

Сэндвич панели от Gór-Stal

СЭНДВИЧ ПАНЕЛИ GS MW

НАПОЛНИТЕЛЬ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ

**МАТЕРИАЛ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЙ
ВЫСОЧАЙШУЮ ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ**



Завод сэндвич панелей, Горлице

Сэндвич панели GS MW

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ СЭНДВИЧ ПАНЕЛЕЙ

Многолетний опыт работы на рынке гарантирует высочайшее качество

Компания GóR-Stal работает на рынке производителей строительных материалов с 2003 года. Благодаря многолетнему опыту компания предлагает решения для жилищного, промышленного и сельскохозяйственного секторов. Два завода предлагают широкий ассортимент современных сэндвич панелей и изоляционных плит. Сэндвич панели производятся с наполнителем из пены PIR или каменной минеральной ваты.

На начальном этапе своего существования в компании работало несколько сотрудников, количество которых постепенно увеличивалось. Новая производственная линия, установленная после 3 лет деятельности, оказала огромное влияние на развитие завода. Для работы требовалось больше людей. Таким образом, 25 сотрудников трудоустроены в основном в отделах продаж, технического обслуживания и склада.

В 2007 году в Горлице началось производство сэндвич панелей с полиуретановым наполнителем. Развитие компании способствовало динамичному росту занятости. В настоящее время на заводе работает более 200 людей. Предлагаемые продукты используются при строительстве промышленных, торговых и офисных помещений, холодильных и морозильных камер и животноводческих помещений. Благодаря своим свойствам они получили признание среди дизайнеров, подрядчиков и инвесторов.

То что отличает продукты компании GóR-Stal это, прежде всего, скорость и простота установки и возможность проведения работ даже в сложных погодных условиях. Дополнительные преимущества - низкие инвестиционные затраты на реализацию инвестиций, а также современность и универсальность системы. Эти свойства делают сэндвич панели лучшим материалом для строительства.

Одним из важнейших элементов деятельности компании является

закупка сырья у самых авторитетных поставщиков со всего мира, но в основном из Западной Европы. Основным материалом для строительства сэндвич панелей является пена PIR. Без нее невозможно было бы построить как сэндвич панели, так и изоляционные плиты. Она изготовлена по оригинальному и уникальному рецепту компании GóR- Stal. Еще одним сырьем, необходимым для производства панелей, является минеральная вата с очень хорошим классом огнестойкости. Компания постоянно расширяет ассортиментную базу, внедряя современные технологии и предлагая решения, адаптированные к потребностям даже самых требовательных клиентов.



Сэндвич панели GS MW

СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ

Гарантия высочайшей огнестойкости!

Сэндвич панели GS MW

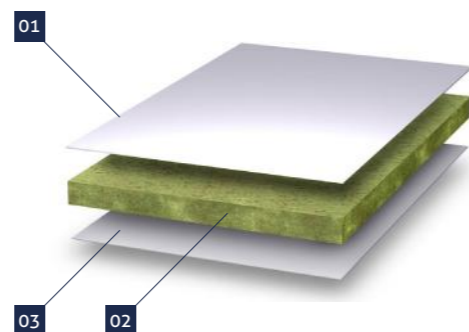
Компания Gór-Stal, чтобы оправдать ожидания своих клиентов, расширила ассортимент продукции и представила сэндвич панели с наполнителем из минеральной ваты.

Благодаря запуску современной производственной линии фабрика в Горлице может предложить сэндвич панель, полностью совместимую с замком и профилированием сэндвич панели GS insPIRe с полиуретановым наполнителем типа PIR.

