



Płyty warstwowe od firmy Gór-Stal

PŁYTY WARSTWOWE GS MW

RDZEŃ Z WEŁNY MINERALNEJ

**MATERIAŁ ZAPEWNIAJĄCY
NAJWYŻSZE BEZPIECZEŃSTWO PRZECIWPOŻAROWE**



Fabryka Płyt Warstwowych, Gorlice

Płyty warstwowe GS MW

PRODUCENT PŁYT WARSTWOWYCH

Wieloletnie doświadczenie na rynku gwarancją najwyższej jakości

Firma Gór-Stal istnieje na rynku producentów materiałów budowlanych od 2003 roku. Dzięki kilkunastoletniemu doświadczeniu dostarcza rozwiązania dla budownictwa mieszkaniowego, przemysłowego oraz sektora rolniczego. Dwa zakłady produkcyjne oferują szeroki asortyment nowoczesnych płyt warstwowych oraz izolacyjnych. Płyty warstwowe produkowane są z rdzeniem z pianki PIR lub ze skalnej wełny mineralnej.

W początkowej fazie istnienia, firma zatrudniała kilku pracowników, których liczba stopniowo wzrastała. Nowa linia produkcyjna zamontowana po 3 latach działalności miała ogromny wpływ na rozwój zakładu. Potrzebne były kolejne osoby do pracy. W ten sposób 25 pracowników znalazło zatrudnienie głównie w dziale handlowym, utrzymania ruchu i magazynie.

W 2007 roku w Gorlicach rozpoczęto produkcję płyt warstwowych z rdzeniem poliuretanowym. Rozwój firmy wpłynął na dynamiczny wzrost zatrudnienia. Obecnie w zakładzie pracuje już ponad 200 osób. Oferowane produkty znajdują swoje zastosowanie przy wznoszeniu hal przemysłowych, handlowych, biurowych, chłodni, mroźni oraz budynków inwentarskich. Dzięki swoim właściwościom zyskały uznanie wśród projektantów, wykonawców oraz inwestorów.

Tym co wyróżnia produkty firmy Gór-Stal jest przede wszystkim szybkość i łatwość montażu oraz możliwość prowadzenia prac nawet w trudnych warunkach atmosferycznych. Dodatkowymi atutami są niskie koszty realizacji inwestycji oraz nowoczesność i uniwersalność systemu. Te właściwości czynią z płyt najlepszy materiał do budowy.

Jednym z najważniejszych elementów działalności firmy jest zakup surowców od najbardziej renomowanych dostawców z całego świata, ale głównie z Europy zachodniej. Podstawowym materiałem do budowy płyt warstwowych jest pianka PIR. Bez niej nie powstałyby zarówno płyty warstwowe jak i izolacyjne. Jest ona produkowana według oryginalnej

i unikalnej receptury Gór- Stal. Kolejnym surowcem niezbędnym do produkcji płyt jest skalna wełna mineralna o bardzo dobrej klasie odporności na ogień. Firma nieustannie rozbudowuje swoje zaplecze asortymentowe wdrażając nowoczesne technologie i oferując rozwiązania dostosowane do potrzeb nawet najbardziej wymagających klientów.



„LAMEX” EXPORT-IMPORT, Lipówka

Płyty warstwowe GS MW

PŁYTY WARSTWOWE Z WEŁNĄ
Gwarancja najwyższej odporności ogniowej!

Płyty warstwowe GS MW

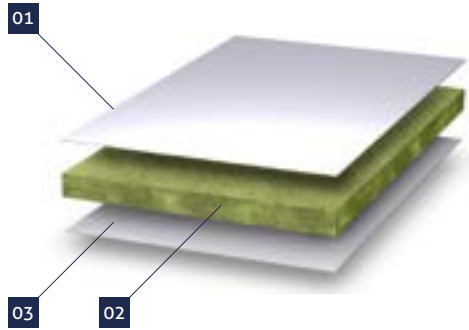
Firma Gór-Stal wychodząc naprzeciw oczekiwaniom swoich klientów rozszerzyła asortyment produktów o płyty warstwowe z rdzeniem ze skalnej wełny mineralnej.

