



TERMÉK KATALÓGUS

THE POWER OF ROOFS



MODULAR SERIES

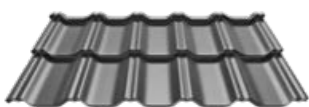
IZI ROOF



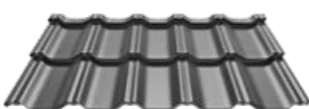
IZI LOOK



ZET ROOF

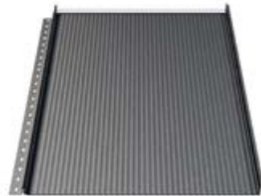


ZET LOOK

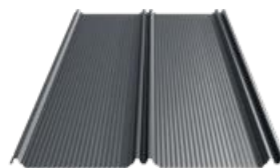


PANEL SERIES

FIT



ZIPP



LAMBDA 2.0



COMPACT SERIES

IZI 2.0



FINN 2.0



ALFA 2.0



HETA 2.0



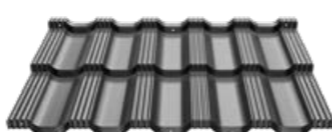
GAMMA 2.0



STIGMA 2.0



BAVARIA^{ROOF} 2.0



CLASSIC SERIES

FINN



ALFA



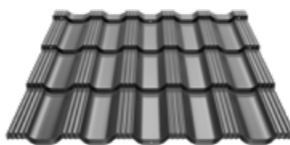
GAMMA



STIGMA

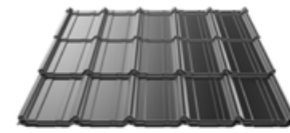


BAVARIA^{ROOF}



RETRO SERIES

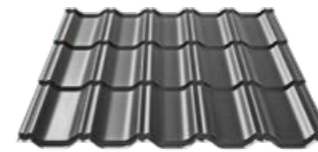
FINN^{RETRO}



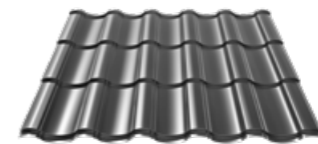
ALFA^{RETRO}



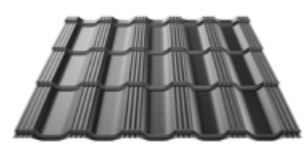
GAMMA^{RETRO}



STIGMA^{RETRO}



BAVARIA^{ROOF} RETRO



SOLROOF

FIT VOLT



INGURI



SINUS



BP2 - THE POWER OF ROOFS
Szkennezd be a kódot, és tudj meg
többet!



1.

Rólunk

- 8. Üdvözljük a BP2 világában
- 9. Miért mi?
- 10. Történelem
- 11. Gyártóüzemek
- 14. eProfil
- 14. Laboratórium
- 15. Academy of Masters
- 17. Tetőfedő Mester Waldemar Piela

2.

SOLROOF

- 20. Mi az a SOLROOF?
- 22. Műszaki információk

3.

MODULAR SERIES

- 28. IZI ROOF
- 30. IZI LOOK
- 32. ZET ROOF
- 34. ZET LOOK
- 36. Színek
- 37. Alapanyag

4.

PANEL SERIES

- 42. FIT
- 44. ZIPP
- 46. LAMBDA 2.0

5.

COMPACT SERIES

- 58. IZI 2.0
- 60. FINN 2.0
- 61. ALFA 2.0
- 62. HETA 2.0
- 63. GAMMA 2.0
- 64. STIGMA 2.0
- 65. BAVARIA Roof 2.0

6.

CLASSIC SERIES

- 70. FINN
- 72. ALFA
- 73. GAMMA
- 74. STIGMA
- 75. BAVARIA Roof

7.

RETRO SERIES

- 80. FINN RETRO
- 81. ALFA RETRO
- 82. GAMMA RETRO
- 84. STIGMA RETRO
- 85. BAVARIA Roof RETRO

8.

Ereszcsatorna-rendszer INGURI

- 88. Műszaki információk
- 89. Az elemek leírása
- 90. Az INGURI ereszcsatorna rendszer előnyei
- 94. Színek
- 95. Alapanyag

9.

Bádogos elemek és tetőfedési tartozékok

- 98. Új bádogos elemek
- 100. Bádogos elemek
- 104. Tetőfedési tartozékok

10.

SINUS profil és trapézlemez

- 110. SINUS
- 112. T7, T14
- 113. T18, T18 ECO
- 114. T35, T35 ECO
- 115. T50, T55
- 116. T60, T80
- 117. T130, T135-930
- 118. T135-950, T153
- 119. T160, T200

11.

Falkazetta és prosytherm

- 122. Falkazetta
- 123. Szerelés
- 124. PROSYTHERM tűzfal 90 perc

12.

Szendvics panelek

- 128. Szendvics panelek CORE PIR
- 138. Szendvics panelek CORE WOOL

13.

Kazettás homlokzatburkolatok

- 150. SKRIN kazettás homlokzatburkolatok
- 151. Műszaki információk
- 160. LINEA homlokzati panelek
- 161. Színek és perforation

14.

Acélipari Szolgáltatóközpont

- 164. Acélipari Szolgáltatóközpont
- 165. Az ajánlatunk
- 166. Vágási és áttekerelési szolgáltatások
- 167. Védelem és csomagolás
- 168. Lemez perforáció

15.

Műszaki információk

- 172. ALUZINC és ZINC bevonatok
- 173. Bevont lemezek
- 174. A bevonatok leírása
- 176. A bevonatok tulajdonságai
- 177. A bevonatok leírása
- 178. Páramentesítő réteg
- 180. Színek

16.

Kapcsolattartási adatok

- 184. Hasznos linkek
- 186. Kapcsolattartási adatok





1.

Rólunk

8. Üdvözljük a BP2 világában

9. Miért mi?

10. Történelem

11. Gyártóüzemek

14. eProfil

14. Laboratórium

15. Academy of Masters

17. Tetőfedő Mester Waldemar Piela

Üdvözöljük a BP2 világában

A BP2 1995 óta elismert gyártója a teljes körű megoldásoknak a lakossági és ipari építkezéshez. Szolgáltatásainkat a Steel Service Centre részeként is kínáljuk.

A SOLROOF márka és termékek – az integrált fotovoltaikus tető – megalkotói vagyunk. A BP2 öt gyártóüzemmel rendelkezik Lengyelországban (Krakkó és Dabrowa Gornicza), Szlovákiában (Kassa), valamint Romániában (Kolozsvár, Temesvár).



Miért mi?

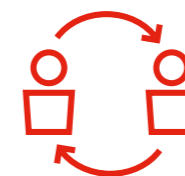
Hiszünk abban amit csinálunk és hűek vagyunk az értékeinkhez.

A tiszteletre és bizalomra épülő kapcsolatok jellemeznék minket, és az a meggyőződés, hogy a nagy gépezet minden egyes elemének tökéletesen illeszkednie kell egymáshoz. Cégünk négy – acélstilárd – pillére épül, amelyek garantálják a stabilitást és lehetővé teszik a folyamatos növekedést. Ezek az alapok nemcsak a magas termelékenységet és minőséget biztosítják, hanem mindenekelőtt a szolidaritás és a bizalom légkörét teremtik meg, és lehetővé teszik a közös célra való összpontosítást.