Новые панели- наполнитель из минеральной ваты:

- **GS MW S** - с видимым креплением
- **GS MW U** - со скрытым креплением
- **GS MW CH** - с видимым креплением

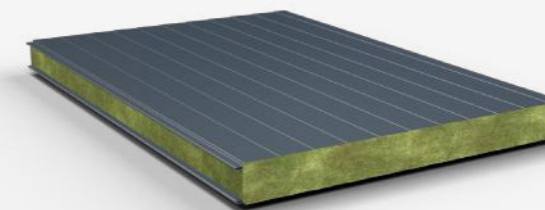
Сэндвич панель состоит из двух обшивок из стального листа, оцинкованного с обеих сторон согласно EN 10346 с органическим полиэфирным лаком, с толщиной покрытия 25 мкм. Наполнитель-минеральная вата с классом огнестойкости A1. Двойной замок, соединяющий панели, гарантирует высокую огнестойкость. Плиты с наполнителем из минеральной ваты являются негорючим материалом, поэтому их можно использовать на перегородках с повышенными пожарными требованиями, а благодаря очень хорошей звукоизоляции они обеспечивают адекватную звукоизоляцию здания.



- 01. наружный слой - стальной профилированный лист
- 02. наполнитель из минеральной ваты
- 03. внутренний слой - стальной профилированный лист

GS MW S

Стеновая сэндвич с наполнителем из каменной минеральной ваты



Информация о панели:

Стеновые панели GS MW S предназначены для наружных и внутренних стен на каркасной конструкции. В качестве обшивки используется стальной лист, оцинкованный с обеих сторон согласно EN 10346 с органическим полиэфирным лаком, с толщиной покрытия 25 мкм. Панели можно устанавливать как вертикально, так и горизонтально. Они обеспечивают высочайшую защиту от огня и отличную звукоизоляцию.

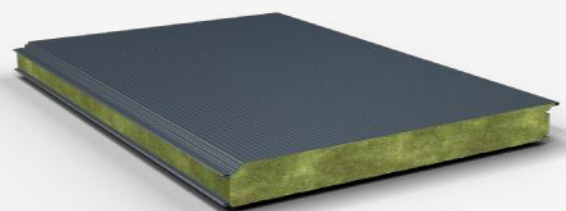
GS MW S Стеновая сэндвич с наполнителем из каменной ваты (стандартный соединитель)

Коэффициент теплопроводности λ_D	0,044	
Толщина [мм]	80	
Вес* [кг/тм] для обшивки 0,5 / 06 мм	модуль 1000 мм	17,9
	модуль 1140 мм	20,3
Коэффициент $U_{a,s}$ [W/m²K]	0,54	
Модульная ширина [мм]	1000 / 1140	
Профилирование наружной обшивки	модуль 1000 мм	L - Линейные, M - Микропрофилированные, F - Волнистые, R - Канавчатые
	модуль 1140 мм	L - Линейные, M - Микропрофилированные, F - Волнистые
Профилирование внутренней обшивки	L - Линейные	
Реакция на огонь (для всех конечных применений)	A2-s1,d0	
Распространение огня	NRO	
Огнестойкость	EI 60	
Паропроницаемость	«Отвечает требованиям» (непроницаемая)	
Акустическая изоляция	31(-1;-3)	
Сертификаты и свидетельства	EN 14509:2013, ISO 14001	

* Таблица с расчетом веса панелей с другой толщиной обшивки доступна в Техническом отделе.

GS MW U

Стеновая сэндвич с наполнителем из каменной минеральной ваты



Информация о панели:

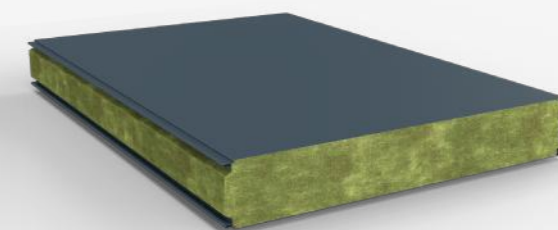
Стеновые сэндвич GS MW U предназначены для наружных и внутренних стен на каркасной конструкции. Скрытое крепление, невидимое со стороны фасада, делает панели очень привлекательными с точки зрения архитектуры и функциональности. В качестве обшивки используется стальной лист, оцинкованный с обеих сторон согласно EN 10346 с органическим полиэфирным лаком, с толщиной покрытия 25 мкм. Панели можно устанавливать как вертикально, так и горизонтально. Они обеспечивают высочайшую защиту от огня и отличную звукоизоляцию.