Gorlicka fabryka dzięki uruchomieniu nowoczesnej linii do produkcji może zaoferować płytę warstwową, która charakteryzuje się pełną kompatybilnością zamka i profilacji z płytą warstwową GS insPIRe z rdzeniem poliuretanowym typu PIR.

Nowe płyty- rdzeń z wełny:

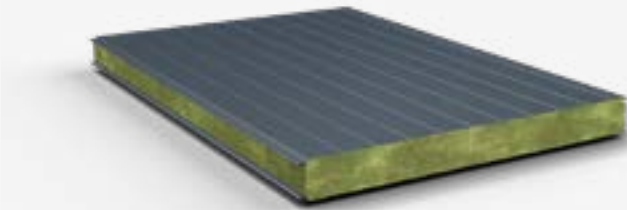
- GS MW S - z mocowaniem widocznym
- GS MW U - z mocowaniem ukrytym
- GS MW CH - z mocowaniem widocznym

Płyta warstwowa zbudowana jest z dwóch okładzin z blachy stalowej obustronnie ocynkowanej wg EN 10346 z organicznym lakierem poliestrowym o grubości powłoki 25 µm. Rdzeniem jest skalna wełna mineralna o klasie reakcji na ogień A1. Podwójny zamek łączący płyty gwarantuje wysokie właściwości szczelności ogniowej. Płyty z rdzeniem z wełny mineralnej są materiałem niepalnym, a więc można je stosować na przegrodach o podwyższonych wymaganiach ogniowych. Dzięki bardzo dobrej izolacyjności akustycznej zapewniają odpowiednie wygłuszenie budynku.



- 01. warstwa zewnętrzna – profilowana blacha stalowa
- 02. rdzeń z wełny mineralnej
- 03. warstwa wewnętrzna – profilowana blacha stalowa

GS MW S
Płyta ścienna z rdzeniem ze skalnej wełny mineralnej



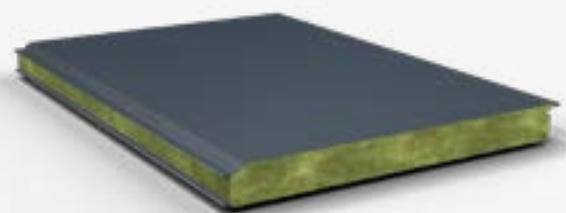
Informacje o płycie:

Płyty ścienne GS MW S przeznaczone są do wykonywania ścian zewnętrznych oraz wewnętrznych na konstrukcji szkieletowej. Jako okładzinę stosuje się blachę stalową obustronnie ocynkowaną wg EN 10346 z organicznym lakierem poliestrowym o grubości powłoki 25 µm. Płyty można montować zarówno w układzie pionowym, jak i poziomym. Zapewniają najwyższą ochronę przeciwpożarową oraz doskonałą izolacyjność akustyczną.

GS MW S Płyta ścienna z rdzeniem ze skalnej wełny (tłacznik standardowy)		
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D		0,044
Grubość [mm]		80
Masa* [kg/mb] dla okładziny 0,5/06 mm	moduł 1000 mm	17,9
	moduł 1140 mm	20,3
Współczynnik $U_{d,s}$ [W/m²K]		0,54
Szerokość modularna [mm]		1000 / 1140
Profilowanie okładziny zewnętrznej	moduł 1000 mm	L - Liniowe, M - Mikroprofilowane, F - Faliste, R - Rowkowe, P - Płaskie
	moduł 1140 mm	L - Liniowe, M - Mikroprofilowane, F - Faliste, P - Płaskie
Profilowanie okładziny wewnętrznej		L - Liniowe
Reakcja na ogień (dla wszystkich zastosowań końcowych)		A2-s1,d0
Rozprzestrzenianie ognia		NRO
Odporność na działanie ognia		EI 60
Przepuszczalność pary wodnej		„Spełnia wymagania” (Nieprzepuszczalna)
Izolacyjność akustyczna		31(-1;-3)
Atesty i certyfikaty		Atest PZH, EN 14509:2013

* Tabela z przeliczeniami masy płyt z pozostałymi grubościami okładzin dostępne w Dziale Technicznym.

