



Szendvicspanelek a GóR-Staltól

GSinsPIRe[®] SZENDVICSPANELEK

**MODERN ANYAGOK IPARI,
RAKTÁROZÁSI ÉS HŰTŐHÁZI
ÉPÜLETEKHEZ**



Szendvicspanelgyár, Gorlice

GS insPIRe® szendvicspanelek

SZENDVICSPANELGYÁRTÓ

Nagymúltú piaci tapasztalat garantálja a legjobb minőséget

A GóR-Stal 2003 óta van jelen az építőanyag-gyártási piacon. Cégünk több mint tíz éves tapasztalattal rendelkezik ebben a szegmensben, így képes megoldásokat kínálni az ipari létesítmények kivitelezéséhez és a mezőgazdasági szektor számára is. Két üzemben a modern szendvicspanelek és hőszigetelő táblák széles választékát gyártjuk. A szendvicspanelek PIR habból vagy ásványi kőzetgyapotból készült maggal rendelkeznek.

Kezdetben a vállalat személyzete csak néhány alkalmazottal üzemelt, de a számuk fokozatosan növekedett. 3 évvel a cég alapítása után telepített új gyártósor óriási hatással volt a cég terjeszkedésére. Új alkalmazottak felvétele vált szükségessé. Így 25 új kolléga lett felvéve az értékesítési, a karbantartási osztályra és a raktárba.

2007-ben Gorlicében megkezdődött a PIR magos szendvicspanelek gyártása. A vállalat kibővült tevékenységének köszönhetően gyorsan nőtt a az alkalmazottak száma. Jelenleg a vállalat dolgozóinak száma meghaladja a 200 főt. A kínált termékpaletta ipari csarnokok, nagyméretű kiskereskedelmi létesítmények, irodaházak, hűtőházak, mélyhűtőházak, valamint állattartó épületek számára készült. A tervezők, kivitelezők és beruházók nagyra értékelik a termékeinket.

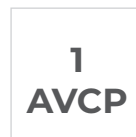
A GóR-Stal termékeket elsősorban a gyors és egyszerű szerelhetőségük teszi különlegessé, valamint az, hogy kedvezőtlen időjárási körülmények között is telepíthetők. További előnyök között szerepel a projektek alacsony megvalósítási költsége, valamint a panelrendszer modern és univerzális jellege. Ezek a tulajdonságoknak köszönhetően a GóR-Stal panelek a legjobb minőségű építőanyagok közé tartoznak. A cég egyik kiemelt tevékenysége a nyersanyagok legmegbízhatóbb beszállítóktól, főként Nyugat-Európából történő beszerzése. A szendvicspanelek gyártásának fő alkotóeleme a PIR hab. Enélkül a hab nélkül nem lehetne szendvicspaneleket és hőszigetelő táblákat gyártani. Ez a habtípus a GóR-Stal eredeti és egyedülálló receptúrája alapján készült. A MW típusú paneleink gyártáshoz szükséges alapanyag az ásványi kőzetgyapot, amely nagyon jó tűzállósági besorolással rendelkezik.

A GóR-Stal folyamatosan bővíti termékpalettáját új technológiák bevezetésével és olyan megoldásokkal, amelyek még a legigényesebb ügyfelek igényeinek is kielégítik.

Tanúsítványok és minősítések

A tanúsítványok nemcsak a vállalkozás, hanem az ügyfél számára is fontos dokumentumok. Ezek bizonyítják a cég folyamatos stabilitását, megbízhatóságát és hitelességét. A GóR-Stal megfelel a minőségirányítási és a környezetvédelmi nemzetközi szabványoknak. Az elnyert ISO 9001 és 14001 tanúsítványok megkövetelték az Európában elismert minőségirányítási szabványok bevezetését. A cég rendelkezik a szendvicspanelekre vonatkozó 1 AVCP rendszertanúsítvánnyal is. Ennek eredményeként a kínált termékek a bejelentett szervezet állandó felügyelete alatt állnak a gyártási módszer és a deklarált paraméterek tekintetében. Ezekben a tanúsítási rendszerben véletlenszerű mintavételek alapján tűzvédelmi vizsgálatokat végeznek, amelyeket a gyártótól független tanúsító szervezet hajt végre.

A megszerzett tanúsítványok garantálják, hogy a cég termékei a legmagasabb minőséggel rendelkeznek.





„LAMEX” EXPORT-IMPORT, Lipóvki

GS insPIRe® szendvicspanelek

GS insPIRe® SZENDVICSPANELEK PIR MAX ÉS PIR MAGGAL

A legújabb építési szabványoknak megfelelő
kiemelkedő szigetelési standardok

GS insPIRe® szendvicspanelek

Széles termékpaletta, amely falak, tetők vagy hűtőházak kivitelezéséhez használható, így átfogó építészeti lehetőségeket kínál. A szendvicspanelek két acéllemez fegyverzetből és egy szigetelő magból álló szerkezetek. Mindkét oldalán horganyzott acéllemezek szolgálnak fegyverzetként, 25 mikron vastagságú poliészter (PE) bevonattal. Másrészt a mag merev, CFC-mentes és önkioltó PIR habból készül, amely kiváló ($\lambda_D = 0,022 \text{ W/m}\cdot\text{K}$) hőátbocsátási tényezővel rendelkezik.

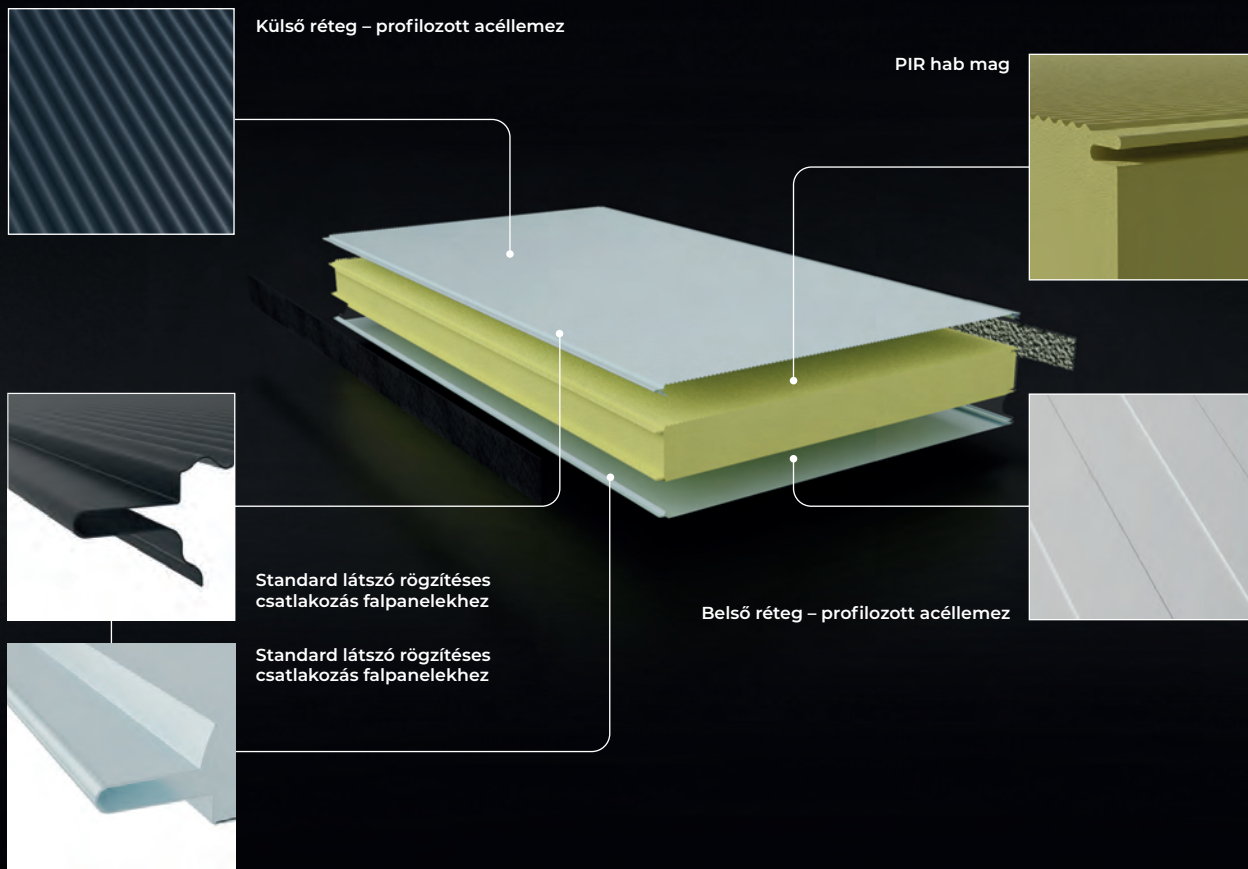
A PIR habok olyan anyagok, amelyek jellemzője a magas hőmérséklettel szembeni fokozott ellenállás. Az izocianurát szerkezetek 300 °C feletti hőmérsékleten bomlanak el. A tűz hatására keletkező elszénedett réteg megvédi a panelt a magas hőmérséklet hatásától. Ennek eredményeként hatékony tűzvédelmet biztosít.

