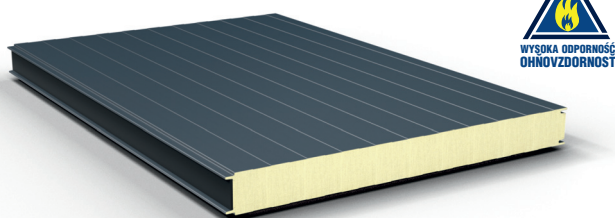
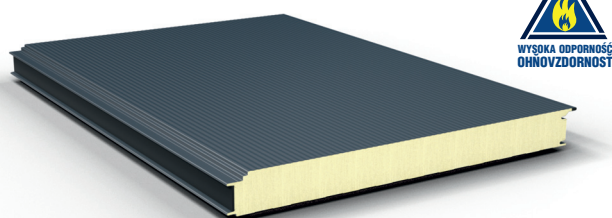


Spoločnosť Gór-Stal ponúka širokú paletu moderných sendvičových panelov: stenových, strešných a chladiarenských z **polyizokyanurátovým (PIR)** jadrom. Panely sa skladajú z dvoch obalov z obojstranne pozinkovaného plechu s organickým polyesterovým lakom s hrúbkou povlaku **25 mikrónov** a z konštrukčno-izolačného jadra z pevnej, nefreónovej, samohasnujúcej peny PIR s veľmi dobrými tepelnoizolačnými a ohňovzdornými vlastnosťami. Referenčný koeficient tepelnej vodivosti je: $\lambda=0,022 \text{ W/m}^2\text{K}$. Peny PIR majú zvýšenú odolnosť proti vysokým teplotám, rozkladajú sa až pri teplote ponad **325°C**, a zuhoľnatenie predstavuje približne **50%**. Zuhoľnatená vrstva chráni pred prechodom vysokej teploty cez panel, a tak predstavuje skutočnú protipožiarnu bariéru. Rôznorodé farby a profilovania obkladu ponúkajú široké možnosti architektonického riešenia.

STENOVÝ PANEL GORLICKA S GS-PIR



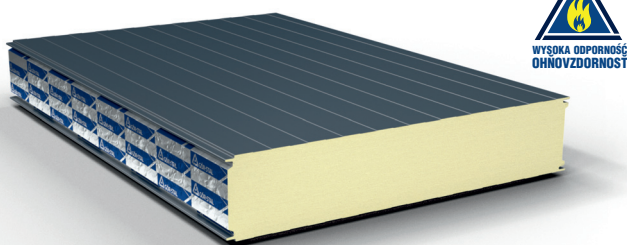
STENOVÝ PANEL GORLICKA U GS-PIR



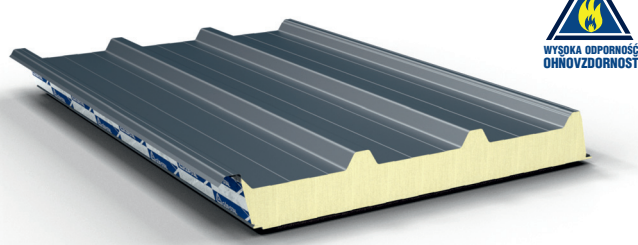
Stenový panel GORLICKA S GS-PIR					
1	Typ jadra	Pevná polyizokyanurátová pena (PIR)			
2	Hustota [kg/m ³]	40 (+/-3)			
3	Hrúbka panela [mm]	40	60	80	100
4	Hmotnosť [kg]	9,80	10,65	11,60	12,45
5	Maximálna dĺžka [m]	16,5			
6	Celková šírka [mm]	1020 / 1160 (pre hrúbku ≥ 60 mm a profilovanie L, M i F)			
7	Modulárna šírka [mm]	1000 / 1140 (pre hrúbku ≥ 60 mm a profilovanie L, M i F)			
8	Profilovanie vonkajšieho obkladu	L – priame, M – mikroprofilované, F – vlnené R – drážkové, G – hladké			
9	Profilovanie vnútorného obkladu	L - priame, G - hladké			
10	Štandardné farby vonkajšieho obkladu	RAL 9002	RAL 9010	RAL 9006	
11	Štandardné farby vnútorného obkladu	RAL 9002	RAL 9010		
12	Koeficient U [W/m ² K]	0,57	0,37	0,27	0,22
13	Ohňovzdornosť	NRO			
		B-s2, d0	B-s1, d0		
14	Certifikáty, súhlasy, atesty	vyhlásenie o zhode CE podľa PN-EN 14 509:2013 Hygienický atest č. HK/B/0250/01/2012			

Stenový panel GORLICKA U GS-PIR						
1	Typ jadra	Pevná polyizokyanurátová pena (PIR)				
2	Hustota [kg/m ³]	40 (+/-3)				
3	Hrúbka panela [mm]	60	80	100	120	
4	Hmotnosť [kg]	11,20	12,00	12,80	13,60	
5	Maximálna dĺžka [m]	16,5				
6	Celková šírka [mm]	1050				
7	Modulárna šírka [mm]	1000				
8	Profilovanie vonkajšieho obkladu	L – priame, M – mikroprofilované, F – vlnené R – drážkové, G – hladké				
9	Profilovanie vnútorného obkladu	L - priame, G - hladké				
10	Štandardné farby vonkajšieho obkladu	RAL 9002	RAL 9010	RAL 9006	RAL 9007	RAL 5010
		RAL 1015	RAL 3000	RAL 6029	RAL 7016	RAL 8017
11	Štandardné farby vnútorného obkladu	RAL 9002	RAL 9010			
12	Koeficient U [W/m ² K]	0,38	0,28	0,22	0,18	
13	Ohňovzdornosť	NRO				
		B-s1, d0				
14	Certifikáty, súhlasy, atesty	vyhlásenie o zhode CE podľa PN-EN 14 509:2013 Hygienický atest č. HK/B/0250/01/2012				