EMBEREK

A céget és a pozitív légkört az emberek teremtik meg. Szeretnénk, ha a BP2 csapat minden tagja jól érezné magát, és a legjobb eszközökkel rendelkezne munkája elvégzéséhez. Ennek érdekében folyamatosan fejlesztjük az munkairányítási folyamatot, biztosítva az átlátható döntéshozatalt és a követhető információáramlást. Akár egy farkasfalka, csapatként működünk, és együtt dolgozunk a siker érdekében.



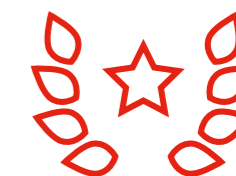
KAPCSOLATOK

A BP2-nél évek óta professzionális kapcsolatokat építünk ki ügyfeleinkkel, beszállítóinkkal és munkatársainkkal. Elköteleztük magunkat az átlátható kommunikáció és a nyílt párbeszéd mellett. Ügyfeleinkről modern együttműködési eszközökkel gondoskodunk, és támogatást kínálunk nekik a marketingprogramokban. Tudjuk, hogy a piac folyamatosan változik, ezért rugalmasan alkalmazkodunk ügyfeleink igényeihez.



TECHNOLÓGIA

Hangsúlyt helyezünk az innovatív megoldásokra és a legmodernebb technológiákra, amelyeknek köszönhetően folyamatosan optimalizálhatjuk a termelést, bővíthetjük termékínálatunkat, valamint javíthatjuk termékeink és szolgáltatásaink minőségét, miközben megfelelünk a fenntarthatóságot és a munkavállalók biztonságát érintő elveknek.



MINŐSÉG

A minőség a legfőbb prioritásunk. A BP2 valamennyi gyártóüzemében teljes körű folyamat- és termékelőirőzés folyik a legmagasabb minőség biztosítása érdekében, ezért cégünk üzemi minőségjavító tevékenységei a düsseldorfi székhelyű, német DVS ZERT GmbH folyamatos felügyelete alatt folynak. A termékminőségre való folyamatos odafigyelésünket a részünkre kiállított és évente megújított tanúsítvány igazolja, amely a gyári gyártásellenőrzés tökéletes működéséről tanúskodik.



Lakásépítés

A BP2 a moduláris cserepeslemezeket és a kompakt tetőcserepeket valamint az ezeknek megfelelő méretre vágott lemeztermékeket gyárt. Három innovatív tetőpanel-moddellel, valamint trapéz- és hullámlemezek széles választékával is büszkélkedhetünk. Termékválasztékunkat ereszcsontra rendszerek, valamint dedikált bádogos elemek és tartozékok egészítik ki.



Ipari építkezés

Kínálatunkban a beruházási feladatokhoz, például gyártócsarnokok, gazdasági épületek vagy kereskedelmi és sportlétesítmények építéséhez szükséges termékek széles skálája található. Átfogó megoldásokat kínálunk az ipari építkezéshez, például szerkezeti trapézlemezeket és SINUS hullámlemezeket, falburkolatokat és homlokzati kazettákat. Kínálatunkban szendvicspanelek is találhatóak PIR, PUR és WOOL töltéssel. Az Ipari építkezésre szánt termékek kérésre perforált kivitelben is kaphatók. A rendelkezésre álló megoldások magas paraméterekkel rendelkeznek, amelyek lehetővé teszik, hogy a legigényesebb ipari alkalmazásokban is alkalmazhatók legyenek.



Acél Szolgálati Központ

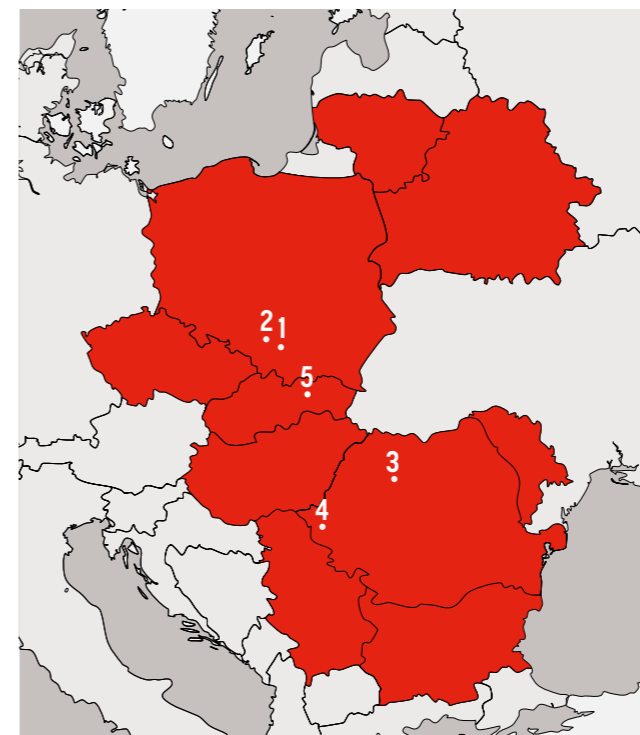
Azoknak az ügyfelek számára hozták létre, akik meghatározott tulajdonságokkal és feldolgozási szintekkel rendelkező anyagokat keresnek. Biztosítjuk a BP2 által ajánlott acélfajták és bevonatok folyamatos elérhetőségét és széles választékát. Egyedi megrendeléseket teljesítünk bármilyen paraméterrel. A lemezfeldolgozás magában foglalja az áttekeresést, a hossz- és keresztirányú vágást, valamint a védőfóliával való levédését. Lehetővé tesszük a lemezek vágását az ügyfél által megadott méretekkel rendelkező lemezekre vagy formátumokra. A fém és a szerves bevonattal ellátott lemezek perforálását kínáljuk. Megbízott anyagok felhasználásával is fogadunk megrendeléseket, magas színvonalú gyártási folyamatainknak köszönhetően optimális kihasználtságot biztosítva.