GS MW U
Płyta ścienna z rdzeniem ze skalnej wełny mineralnej



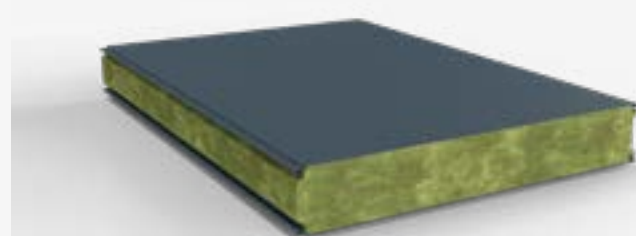
Informacje o płycie:

Płyty ścienne GS MW U przeznaczone są do wykonywania ścian zewnętrznych oraz wewnętrznych na konstrukcji szkieletowej. Ukryte mocowanie, niewidoczne od strony elewacji sprawia, że płyty te są bardzo atrakcyjne pod względem architektonicznym oraz funkcjonalnym. Jako okładzinę stosuje się blachę stalową obustronnie ocynkowaną wg EN 10346 z organicznym lakierem poliestrowym o grubości powłoki 25 µm. Płyty można montować zarówno w układzie pionowym, jak i poziomym. Zapewniają najwyższą ochronę przeciwpożarową oraz doskonałą izolacyjność akustyczną.

GS MW U Płyta ścienna z rdzeniem ze skalnej wełny (łącnik ukryty)				
Współczynnik przewodzenia ciepła λ _D		0,044		
Grubość [mm]		80	100	120
Masa* [kg/mb] dla okładziny 0,5/0,6 mm	moduł 1000 mm	18,2	20,3	22,4
	moduł 1140 mm	-	-	-
Współczynnik U _{d,s} [W/m²K]		0,56	0,44	0,37
Szerokość modułarna [mm]		1000		
Profilowanie okładziny zewnętrznej		L - Liniowe, M - Mikroprofilowane, F - Faliste, R - Rowkowe, P - Płaskie		
Profilowanie okładziny wewnętrznej		L - Liniowe		
Reakcja na ogień (dla wszystkich zastosowań końcowych)		A2-s1,d0		
Rozprzestrzenianie ognia		NRO		
Odporność na działanie ognia		NPD		
Przepuszczalność pary wodnej		„Spełnia wymagania” (Nieprzepuszczalna)		
Izolacyjność akustyczna		NPD		32(-2;-3)
Atesty i certyfikaty		Atest PZH, EN 14509:2013		

* Tabela z przeliczeniami masy płyt z pozostałymi grubościami okładzin dostępne w Dziale Technicznym.

GS MW CH
Płyta ścienna z rdzeniem ze skalnej wełny mineralnej



Informacje o płycie:

Płyty z zamkiem chłodniczym GS MW CH przeznaczone są do wykonywania ścian zewnętrznych oraz wewnętrznych na konstrukcji szkieletowej. Jako okładzinę stosuje się blachę stalową obustronnie ocynkowaną wg EN 10346 z organicznym lakierem poliestrowym o grubości powłoki 25 µm. Płyty można montować zarówno w układzie pionowym, jak i poziomym. Zapewniają najwyższą ochronę przeciwpożarową oraz doskonałą izolacyjność akustyczną.

GS MW CH Płyta ścienna z rdzeniem ze skalnej wełny (łącnik standardowy)					
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D		0,044			
Grubość [mm]		100	120	160	200
Masa* [kg/m²] dla okładziny 0,5/0,6 mm	moduł 1000 mm	20,0	22,1	26,3	30,5
	moduł 1140 mm	22,7	25,1	29,9	34,7
Współczynnik $U_{d,s}$ [W/m²K]		0,43	0,36	0,27	0,22
Szerokość modułarna [mm]		1000 / 1140			
Profilowanie okładziny zewnętrznej	moduł 1000 mm	L - Liniowe, M - Mikroprofilowane, F - Faliste, R - Rowkowe, P - Płaskie			
	moduł 1140 mm	L - Liniowe, M - Mikroprofilowane, F - Faliste, P - Płaskie			
Profilowanie okładziny wewnętrznej		L - Liniowe			
Reakcja na ogień (dla wszystkich zastosowań końcowych)		A2-s1,d0			
Rozprzestrzenianie ognia		NRO			
Odporność na działanie ognia		NPD	EI 60	EI 120	
Przepuszczalność pary wodnej		„Spełnia wymagania” (Nieprzepuszczalna)			
Izolacyjność akustyczna		31(-2;-3)			
Atesty i certyfikaty		Atest PZH, EN 14509:2013			

* Tabela z przeliczeniami masy płyt z pozostałymi grubościami okładzin dostępne w Dziale Technicznym.



