



ДЕКЛАРАЦІЯ ВІДПОВІДНОСТІ
N 30/X-PIR/OBO, 01.04.2019

1. Унікальний ідентифікаційний код продукції:

Сендвіч-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 з пінополіізоціануратним наповнювачем**

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

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 (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	SP2B X-PIR				
Сфера застосування	Зовнішні та внутрішні стіни, перегородки				Відповідність стандарту
Товщина панелі, мм	40	60	80	100	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	L25, L, M, F, P, R28, R275, R550				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	L25, 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 ³	39				ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Маса панелі, кг/м ²	9,5	10,3	11,2	12,1	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Характеристики міцності					
Міцність на відрив, МПа	0,09	0,09	0,10	0,10	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Міцність на зсув, МПа	0,10	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	0,04	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Модуль зсуву, МПа	3,00	3,00	3,00	3,00	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Міцність на стиск, МПа	0,10	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	2,40	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Коефіцієнт повзучості через 100 000 годин	7,00	7,00	7,00	7,00	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Міцність зовнішньої обшивки при зминанні, профілювання L25					
у прольоті, МПа			165	165	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
у прольоті при підвищеній температурі, МПа			150	150	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
на центральній опорі, МПа			130	130	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
на центральній опорі при підвищеній температурі, МПа			115	115	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Міцність зовнішньої обшивки при зминанні, профілювання L,M					
у прольоті, МПа	120	120	150	150	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
у прольоті при підвищеній температурі, МПа	108	108	135	135	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
на центральній опорі, МПа	110	110	124	124	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
на центральній опорі при підвищеній температурі, МПа	99	99	111	111	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Міцність зовнішньої обшивки при зминанні, профілювання F, P, R28, R275, R550					

у прольоті, МПа	90	90	90	90	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
у прольоті при підвищеній температурі, МПа	81	81	81	81	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
на центральній опорі, МПа	90	90	90	90	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
на центральній опорі при підвищеній температурі, МПа	81	81	81	81	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Міцність внутрішньої обшивки при зминанні, профілювання L25					
у прольоті, МПа			165	165	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
на внутрішній опорі, МПа			130	130	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Міцність внутрішньої обшивки при зминанні, профілювання L					
у прольоті, МПа	120	120	150	150	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
на внутрішній опорі, МПа	110	110	124	124	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Міцність внутрішньої обшивки при зминанні, профілювання F					
у прольоті, МПа	90	90	90	90	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
на внутрішній опорі, МПа	90	90	90	90	ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Теплотехнічні властивості					
Коефіцієнт теплопередачі сертифікаційний при 25 °С, U, Вт/м²К	0,51	0,35	0,26	0,21	ДБН В.2.6-31:2016, ДСТУ EN 14509:2017 (EN 14509:2013, IDT)
Наведений опір теплопередачі сертифікаційний при 25 °С, R, м²К/Вт	1,976	2,875	3,794	4,703	ДБН В.2.6-31:2016
Ефективна теплопровідність сертифікаційна наповнювача при 25 °С, 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)
Клас водопроникності	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	B-s2, d0		B-s1, d0		ДСТУ EN 13501-1:2016
Вогнестійкість сертифікаційна за результатами випробувань			EI 15	EI 30	ДСТУ EN 13501-2:2016
Група розповсюдження полум'я по наповнювачу	M0				ДБН В.1.1-7:2016
Клас токсичності продуктів горіння утеплювача	T1 (малоонебезпечний)				ДСТУ 8829:2019, ДБН В.1.1-7:2016
Інші властивості					
Ізоляція повітряного шуму, R _w (C, C _{tr}), ДБ	24 (-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)