

INNOVATÍV ÉPÍTŐIPARI MEGOLDÁSOK

AZ AGRÁRIUM SZOLGÁLATÁBAN



**Minőséget adunk
a térnek**

A modernizálódó agrárszektor és élelmiszeripar igényei olyan elvárásokat teremtenek, amelyek mind a mai napig kihívás elé állítják az építőipari szereplőket.

Bár a könnyűszerkezetes, így az acélból készült épületek ebben a szektorban is egyre inkább teret hódítanak, az élelmiszerbiztonsági, építésügyi, tűzvédelmi, állattartási, környezetvédelmi előírások, illetve az extrém igénybevételből adódó tartóssági követelmények szükségessé teszik az innovációt.

A Pruszyński vállalatcsoport termékfejlesztő mérnökei olyan megoldásokat kínálnak, amelyek egyfelől **megtartják a könnyűszerkezetes építőipari megoldások jól ismert előnyeit**, azaz könnyen felszerelhetőek és gazdaságosak, másfelől **egyesítik más építőipari anyagok, szigetelések és bevonatok előnyös tulajdonságait** is.

Ilyen módon olyan komplex gyártási folyamatokat alakítottak ki, amelynek eredményeként könnyen szerelhető és szállítható, és önmagában több problémára megoldást kínáló termékek jönnek létre, amiket akár homlokzati, térelválasztó vagy tetőfedő célra is használhatunk. Ismerjük meg ezeket!



MILYEN CÉLOKRA HASZNÁLHATUNK

ILYEN ANYAGOKAT AZ AGRÁRIUMBAN?

Terménytároló csarnokok



Állattartó épületek, istállók



Hűtést igénylő termékek

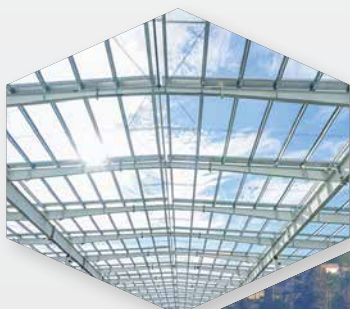
és élelmiszerek tárolása



Gép és eszköztároló helyiségek



MI KELL EGY AGRÁRIPARI LÉTESÍTMÉNYHEZ?



Tartószerkezeti elemek



Homlokzati és burkoló elemek



Szendvicspanelek



Tetőelemek

SZENDVICSPANELEK HŰTŐHÁZI ÉS AGRÁRCÉLÚ FELHASZNÁLÁSRA

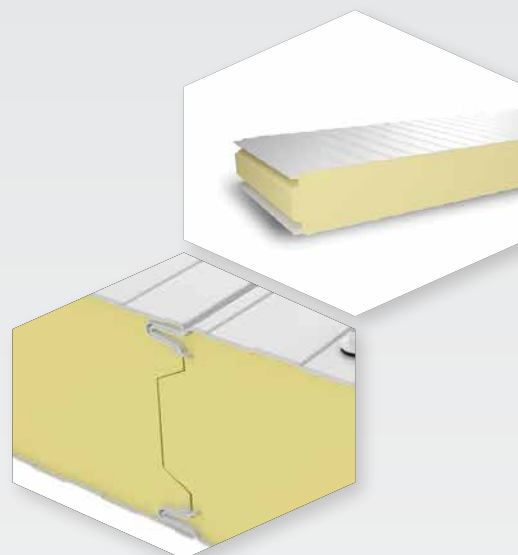
Manapság nehéz elképzelni olyan – különösen agráripari célú – építkezést, ahol ne használnának **szendvicspanelekből** készült tetőfedő- és függönyfal rendszereket, amelyek jellemzően acélból készült elemek felhasználásával készülnek.

Az elemek mérete és kialakítása gyors, az időjárástól független felépíthetőséget és könnyű csatlakoztatást tesz lehetővé.

A Polmetál Pruszyński kínálatában különböző szendvicspanel típusokat találunk: a **STANDARD** termékek látható, míg a **PLUS** termékek rejtett csatlakozással vannak ellátva. Külön termékcsalád áll rendelkezésre a **hűtőházi célokra** megoldást keresőknek, és lehetőség van a szendvicspanelek **tetőfedő elemként** történő felszerelésére is. A Polmetál szendvicspanelek kiváló hőszigetelő képességgel rendelkeznek, és hőhídmentes csatlakoztatási megoldással toldhatók egymáshoz.