Płyty warstwowe GS MW

DOSTĘPNE PROFILACJE
Estetyczny i niepowtarzalny design Twojej inwestycji

Płyty warstwowe posiadają obustronnie profilowane okładziny wykonane z ocynkowanej blachy powlekanej w szerokiej gamie kolorów. Dzięki temu, możliwe jest stworzenie fasady budynku o unikalnym i nowoczesnym wyglądzie. Dlatego też, aby sprostać oczekiwaniom

nawet najbardziej wymagających klientów firma Gór-Stal oferuje możliwość wyboru profilowania płyt. Jest ono dostępne w pięciu wzorach dając architektom szerokie możliwości projektowania.



P - Płaska



R - Rowkowa



L - Liniowa



F - Falista



M - Mikroprofilowana

	Profilacje zewnętrzne					Profilacje wewnętrzne	
Grubość	P	R	L	F	M	P	L

GS MW S

Profilowanie okładziny zewnętrznej dla modułu 1000 mm

S 80	■	■	■	■	■		■
------	---	---	---	---	---	--	---

Profilowanie okładziny zewnętrznej dla modułu 1140 mm

S 80	■		■	■	■		■
------	---	--	---	---	---	--	---

GS MW U

U 100	■	■	■	■	■		■
-------	---	---	---	---	---	--	---

U 120	■	■	■	■	■		■
-------	---	---	---	---	---	--	---

U 140	■	■	■	■	■		■
-------	---	---	---	---	---	--	---

GS MW CH

Profilowanie okładziny zewnętrznej dla modułu 1000 mm

CH 100	■	■	■	■	■		■
--------	---	---	---	---	---	--	---

CH 120	■	■	■	■	■		■
--------	---	---	---	---	---	--	---

CH 160	■	■	■	■	■		■
--------	---	---	---	---	---	--	---

CH 200	■	■	■	■	■		■
--------	---	---	---	---	---	--	---

Profilowanie okładziny zewnętrznej dla modułu 1140 mm

CH 100	■		■	■	■		■
--------	---	--	---	---	---	--	---

CH 120	■		■	■	■		■
--------	---	--	---	---	---	--	---

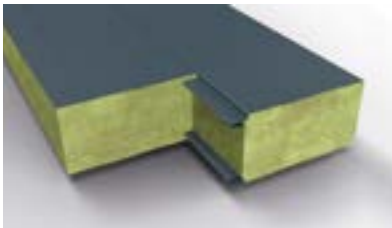
CH 160	■		■	■	■		■
--------	---	--	---	---	---	--	---

CH 200	■		■	■	■		■
--------	---	--	---	---	---	--	---

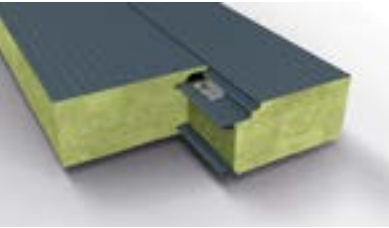
Płyty warstwowe GS MW

ZAMEK I ŁĄCZENIE PŁYT
Łatwy montaż i zwiększona izolacyjność cieplna dzięki wyprofilowanym krawędziom

Płyty warstwowe spełniają wysokie wymagania dotyczące odporności ogniowej oraz izolacyjności akustycznej. Dzięki precyzyjnie ukształtowanym połączeniom, a także odpowiednio wyprofilowanym krawędziom zwiększają izolacyjność cieplną i niwelują liniowy mostek termiczny. Łatwy i szybki montaż zapewnia połączenie typu pióro-wpust wraz z podwójnym zamkiem w płytach ściennych.