GS MW U Стеновая сэндвич с наполнителем из каменной минеральной ваты (скрытый разъем)			
Коэффициент теплопроводности λ_D	0,044		
Толщина [мм]	80	100	120
Вес* [кг/тм] для обшивки 0,5 / 06 мм	модуль 1000 мм	18,2	20,3
	модуль 1140 мм	-	-
Коэффициент $U_{d,s}$ [W/m²K]	0,56	0,44	0,37
Модульная ширина [мм]	1000		
Профилирование наружной обшивки	L - Линейные, M - Микропрофилированные, F - Волнистые, R - Канавчатые		
Профилирование внутренней обшивки	L - Линейные		
Реакция на огонь (для всех конечных применений)	A2-s1,d0		
Распространение огня	NRO		
Огнестойкость	NPD		
Паропроницаемость	«Отвечает требованиям» (непроницаемая)		
Акустическая изоляция	NPD	32(-2;-3)	
Сертификаты и свидетельства	EN 14509:2013, ISO 14001		

* Таблица с расчетом веса панелей с другой толщиной обшивки доступна в Техническом отделе.

GS MW CH

Стеновая сэндвич с наполнителем из каменной минеральной ваты



Информация о панели:

Панели с холодильным замком GS MW CH предназначены для наружных и внутренних стен на каркасной конструкции. В качестве обшивки используется стальной лист, оцинкованный с обеих сторон согласно EN 10346 с органическим полиэфирным лаком, с толщиной покрытия 25 мкм. Панели можно устанавливать как вертикально, так и горизонтально. Они обеспечивают высочайшую защиту от огня и отличную звукоизоляцию.

GS MW CH Стеновая сэндвич с наполнителем из каменной минеральной ваты(стандартный разъем)					
Коэффициент теплопроводности λ_D	0,044				
Толщина [мм]	100	120	160	200	
Вес* [кг/тм] для обшивки 0,5 / 06 мм	модуль 1000 мм	20,0	22,1	26,3	30,5
	модуль 1140 мм	22,7	25,1	29,9	34,7
Коэффициент $U_{d,s}$ [W/m²K]	0,43	0,36	0,27	0,22	
Модульная ширина [мм]	1000 / 1140				
Профилирование наружной обшивки	модуль 1000 мм	L - Линейные, M - Микропрофилированные, F - Волнистые, R - Канавчатые			
	модуль 1140 мм	L - Линейные, M - Микропрофилированные, F - Волнистые			
Профилирование внутренней обшивки	L - Линейные				
Реакция на огонь (для всех конечных применений)	A2-s1,d0				
Распространение огня	NRO				
Огнестойкость	EI 120				
Паропроницаемость	«Отвечает требованиям» (непроницаемая)				
Акустическая изоляция	31(-2;-3)				
Сертификаты и свидетельства	EN 14509:2013, ISO 14001				

* Таблица с расчетом веса панелей с другой толщиной обшивки доступна в Техническом отделе.