Ily módon a panelek használatával egyszerre biztosítjuk a **térelhatároló**, a **hőszigetelő** és a **vízszigetelő** funkciókat is. A modern, gazdaságos és időtálló elemek egymáshoz is hézagmentesen és gyorsan kapcsolhatók, és teljes mértékben elegendő tesznek az épületfizikai és tűzvédelmi követelményeknek is.

A látható rögzítési megoldással készülő, **hűtőházi felhasználásra szánt PIR** panelek szélessége maximum 1150 mm. A panel magja kemény poliuretán (PIR) habból készül, 40 kg/m³ körüli sűrűséggel. A gyártás teljesen automatizált módon történik, poliól (poliuretán gyanta) és izocianát keményítő, valamint aktivátorok és adalékanyagok felhasználásával. A habosításra pentán kerül felhasználásra, mely nem károsítja az ózonréteget.



TERMÉKINFORMÁCIÓK	
Töltet	Poliuretán PIR
Panel vastagsága	120-220 mm
Hasznos szélesség	1150 mm
Teljes szélesség	1169 mm
m ² súlya	12,60-16,60 kg
Panel minimális hossza	2 m
Panel maximális hossza	14 m
Fegyverzet vastagsága	0,5 mm*
Külső fegyverzet profilja	Trapéz - T, Micro - M, Hullámos - F
Belső fegyverzet profilja	Trapéz - T *
Bevonatok	Poliészter (fényes/matt), poliuretán, HPS200, alucink *
Kiegészítők	Rögzítő elemek, tömítések, élhajlított elemek

FIZIKAI TULAJDONSÁGOK	
Lambda érték λD [W/mK]	0,022
Hőátadási tényező U _c [W/m ² K]	0,18
Tűzzel szembeni viselkedés (mindegyik alkalmazás)	B-s1,d0
Tűzállóság	NRO
Vízáteresztő képesség	Osztály: A 1200 Pa
Légáteresztő képesség	50 Pa 0,07 m ³ /hm ² -50 Pa 0,01 m ³ /hm ²
Léghanggátlás [dB]	26 [-1; -5] -220 mm Mindegyik vastagság 25 [-3; -5]
Hangelnyelés α _w	0,15
Nyomószilárdság [MPa]	0,11
Rugalmasági modulus nyomásnál [MPa]	3,1
Húzószilárdság [MPa]	0,1
Rugalmasági modulus húzásnál [MPa]	3,2
Nyírószilárdság [MPa]	0,13
Rugalmasági modulus nyírásnál [MPa]	3,3

* Projektek esetében ezektől a paraméterektől közös megegyezés alapján el lehet térni.

A GYÁRTÓRÓL

A 2002-ben alapított Polmetál Pruszyński Kft. prémium minőségű, acélból készült tetőfedő, homlokzati és térelválasztó termékeivel meghatározó szerepet tölt be a hazai építőipari piacon. A vállalat a 8 országban jelen lévő, lengyelországi gyökerekkel rendelkező és ott piacvezető Pruszyński cégcsoport tagja.

Magyarországon a Polmetál Pruszyński nem csak a lengyel vállalat termékeit forgalmazza, hanem saját gyártókapacitással is rendelkezik. A hazai gyártás és értékesítési tapasztalat arra is garancia, hogy a termékek az itthoni éghajlati viszonyok közepette is megbízhatóan teljesítsenek.

Minden termékük rendelkezik Építésügyi Minőségellenőrzői Engedéllyel, és közös jellemzőjük a kiváló minőség. Akár évtizedes garanciával is megvásárolhatjuk az acéllemezeket.





**Minőséget adunk
a térnek**

POLMETÁL PRUSZYŃSKI KFT.

9736 Tormásliget, Iparterület 127/5
<https://pruszynski.hu>

Facebook: <https://www.facebook.com/polmetal.pruszynski/>
LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/polmetal-pruszynski-kft>