GS insPIRe® MAX szendvicspanelek

Az építőanyagok piaca folyamatosan fejlődik, és egyre újabb és versenyképesebb megoldásokat kínál, hogy megfeleljen az éghajlati követelményeknek. A GóR-Stal cég egyike azon kevés gyártóknak, akik $\lambda = 0,019 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ értékű hőátbocsátási tényezővel rendelkező **PIR MAX** habbal töltött szendvicspaneleket gyártanak. Más hasonló termékekkel összehasonlítva jelenleg ezek a legjobb hőszigetelési paraméterek a piacon. A 2021-től hatályos építési előírások megtérülnek a sokkal alacsonyabb energiafogyasztás és kényelmesebb használat



révén. Az alacsonyabb energiafogyasztás egyben kevesebb füstgáz kibocsátást, így tisztább levegőt biztosít és csökkenti üvegházhatást. A **PIR MAX** habos panelek használata csak előnyökkel jár, nevezetesen több helyet nyerünk a vékonyabb falak és a nagyobb kihasználható terület révén az épületekben. Érdemes szem előtt tartani, hogy nagy csarnokok esetében minden további centiméter további teret jelent. Egy másik kétségtelen előny a kiváló hőszigetelés, ami valódi energiamegtakarítást és az épület üzemeltetési költségeinek csökkenését jelenti.



GS insPIRe® szendvicspanelek

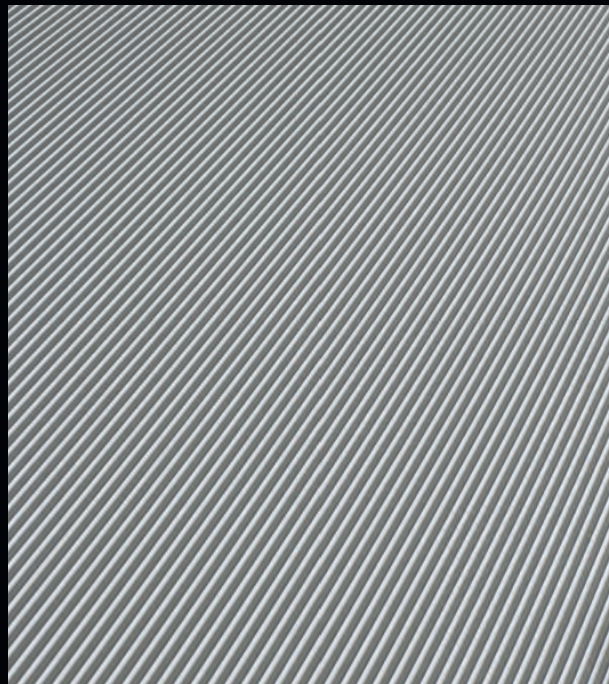
SZENDVICS PANEL GYÁRTÁSA

Garantáltan a legmagasabb minőség!

A poliuretán habot izocianát és nyersolajból kinyert poliól kombinálásával állítják elő. E két, feldolgozásra kész folyékony rendszerkomponens összekeverése különféle segédanyagokkal, például katalizátorokkal, habosítószerrel és stabilizátorokkal kémiai reakciót indít el. A keverék összetevőinek és arányainak változtatásával a kapott poliuretán tulajdonságai pontosan beállíthatók, így különböző merevségű és rugalmasságú, az igényeknek megfelelő anyagot kapunk. A szendvicspanelek fő alkotóeleme a szigetelőmag, amely meghatározó a termék további paramétereit szempontjából.

A GóR-Stal cég eredeti és egyedi receptje szerint gyártott PIR habból készül. A képzett technológusokból és vegyészekből álló csapat biztosítja a termékek legmagasabb minőségét. A töltetet acélfegyverzetek védik, amelyek a fal külső és belső felületét képezik.

A szendvicspanelek megfelelnek a tűzállóság, az esővíz-zárás, valamint a levegő- és páraáteresztés magas követelményeinek. A precízen kialakított csatlakozásoknak, valamint a megfelelően profilált éleknek köszönhetően növelik a hőszigetelést és kiküszöbölik a vonalmenti hőhidat. A könnyű és gyors beépítést a falpanelek dupla nűtfédes csatlakozása, valamint a tetőpanelek átfedése biztosítja.



GS insPIRe® panel hullámos külső profilal

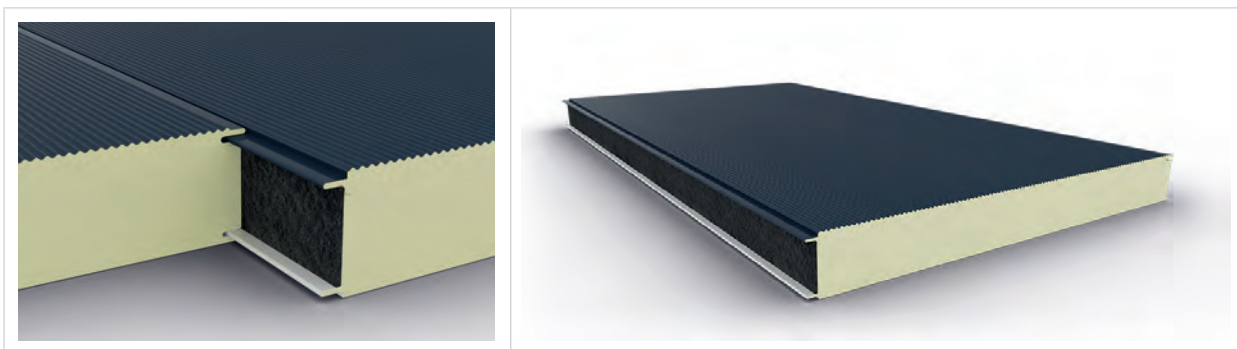


GS insPIRe® szendvicspanelek

GS insPIRe® S MAX / GS insPIRe® S

Polyizocianurát falpanel

A GS insPIRe® S MAX / GS insPIRe® S falpanelek vázszerkezetes épületek külső függönyfalaihoz és belső válaszfalaihoz lettek tervezve. A panelek függőlegesen és vízszintesen is felszerelhetők. A lemezfegyverzet mindkét oldalon horganyzott acéllemezből készült az MSZ EN 10346 szabványnak megfelelően, 25 µm vastagságú poliészter (PE) bevonattal. A panelek szoros illesztését a gyártási szakaszban felvett poliuretán tömítés biztosítja.



Termékadatok

Vastagság [mm]		40	60	80	100	120	-
Tömeg [kg/mb] 0,5/0,5 mm-es fegyverzet esetén	1000 mm-es modul	9,9	10,9	11,7	12,4	13,2	-
	1140 mm-es modul	-	10,8	11,6	12,4	13,1	-
Maximális hossz [m]		16,5					
Moduláris szélesség [mm]		1000 / 1140 (≥ 60 mm vastagság esetén, és L, M és F profilok esetén)					

GS insPIRe® S MAX - Polyizocianurát falpanel

λ_b megadott hőátbocsátási tényező	0,019					
$U_{d,s}$ [W / m ² K]	-	-	0,24	0,19	0,16	-
Tűzállóság - vízszintesen*	-		NPD		EI 30	-
Tűzállóság - függőlegesen*	-		NPD		EI 30	-
Tűzzel szembeni viselkedés (bármely elhelyezésre)	B-s1,d0					
Tanúsítványok, minősítések	AVCP „1”, AQUAP, ISO 9001, ISO 14001 rendszer tanúsítványok, Minőségi jelzés: CE, Környezetvédelmi nyilatkozat EPD (III. típus), Környezetvédelmi tanúsítvány (III. típus), (Leed & Breeam) Zöld Kártya, Tűzállósági besorolás					

GS insPIRe® S - Polyizocianurát falpanel

λ_b megadott hőátbocsátási tényező	0,022					
$U_{d,s}$ [W/m ² K]	0,60	0,38	0,28	0,22	0,19	-
Tűzállóság - vízszintesen*	NPD		EI 15		EI 30	-
Tűzállóság - függőlegesen*	NPD		EI 20 / EI 15			-
Tűzzel szembeni viselkedés (bármely elhelyezésre)	B-s1,d0					
Tanúsítványok, minősítések	AVCP „1”, AQUAP, ISO 9001, ISO 14001 rendszer tanúsítványok, Minőségi jelzés: CE, Környezetvédelmi nyilatkozat EPD (III. típus), Környezetvédelmi tanúsítvány (III. típus), (Leed & Breeam) Zöld Kártya, Tűzállósági besorolás					

* A tűzállósági besorolási feltételekről érdeklődjön a CSARNOKGURU Kft.-nél.