Történelem

<p>ELSŐ GYÁRTÓSOR</p> <p>Beindítjuk az első tetőfedő anyagokat gyártó gépsorunkat, és megkezdjük saját termékeink létrehozását.</p>	<p>1999</p>
<p>IMPRO</p> <p>Az új fejlesztési irányok az IMPRO márka létrehozásához vezettek, amely teljes egészében a BP2 tőkecsoport tulajdonában van. A romániai társaság székhelye szinte teljesen úgy néz ki, mint a Krakóban található BP2 prototípusa.</p>	<p>2009</p>
<p>AUTOMATIZÁLÁS</p> <p>Hiszünk a technológia erejében, amely nemcsak a termelés növelésében, hanem a munkahelyi kényelem és biztonság javításában is szerepet játszik. 2011-ben automatizáltuk a Krakóban található logisztikai és termelési központunk gyártási folyamatait.</p>	<p>2011</p>
<p>KOLOZSVÁR</p> <p>Modern gyártócsarnokot nyitunk az Erdélyi-medencében, Románia északnyugati részén. Így új munkahelyeket teremtünk a kolozsvári lakosok számára.</p>	<p>2016</p>
<p>FARKAS</p> <p>A farkas képének kiválasztása a BP2 jelvényhez. A farkasok farkaállatok, amelyek életmódja a hozzánk közel álló csapatmunka összetartó eszméjét szimbolizálja.</p>	<p>2018</p>
<p>IZI</p> <p>Megjelenik a farkas képe, mint a BP2 logója. A farkasok farkaállatok, amelyek életmódja a hozzánk közel álló csapatmunka összetartó eszméjét szimbolizálja.</p>	<p>2019</p>
<p>COMPACT SERIES</p> <p>A COMPACT SERIES cserepelemezeket a kínálatunkba vezetjük be, amelyeket a klasszikus megoldások alapján, könnyű, két modulból álló lemezek formájában gyártunk. A tetőfedő lemezek szerelésének hatékonyabbá tétele és a műszaki hiba kockázatának kiküszöbölése érdekében előregyártott szerelőfuratokkal láttuk el.</p>	<p>2020</p>
<p>AZ IMPRO TEVÉKENYSÉGI KÖRÉNEK SZÉLESÍTÉSE</p> <p>2022-ben számos beruházási tevékenységet végeztünk Romániába, ezen belül az IMPRO gyártóüzem bővítését. Az IMPRO egyik gyártóüzemében a Bajnokok Akadémiáját is létrehoztuk – ennek kapcsán egy korszerű képzési központot hoztunk létre a gyakorlati készségek fejlesztése érdekében.</p>	<p>2022</p>

<p>1995 KEZDJÜNK!</p> <p>Az elején a lengyel piacra összpontosítva. A székhelyünk Krakóban van és az első néhány évben itt található a gyártás központja.</p>
<p>2007 LOGISZTIKAI KÖZPONT</p> <p>A Krakóban modern logisztikai és termelési központot nyitunk, amelynek köszönhetően diverzifikáljuk termékkínálatunkat, és további versenyképes megoldásokat vezetünk be a piacon.</p>
<p>2009 IRÁNY EURÓPA</p> <p>Saját értékesítési hálózatot építünk ki Európában. Az állandó kereskedelmi képviselőink a Cseh Köztársaságban, Szlovákiában, Litvániában, Magyarországon és Romániában tevékenykednek. Így nemcsak az európai szinten fontos szereplőkké válunk, hanem lehetőségünk van arra is, hogy a tetőfedés új trendjeit határozzuk meg.</p>
<p>2015 ÚJ GYÁRTÓÜZEM</p> <p>Innovatív, automatizált gyártócsarnokot üzembe helyezünk, és bővítjük a szerkezeti lemezek választékát. Mostantól kezdve nem csak a Małopolska régióban vagyunk jelen, hanem a sziléziai vajdaságban, Dąbrowa Górniczában is.</p>
<p>2017 ADAM MALYSZ ÉS A BAJNOKOK AKADEMIÁJA</p> <p>Adam Malysz hivatalosan BP2 márkanagykövet lett! A legjobb síugró a tetőfedők között, a legjobb tetőfedő az síugrók között. Ugyanebben az évben elindítottuk a saját képzési programunkat is a Bajnokok Akadémiája mobil és helyszíni találkozóival. Képzéseink emelik a tetőfedési ismeretek színvonalát, és lehetővé teszik a szakemberek számára, hogy még versenyképesebbé váljanak a piacon.</p>
<p>2018 BERUHÁZÁSOK</p> <p>A korábbi MARCEGALIA gyártóüzemet a BP2 csoporthoz csatolták. Ettől kezdve szendvicspanelek gyártását kezdjük meg Romániában.</p>
<p>2021 MODERN KÉPZÉSI KÖZPONT</p> <p>Annak érdekében, hogy a Bajnokok Akadémiája résztvevői számára a lehető legjobb fejlődési lehetőségeket biztosítsuk, a dąbrowa górniczai gyártóüzemünkben egy oktatótermet hoztunk létre. Ez egy különleges hely, amelyet a tetőfedő készségek bővítéséhez szükséges felszereléssel töltöttünk fel, egy másik szintre emelve a szakemberek tudását és gyakorlatát.</p>
<p>2023 SOLROOF – INTEGRÁLT FOTOVOLTAIKUS TETŐ</p> <p>2023-ban új termékmárkát vezetünk be a piacra a SOLROOF -ot, vagyis az integrált fotovoltaiikus tetőt, amelyet a tiszta energia iránti keresletre fejlesztettünk ki.</p>
<p>2023 VSS</p> <p>Modern logisztikai és termelési központot nyitunk Kassán - Kelet-Szlovákia legnagyobb városában. Mostantól elkezdjük a szendvicspanelek gyártását Szlovákiában.</p>

Gyártóüzemek



A BP2 öt integrált gyártóüzemmel rendelkezik Lengyelországban, Szlovákiában és Romániában. Az üzemek logisztikailag és rendszerszinten össze vannak kapcsolva, létrehozva a magasan specializált termékgyártó telephelyek egységes szerkezetét.

1

Gyártóüzem Krakóban

Ez az egyik a BP2 által elsőként épített gyártóüzemek közül. 2007-ben épült meg. A modern megjelenés és belsőépítézet a BP2 későbbi beruházásainak kiindulópontjává vált. Átgondolt elhelyezkedése az A4-es autópálya mellett ideális logisztikai helyszínné teszi üzemünket. A gyártóüzemben a lakásépítéshez szánt termékek gyártására összpontosítunk.



2 Gyártóüzem Dąbrowa Górnicza-ban

A dinamikus fejlődés új lehetőségeket nyitott meg számunkra. 2015-ben egy dąbrowa górniczai gyártóüzemet vásároltunk. A vállalatcsoportnak ez a része gyorsan kezdett fontos szerepet játszani a BP2 globális termelésében. Dąbrowa Górnicza ad otthont a BP2 képzési központjának is, ahol a Bajnokok Akadémiájának keretében – egy saját gyakorlati képzési program keretében, amelyet Waldemar Piela okleveles tetőfedő mester vezet – lehetővé tesszük, hogy folyamatosan optimalizálják a munkátokat és fejlesszék a képességeiket.



3 Gyártóüzem Kolozsváron

A kiterjedt beruházási tervek Romániába vezettek minket, ahol 2016-ban felépült a következő gyártóüzemünk. Gondoskodtunk a részletekről, hogy megőrizzük márkánk egységességét, ezért a kolozsvári üzem hű másolata a grojeci üzemnek. Teljesen működőképes és önálló, és az első olyan külföldi beruházássá vált, amely valódi hatást gyakorol a BP2 csoport termelésének növekedésére, amely az IMPRO márkanév alatt ismert.



4 Gyártóüzem Temesváron

2018-ban lett megvásárolva. A korábbi MARCEGALIA gyártóüzemet a BP 2 csoportba integrálták.

