ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «РАУТА ГРУП»
вул. Старокиївська, 10Г, м. Київ, 04116, БЦ Вектор, а/с 27
+38 (044) 364-85-73, info@rautagroup.com, www.rautagroup.com
Код ЄДРПОУ 39371252

CE

ДЕКЛАРАЦІЯ ВІДПОВІДНОСТІ
N 29/E-PIR/OBO, 18.06.2024

1. Унікальний ідентифікаційний код продукції:
   Сендвіч-панель з утеплювачем із пінополіізаціанурату E-PIR:

SP2B40 E-PIR	SP2E120 E-PIR	SP2D60 E-PIR
SP2B60 E-PIR	SP2E140 E-PIR	SP2D80 E-PIR
SP2B80 E-PIR	SP2E160 E-PIR	SP2D100 E-PIR
SP2B100 E-PIR	SP2E180 E-PIR	SP2D120 E-PIR
SP2B110 E-PIR	SP2E200 E-PIR	SP2C80/40 E-PIR
SP2B120 E-PIR	SP2E120 E-PIR B	SP2C100/60 E-PIR
SP2B150 E-PIR	SP2E140 E-PIR B	SP2C120/80 E-PIR
SP2B60 E-PIR B	SP2E160 E-PIR B	SP2C140/100 E-PIR
SP2B80 E-PIR B	SP2E120 E-PIR ENERGY	SP2C160/120 E-PIR
SP2B100 E-PIR B	SP2E140 E-PIR ENERGY	SP2C190/150 E-PIR
SP2B110 E-PIR B	SP2E160 E-PIR ENERGY	SP2C210/170 E-PIR
SP2B120 E-PIR B	SP2E180 E-PIR ENERGY	
SP2B150 E-PIR B	SP2E200 E-PIR ENERGY	
SP2B80 E-PIR ENERGY	SP2E120 E-PIR B ENERGY	
SP2B100 E-PIR ENERGY	SP2E140 E-PIR B ENERGY	
SP2B110 E-PIR ENERGY	SP2E160 E-PIR B ENERGY	
SP2B120 E-PIR ENERGY		
SP2B150 E-PIR ENERGY		
SP2B80 E-PIR B ENERGY		
SP2B100 E-PIR B ENERGY		
SP2B110 E-PIR B ENERGY		
SP2B120 E-PIR B ENERGY		
SP2B150 E-PIR B ENERGY		

   Сендвіч-панель з утеплювачем із пінополіізаціанурату E-PIR E:

SP2B80 E-PIR E	SP2B80 E-PIR E B
SP2B100 E-PIR E	SP2B100 E-PIR E B
SP2B110 E-PIR E	SP2B110 E-PIR E B
SP2B120 E-PIR E	SP2B120 E-PIR E B

2. Призначення: самонесучі теплоізоляційні панелі із зовнішньою сталевою 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

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «РАУТА ГРУП»
вул. Старокиївська, 10Г, м. Київ, 04116, БЦ Вектор, а/с 27
+38 (044) 364-85-73, info@rautagroup.com, www.rautagroup.com
Код ЄДРПОУ 39371252

Тип панелі	**SP2C E-PIR**							
Сфера застосування	Зовнішні та внутрішні стіни, перегородки							Відповідність стандарту
Товщина панелі, мм	80/40	100/60	120/80	140/100	160/120	190/150	210/170	
Товщина зовнішньої обшивки, мм	0,5-0,6							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 1 000 мм)	T							
Товщина внутрішньої обшивки, мм	0,4-0,6							ДСТУ EN 10143:2014
Марка сталі внутрішньої 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 внутрішньої обшивки	Polyester, Hiarc, Hiarc max, Csafe, PVC							ДСТУ Б В.2.7-58-97, ДСТУ EN 10169:2018
Профілювання внутрішньої обшивки	L							
Матеріал наповнювача	PIR							
Щільність матеріалу наповнювача, кг/м^3	37,5							
Номінальна товщина панелі, мм	40	60	80	100	120	150	170	
Маса панелі (модульна ширина 1 000 мм), кг/м^2	10,5	11,3	11,9	12,7	13,4	14,5	15,5	
Характеристики міцності								
Міцність на відрив, МПа	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	
Міцність на зсув, МПа	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09	0,09	
Зниження міцності на зсув з плином часу, МПа	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,036	0,036	
Модуль зсуву (утеплювача), МПа	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,50	2,00	
Міцність на стиск (утеплювача), МПа	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	
Коефіцієнт повзучості через 2 000 годин	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	
Коефіцієнт повзучості через 100 000 годин	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	
Міцність зовнішньої обшивки при зминанні при профілюванні T:								
в прольоті, МПа	250	250	250	250	250	230	215	
в прольоті при підвищеній температурі, МПа	250	250	250	250	250	230	215	
на центральній опорі, МПа	230	230	230	230	230	210	200	

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «РАУТА ГРУП»
вул. Старокиївська, 10Г, м. Київ, 04116, БЦ Вектор, а/с 27
+38 (044) 364-85-73, info@rautagroup.com, www.rautagroup.com
Код ЄДРПОУ 39371252

на центральній опорі при підвищеній температурі, МПа	230	230	230	230	230	210	200	
Міцність внутрішньої обшивки при зминанні L:								
в прольоті, МПа	125	120	115	110	110	105	100	
на внутрішній опорі, МПа	105	105	105	99	99	94	87	
Теплотехнічні властивості								
Коефіцієнт теплопередачі при 25 °C, Uds, Вт/м²К	0,48	0,33	0,26	0,21	0,18	0,14	0,13	
Наведений опір теплопередачі сертифікаційний при 25 °C, R, м²К/Вт	2,085	2,994	3,903	4,812	5,717	7,085	7,994	ДБН В.2.6-31:2021
Ефективна теплопровідність наповнювача при 10 °C, λ_{Design}, Вт/мК	0,022							
Клас водопроникності	A							ДСТУ EN 12865:2022
Повітропроникність, тиск, на м²	Не розповсюджується							ДСТУ EN 12114:2022
Повітропроникність, всмоктування, на м²	Не розповсюджується							ДСТУ EN 12114:2022
Тип паропроникності	Непроникний							
Протипожежні характеристики								
Клас реакції на вогонь	B-s2, d0							ДСТУ EN 13501-1:2016
Вогнестійкість сертифікаційна за результатами випробувань	-	-	REI 15					ДСТУ EN 13501-2:2016
Клас вогневої відповідності покрівельним покриттям	Broof (t1,t2,t3)							ДСТУ EN 13501-5:2016
Група розповсюдження полум'я по наповнювачу	M1							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.2.6-38:2008, Гарантійний лист