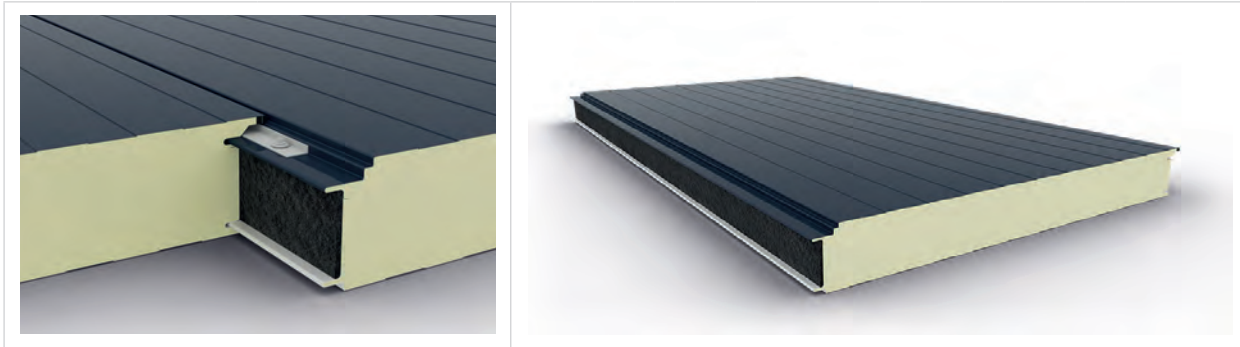


GS insPIRe® szendvicspanelek

GS insPIRe® U / GS insPIRe® U MAX

Polyizocianurát falpanel

A GS insPIRe® U / GS insPIRe® U MAX falpanelek vázszerkezetes épületek külső függönyfalaihoz és belső válaszfalaihoz lettek tervezve. A panelek függőlegesen és vízszintesen is felszerelhetők. A homlokzat felől láthatatlan rejtett rögzítésnek köszönhetően ezek a panelek építészeti és funkcionális szempontból is nagyon esztétikusak. A lemezfegyverzet mindkét oldalon horganyzott acéllemezből készült az MSZ EN 10346 szabványnak megfelelően, 25 µm vastagságú poliészter (PE) bevonattal. A panelek szoros illesztését a gyártási szakaszban felvitt poliuretán tömítés biztosítja.



Termékadatok

Vastagság [mm]		60	80	100	120	140	-
Tömeg [kg/mb] 0,5/0,5 mm-es fegyverzet esetén	1000 mm-es modul	11,2	12,0	12,7	13,5	14,3	-
	1140 mm-es modul	-	-	-	-	-	-
Maximális hossz [m]		16,5					
Moduláris szélesség [mm]		1000					

GS insPIRe® U MAX - Polyisocyanurate wall panel (hidden connector)

λ_0 megadott hőátbocsátási tényező	0,019						
$U_{0,5}$ [W/m²K]	-	0,26	0,20	0,16	0,14	-	-
Tűzállóság - vízszintesen*	-	-	-	-	-	-	-
Tűzállóság - függőlegesen*	-	-	-	-	-	-	-
Tűzzel szembeni viselkedés (bármely elhelyezésre)	B-s1,d0						
Tanúsítványok, minősítések	AVCP „I”, AQUAP, ISO 9001, ISO 14001 rendszer tanúsítványok, Minőségi jelzés: CE, Környezetvédelmi nyilatkozat EPD (III. típus), Környezetvédelmi tanúsítvány (III. típus), (Leed & Breeam) Zöld Kártya, Tűzállósági besorolás						

GS insPIRe® U - Polyisocyanurate wall panel (hidden connector)

λ_0 megadott hőátbocsátási tényező	0,022						
$U_{0,5}$ [W/m²K]	0,44	0,29	0,23	0,19	0,16	-	-
Tűzállóság - vízszintesen*	NPD		EI 15	EI 30			-
Tűzállóság - függőlegesen*	NPD			EI 30			-
Tűzzel szembeni viselkedés (bármely elhelyezésre)	B-s1,d0						
Tanúsítványok, minősítések	AVCP „I”, AQUAP, ISO 9001, ISO 14001 rendszer tanúsítványok, Minőségi jelzés: CE, Környezetvédelmi nyilatkozat EPD (III. típus), Környezetvédelmi tanúsítvány (III. típus), (Leed & Breeam) Zöld Kártya, Tűzállósági besorolás						

* A tűzállósági besorolási feltételekről érdeklődjön a CSARNOKGURU Kft.-nél.

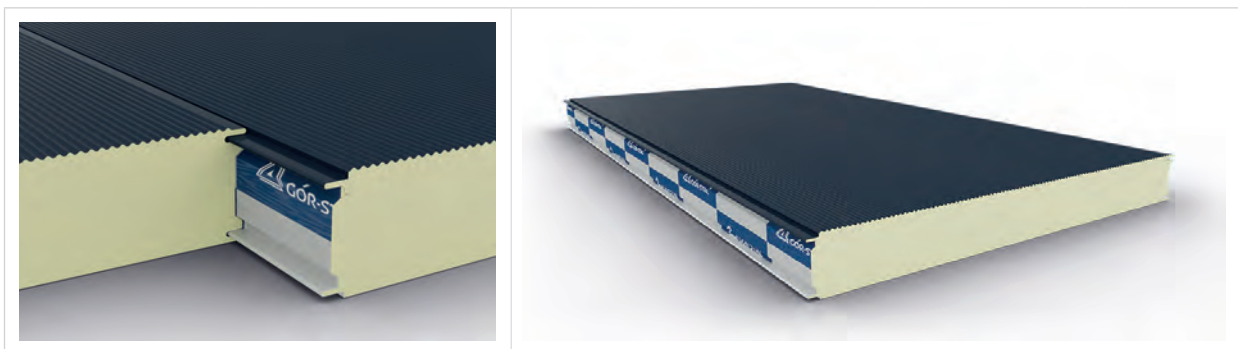


GS insPIRe® szendvicspanelek

GS insPIRe® CH / GS insPIRe® CH MAX

Polyizocianurát hűtőpanel

A GS insPIRe® CH MAX / GS insPIRe® CH hűtőpanel alacsony hőmérsékletű helyiségek falaihoz és mennyezeteihez lett kifejlesztve, azaz hűtőkamrához ($t > 0^\circ$) és fagyasztókhoz ($t < 0^\circ$), valamint más, hőmérséklet- és páratartalom-szabályozott létesítményekhez. A panelek felhasználhatók önálló épületek építéséhez, valamint hűtő- vagy fagyasztóhelyiségek kialakítására már meglévő épületekben. A panelek függőlegesen és vízszintesen is felszerelhetők.



Termékadatok

Vastagság [mm]		100	120	160	200	-	-
Tömeg [kg/mb] 0,5/0,5 mm-es fegyverzet esetén	1000 mm-es modul	12,4	13,2	14,7	16,2	-	-
	1140 mm-es modul	12,4	13,1	14,6	16,2	-	-
Maximális hossz [m]		16,5					
Moduláris szélesség [mm]		1000 / 1140 (≥ 60 mm vastagság esetén, és L, M és F profilok esetén)					

GS insPIRe® CH MAX - Polyizocianurát hűtőpanel

λ_p megadott hőátbocsátási tényező	0,019					
$U_{d,s}$ [W/m ² K]	0,19	0,16	0,12	0,10	-	-
Tűzállóság - vízszintesen*	EI 30 / EW 30				-	-
Tűzállóság - függőlegesen*	NPD		EI 30 / EW 30		-	-
Tűzzel szembeni viselkedés (bármely elhelyezésre)	B-s1,d0					
Tanúsítványok, minősítések	AVCP „1”, AQUAP, ISO 9001, ISO 14001 rendszer tanúsítványok, Minőségi jelzés: CE, Környezetvédelmi nyilatkozat EPD (III. típus), Környezetvédelmi tanúsítvány (III. típus), (Leed & Breeam) Zöld Kártya, Tűzállósági besorolás					

GS insPIRe® CH - Polyizocianurát hűtőpanel

λ_p megadott hőátbocsátási tényező	0,022					
$U_{d,s}$ [W/m ² K]	0,22	0,18	0,14	0,11	-	-
Tűzállóság - vízszintesen*	EI 30				-	-
Tűzállóság - függőlegesen*	EI 30	0,18	EI 30		-	-
Tűzzel szembeni viselkedés (bármely elhelyezésre)	B-s1,d0					
Tanúsítványok, minősítések	AVCP „1”, AQUAP, ISO 9001, ISO 14001 rendszer tanúsítványok, Minőségi jelzés: CE, Környezetvédelmi nyilatkozat EPD (III. típus), Környezetvédelmi tanúsítvány (III. típus), (Leed & Breeam) Zöld Kártya, Tűzállósági besorolás					

* A tűzállósági besorolási feltételekről érdeklődjön a CSARNOKGURU Kft.-nél.