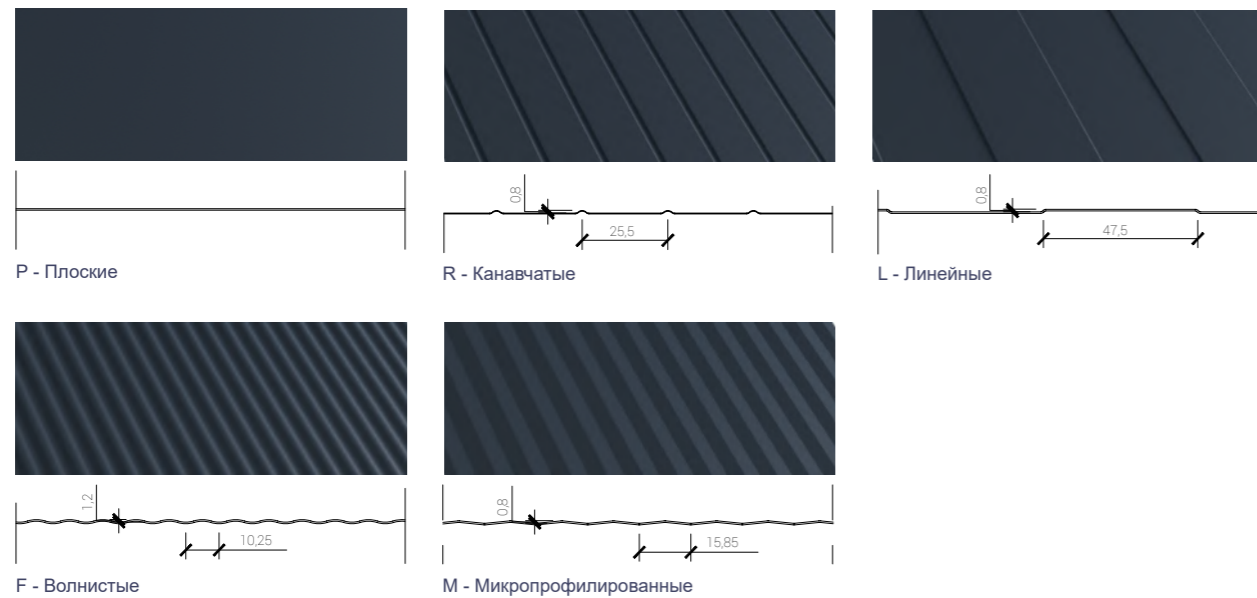


Сэндвич панели GS MW

ДОСТУПНЫЕ ПРОФИЛИРОВАНИЯ
Эстетичный и уникальный дизайн вашей инвестиции

Сэндвич панели имеют профилированные с двух сторон обшивки из оцинкованного листа, в широкой цветовой гамме. Благодаря этому можно создать фасад здания с уникальным и современным внешним видом. Чтобы оправдать ожидания даже самых требовательных

клиентов, GóR-Stal предлагает возможность выбора профилирования листов. Оно доступно в пяти вариантах, что дает архитекторам широкие возможности для дизайна.



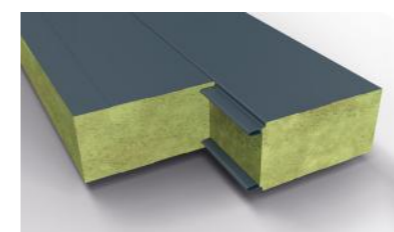
Толщина	Наружное профилирование					Внутреннее профилирование	
	P	R	L	F	M	P	L
GS MW S							
Профилирование наружной обшивки для модульной ширины 1000 мм							
S 80		■	■	■	■		■
Профилирование наружной обшивки для модульной ширины 1140 мм							
S 80			■	■	■		■
GS MW U							
U 100		■	■	■	■		■
U 120		■	■	■	■		■
U 140		■	■	■	■		■
GS MW CH							
Профилирование наружной обшивки для модульной ширины 1000 мм							
CH 100		■	■	■	■		■
CH 120		■	■	■	■		■
CH 160		■	■	■	■		■
CH 200		■	■	■	■		■
Профилирование наружной обшивки для модульной ширины 1140 мм							
CH 100			■	■	■		■
CH 120			■	■	■		■
CH 160			■	■	■		■
CH 200			■	■	■		■

Сэндвич панели GS MW

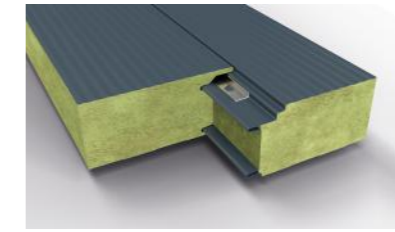
ЗАМОК И СОЕДИНЕНИЕ ПЛИТ

Простой монтаж и повышенная теплоизоляция благодаря профилированным краям

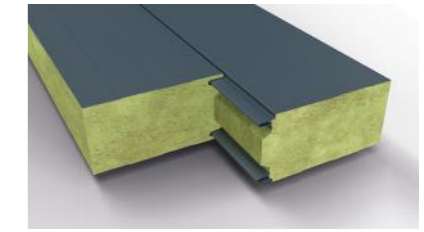
Сэндвич панели соответствуют высоким требованиям к огнестойкости и звукоизоляции. Благодаря точной форме соединений, а также правильно профилированным краям они повышают теплоизоляцию и устраняют линейный тепловой мост. Простая и быстрая сборка обеспечивается за счет соединения паз-гребень с двойным замком в стеновых сэндвич панелях.



