

Компанія GÓr-Stal пропонує широкий асортимент сучасних стінових, покрівельних і холодильних сендвіч-панелей з серцевиною з поліізоціанурату (поліуретану) щільністю **40 кг/м³ (+/- 10%)** і розрахунковий коефіцієнт теплопровідності **$\lambda = 0,022 \text{ Вт/м К}$** (з листопада 2018 року доступні панелі у версії **GS-PIR MAX** з утеплювачем з коефіцієнтом **$\lambda = 0,020 \text{ Вт/м К}$**).

Сендвіч-панелі, являють собою самозатухаючий утеплювач PIR, який захищений з двох сторін оцинкованим листом з поліефірним покриттям товщиною 25 мікрон та мають найкращі показники теплоізоляції і вогнестійкості

Піна PIR характеризується підвищеною стійкістю до високих температур. Ізоціануратні структури мають розпад при температурах **вище 300°C**. Додаткове покриття захищає плиту від проникнення високої температури, що фактично забезпечує ефективний протипожежний захист.

Різноманітність кольорів і профілів покриття створює широкий спектр архітектурних рішень.

Приладдя

- **Добірні елементи до панелей**, ущільнювальні манжети, втулки і підкладки. Ми постачаємо самоклеїні, ущільнювальні, поліуретанові (PUS і PURS), поліетиленові (PES) і бутилові стрічки.
- **Самонарізні гвинти** для гарячевальцьованих і холодногнутих конструкцій, оцинковані, колір яких співпадає з кольором зовнішнього покриття, а також приладдя для полегшення монтажу
- **Зенітні ліхтарі і охолоджувальне** приладдя від відомих постачальників.



Представництво в Україні:

ТОВ «Гор-Сталь Україна»
вул.Ремонтна 8-А, м.Київ, Україна, 02099
Тел. + 38 (067) 560 55 44
+ 38 (067) 360 55 44

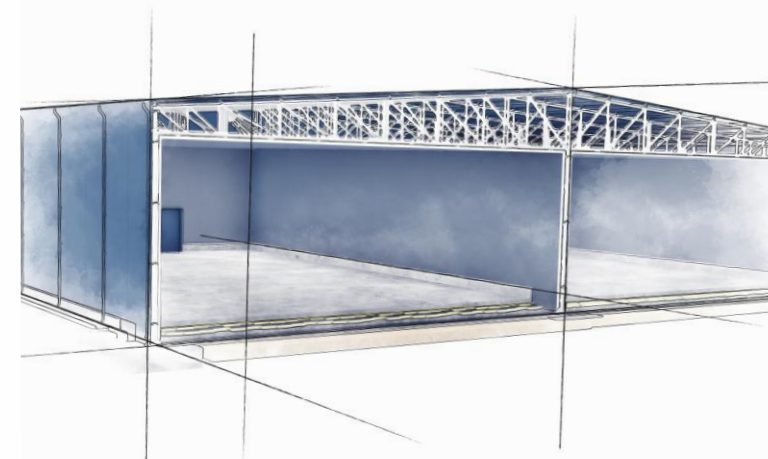
e-mail: info@gor-stal.kiev.ua [http:// www.gor-stal.kiev.ua](http://www.gor-stal.kiev.ua)

Завод по виробництву сендвіч-панелей

вул. Пшемислова 11, 38-300 Горлице
тел. / факс: +48 18 353 98 00
e-mail: gorlice@gor-stal.pl [http:// www.gor-stal.pl](http://www.gor-stal.pl)

Завод по виробництву утеплювача

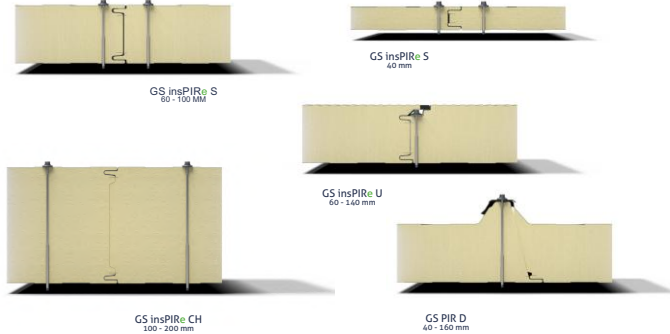
вул. Адольфа Мітері 9, 32-700 Бохня
тел. / факс: +48 14 698 20 60
e-mail: bochnia@gor-stal.pl [http:// www.termpir.eu](http://www.termpir.eu)



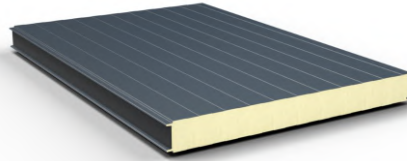
СЕНДВІЧ-ПАНЕЛІ
GS insPIRe
GS insPIRe MAX