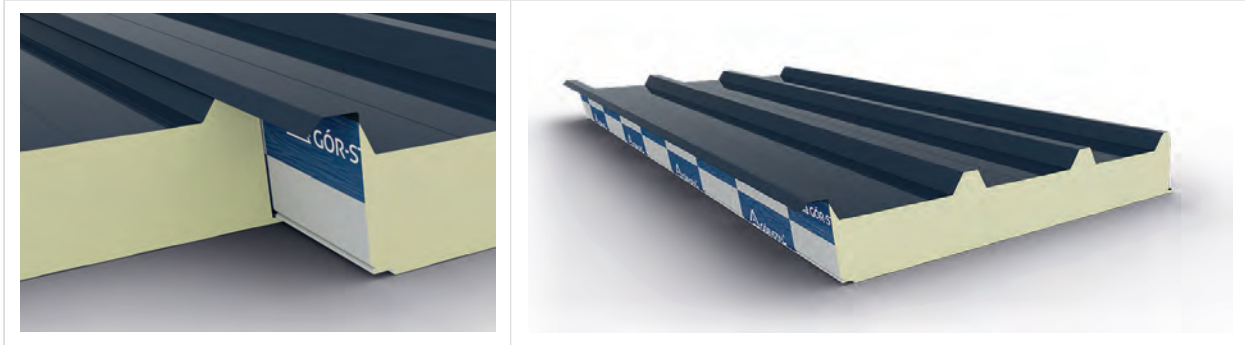


GS insPIRe® szendvicspanelek

GS insPIRe® D / GS insPIRe® D MAX

Polyizocianurát tetőpanel

A GS insPIRe® D MAX / GS insPIRe® D tetőpaneleket tetőfedésre tervezték. Jellemzőjük a trapéz alakú külső burkolat. A kialakítás során már a tervezésénél figyelembe vettük az időjárási hatásokat és a tartós terheket (pl.: napelem). A táblákat átmenő csavarokkal rögzítik a fa, acél vagy vasbeton szerkezethez. A minimális tetőhajlásszög 3° (5,2%) áttörés nélkül és 5° (8,7%) a hosszirányú toldás nélkül. A lemezburkolat mindkét oldalon horganyzott acéllemez az EN 10346 szabvány szerint, 25 µm vastag poliészterrel bevonva. A panel moduláris szélessége 1000 mm, standard hossza pedig 2,0 m és 12,0 m között mozog. Külön ügyfélkérésre 2,0 m-nél rövidebb és 12,0 m-nél hosszabb paneleket is szállítunk, maximális hossza 16,5 m. A panelek illesztéseinek tömörségét a gyártás során felvitt poliuretán tömítés biztosítja.



Termékadatok

Vastagság [mm]		40/80	60/100	80/120	100/140	120/160	150/190	160/200
Tömeg [kg/mb] 0,5/0,5 mm-es fegyverzet esetén	1000 mm-es modul	10,7	11,5	12,3	13,0	13,8	14,9	15,3
	1140 mm-es modul	-	-	-	-	-	-	-
Maximális hossz [m]		16,5						
Moduláris szélesség [mm]		1000						

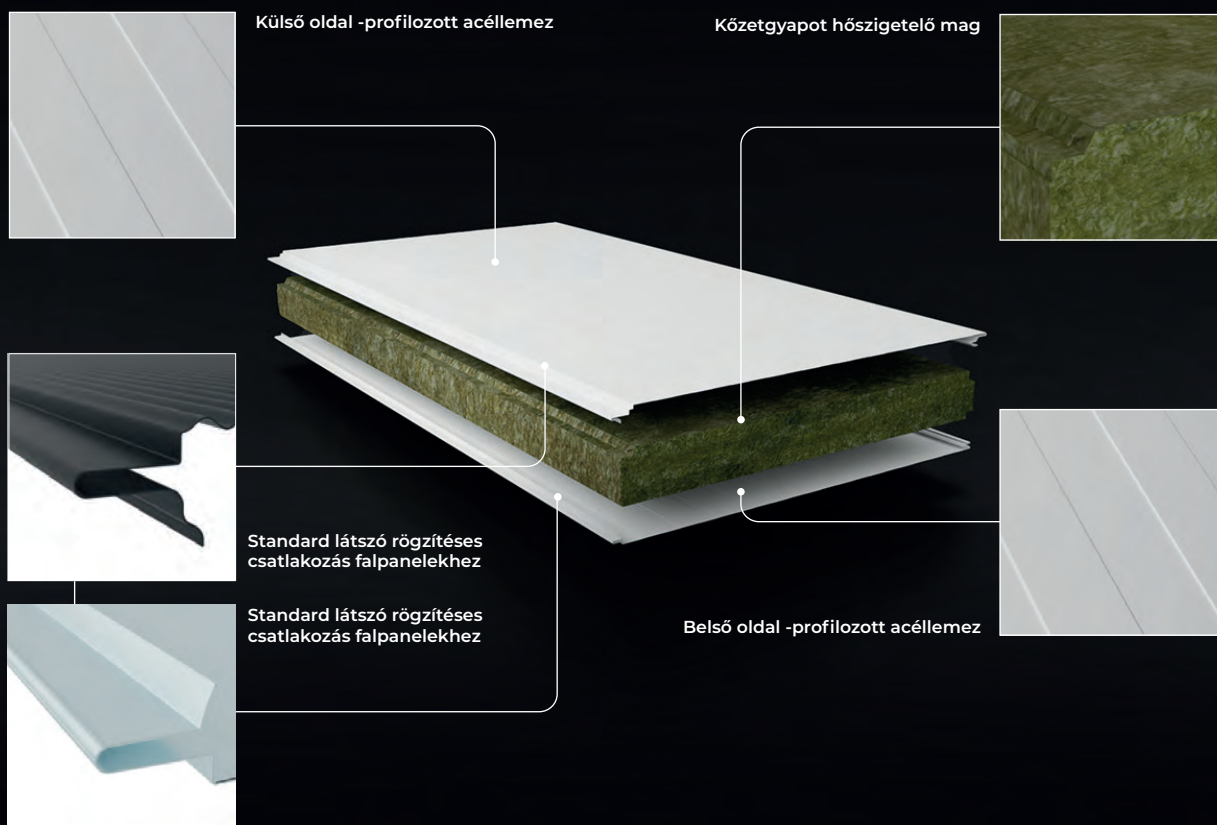
GS insPIRe® D MAX - Polyizocianurát tetőpanel

λ_p megadott hőátbocsátási tényező	0,020							
$U_{d,s}$ [W/m²K]	-	-	0,25	0,20	0,17	0,13	0,13	0,13
Tűzállóság*	-	-	NPD	RE 30 / REI 20				
Tűzzel szembeni viselkedés (bármely elhelyezésre)	B-s1,d0							
Tanúsítványok, minősítések	AVCP „1”, AQUAP, ISO 9001, ISO 14001 rendszer tanúsítványok, Minőségi jelzés: CE, Környezetvédelmi nyilatkozat EPD (III. típus), Környezetvédelmi tanúsítvány (III. típus), (Leed & Breeam) Zöld Kártya, Tűzállósági besorolás							

GS insPIRe® D - Polyizocianurát tetőpanel

λ_p megadott hőátbocsátási tényező	0,022							
$U_{d,s}$ [W/m²K]	0,55	0,37	0,27	0,22	0,18	0,15	0,14	0,14
Tűzállóság*	NPD		REI 30 / RE 120					
Tűzzel szembeni viselkedés (bármely elhelyezésre)	B-s1,d0							
Tanúsítványok, minősítések	AVCP „1”, AQUAP, ISO 9001, ISO 14001 rendszer tanúsítványok, Minőségi jelzés: CE, Környezetvédelmi nyilatkozat EPD (III. típus), Környezetvédelmi tanúsítvány (III. típus), (Leed & Breeam) Zöld Kártya, Tűzállósági besorolás							

* A tűzállósági besorolási feltételekről érdeklődjön a CSARNOKGURU Kft-nél.



GS MW szendvicspanelek

KŐZETGYAPOTOS SZENDVICSPANELEK

Garantáltan a legmagasabb minőség!

Szendvicspanelek GS MW

Elkötelezetten az ügyfelek igényeinek kielégítése iránt, a GóR-Stal vállalat kibővítette termékínálatát ásványi kőzetgyapot manggal ellátott szendvicspanelekkel.

A modern gyártósor elindításával a GóR-Stal mostantól olyan szendvicspaneleket kínál, amelyek teljes mértékben kompatibilisek a PIR típusú poliuretán manggal ellátott GS insPIRe szendvicspanelekkel.