Замок сэндвич панели GS MW S



Замок сэндвич панели GS MW U



Замок сэндвич панели GS MW CH

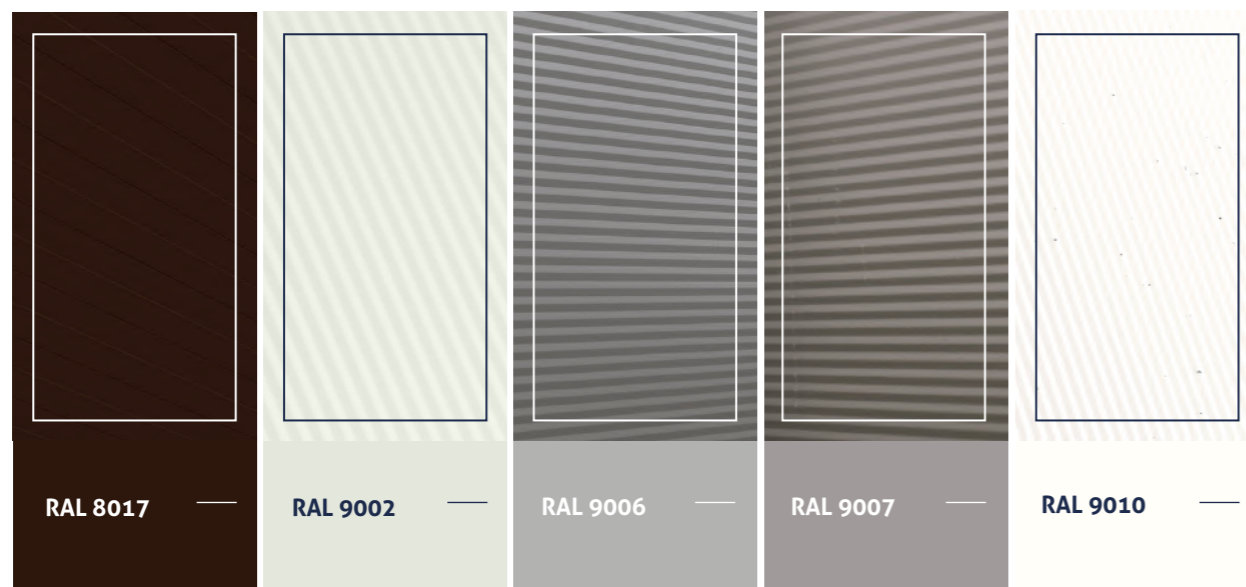
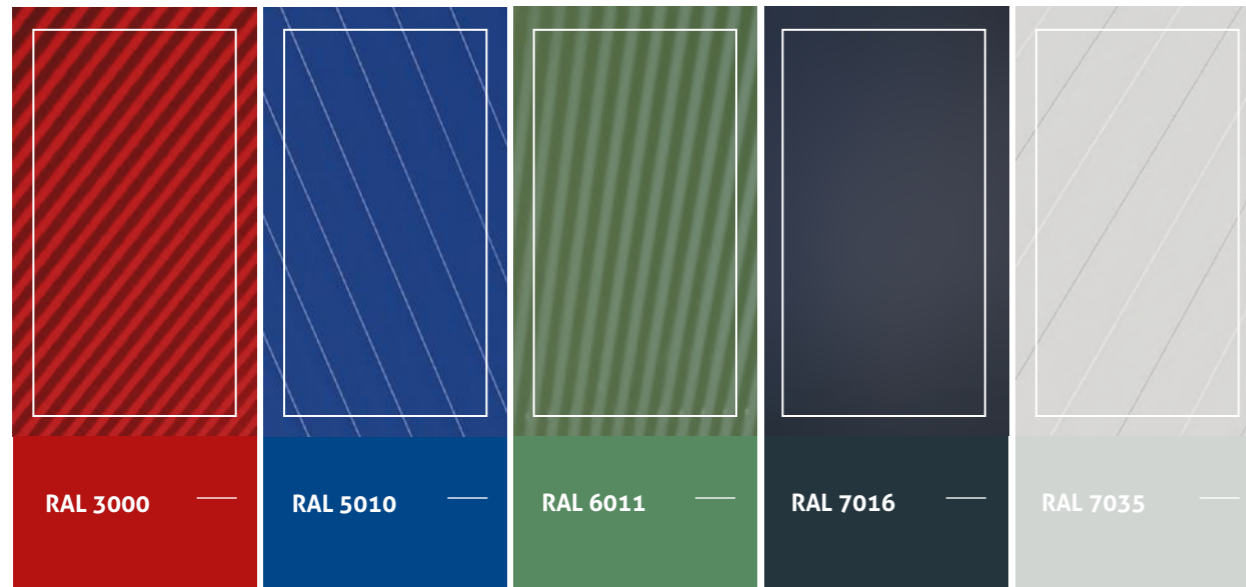
Сэндвич панели GS MW

