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
№ 61/MW/ALA, 30.06.2022

1. Унікальний ідентифікаційний код продукції:
   Система протипожежних перегородок Ruukki Firewall 200.1 і 230.1 з сендвіч-панелями Ruukki з мінеральною ватою
2. Призначення:
   Самонесучі панелі з металевою обшивкою для використання в будівлях у якості зовнішніх або внутрішніх стін.
3. Виробник: Ruukki Construction Oy, Mäkeläntie 9, FI-62900 Alajärvi, Finland
4. Авторизований представник: ТОВ Раута Груп 04116, Україна, м. Київ, вул. Старокиївська, 10Г
5. Рівень оцінки та перевірки сталості характеристик (AVCP): реакція на вогонь – 1, вогнестійкість – 3, інші властивості – 4
6. Гармонізований стандарт: ДСТУ EN 14509:2017 (EN14509:2013, IDT) «Панелі теплоізоляційні самонесійні з двостороннім металевим облицюванням. Вироби заводського виготовлення. Технічні умови».
   Уповноважений орган: Eurofins Expert Services Oy (0809). Сертифікат відповідності 0809-CPR-1137
7. Декларовані властивості продукції: Технічні характеристики продукції, визначеної у Декларації Відповідності, зазначені у додатку.

Декларовані властивості продукції відповідно до Правил (EU)
№ 305/2011, 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

Додаток 1 до Декларації відповідності №61/MW/ALA

Тип панелі	**Система протипожежних перегородок Ruukki Firewall 200.1, 230.1**		
Передбачуване використання:	Зовнішні стіни, внутрішні стіни (однопролітні)		
Товщина панелі, мм	**200**	**230**	**Відповідність стандарту**
Рік нанесення маркування CE:	2022	2022	
Товщина зовнішнього облицювання, мм	0,70		ДСТУ EN 10143:2014
Марка сталі зовнішнього облицювання	S280GD+Z		ДСТУ EN 10346:2014
Покриття зовнішнього облицювання	Hiarc, Hiarc matt, Hiarc max, Polyester, Pural або інше кольорове покриття з теплопровідною здатністю ≤ 4,0 МДж/м^2		ДСТУ EN 10169:2018
Товщина внутрішнього облицювання, мм	0,70		ДСТУ EN 10143:2014
Марка сталі внутрішнього облицювання	S280GD+Z		ДСТУ EN 10346:2014
Покриття внутрішнього облицювання	Hiarc, Hiarc matt, Hiarc max, Polyester, Pural або інше кольорове покриття з теплопровідною здатністю ≤ 4,0 МДж/м^2		ДСТУ EN 10169:2018
Матеріал наповнювача	Мінеральна вата		ДСТУ EN 14509:2017
Щільність матеріалу наповнювача, кг/м^3	120		ДСТУ EN 14509:2017
Номінальна товщина панелі, мм	198	232	ДСТУ EN 14509:2017
Маса панелі, кг/м^2	36,1	40,2	ДСТУ EN 14509:2017
Характеристики міцності			
Міцність на відрив, МПа	0,150	0,150	ДСТУ EN 14509:2017
Міцність на зсув, МПа	0,076	0,071	ДСТУ EN 14509:2017
Зниження міцності на зсув з плином часу, МПа	0,053	0,049	ДСТУ EN 14509:2017
Модуль зсуву наповнювача, МПа	6,8	6,8	ДСТУ EN 14509:2017
Міцність на стиск, МПа	0,115	0,115	ДСТУ EN 14509:2017
Міцність зовнішньої обшивки при зминанні			
у прольоті, МПа	165	165	ДСТУ EN 14509:2017
у прольоті при підвищеній температурі, МПа	165	165	ДСТУ EN 14509:2017
Міцність внутрішньої обшивки при зминанні			
у прольоті, МПа	165	165	ДСТУ EN 14509:2017
у прольоті при підвищеній температурі, МПа	165	165	ДСТУ EN 14509:2017
Інші властивості			
Коефіцієнт теплопередачі, $U_{d,s}$, Вт/м2К	0,22	0,19	ДБН В.2.6-31:2016, ДСТУ EN 14509:2017
Ефективна теплопровідність, λ_{Design}, Вт/мК	0,045		ДСТУ EN 14509:2017, ДБН В.2.6-31:2016, ДСТУ Б В.2.7-169:2008
Клас реакції на вогонь	A2-s1,d0		ДСТУ EN 13501-1:2016
Вогнестійкість (стіна, горизонтальна орієнтація)	EI-M 120		ДБН В.1.1-7:2021, ДСТУ EN 13501-2:2016
Клас водопроникності	A		EN 12865
Повітропроникність, тиск, на 1 м^2	n=0,694, C=0,018		EN 12114
Повітропроникність, всмоктування, на 1 м^2	n=0,048, C=0,29		EN 12114
Паропроникність	Непроникна		
Ізоляція повітряного шуму, R_w (C, C_{tr}), Дб	31 (-2;-3)		EN ISO 717-1
Звукопоглинання, α_w	0,1		EN ISO 11654
Довговічність (тест DUR2)	Проходить для всіх кольорів		ДСТУ EN 14509:2017