A szendvicspanel dupla acéllemezről áll, amelyeket mindkét oldalon az EN 10346 szabvány szerint horganyzottak, és 25 µm vastag szerves poliészter bevonattal vontak be. A mag Al tűzállósági besorolású ásványi kőzetgyapotból készül. A paneleket összekötő dupla összekapcsoló illesztés magas szintű integritást biztosít. A kőzetgyapot manggal ellátott panelek nem éghető anyagból készülnek, így magasabb tűzállósági követelményeket támaztó válaszfalakhoz is használhatók. A nagyon jó hangszigetelő tulajdonságoknak köszönhetően a panelek megfelelő hangszigetelést biztosítanak az épületek számára.



GS MW panel Linear külső profillal

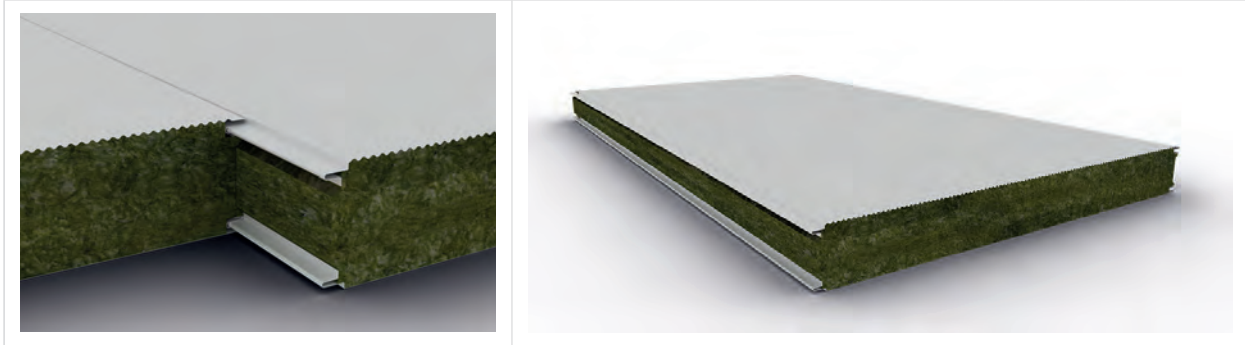


GS MW szendvicspanelek

GS MW S / GS MW QA S

Kőzetgyapotos falpanel

A látszó rögzítésű GS MW S / GS MW QA S falpanelek épületváz külső és belső falainak építésére szolgálnak. Borításként mindkét oldalán EN 10346 szabvány szerint horganyzott és 25 µm vastag szerves poliészter bevonattal ellátott acéllemezt használnak. A panelek függőleges és vízszintes elrendezésben is beépíthetők. Maximális tűzvédelmet és kiváló hangszigetelést biztosítanak.



Termékadatok

Max. hossz [m]	16,5
Panel szélesség [mm]	1000 / 1140

GS MW S - kőzetgyapotos fal panel (látszó rögzítés)

Vastagság [mm]	80	-	-	-	-	-
Tömeg [kg/mb] 0,5/0,5 mm-es fegyverzet esetén	szélesség: 1000 mm	17,0				
	szélesség: 1140 mm	17,0				
λ_D megadott hőátbocsátási tényező	0,044	-	-	-	-	-
$U_{d,s}$ [W/m ² K]	0,54					
Tűzállóság - vízszintesen*	EI 60					
Tűzállóság - függőlegesen*	NPD					
Tűzzel szembeni viselkedés (bármely elhelyezésre)	A2-s1, d0					
Tanúsítványok, minősítések	AQUAP, ISO 9001, ISO 14001 rendszer tanúsítványok, Minőségi jelzés: CE, Környezetvédelmi nyilatkozat EPD (III. típus), Környezetvédelmi tanúsítvány (III. típus), (Leed & Breeam) Zöld Kártya, Tűzállósági besorolás					

GS MW QA S - kőzetgyapotos fal panel (látszó rögzítés)

Thickness [mm]	80	-	-	-	-	-
Tömeg [kg/mb] 0,5/0,5 mm-es fegyverzet esetén	szélesség: 1000 mm	15,4				
	szélesség: 1140 mm	15,4				
λ_D megadott hőátbocsátási tényező	0,040	-	-	-	-	-
$U_{d,s}$ [W/m ² K]	0,49					
Tűzállóság - vízszintesen*	NPD					
Tűzállóság - függőlegesen*	NPD					
Tűzzel szembeni viselkedés (bármely elhelyezésre)	A2-s1, d0					
Tanúsítványok, minősítések	AQUAP, ISO 9001, ISO 14001 rendszer tanúsítványok, Minőségi jelzés: CE, Környezetvédelmi nyilatkozat EPD (III. típus), Környezetvédelmi tanúsítvány (III. típus), (Leed & Breeam) Zöld Kártya, Tűzállósági besorolás					

* A tűzállósági besorolási feltételekről érdeklődjön a CSARNOKGURU Kft-nél.

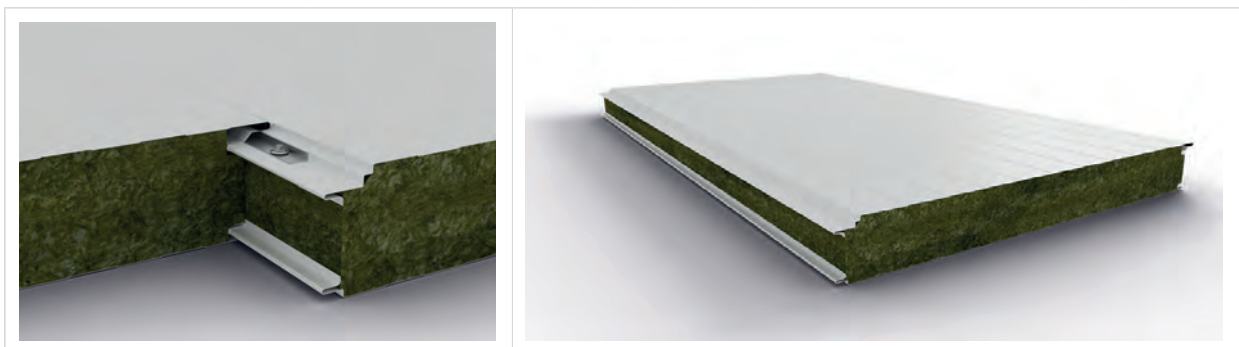


GS MW szendvicspanelek

GS MW U / GS MW QA U

Kőzetgyapotos falpanel

A GS MW U / GS MW QA U falpanelek épületváz külső és belső falainak építésére szolgálnak. A rejtett rögzítőelemek, amelyek a homlokzatról nézve nem láthatók, hozzájárulnak a panelek esztétikus építészeti megjelenéséhez és funkcionalitásához. Burkolatként mindkét oldalán EN 10346 szabvány szerint horganyzott és 25 µm vastag szerves poliészter bevonattal ellátott acéllemezt használnak. A panelek függőleges és vízszintes elrendezésben is beépíthetők. Maximális tűzvédelmet és kiváló hangszigetelést biztosítanak.



Termékadatok

Max. hossz [m]	16,5
Panel szélesség [mm]	1000

GS MW U - kőzetgyapotos fal panel (rejtett rögzítés)

Vastagság [mm]	80	100	120	-	-	-	
Tömeg [kg/mb] 0,5/0,5 mm-es fegyverzet esetén	szélesség: 1000 mm	17,3	19,4	21,5	-	-	-
	szélesség: 1140 mm	-	-	-	-	-	-
λ_b megadott hőátbocsátási tényező	0,044						
$U_{d,s}$ [W/m²K]	0,56	0,44	0,37	-	-	-	
Tűzállóság - vízszintesen*				EI 120	-	-	-
Tűzállóság - függőlegesen*							
Tűzzel szembeni viselkedés (bármely elhelyezésre)	A2-s1, d0						
Tanúsítványok, minősítések	AQUAP, ISO 9001, ISO 14001 rendszer tanúsítványok, Minőségi jelzés: CE, Környezetvédelmi nyilatkozat EPD (III. típus), Környezetvédelmi tanúsítvány (III. típus), (Leed & Breeam) Zöld Kártya, Tűzállósági besorolás						

GS MW QA U - kőzetgyapotos fal panel (rejtett rögzítés)

Vastagság [mm]	80	100	120	-	-	-	
Tömeg [kg/mb] 0,5/0,5 mm-es fegyverzet esetén	szélesség: 1000 mm	15,7	17,4	19,1	-	-	-
	szélesség: 1140 mm	-	-	-	-	-	-
λ_b megadott hőátbocsátási tényező	0,040						
$U_{d,s}$ [W/m²K]	0,49	0,40	0,33	-	-	-	
Tűzállóság - vízszintesen*	NPD			EI 120	-	-	-
Tűzállóság - függőlegesen*	NPD			EI 120	-	-	-
Tűzzel szembeni viselkedés (bármely elhelyezésre)	A2-s1, d0						
Tanúsítványok, minősítések	AQUAP, ISO 9001, ISO 14001 rendszer tanúsítványok, Minőségi jelzés: CE, Környezetvédelmi nyilatkozat EPD (III. típus), Környezetvédelmi tanúsítvány (III. típus), (Leed & Breeam) Zöld Kártya, Tűzállósági besorolás						

* A tűzállósági besorolási feltételekről érdeklődjön a CSARNOKGURU Kft.-nél.