A gyártósorok korszerűsítését követően a folyamatokat a márkánk által kifejlesztett szabványok szerint optimalizáltuk, a magas termékminőség, a biztonság és a fenntarthatóság biztosítása érdekében. Manapság a temesvári üzemi ipari építkezési termékeket, például szendvicspaneleket és szerkezeti trapézlemezeket gyárt.



5 VSS gyártóüzem Kassán

Dinamikus növekedésünk miatt 2022-ben Szlovákiában, déli szomszédjaink második legnagyobb városában egy újabb gyártóüzemet nyitottunk.

A 21 000 m² alapterületű üzem szendvicspanelek gyártására alkalmas. A gyártóüzemben az Acél Szolgáltató Központ is elindult.



ePROFIL

Hogy a BP2 ügyfeleinek a legmagasabb színvonalú szolgáltatást nyújthassuk, és lehetővé tegyük az anyagmennyiség gyors kiszámításának lehetőségét, kifejlesztettük az eProfil online rendeléskezelő platformot, amely bármilyen mobilkészítőn elérhető.

A platform lehetővé teszi a megrendelés egyszerű leadását és az ajánlat elkészítését, a leadott megrendelés és a kifizetések szinte korlátlan ellenőrzését. Lehetővé teszi a teljesítési fázis ellenőrzését, a szállítandó termék való idejű helyének meghatározását a térképen, valamint az egyenleg, a fizetések és a tranzakciós előzmények ellenőrzését. Az eProfil hozzáférést biztosít az aktuális árlistákhoz és akciókhoz is, valamint lehetővé teszi a végfelhasználó számára a költségbebecslés könnyű elkészítését.



BP2 Laboratórium

Nagy hangsúlyt helyezünk az általunk kínált termékek minőségére. Nemcsak az általános esztétikára, hanem a rendkívül fontos technikai részletekre is összpontosítunk. Saját professzionális laboratóriumokat hoztunk létre Lengyelországban, Romániában és Szlovákiában, ahol termékeinket és anyagjainkat is szigorú teszteknek vetjük alá.

A minőségellenőrzés a mindenkori ismeretek és innovatív vizsgálóberendezések segítségével történik a technológiai fejlesztési részlegünk gondos felügyelete mellett. Az általunk kínált bevonatokban és acélokban lejátszódó folyamatok részletes tanulmányozására helyezük a hangsúlyt. Az elvégzett laboratóriumi vizsgálatok során képesek vagyunk hűen szimulálni a körülményeket, amelyek a különböző légköri tényezőknek való több évtizedes kihatásukat tükrözik.



BP2 - Laboratórium

Szkenneld be a kódot, és tudj meg többet!

Academy of Masters



ACADEMY OF MASTERS

A BP2 Bajnokok Akadémiája egy saját fejlesztésű, Waldemar Piela okleveles tetőfedő mester által vezetett gyakorlati képzési program. Képzéseink kielégítik a szakmai kíváncsiságot, és lehetővé teszik, hogy a résztvevők fokozatosan optimalizálják munkájukat és emeljék képességeiket. Ily módon versenyképes szakemberekké válhatnak a tetőfedő piacon.

A legjobb tetőfedők képzésébe beleépítjük több mint 25 éves tapasztalatunkat és azt a tudatosságot, hogy hatással vagyunk a piacra. Tudjuk, hogy a Bajnokok Akadémiája olyan projekt, amely már sokaknak segített. 2020 óta több mint 830 tetőfedőt képeztünk ki, bemutatva Önöknek a legújabb trendeket.

Örömmel osztjuk meg tudásunkat, és közben meghallgatjuk az Önök igényeit. A Bajnokok Akadémiájának modern, teljesen adaptált és a legújabb termékmegoldásokkal felszerelt oktatóterme egy olyan hely, ahol az elmélet és a gyakorlat találkozik a tökéletességre való törekvésben.



MOBIL BAJNOKOK AKADÉMIÁJA BP2


Az építőipar gyorsan fejlődik, ezért tele van kihívásokkal, és megköveteli, hogy lépést tartassunk a trendekkel. BP2 Mobil Mester Akadémiáknak köszönhetően Önök magasan képzett tetőfedővé válhatnak. Az innovatív technológiai megoldások ismeretében, képesek lesznek a legigényesebb beruházók projektjeit is megvalósítani!

A BP2 Mobile Master Academy a tetőfedőiparban szerzett tapasztalatok cseréjét segítő platform. 2017 óta úton vagyunk Önökért, képezve és inspirálva Önöket. 2022-ben több mint 3600 tetőfedőnek tartottunk szerelési képzést 340 FIT és ZIPP tetőpanel felhasználásával. Több mint 22 500 km-t utaztunk, hogy találkozhassunk Önökkel.

Különös figyelmet fordítunk nemcsak az ismeretszerzésre, hanem az integrációra, egymás megismerésére és az ágazatról folytatott beszélgetésre is. AZ Önök véleménye és meglátásai rendkívül fontosak számunkra. A BP2 márkát az egész közösség építi, amelybe többek között a kivitelezők – a tetőfedők – is beletartoznak.

A BP2 speciális képzési csapatának támogatásán túlmenően találkozónkat az általunk kínált, mára igen megkedvelt ikonikus étellel egészítjük ki. 2022-ben, a régimódi Airstream lakókocsiokban 5270 szaftos hamburgert készítettünk Önöknek, és 18000 frissítő italt töltöttünk ki!



 **Mobile Academy of Masters BP2**
Szkenelje be a kódot és nézze meg a túránkról készült videót.

Tetőfedő Mester - Waldemar Piela



Műszaki vezető

Oktatónk több mint 40 éves tapasztalattal rendelkező tetőfedő mester. Ilyen minőségében műszaki tanácsadóként támogatja a BP2-t, és a szakemberek képzése révén segíti az ágazat fejlődését. Mesterünk tagja többek közt a Mazóviai Iparkamara vizsgabizottságának, a Lengyel Tetőfedők Szövetségének elnökeként pedig elérte, hogy a szövetséget felvették a Tetőfedők Nemzetközi Szövetségébe (IFD).

Waldemar Piela számunkra, tetőfedők számára szaktekintély nem csak gazdag szaktudása, hanem a BAJNOKOK AKADÉMIÁJÁN és a MASTER ROOFER képzéseken tanúsított lelkes elkötelezettsége miatt is.

