

Державне підприємство  
„Рівненський науково - виробничий центр стандартизації, метрології та  
сертифікації”

Випробувальний центр  
Атестат акредитації зареєстрований  
у Реєстрі НААУ за № 20238  
чинний до 25.12.2024р.  
33028, м.Рівне, вул.Замкова, 31  
тел.26-14-01

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Начальник випробувального центру



М.П.

**ПРОТОКОЛ**  
**випробувань № 001 від 08 січня 2020 р.**

Замовник: ТОВ "Гор-Сталь Україна" 02099, м. Київ, вул. Ремонтна, 8-А

Об'єкт випробувань: **Плити теплоізоляційні termPIR**

Підстава проведення випробувань – рішення органу з сертифікації продукції та послуг  
ДП „Рівнестандартметрологія” за № 796-Б/Д від 16.12.2019р.

Підприємство-виробник : компанія "GOR STAL Sp.z o.o." ul. Przemyslowa 11, 38-  
300, Gorlice, Poland, Польща

Дата виготовлення **у 2019** Кількість прийнятого зразка : **10 шт**

Відбір зразків проведено Органом з сертифікації продукції та послуг  
ДП "Рівнестандартметрологія"

Акт відбору від **18.12 2019** Дата одержання **28.12 2019**

Початок випробувань **28.12 2019** Закінчення випробувань **08.01 2020**

**Мета випробувань** : Перевірка зразків на відповідність за фізико-технічними показниками встановленими замовником:

ДСТУ Б В.2.7-8-94 "Будівельні матеріали. Плити пінополістирольні. Технічні умови", п.п. 7.2, 7.3(граничні відхилення за довжиною, шириною та товщиною); п.7.10(міцність на стиск при 10% лінійній деформації); п.7.8 (густина); п. 7.13 (водопоглинання);

ДСТУ Б EN 12667:2016(EN 12667:2001) "Матеріали і вироби будівельні з високим і середнім термічним опором. Методи визначення термічного опору на приладах з захищеною гарячою пластиною і оснащених тепломіром", п.8.2.2(теплопровідність у сухому стані при температурі 10<sup>0</sup>С).

**Методи випробувань:**

ДСТУ Б EN 12667:2016(EN 12667:2001) "Матеріали і вироби будівельні з високим і середнім термічним опором. Методи визначення термічного опору на приладах з захищеною гарячою пластиною і оснащених тепломіром".

ДСТУ Б В.2.7-8-94 "Будівельні матеріали. Плити пінополістирольні. Технічні умови";

**Умови проведення випробувань:**

- температура навколишнього середовища + 19-21<sup>0</sup>С
- вологість повітря – 61-70%.

Випробування проводились в приміщенні лабораторії випробувань будівельних матеріалів №3.

Положення зразків у приладі - горизонтальне. Розмір зразків 250x250x50 мм. Зразки висушують в сушильній шафі при температурі 60 °С, напрямок теплового потоку зверху вниз. Час випробування одного зразка 2,0 год. Застосований метод випробування – метод захищеної гарячої пластини.

## РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ ЗРАЗОК № 1274

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД	Результати випробувань	Похибка вимірювання	НД на методи випробувань
ДСТУ Б EN 12667:2016(EN 12667:2001)				
п. 8.2.2 Теплопровідність у сухому стані при температурі (10) °С, Вт/(мК)	-	0,0220	вимірювання з точністю до 0,001	ДСТУ Б EN 12667:2016, п. 8.2.2
ДСТУ Б В.2.7-8-94				
п. 7.2 Геометричні розміри, мм - довжина - ширина	1190 590	1189-1190 589-590	вимірювання з точністю до 1	ДСТУ Б В.2.7-8- 94, п.7.2
п. 7.3 Геометричні розміри, мм - товщина	100	100,4-101,3	вимірювання з точністю до 0,1	ДСТУ Б В.2.7-8- 94, п.7.3
п.7.8 Густина, кг/м <sup>3</sup>	30	32,8	обчислення з точністю до 0,1	ДСТУ Б В.2.7-8- 94, п.7.8
п. 7.10 Міцність на стиск при 10 % лінійній деформації, МПа	0,10	0,15	обчислення з точністю до 0,01	ДСТУ Б В.2.7-8- 94, п.7.10
п.7.13 Водопоглинання за 24 год., % по об'єму	≤2	1,4	обчислення з точністю до 0,1	ДСТУ Б В.2.7-8- 94, п.7.13

Виконавці

інженер I категорії Єзерський Д.А.

Примітка :

- 1.Протокол випробувань стосується тільки випробуваних зразків
- 2.Протокол випробувань не підлягає тиражуванню, як в цілому, так і по частинам, без дозволу випробувального центру.

Протокол сформував:

інженер I категорії Єзерський Д.А.