СТАНДАРТНЫЕ ЦВЕТА ОБШИВКИ

Ваш фасад не должен быть скучным

Цвет здания должен быть не только функциональным и эстетичным, но и влиять на эмоции и подсознание получателя. Внешний вид фасада привлекает внимание и выгодно отличает здание от других. Поэтому компания GóR-Stal, оправдывая ожидания архитекторов и заказчиков, предлагает широкий выбор цветов в зависимости от толщины обшивки панелей. Таким образом, он позволяет создать оригинальный и уникальный архитектурный проект, который удовлетворит инвесторов. Ниже мы представляем стандартные

цвета обшивки. Для получения дополнительной информации о других цветах, которые мы предлагаем, свяжитесь с нашими торговыми представителями.



Внимание:

В зависимости от печати / монитора, цвет может отличаться. Цветной трафарет RAL можно получить у вашего торгового представителя.

RAL 3000	RAL 5010	RAL 6011	RAL 7016	RAL 7035	RAL 8017	RAL 9002	RAL 9006	RAL 9007	RAL9010
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	---------

GS MW S

Стандартные цвета наружной обшивки для модульной ширины 1000 мм

S 80						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
------	--	--	--	--	--	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Стандартные цвета наружной обшивки для модульной ширины 1140 мм

S 80			<input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
------	--	--	-------------------------------------	--	--	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

GS MW U

Standard exterior lining colors

U 80	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
U 100	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
U 120	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

GS MW CH

Стандартные цвета наружной обшивки для модульной ширины 1000 мм

CH 100						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH 120						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH 160						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH 200						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Стандартные цвета наружной обшивки для модульной ширины 1140 мм

CH 100			<input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH 120			<input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH 160			<input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH 200			<input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Стандартные цвета внутренней обшивки

						<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>
--	--	--	--	--	--	--------------------------	--	--	--------------------------



Сэндвич панели GS MW

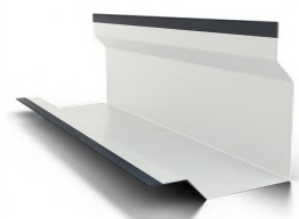
СИСТЕМНЫЕ НАЩЕЛЬНИКИ

Необходимые архитектурные детали

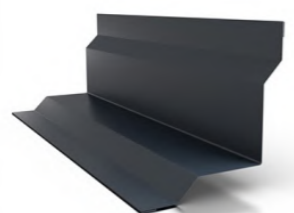
Нащельники, производимые GóR-Stal, являются составной частью системы корпуса из сэндвич панелей. Дополнительно их используют как самостоятельный отделочный элемент. Компания GóR-Stal располагает профилировочным станком, который позволяет выполнять нащельники стандартной толщины * 0,5 мм, 0,7 мм и 1,0 мм. Они изготовлены из оцинкованного листа в цвет обшивки сэндвич панели и дополнительно защищены полиэфирным лаком (до толщины 0,7 мм).