CERTIFIED MASTER ROOFER
WALDEMAR PIELA

W. Piela





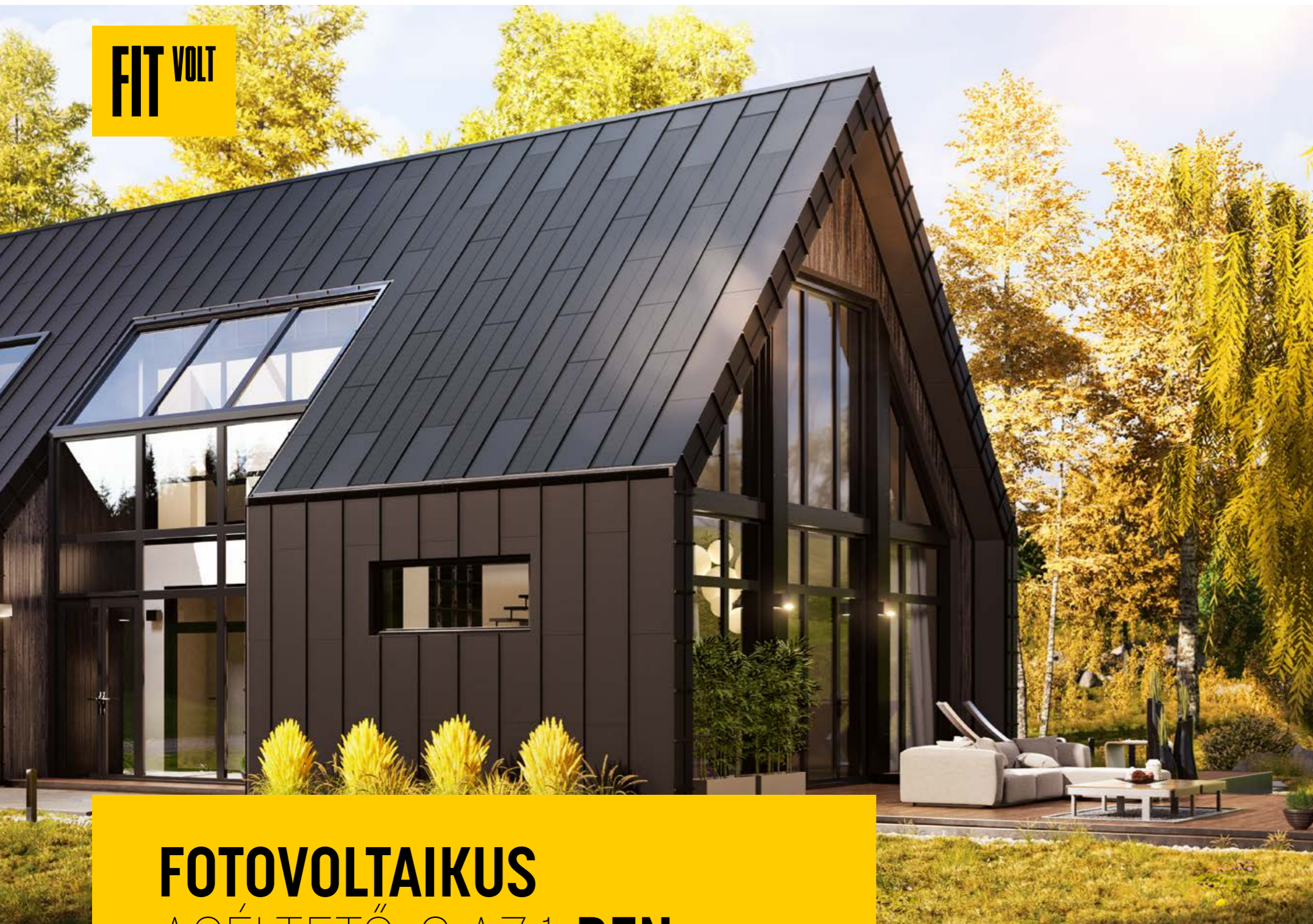
2.

Fotovoltaikus acéltető 2 az 1-ben

20. Mi az a SOLROOF?

22. Műszaki információk

FIT VOLT

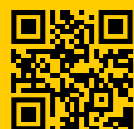


Mi az a SOLROOF?

A SOLROOF egy innovatív rendszer, amelyet a tiszta energia iránti növekvő igényre válaszolva fejlesztettek ki. Ez egy teljes fotovoltaikus rendszer, amely teljes mértékben integrált az acél tetőszerkezettel. Saját fejlesztésű megoldásaink lehetővé teszik az egyedi tetőesztétikát, a különböző formák és alakzatok használatát, ami a hagyományos fotovoltaikus rendszerrel nem lehetséges. A FIT tetőpanelek és az integrált FIT VOLT fotovoltaikus panelek kombinációja egységes, harmonikus tetőfelületet hoz létre.

A SOLROOF moduláris, integrált fotovoltaikus tető egy új minőség, amely korlátlan tervezési lehetőségeket kínál az építésznek, a tetőfedőknek könnyű és gyors szerelést, míg a beruházóknak egyedülálló vizuális megjelenést, hatékonyságot és üzembiztonságot. Mindezt egyetlen egy termékkel, egy szereléssel, egy garanciával és egy szervizzel érjük el.