CHLADIARENŠÝ PANEL GORLICKA CH GS-PIR



STREŠNÝ PANEL GORLICKA D GS-PIR



Chladiarenský panel GORLICKA CH GS-PIR					
1	Typ jadra	Pevná polyizokyanurátová pena (PIR)			
2	Hustota [kg/m ³]	40 (+/-3)			
3	Hrúbka panela [mm]	100	120	160	200
4	Hmotnosť [kg]	12,70	13,30	14,90	16,50
5	Maximálna dĺžka [m]	16,5			
6	Celková šírka [mm]	1020 / 1160 (pre hrúbku ≥ 60 mm a profilovanie L, M i F)			
7	Modulárna šírka [mm]	1000 / 1140 (pre hrúbku ≥ 60 mm a profilovanie L, M i F)			
8	Profilovanie vonkajšieho obkladu	L – priame, M – mikroprofilované, F – vlnené R – drážkové, G – hladké			
9	Profilovanie vnútorného obkladu	L - priame, G - hladké			
10	Štandardné farby vonkajšieho obkladu	RAL 9002	RAL 9010	RAL 9006	
11	Štandardné farby vnútorného obkladu	RAL 9002	RAL 9010		
12	Koeficient U [W/m ² K]	0,22	0,18	0,14	0,11
13	Ohňovzdornosť	NRO			
		B-s1, d0			
14	Požiarna odolnosť	*EI30/EI15 E30			
15	Certifikáty, súhlasy, atesty	vyhlásenie o zhode CE podľa PN-EN 14 509:2013 Hygienický atest č. HK/B/0250/01/2012			

Strešný panel GORLICKA D GS-PIR							
1	Typ jadra	Pevná polyizokyanurátová pena (PIR)					
2	Hustota [kg/m ³]	40 (+/-3)					
3	Hrúbka panela [mm]	40/80	60/100	80/120	100/140	120/160	160/200
4	Hmotnosť [kg]	10,60	11,40	12,20	13,00	13,80	15,40
5	Maximálna dĺžka [m]	16,5					
6	Celková šírka [mm]	1104					
7	Modulárna šírka [mm]	1000					
8	Profilovanie vonkajšieho obkladu	T – Trapézové					
9	Profilovanie vnútorného obkladu	L - priame, G - hladké					
10	Štandardné farby vonkajšieho obkladu	RAL 9002	RAL 9010	RAL 9006	RAL 9007	RAL 5010	
		RAL 1015	RAL 3000	RAL 6029	RAL 7016	RAL 8017	
11	Štandardné farby vnútorného obkladu	RAL 9002	RAL 9010				
12	Koeficient U [W/m ² K]	0,49	0,34	0,26	0,21	0,18	0,14
13	Ohňovzdornosť	B _{door} (t1,2,3)					
		B-s1, d0					
14	Požiarna odolnosť		REI30 RE30	REI30 RE30	REI30 RE30		
15	Certifikáty, súhlasy, atesty	vyhlásenie o zhode CE podľa PN-EN 14 509:2013 Hygienický atest č. HK/B/0250/01/2012					

KONŠTRUKCIA ZÁMKA A SPÁJANIE PANELOV

Precízne vytvarované spojenia panelov a príslušne profilované hrany zlepšujú tepelnú izoláciu, odstraňujú lineárny tepelný most. Vďaka tomu panely spĺňajú najvyššie požiadavky týkajúce sa požiarnej tesnosti, tesnosti na zrážkovú vodu, prenikanie vzduchu a vodnej pary. Spojenie na pero a drážku spolu s dvojitým zámkom z vonkajšej a z vnútornej strany v stenových paneloch, ako aj prekladový systém v strešných paneloch, uľahčujú a zrýchľujú montáž. Dvojitý zámok z vonkajšej a z vnútornej strany zvyšuje požiarne tesnosť. Skryté spojky zaručujú estetický vzhľad fasády.



KLAMPIARSKÉ DODATKY

Klamiarske dodatky vyrábané spoločnosťou Gór-Stal predstavujú integrálnu časť systému zo sendvičových dosiek. Môžu sa tiež používať ako samostatné dokončovacie prvky. Klamiarske dodatky sa vyrábajú vo farbe, z obalovaného plechu s hrúbkou od 0,5 do 1,25 mm a s dĺžkou 6 m.



PRÍSLUŠENSTVO

- **Tesnenia do panelov GORLICKA**, tesniace manžety, objímky a podložky. Dodávame samolepiace tesniace pásky: polyuretánové (PUS a PURS), polyetylénové (PED) a butylové,
- **Samorezné skrutky** do konštrukcií valcovaných na horúco a ohýbaných za studena, pozinkované vo farbe vonkajšieho obkladu panelov spolu s dodatkami uľahčujúcimi montáž,
- **Svetlíky a chladiarenské príslušenstvo** renomovaných dodávateľov.

