



ДЕКЛАРАЦІЯ ВІДПОВІДНОСТІ
N 30/X-PIR/OBO, 17.05.2024

1. Унікальний ідентифікаційний код продукції:

Сендвіч-панель з утеплювачем із пінополіізаціанурату X-PIR:

SP2B100 X-PIR	SP2E120 X-PIR
SP2B110 X-PIR	SP2E140 X-PIR
SP2B120 X-PIR	SP2E160 X-PIR
SP2B150 X-PIR	SP2E180 X-PIR
SP2B100 X-PIR B	SP2E200 X-PIR
SP2B110 X-PIR B	SP2E120 X-PIR B
SP2B120 X-PIR B	SP2E140 X-PIR B
SP2B150 X-PIR B	SP2E160 X-PIR B
SP2B100 X-PIR ENERGY	SP2E120 X-PIR ENERGY
SP2B110 X-PIR ENERGY	SP2E140 X-PIR ENERGY
SP2B120 X-PIR ENERGY	SP2E160 X-PIR ENERGY
SP2B150 X-PIR ENERGY	SP2E180 X-PIR ENERGY
SP2B100 X-PIR B ENERGY	SP2E200 X-PIR ENERGY
SP2B110 X-PIR B ENERGY	SP2E120 X-PIR B ENERGY
SP2B120 X-PIR B ENERGY	SP2E140 X-PIR B ENERGY
SP2B150 X-PIR B ENERGY	SP2E160 X-PIR B 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 (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	SP2E X-PIR ENERGY					
Сфера застосування	Зовнішні та внутрішні стіни, перегородки					Відповідність стандарту
Товщина панелі, мм	120	140	160	180	200	
Товщина зовнішньої обшивки, мм	0,50 - 0,60					ДСТУ EN 10143:2014
Марка сталі зовнішньої обшивки	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZA255, S250GD+Z275, S250GD+Z190, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZA255					ДСТУ EN 10346:2022
Покриття зовнішньої обшивки	Polyester, Hiarc, Hiarc max, Csafe, PVC					ДСТУ Б В.2.7-58-97, ДСТУ EN 10169:2018
Профілювання зовнішньої обшивки (модульна ширина 1 100 мм)	L25, L, M, F, R28, R275, R550					
Товщина внутрішньої обшивки, мм	0,40 - 0,60					ДСТУ EN 10143:2014
Марка сталі внутрішньої обшивки	S280GD+Z275, S280GD+Z190, S280GD+ZA255, S280GD+Z100, S280GD+ZM140, S280GD+ZM120, S280GD+ZM100, S280GD+ZA095, S250GD+Z275, S250GD+Z190, S250GD+ZA255, S250GD+Z100, S250GD+ZM140, S250GD+ZM120, S250GD+ZM100, S250GD+ZA095					ДСТУ EN 10346:2022
Покриття внутрішньої обшивки	Polyester, Hiarc, Hiarc max, Csafe, PVC					ДСТУ Б В.2.7-58-97, ДСТУ EN 10169:2018
Профілювання внутрішньої обшивки	L25, L, F					
Матеріал наповнювача	PIR					
Щільність матеріалу наповнювача, кг/м ³	36	37		38		
Номинальна товщина панелі, мм	120	143	160	180	200	
Маса панелі (модульна ширина 1 100 мм), кг/м ²	13,1	13,9	14,6	15,4	16,2	
Характеристики міцності						
Міцність на відрив, МПа	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	
Міцність на зсув, МПа	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	
Зниження міцності на зсув з плином часу, МПа	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	
Модуль зсуву (утеплювача), МПа	3,00	3,00	2,65	2,47	2,30	
Міцність на стиск (утеплювача), МПа	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	
Коефіцієнт повзучості через 2 000 годин	Не розповсюджується					
Коефіцієнт повзучості через 100 000 годин	Не розповсюджується					
Міцність зовнішньої обшивки при зминанні при профілюванні L25:						

в прольоті, МПа	165	165	165	-	-	
в прольоті при підвищеній температурі, МПа	150	150	150	-	-	
на центральній опорі, МПа	115	115	115	-	-	
на центральній опорі при підвищеній температурі, МПа	103	103	103	-	-	
Міцність зовнішньої обшивки при зминанні при профілюванні L, M:						
в прольоті, МПа	145	145	130	130	130	
в прольоті при підвищеній температурі, МПа	130	130	115	115	115	
на центральній опорі, МПа	115	115	103	103	103	
на центральній опорі при підвищеній температурі, МПа	103	103	92	92	92	
Міцність зовнішньої обшивки при зминанні при профілюванні F, R28, R275, R550:						
в прольоті, МПа	90	90	90	90	90	
в прольоті при підвищеній температурі, МПа	81	81	81	81	81	
на центральній опорі, МПа	90	90	90	90	90	
на центральній опорі при підвищеній температурі, МПа	81	81	81	81	81	
Міцність внутрішньої обшивки при зминанні при профілюванні L25:						
в прольоті, МПа	165	165	165	-	-	
на внутрішній опорі, МПа	115	115	115	-	-	
Міцність внутрішньої обшивки при зминанні при профілюванні L:						
в прольоті, МПа	145	145	130	130	130	
на внутрішній опорі, МПа	115	115	103	103	103	
Міцність внутрішньої обшивки при зминанні при профілюванні F:						
в прольоті, МПа	90	90	90	90	90	
на внутрішній опорі, МПа	90	90	90	90	90	
Теплотехнічні властивості						
Коефіцієнт теплопередачі при 25 °С, U _{ds} , Вт/м²К	0,18	0,15	0,13	0,12	0,11	
Наведений опір теплопередачі сертифікаційний при 25 °С, R, м²К/Вт	5,648	6,562	7,471	8,380	9,289	ДБН В.2.6-31:2021
Ефективна теплопровідність наповнювача при 25 °С, λ _{Design} , Вт/мК	0,022					
Клас водонепроникності	А					ДСТУ EN 12865:2022
Повітропроникність, тиск, на м²	n=1,1439, c=0,000128					ДСТУ EN 12114:2022
Повітропроникність, всмоктування, на м²	n=0,5712, c=0,00775					ДСТУ EN 12114:2022

Тип паропроникності	Непроникний		
Противопожежні характеристики			
Клас реакції на вогонь	B-s1, d0		ДСТУ EN 13501-1:2016
Вогнестійкість сертифікаційна за результатами випробувань	EI 30	EI 30 / EI 60	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, Ctr), Дб	24 (-2; -4)		ДСТУ EN ISO 717-1:2022
Звукопоглинання, α_w	0,1		ДСТУ EN ISO 11654:2022
Довговічність	Проходить, для всіх кольорів		
Термін ефективної експлуатації наповнювача, років	Більше 25		ДБН В.2.6-31:2021
Гарантійний термін структурної цілісності, років	5		ДСТУ Б В.2.7-169:2018, Гарантійний лист