КОНСТРУКЦІЯ ЗАМКА І З'ЄДНАННЯ ПАНЕЛЕЙ

Точно сформовані з'єднання панелей і відповідно профільовані краї збільшують теплоізоляцію, усувають лінійний тепловий міст. Завдяки цьому плити відповідають високим вимогам вогнестійкості, стійкості до дощової води, проникнення повітря та водяних парів. Шпунтове з'єднання разом з подвійним замком з зовнішньої і внутрішньої сторони в стінових панелях, а також система напуктового з'єднання в покрівельних панелях полегшують і прискорюють монтаж. Подвійний замок з зовнішньої і внутрішньої сторони збільшує вогнепроникність.

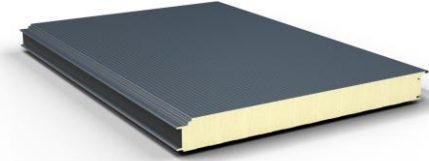


СТІНОВА ПАНЕЛЬ GS insPIRe S



1	Тип утеплювача	Тверда поліізоціануратна піна (PIR)					
2	Густина [кг/м³]	40 (+/-10%)					
3	Товщина панелі [мм]	40	60	80	100	120	
4	Вага [кг/м²]*	10,0	11,0	11,8	12,6	13,4	
5	Максимальна довжина [м]	16,5					
6	Модульна ширина [мм]	1000 / 1140 (для товщ. ≥ 60 мм і профілювання L, M і F)					
7	Профілювання зовнішнього покриття	L - лінійні, M - мікропрофілювані, F - хвилясті, R - борознисті, G - гладкі					
8	Профілювання внутрішнього покриття	L - лінійні, G - гладкі					
9	Стандартні кольори зовнішнього покриття**	RAL 9002	RAL 9010	RAL 9006	RAL 9007	RAL 7016	
10	Стандартні кольори внутрішнього покриття**	RAL 9002 RAL 9010					
11	Коефіцієнт U ₁₅ [Вт/м²К]	утеплювач PIR	0,60	0,38	0,28	0,22	0,19
12		Утеплювач PIR MAX	-	-	-	-	0,16
13	Поширення вогню/Реакція на вогонь	NRO/B-s1, d0					
14	Вогнестійкість***	EI 20			EI 30		
15	Сертифікати, технічні висновки, свідоцтва	DWU CE відповідно до EN 14509, Висновок санітарно-епідеміологічної експертизи Сертифікат відповідності Протоколи пожежних випробувань Протокол на визначення показника токсичності					

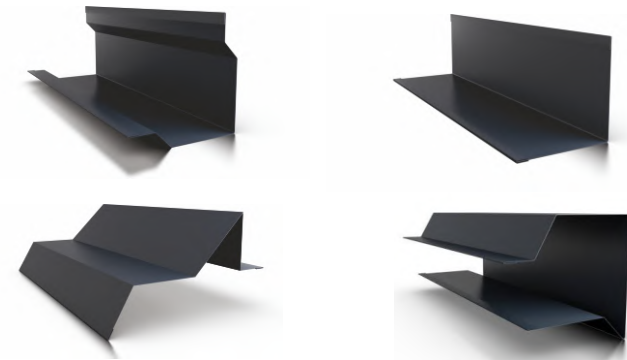
СТІНОВА ПАНЕЛЬ GS insPIRe U



1	Тип утеплювача	Тверда поліізоціануратна піна (PIR)					
2	Густина [кг/м³]	40 (+/-10%)					
3	Товщина панелі [мм]	60	80	100	120	140	
4	Вага [кг/м²]*	11,3	12,1	12,9	13,7	14,5	
5	Максимальна довжина [м]	16,5					
6	Модульна ширина [мм]	1000					
7	Профілювання зовнішнього покриття	L - лінійні, M - мікропрофілювані, F - хвилясті, R - борознисті, G - гладкі					
8	Профілювання внутрішнього покриття	L - лінійні, G - гладкі					
9	Стандартні кольори зовнішнього покриття**	RAL 9002	RAL 9010	RAL 9006	RAL 9007	RAL 5010 RAL 7035	
10	Стандартні кольори внутрішнього покриття**	RAL 9002 RAL 9010					
11	Коефіцієнт U ₁₅ [Вт/м²К]	утеплювач PIR	0,44	0,29	0,23	0,19	0,16
12		Утеплювач PIR MAX	-	-	-	-	0,14
13	Поширення вогню/Реакція на вогонь	NRO/B-s1, d0					
14	Вогнестійкість***	EI 15			EI 30		
15	Сертифікати, технічні висновки, свідоцтва	DWU CE відповідно до EN 14509, Висновок санітарно-епідеміологічної експертизи Сертифікат відповідності Протоколи пожежних випробувань Протокол на визначення показника токсичності					