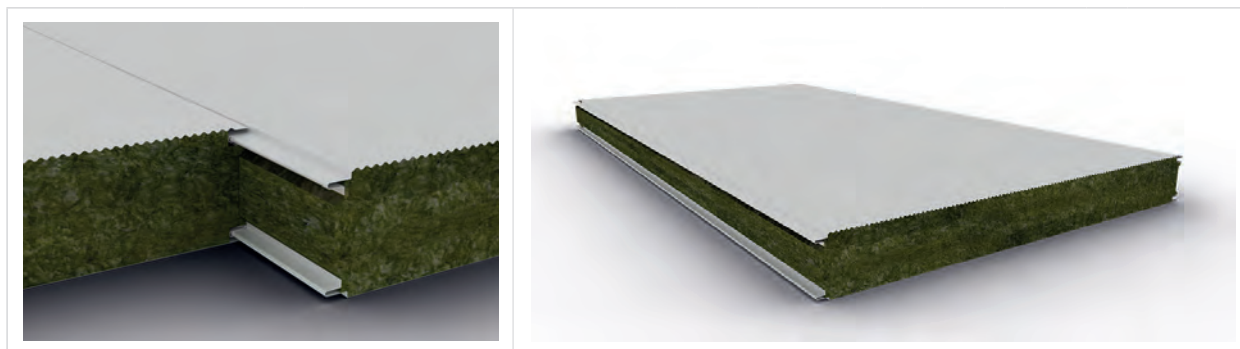


GS MW szendvicspanelek

GS MW CH / GS MW QA CH

Kőzetgyapotos falpanel

A hűtőházi csatlakozással ellátott GS MW CH / GS MW QA CH panelek épületváz külső és belső falainak építésére szolgálnak. Borításként mindkét oldalán EN 10346 szabvány szerint horganyzott és 25 µm vastag szerves poliészter bevonattal ellátott acéllemez használnak. A panelek függőleges és vízszintes elrendezésben is beépíthetők. Maximális tűzvédelmet és kiváló hangszigetelést biztosítanak.



Termékadatok

Max. hossz [m]	16,5
Panel szélesség [mm]	1000 / 1140

GS MW CH - kőzetgyapotos fal panel (látszó rögzítés)

Vastagság [mm]		100	120	160	200	250	-
Tömeg [kg/mb] 0,5/0,5 mm-es fegyverzet esetén	szélesség: 1000 mm	19,1	22,1	25,4	29,6	34,9	
	szélesség: 1140 mm	19,1	21,2	25,4	29,6	34,8	
λ_p megadott hőátbocsátási tényező		0,044					
$U_{d,s}$ [W/m²K]		0,43	0,36	0,27	0,22	0,17	-
Tűzállóság - vízszintesen*		EI 120	EI 180	EI 180	EI 240	EI 240	-
Tűzállóság - függőlegesen*		EI 120	EI 120	EI 120	EI 180	EI 180	
Tűzzel szembeni viselkedés (bármely elhelyezésre)		A2-s1, d0					
Tanúsítványok, minősítések		AQUAP, ISO 9001, ISO 14001 rendszer tanúsítványok, Minőségi jelzés: CE, Környezetvédelmi nyilatkozat EPD (III. típus), Környezetvédelmi tanúsítvány (III. típus), (Leed & Breeam) Zöld Kártya, Tűzállósági besorolás					

GS MW QA CH - kőzetgyapotos fal panel (látszó rögzítés)

Vastagság [mm]		100	120	160	200	250	-
Tömeg [kg/mb] 0,5/0,5 mm-es fegyverzet esetén	szélesség: 1000 mm	17,1	18,8	22,2	25,6	29,9	-
	szélesség: 1140 mm	17,1	18,8	22,2	25,6	29,8	-
λ_p megadott hőátbocsátási tényező		0,040					
$U_{d,s}$ [W/m²K]		0,40	0,33	0,25	0,20	0,16	-
Tűzállóság - vízszintesen*		EI 60	EI 120	EI 120	EI 180		-
Tűzállóság - függőlegesen*		NPD	NPD	EI 120	EI 120		
Tűzzel szembeni viselkedés (bármely elhelyezésre)		A2-s1, d0					
Tanúsítványok, minősítések		AQUAP, ISO 9001, ISO 14001 rendszer tanúsítványok, Minőségi jelzés: CE, Környezetvédelmi nyilatkozat EPD (III. típus), Környezetvédelmi tanúsítvány (III. típus), (Leed & Breeam) Zöld Kártya, Tűzállósági besorolás					

* A tűzállósági besorolási feltételekről érdeklődjön a CSARNOKGURU Kft-nél.



insPIRe® szendvicspanelek

ELÉRHETŐ PROFILOK

Esztétikus és egyedi kialakítás a befektetéséhez

A szendvicspanelek mindkét fegyverzete profilozott, horganyzott fémlapból készül. Ennek köszönhetően lehetőség nyílik egyedi és modern megjelenésű épülethomlokzatok kialakítására. Ezért a GóR-Stal lehetőséget kínál a lemezek profiljának kiválasztására, hogy még

a legigényesebb ügyfelek elvárásait is kielégítse. Hatféle profiltípus kapható, így széles körű tervezési lehetőségeket kínál az építészeknek.



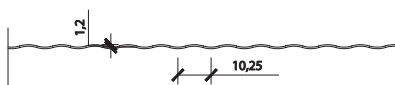
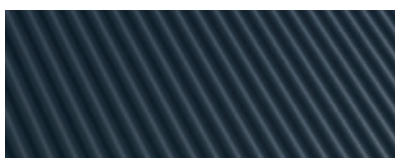
P - Sík



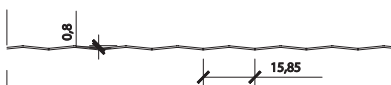
R - Barázdált



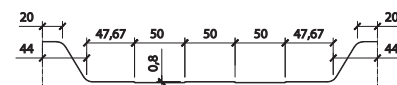
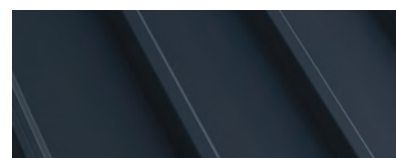
L - Lineáris



F - Hullámos



M - Mikroprofil



T - Trapéz alakú

PIR töltetű panelek külső profilozása							Belső profilozás	
Vastagság	P	R	L	F	M	T	P	L

GS insPIRe® S / GS insPIRe® S MAX

Külső profil 1000 mm szélesség								
S 40	■	■	■	■	■		■	■
S 60	■	■	■	■	■		■	■
S 80	■	■	■	■	■		■	■
S 100	■	■	■	■	■		■	■
S 120	■	■	■	■	■		■	■
Külső profil 1140 mm szélesség								
S 40	■		■	■	■		■	■
S 60	■		■	■	■		■	■
S 80	■		■	■	■		■	■
S 100	■		■	■	■		■	■
S 120	■		■	■	■		■	■

GS insPIRe® U / GS insPIRe® U MAX

U 60	■	■	■	■	■		■	■
U 80	■	■	■	■	■		■	■
U 100	■	■	■	■	■		■	■
U 120	■	■	■	■	■		■	■
U 140	■	■	■	■	■		■	■

GS insPIRe® CH / GS insPIRe® CH MAX

Külső profil 1000 mm szélesség								
CH 100		■	■	■	■		■	■
CH 120		■	■	■	■		■	■
CH 180		■	■	■	■		■	■
CH 200		■	■	■	■		■	■
Külső profil 1140 mm szélesség								
CH 100			■	■	■		■	■
CH 120			■	■	■		■	■
CH 180			■	■	■		■	■
CH 200			■	■	■		■	■

GS insPIRe® D / GS insPIRe® D MAX

D 40						■		■
D 60						■		■
D 80						■		■
D 100						■		■
D 120						■		■
D 150						■		■
D 160						■		■

	Kőzetgyapotos panelek külső profilozása					Belső profilozás	
Vastagság	P	R	L	F	M	P	L