В предложении компании более 40 стандартных форм нащельников, кроме того, их можно изготовить по специальному заказу. Минимальная длина нащельника - 2,0 м, максимальная - 6,0 м. Изделие защищено от возможных повреждений пленкой с верхней

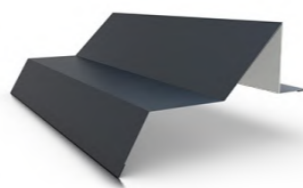
стороны. Нащельники и другие технические решения из нашего предложения - это предложения, отвечающие самым высоким стандартам в области изоляции. За дополнительной информацией обращайтесь в нашу компанию. Мы гарантируем, что ваша покупка вам понравится. Примеры нащельников представлены ниже. Мы рекомендуем вам ознакомиться с подробным предложением.



Внешний угол, маскирующий соединители



Внутренний угол, маскирующий соединители



Снежный барьер - капельник

* Максимальная толщина листа это 1,0 мм до 6,0 м длины в стандартных формах из каталога и по индивидуальному проекту заказчика.

Сэндвич панели GS MW

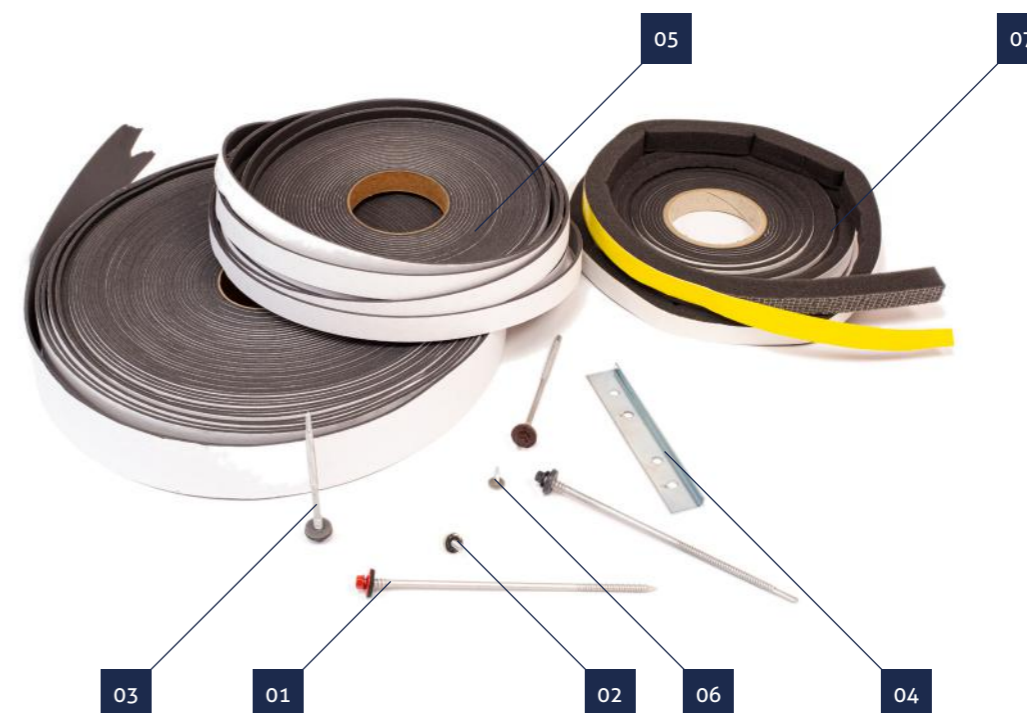
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Компоненты для сборки сэндвич панелей