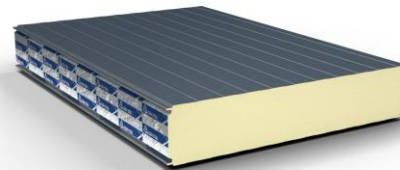
ДОБІРНІ ЕЛЕМЕНТИ ПОКРІВЛІ

Добірні елементи покрівлі, що виготовляються компанією GóR-Stal, являються компонентом системи обшивки із сендвіч-панелей. Крім того, вони застосовуються як окремий опоряджувальний елемент. Добірні елементи з листового металу виготовляються з оцинкованої аркуша, товщиною 0,5 мм, 0,7 мм та 1,0 мм, у кольорах відповідно до таблиці RAL. Типова довжина добірних елементів становить до 6,0 м.п.



Види добірних елементів

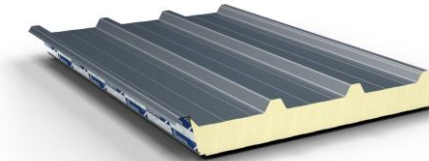
ПАНЕЛЬ ХОЛОДИЛЬНА GS insPIRe CH



1	Тип утеплювача	Тверда поліізоціануратна піна (PIR)				
2	Густина [кг/м³]	40 (+/-10%)				
3	Товщина панелі [мм]	100	120	160	200	
4	Вага [кг/м²]*	12,6	13,4	15,0	16,6	
5	Максимальна довжина [м]	16,5				
6	Модульна ширина [мм]	1000 / 1140 (для товщ. ≥ 60 мм і профілювання L, M і F)				
7	Профілювання зовнішнього покриття	L - лінійні, M - мікропрофілювані, F - хвилясті				
8	Профілювання внутрішнього покриття	L - лінійні, G - гладкі				
9	Стандартні кольори зовнішнього покриття**	RAL 9002	RAL 9010	RAL 9006	RAL 9007	RAL 7016
10	Стандартні кольори внутрішнього покриття**	RAL 9002 RAL 9010				
11	Коефіцієнт U ₁₅ [Вт/м²К]	утеплювач PIR	0,22	0,18	0,14	0,11
12		Утеплювач PIR MAX	-	0,16	0,12	0,10
13	Поширення вогню/Реакція на вогонь	NRO/B-s1, d0				
14	Вогнестійкість***	EI 30				
15	Сертифікати, технічні висновки, свідоцтва	DWU CE відповідно до EN 14509, Висновок санітарно-епідеміологічної експертизи Сертифікат відповідності Протоколи пожежних випробувань Протокол на визначення показника токсичності				

* плити з 0,5/0,5 мм покриттям ** наявність кольорів залежить від товщини металу, товщини панелі та модульної ширини (більш детальну інформацію можливо дізнатися у представництва) *** умови відповідно до класифікації вогнестійкості

ПОКРІВЕЛЬНІ ПАНЕЛІ GS PIR D



1	Тип утеплювача	Тверда поліізоціануратна піна (PIR)					
2	Густина [кг/м³]	40 (+/-10%)					
3	Товщина панелі [мм]	40/80	60/100	80/120	100/140	120/160/160/200	
4	Вага [кг/м²]*	10,4	11,2	12,0	12,8	13,6 15,2	
5	Максимальна довжина [м]	16,5					
6	Модульна ширина [мм]	1000					
7	Профілювання зовнішнього покриття	T - трапецієподібні					
8	Профілювання внутрішнього покриття	L - лінійні, G - гладкі					
9	Стандартні кольори зовнішнього покриття**	RAL 9002	RAL 9010	RAL 9006	RAL 9007	RAL 5010 RAL 7035	
10	Стандартні кольори внутрішнього покриття**	RAL 9002 RAL 9010					
11	Коефіцієнт U ₁₅ [Вт/м²К]	утеплювач PIR	0,55	0,37	0,27	0,22	0,18 0,14
12		Утеплювач PIR MAX	-	-	-	-	0,17 0,13
13	Поширення вогню/Реакція на вогонь	B _{ROOF} /B-s1,d0					
14	Вогнестійкість***	REI 30, RE 120					
15	Сертифікати, технічні висновки, свідоцтва	DWU CE відповідно до EN 14509, Висновок санітарно-епідеміологічної експертизи Сертифікат відповідності Протоколи пожежних випробувань Протокол на визначення показника токсичності					