Zamek płyty GS MW S



Zamek płyty GS MW U



Zamek płyty GS MW CH

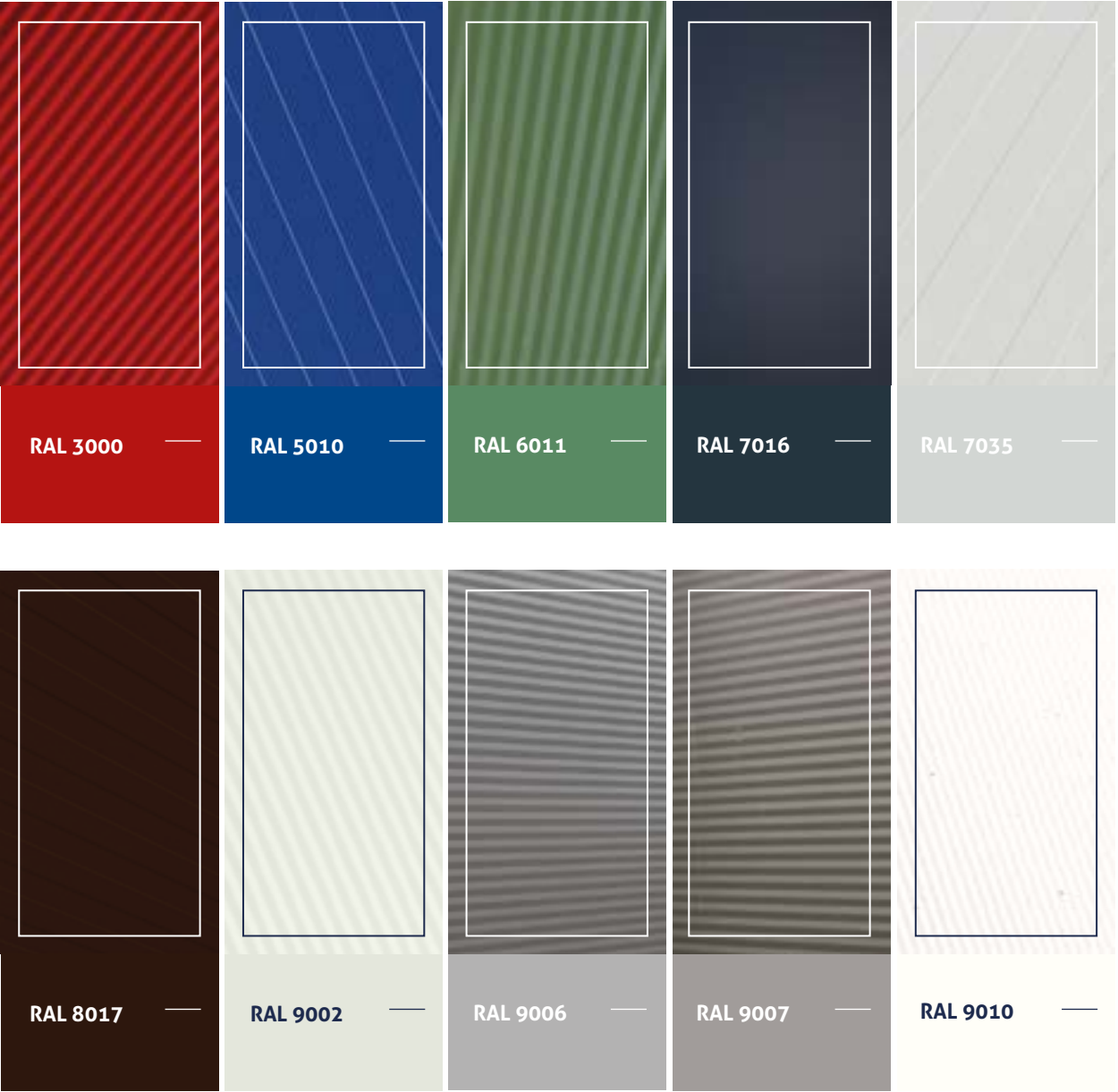
Płyty warstwowe GS MW

STANDARDOWE KOLORY OKŁADZIN

Twoja elewacja nie musi być nudna

Kolorystyka budynku nie tylko powinna być funkcjonalna i estetyczna, ale również powinna wpływać na emocje i podświadomość odbiorcy. Wygląd elewacji przykuwa uwagę i wyróżnia budynek na tle innych. Dlatego też firma Gór-Stal wychodząc naprzeciw oczekiwaniom architektów oraz klientów oferuje szeroką paletę kolorów dostępnych w zależności od grubości okładzin płyt. Umożliwia w ten sposób stworzenie oryginalnego i niepowtarzalnego projektu architektonicznego, który zadowoli inwestorów.