GS MW S

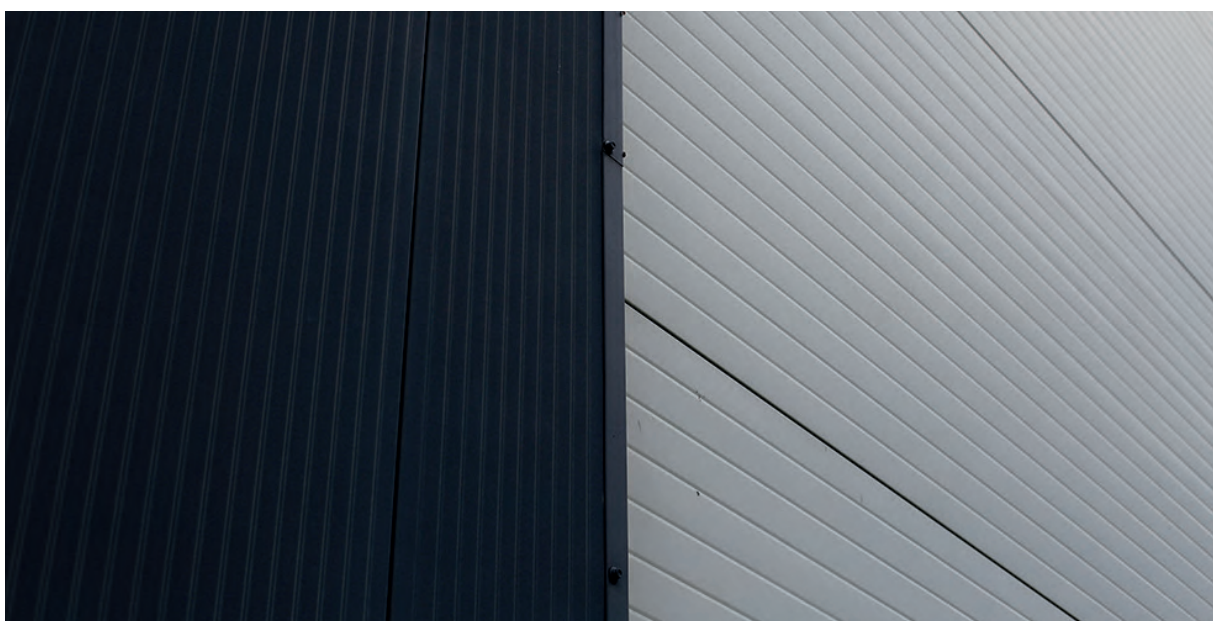
Külső profil 1000 mm szélesség							
S 80		■	■	■	■		■
Külső profil 1140 mm szélesség							
S 80			■	■	■		■

GS MW U

U 100		■	■	■	■		■
U 120		■	■	■	■		■
U 140		■	■	■	■		■

GS MW CH

Külső profil 1000 mm szélesség							
CH 100		■	■	■	■		■
CH 120		■	■	■	■		■
CH 160		■	■	■	■		■
CH 200		■	■	■	■		■
Külső profil 1140 mm szélesség							
CH 100			■	■	■		■
CH 120			■	■	■		■
CH 160			■	■	■		■
CH 200			■	■	■		■



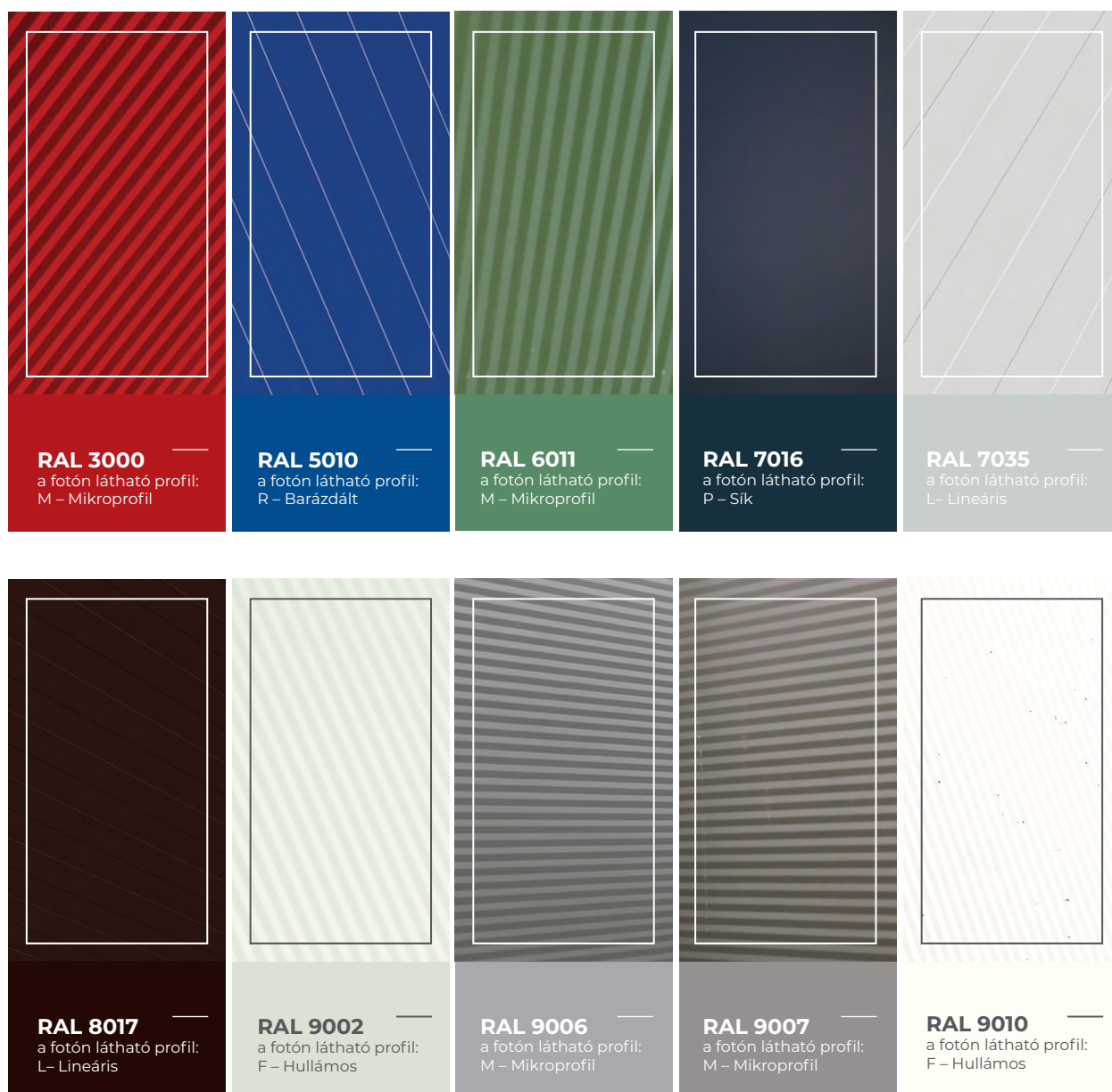
STANDARD FEGYVERZETSZÍNEK

Ne legyen unalmas az épület homlokzata

Az épület színeinek nem csak funkcionálisnak és esztétikusak kell lenniük, hanem fontos, hogy miként befolyásolják a látogatók érzelmeit és tudatalattiját. A homlokzat megjelenése vonzza a figyelmet és megkülönbözteti az épületet a többtől. Ezért a GóR-Stal a panelburkolat vastagságától függően széles színválasztékot kínál, hogy kielégítse az építészek és az ügyfelek elvárásait. Ezáltal lehetővé válik egy eredeti és egyedi építészeti mű létrehozása, amely kielégíti a befektetők igényeit.

Az alábbiakban láthatók a fegyverzetek standard színei. Az általunk

kínált egyéb színekkel kapcsolatos további információkért forduljon értékesítési képviselőinkhez.



Megjegyzés:

A tényleges színek a nyomtatás/képernyő minőségétől függően eltérhetnek. Az acéllemez színeit bemutató RAL színtárcyák értékesítési képviselőinktől szerezhetők be. A RAL 9002 és 9010 színeket a GóR-Stal fehéreként határozza meg.

GS insPIRe® S / GS insPIRe® S MAX										
A 1000 mm-es moduláris szélességű külső fegyverzet standard színei										
S 40				■			■	■		□
S 60				■	■		■	■	■	□
S 80				■	■		■	■	■	□
S 100				■	■		■	■	■	□
S 120				■	■		■	■	■	□
A 1140 mm-es moduláris szélességű külső fegyverzet standard színei										
S 40				■			■	■		□
S 60				■	■		■	■	■	□
S 80				■	■		■	■	■	□
S 100				■	■		■	■	■	□
S 120				■	■		■	■	■	□

GS insPIRe® U / GS insPIRe® U MAX										
A 1000 mm-es moduláris szélességű külső fegyverzet standard színei										
U 60	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□
U 80	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□
U 100	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□
U 120	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□
U 140	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□

GS insPIRe® CH / GS insPIRe® CH MAX										
A 1000 mm-es moduláris szélességű külső fegyverzet standard színei										
CH 100				■	■		■	■	■	□
CH 120				■	■		■	■	■	□
CH 180				■	■		■	■	■	□
CH 200				■	■		■	■	■	□
A 1140 mm-es moduláris szélességű külső fegyverzet standard színei										
CH 100				■	■		■	■	■	□
CH 120				■	■		■	■	■	□
CH 180				■	■		■	■	■	□
CH 200				■	■		■	■	■	□

