4)									EN ISO 717-1	
Звукопоглинання, α _w	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)	