Poniżej prezentujemy standardowe kolory okładzin. W celu uzyskania dodatkowych informacji dotyczących innych oferowanych przez nas kolorów zapraszamy do kontaktu z przedstawicielami handlowymi.



Uwaga:
W zależności od wydruku / monitora kolor może się różnić. Rałownik z kolorami blach dostępny u przedstawiciela handlowego.



GS MW S										
Standardowe kolory okładziny zewnętrznej dla szerokości modularnej 1000 mm										
S 80										
Standardowe kolory okładziny zewnętrznej dla szerokości modularnej 1140 mm										
S 80										

GS MW U										
Standardowe kolory okładziny zewnętrznej										
U 80										
U 100										
U 120										

GS MW CH										
Standardowe kolory okładziny zewnętrznej dla szerokości modularnej 1000 mm										
CH 100										
CH 120										
CH 160										
CH 200										
Standardowe kolory okładziny zewnętrznej dla szerokości modularnej 1140 mm										
CH 100										
CH 120										
CH 160										
CH 200										

Standardowe kolory okładziny wewnętrznej										



ADEKO Sp. z o.o. Sp. K., Ruda Śląska

Płyty warstwowe GS MW

SYSTEMOWE OBRÓBKI BLACHARSKIE

Niezbędne detale architektoniczne

Obróbki blacharskie produkowane przez firmę Gór-Stal stanowią część składową systemu obudowy z płyt warstwowych. Dodatkowo znajdują swoje zastosowanie jako samodzielny element wykończeniowy. Firma Gór-Stal posiada profilarkę pozwalającą na wykonanie obróbek o standardowych grubościach* 0,5 mm, 0,7 mm i 1,0 mm. Są one produkowane z ocynkowanej blachy w kolorze okładziny płyty, oraz dodatkowo zabezpieczone lakierem poliestrowym (do grubości 0,7 mm).

W ofercie firmy znajduje się ponad 40 typowych kształtów obróbek, ponadto możliwe jest wykonanie ich na specjalne zamówienie. Minimalna długość obróbki to 2,0 mb natomiast maksymalna 6,0 mb. Przed ewentualnymi uszkodzeniami produkt zabezpieczony jest za pomocą foliowania wierzchniej strony.

Obróbki blacharskie i inne rozwiązania techniczne z naszej oferty, to propozycje spełniające najwyższe standardy w zakresie izolacyjności. W celu uzyskania dodatkowych informacji, wystarczy skontaktować się z naszą firmą. Gwarantujemy, że dokonany zakup okaże się dla Państwa satysfakcjonujący. Poniżej zaprezentowane zostały przykładowe obróbki blacharskie. Zachęcamy do zapoznania się z ofertą szczegółową.



Narożnik zewnętrzny maskujący łączeni

Narożnik wewnętrzny maskujący łączeni

Bariera śnieżowa - okapnik

* Maksymalna grubość blachy to 1,0 mm do długości 6,0 m w kształtach typowych z katalogu oraz wg indywidualnego projektu zamawiającego.

Płyty warstwowe GS MW

AKCESORIA

Komponenty do montażu płyt warstwowych

Firma Gór-Stal zapewnia swoim klientom możliwość zakupu niezbędnych akcesoriów do montażu płyt warstwowych:

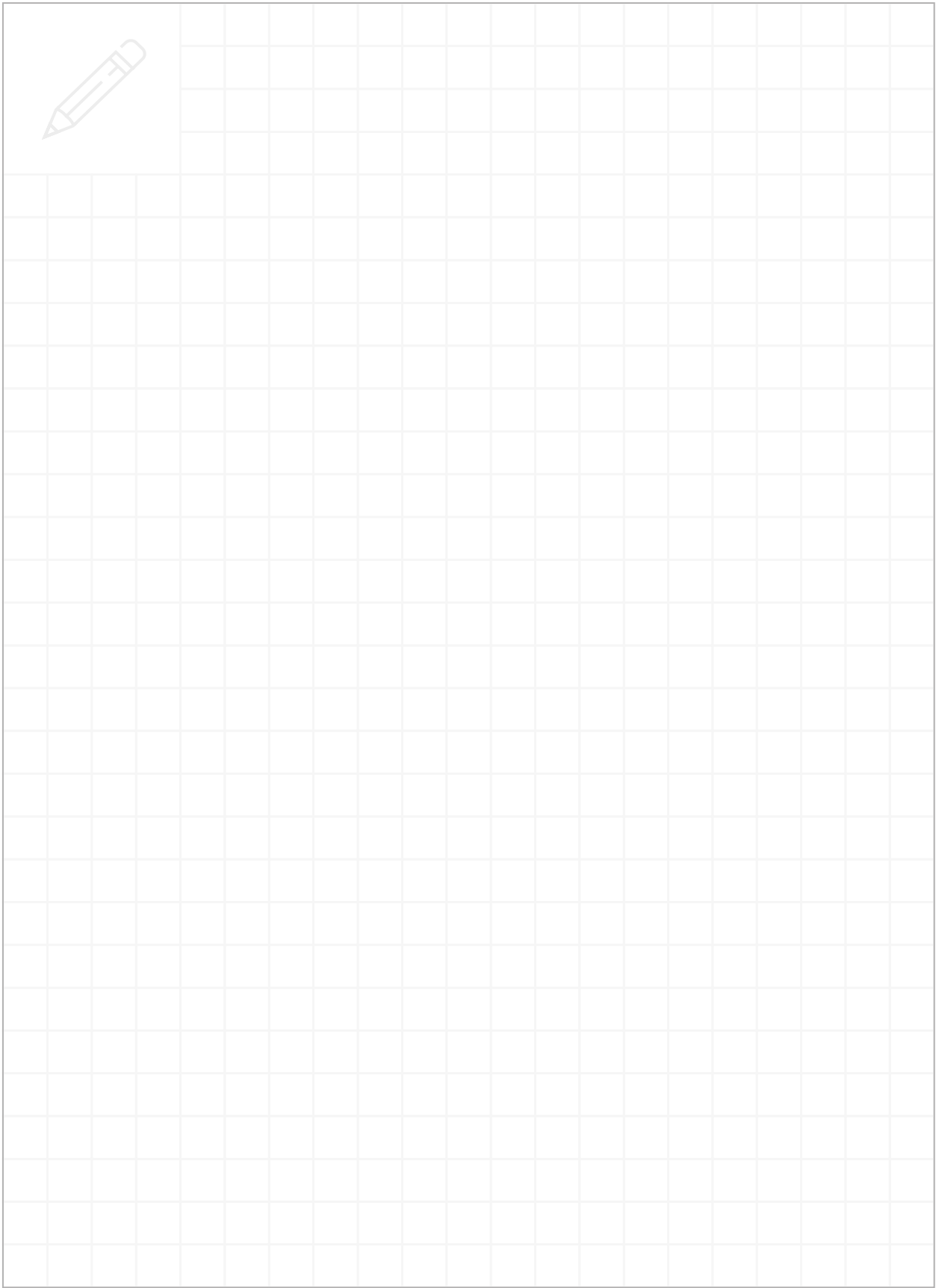
- taśmy uszczelniające samoprzylepne, poliuretanowe (PUS i PURS), polietylenowe (PES) i butylowe
- wkręty samowiercące w kolorach okładzin płyt do konstrukcji stalowych, betonowych oraz drewnianych
- świetliki poliwęglanowe połaciowe
- szereg akcesoriów montażowych do płyt chłodniczych

Szczegółowe informacje dotyczące oferowanych przez firmę akcesoriów do montażu płyt warstwowych znajdują Państwo w katalogach technicznych dostępnych na naszej stronie internetowej www.gor-stal.pl lub u naszego przedstawiciela handlowego.



Legenda:

- | |
|---|
| 01. Wkręt do betonu i drewna |
| 02. Wkręt do łączenia blach stalowych z tłem podkładowym (pineska) |
| 03. Wkręt do stali |
| 04. Podkładka PM1 |
| 05. Taśma PES |
| 06. Wkręt do łączenia blach stalowych z tłem sześciokątnym (farmer) |
| 07. Taśma rozprężna PURS |



Aktualizacja: 05.03.2021r



KONTAKT

 **Fabryka Płyt Warstwowych**
ul. Przemysłowa 11, 38-300 Gorlice
tel./fax: +48 18 353 98 00
e-mail: gorlice@gor-stal.pl, www.gor-stal.pl