FOTOVOLTAIKUS ACÉLTETŐ 2 AZ 1-BEN



Szkenneld be a kódot, és tudj meg többet!
www.solroof.eu

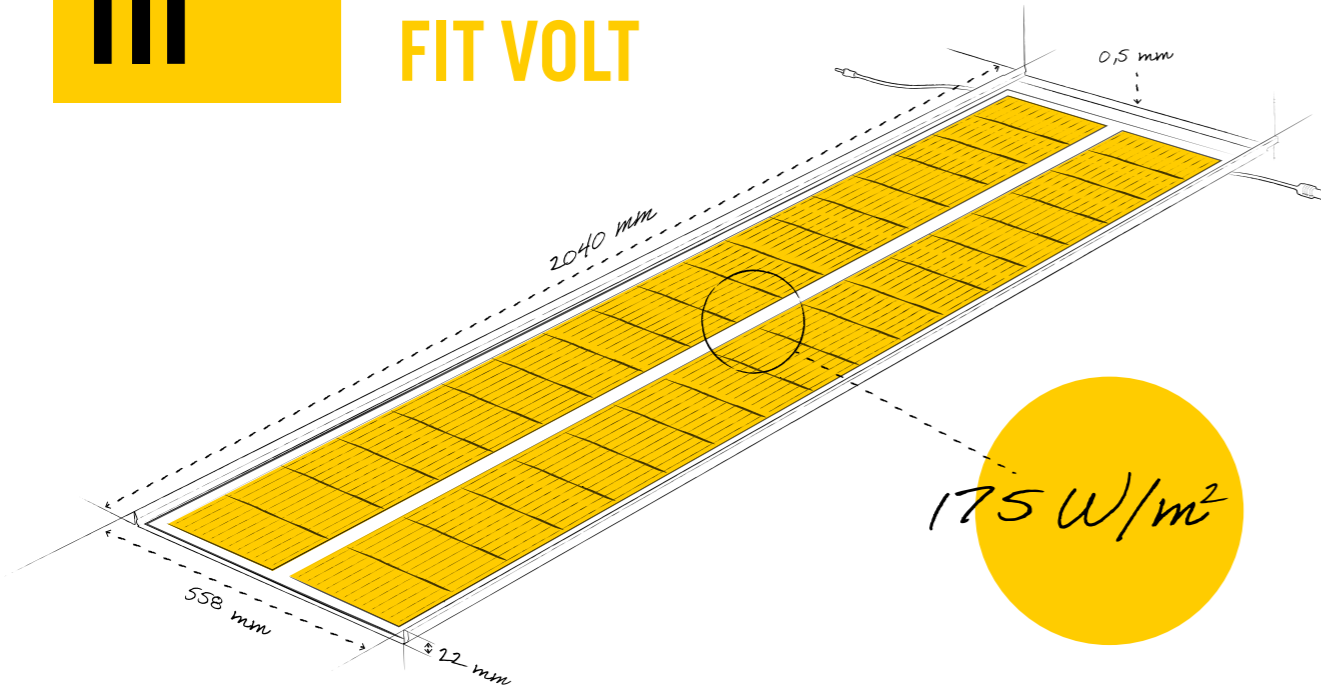
THE POWER OF ROOFS



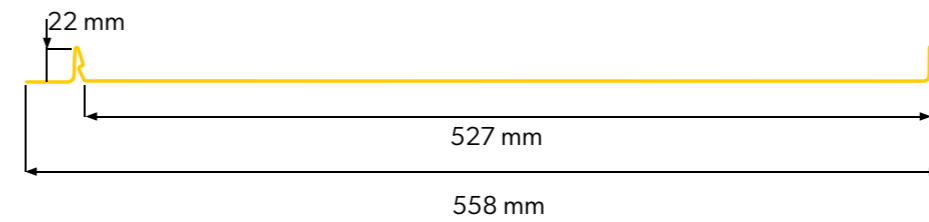


Műszaki információk

FIT VOLT



Cellák száma	36	Cellatípus	monokristályos PERC 210mm Half-cut 2x18 cellák
Névleges teljesítmény [W]	175	Üresjáratú feszültség [V]	24
Korcmagasság [mm]	22	Szerelési módszer	pattintós zár (click)
Teljes szélesség [mm]	558	Fedőszélesség [mm]	527
Acél	XCarb® ArcelorMittal	Lemezvastagság [mm]	0,5
A lemez hosszúsága [mm]	2040	Az átfedés hossza a lemezek felosztásakor [mm]	30
Működési hőmérséklet tartomány	-40°C / +85°C	J-box rating	IP68
Panel súlya	15 kg	Tető lejtési szöge	>9°



A fotovoltaikus modulokat úgy tervezték, hogy megfeleljenek számos szabvánnyal való megfelelési követelménynek:

IEC 61215-1:2016 (PV-modulok funkcionalitása), IEC 61730-1:2016 (PV-modulok biztonsága), EN 13501-5:2016 BROOF (T1) (tűzvédelem), ISO 9001:2015 (minőségirányítási rendszerek).



Ezt a terméket az építészek számára készült BP2 BIM könyvtárunkban találja meg, és tervezők számára a www.bp2.eu/hu/epiteszek/





3.

MODULAR SERIES

28. IZI ROOF

30. IZI LOOK

32. ZET ROOF

34. ZET LOOK

36. Színek

37. Alapanyag

MODULAR SERIES

MODULAR SERIES a legmodernabb moduláris tetőfedő sorozat, amely innovatív technológiai megoldásokkal és tökéletesen kifinomult esztétikával rendelkezik. A cserepeslemezeket kétmodulos kis méretű lemezek formájában gyártjuk, ami nagy mértékben megkönnyíti és felgyorsítja a szállítást, összeszerelést és tárolást.

Moduláris cserepeslemezek két szerelési változatban kaphatók: hagyományos, látható csavarokkal (IZI ROOF és ZET ROOF) és igényesek számára, rejtett csavarokkal (IZI LOOK és ZET LOOK).

A cég által kidolgozott fejlett technológiai egyedi innovációs megoldások a tetőfedő piacon az automatizált gyártósoroknak köszönhetően a legkisebb részletekre való gondos odafigyeléssel és tökéletes pontossággal készülnek.

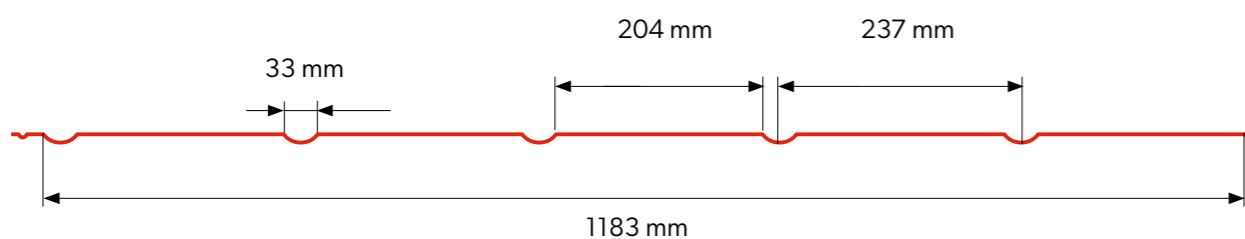
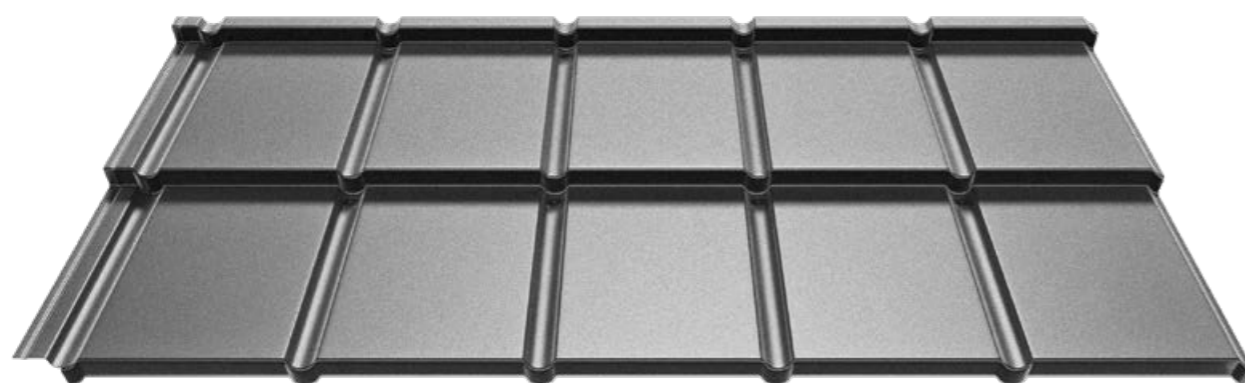
MODULAR SERIES a termékcsaládokra jellemző előnyökkel rendelkezik:

- A kétmodulos lemez formája megkönnyíti a berakodást, szállítást és a kirakodást, de mindeneelőtt megkönnyíti és felgyorsítja az összeszerelést. A könnyű és kis méretű lemezek kényelmesebbé teszik az elemek tetőn történő mozgását és a biztonságos tárolást.
- A „Z” típusú magas bordázat egy jogilag védett megoldás, amely mély árnyékot képez a modulok között, ennek eredményeként a fedés bármilyen fényviszony esetén egyedi, dinamikus formát mutat. Ezen felül a „Z” típusú zár a gyártott széleket megvédi a korrózió ellen.
- A professzionális csomagolás polisztirolhab távtartókat, egy speciális a letakaráshoz többször használható dedikált ponyvát, zsugorfóliát és hevedereket tartalmaz.
- A dedikált csomagolási rendszer megvédi a modulokat, csökkenti a sérülés és az egymáson való súrlódás kockázatát a berakodás, szállítás illetve kirakodás során.
- Az egyes bevonatokra 55 évet elérő a BP2 speciális laboratóriumában végzett objektív laboratóriumi vizsgálatokkal alátámasztott jótállás a legmagasabb szintű termékminőség igazolása a tetőfedés piacán. A BP2 -höz szállított acélt részletes vizsgálatoknak vetik alá, azoknak kizárólag pozitív eredménye minősíti a fémcserpepek gyártásához.
- A szín- és struktúra megismételhetősége garantált a jótállási jegyben.
- A dedikált TORX csavarok (IZI ROOF, ZET ROOF) az összekötőelemek kisebb láthatóságát és ezáltal a fedés esztétikusabb megjelenését garantálják.