GS insPIRe® D / GS insPIRe® D MAX										
A külső fegyverzet standard színei										
D 40	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□
D 60	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□
D 80	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□
D 100	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□
D 120	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□
D 150	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□
D 160	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□
A belső fegyverzet standard színei										
							■			□

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

GS MW S										
Standard külső burkolatszínek 1000 mm szélesség										
S 80							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Standard külső burkolatszínek 1140 mm szélesség										
S 80				<input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

GS MW U										
Standard külső burkolatszínek 1000 mm szélesség										
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"/>	<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"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>

GS MW CH										
Standard külső burkolatszínek 1000 mm szélesség										
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"/>
Standard külső burkolatszínek 1140 mm szélesség										
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"/>

Standard belső burkolatszínek										
							<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>





ADEKO Sp. z o.o. Sp. K., Ruda Ślaska

GS insPIRe® szendvicspanelek

SZEGÉLYEK

Szükséges építészeti részletek

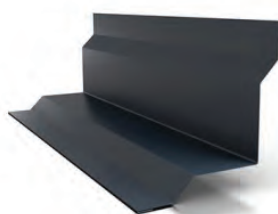
A GóR-Stal által gyártott szegélyek a szendvicspanel burkolati rendszer részét képezik. Ezenkívül önálló lezáróelemként is használatosak. A GóR-Stal élhajlító gépe lehetővé teszi a 0,5 mm-es, standard vastagságú illetve külön kérésre a 0,7 mm-es és 1,0 mm-es, szegélyek gyártását. Ezek horganyzott lemezből készülnek a panel burkolatának színében, és további poliészter (PE) burkolattal vannak ellátva.

Kínálatunkban szereplő szegélyek és egyéb műszaki megoldások megfelelnek a legmagasabb követelményeknek. További információért kérjük, vegye fel a kapcsolatot cégünkkel. Garantáljuk, hogy elégedett lesz termékeinkkel. Az alábbiakban néhány példát mutatunk be a szegélyekre.

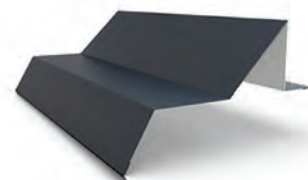
A cég több mint 40 standard szegélyt kínál, emellett külön kérésre egyedi szegélyeket is készíthetők. A minimális feldolgozási hossz 2,0 m, a maximális pedig 6,0 m. A termék felső oldala fóliával van ellátva, ami megvédi az esetleges kivitelezés közbeni sérülésektől. A lemez vastagságára és színeire vonatkozó részletes információk az adott panelre vonatkozó katalógusban találhatóak. A fólia a beépítés után mind a szegélyekről, mind a panelekről azonnal eltávolítandó.



Külső sarkot elrejtő rögzítőelemek



Belső sarkot elrejtő rögzítőelemek



Hóvédő – csepegtető él

* A maximális lemezvastagság 1,0 mm egészen 6,0 m hosszúságig, valamint a katalógusban szereplő standard formák esetében, illetve az ügyfél egyedi tervei szerint.

KIEGÉSZÍTŐK

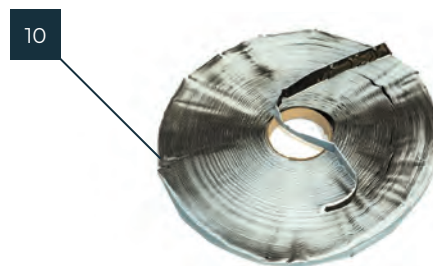
Komponensek a szendvicspanelek felszereléséhez

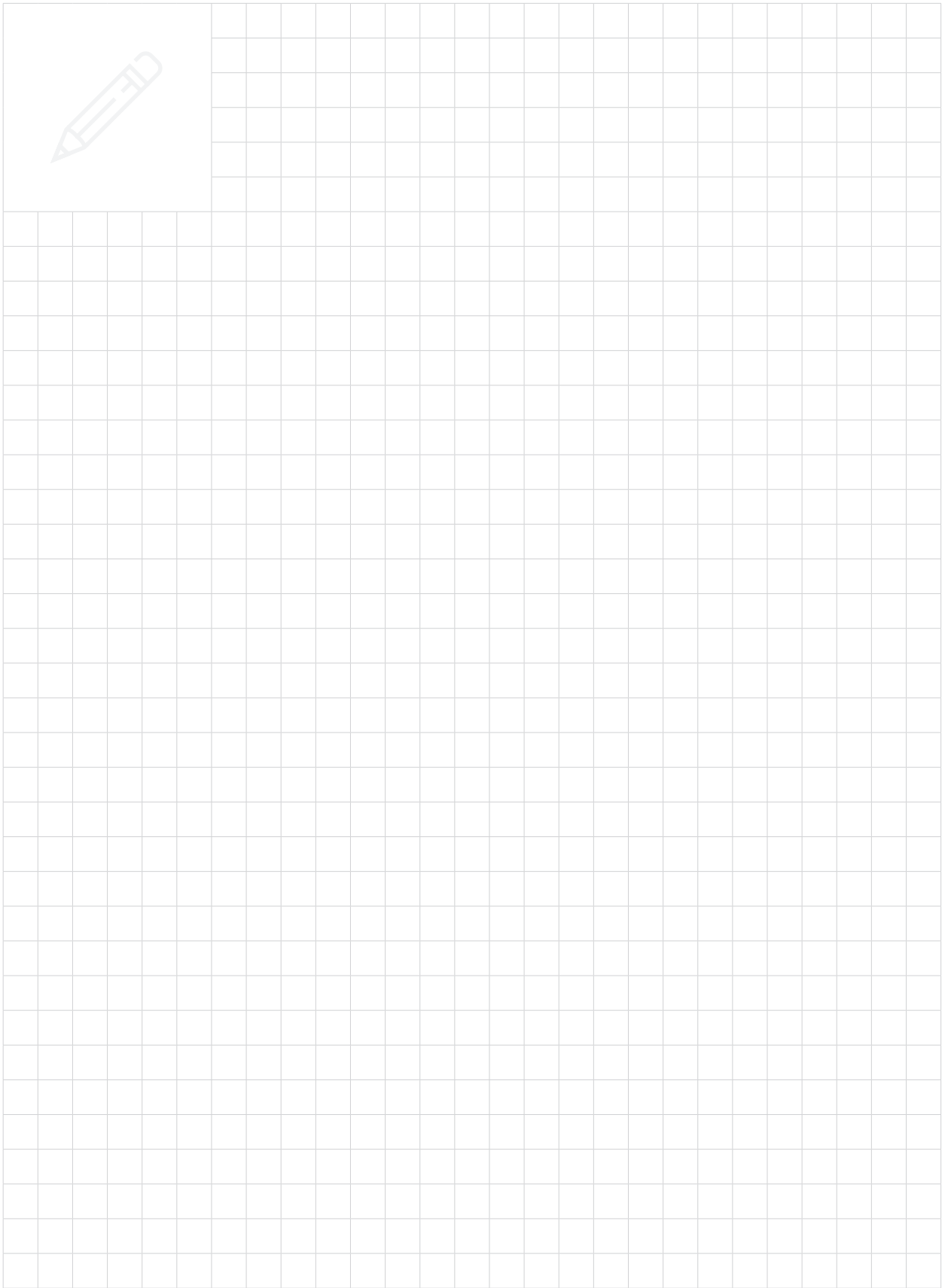
A GóR-Stal lehetőséget biztosít ügyfeleinek, hogy megvásárolják a szendvicspanelek felszereléséhez szükséges összes kiegészítő elemeket. Kínálunk öntapadó, poliuretán polietilén (PES) és butil tömítőszalagokat is. Elérhetők horganyzott önfűró csavarok melegen hengerelt és hidegen hajlított szerkezetekhez vasbeton tartókhoz, valamint minden az összeszerelést megkönnyítő kiegészítők. A csavarok színe megegyezik a panelek külső fegyverzetének a színével, így a homlokzat színe egységes marad. Kínálatunkban a tetőpanelekhez 100%-ban illeszkedő tetőbevilágító panelek és tartozékai is megtalálhatók.

A cég által a szendvicspanelek felszereléséhez kínált kiegészítőkkal kapcsolatos részletes információkért látogasson el weboldalunkra, a www.csarnokguru.hu oldalra.



Legend:
01. PE profiltömítés
02. Beton- és facsavar
03. Acéllemezek rögzítésére szolgáló csavar alátétfejjel
04. Acélcsvár
05. Kalotte
06. PM1 alátét
07. PES szalag
08. Acéllemezek rögzítésére szolgáló hatlapfejű csavar
09. PURS bővítőszalag
10. Butil tömítőszalag





Frissítés: 2026. 01. 24.



CSARNOKGURU

KAPCSOLAT

FORGALMAZÓ:

CSARNOKGURU Kft.

2051 Biatorbágy, Kőrís u. 2/G

tel.: +36 30 248 2391

e-mail: info@csarnokguru.hu

www.csarnokguru.hu