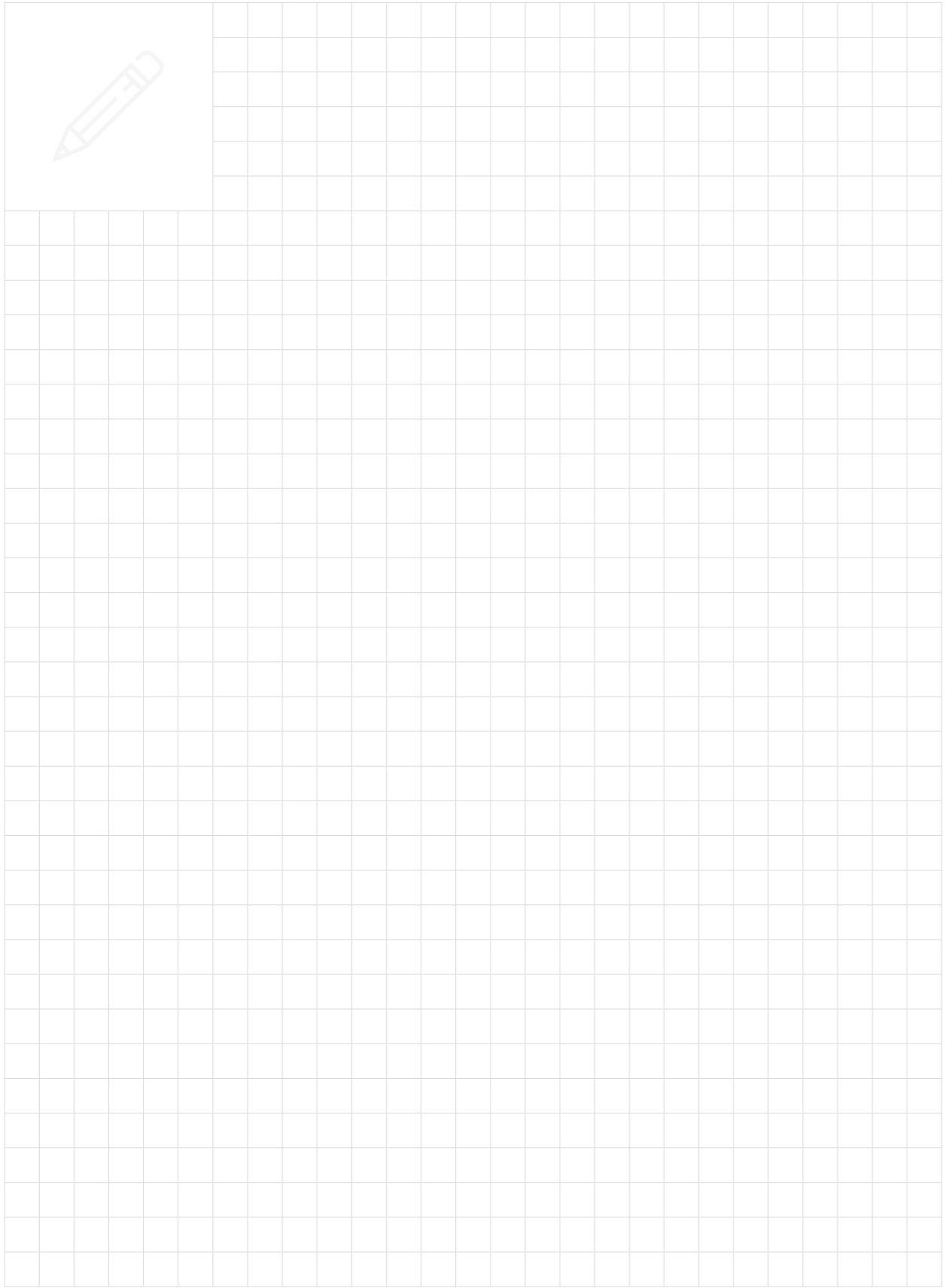
GóR-Stal предоставляет своим клиентам возможность приобрести необходимые аксессуары для монтажа сэндвич панелей:

- самоклеющиеся уплотнительные ленты, полиуретановые (PUS и PURS), полиэтиленовые (PES) и бутиловые
- самонарезающие винты в цвете обшивки сэндвич панелей для стальных, бетонных и деревянных конструкций
- мансардные окна из поликарбоната
- набор аксессуаров для монтажа холодильных панелей

Подробная информация о предлагаемых принадлежностях для сборки сэндвич панелей можно найти в технических каталогах, доступных на нашем сайте www.gor-stal.pl или у нашего торгового представителя.




01. Винт по бетону и дереву
02. Винт для соединения стальных листов с прессшайбой (штырь)
03. Винт для стали
04. Шайба PM1
05. Лента PES
06. Винт для соединения стальных листов с шестигранной головкой (фермер)
07. Расширительная лента PURS





КОНТАКТ

 **Завод сэндвич панелей**
ул. Пшемыслова 11, 38-300 Горлице, Польша
тел. / факс: +48 18 353 98 00
э- мейл: gorlice@gor-stal.pl, www.gor-stal.pl