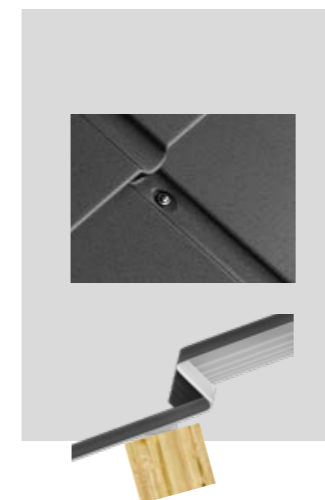
Moduláris Fém Tetőlemez IZI Roof



Műszaki információk [mm]

Fedőszélesség	1183
Teljes szélesség	1233
Lemezvastagság	0,5
Teljesprofilmagasság	38
Mintamagasság	30
Modulhosszúság	363 (lécfesztávolság 350)
Egy cserepeslemez tábla effektív (fedő) felülete	0,828 m ²
Súly	kb. 4,5 kg/m ²
Tető szöge	>9°

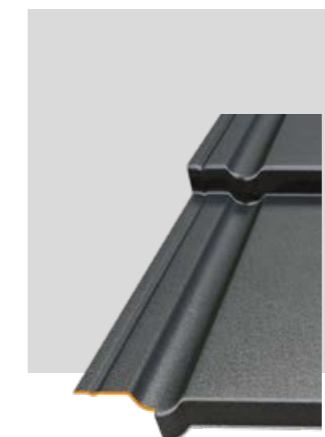
ANTI WAVE



Technológiai megoldás, amely minimalizálja a feszültségeket és a sík felület hullámzását

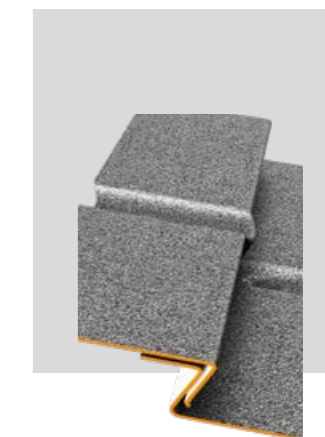
Az ANTI-WAVE egy pontosan a lemez rögzítéséhez optimális helyeken kialakított rögzítési bemélyedések rendszere.

EASY LINK



Egy egyedi megoldás, amelynek köszönhetően a lemezek úgy illeszkednek egymáshoz, mint még soha korábban. Az egymást átfedő lemezek a három lemez rögzítési helyén kidomborodási hatásának elkerülése érdekében az IZI moduláris cserepeslemeznél az alsó bordán sarokkivágást alkalmazunk. Ezen kívül a szélső bordázatok speciálisan kialakított profilja lehetővé teszi a lemezek tökéletes illesztését egymáshoz. A látható hosszanti toldások nélkül.

„Z” TÍPUSÚ BORDÁZAT



„Z” TÍPUSÚ BORDÁZAT egy profilozási technológia az egyedi „Z”-típusú bordázat felhasználásával, amely mély árnyékot képez a modulok között. Ennek köszönhetően a fedés minden megvilágítási körülmény mellett egyedülálló, dinamikus formát mutat. A bordázat árnyéka azt teszi, hogy a lemezek közötti vízszintes illesztések kevésbé láthatók. Ez nagymértékben befolyásolja a tetőfedés esztétikáját.

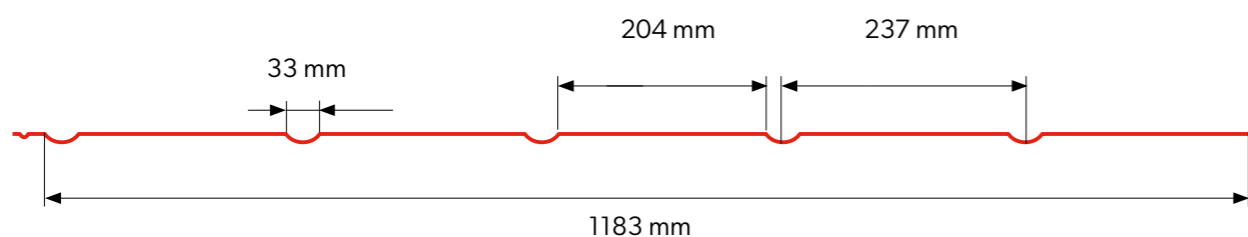
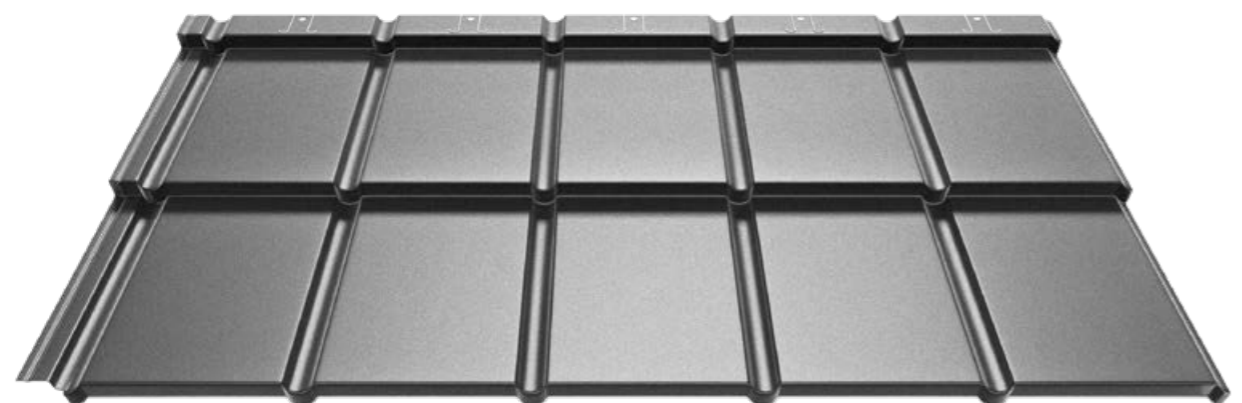


Ezt a terméket az építészek számára készült BP2 BIM könyvtárunkban találja meg. és tervezők számára a www.bp2.eu/hu/epiteszek/





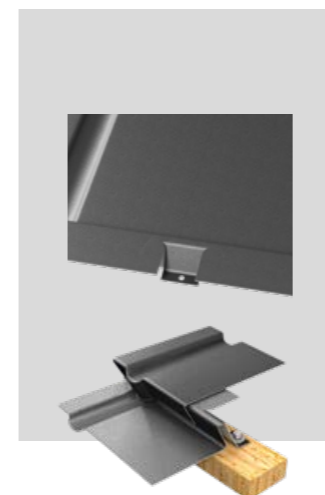
Moduláris Fém Tetőlemez IZI Look



Műszaki információk [mm]

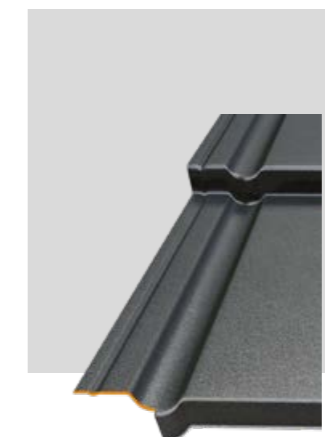
Fedőszélesség	1183
Teljes szélesség	1233
Lemezvastagság	0,5
Teljesprofilmagasság	38
Mintamagasság	30
Modulhosszúság	363 (lécfesztávolság 350)
Egy cserepeslemez tábla effektív (fedő) felülete	0,828 m ²
Súly	kb. 4,5 kg/m ²
Tető szöge	>9°

AMI A SZEMNEK LÁTHATATLAN



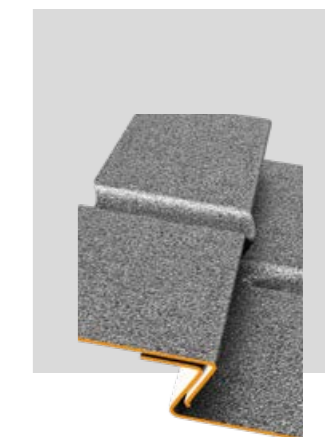
Az IZI LOOK moduláris cserepeslemez a legmagasabb szintű esztétika, kompromisszumok nélkül. Ezek a fedések megkülönböztető tulajdonsága a tetőfelületen látható csavarok kiküszöbölése, ezért a felület kinézetét a rögzítő elemek vagy szerelési furatok nem csúfítják. A tetőfedőkkel együtt megalkotott összeszerelési rendszer a technológiai fejlődése ellenére nagyon egyszerű.

EASY LINK



Egy egyedi megoldás, amelynek köszönhetően a lemezek úgy illeszkednek egymáshoz, mint még soha korábban. Az egymást átfedő lemezek a három lemez rögzítési helyén kidomborodási hatásának elkerülése érdekében az IZI moduláris cserepeslemeznel az alsó bordán sarokkivágást alkalmazunk. Ezen kívül a szélső bordázatok speciálisan kialakított profilja lehetővé teszi a lemezek tökéletes illesztését egymáshoz. A látható hosszanti toldások nélkül.

„Z” TÍPUSÚ BORDÁZAT



„Z” TÍPUSÚ BORDÁZAT egy profilozási technológia az egyedi „Z”-típusú bordázat felhasználásával, amely mély árnyékot képez a modulok között. Ennek köszönhetően a fedés minden megvilágítási körülmény mellett egyedülálló, dinamikus formát mutat. A bordázat árnyéka azt teszi, hogy a lemezek közötti vízszintes illesztések kevésbé láthatók. Ez nagymértékben befolyásolja a tetőfedés esztétikáját.

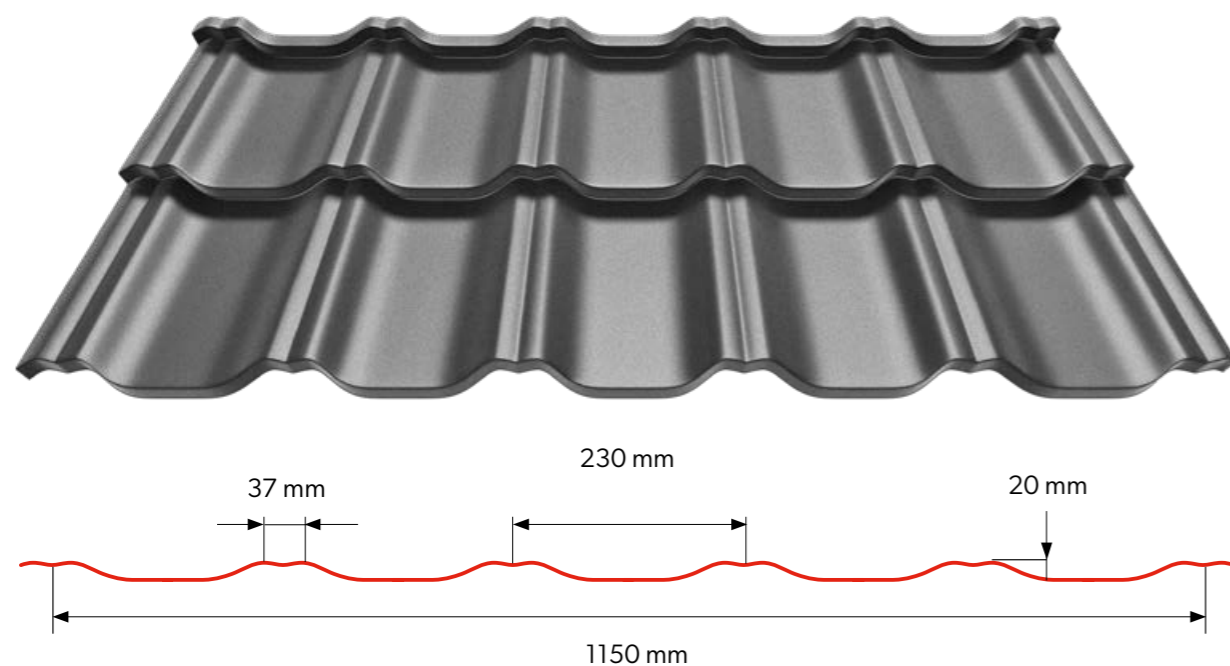


Ezt a terméket az építészek számára készült BP2 BIM könyvtárunkban találja meg. és tervezők számára a www.bp2.eu/hu/epiteszek/





Moduláris Fém Tetőlemez ZET Roof

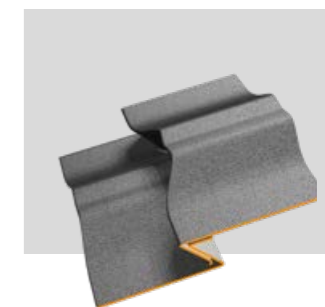


Műszaki információk [mm]

Fedőszélesség	1150
Teljes szélesség	1212
Lemezvastagság	0,5
Teljesprofilmagasság	50
Mintamagasság	30
Modulhosszúság	363 (lécfesztávolság 350)
Egy cserepeslemez tábla effektív (fedő) felülete	0,805 m ²
Súly	kb. 4,5 kg/m ²
Tető szöge	>9°

„Z” TÍPUSÚ BORDÁZAT

Egy profilozási technológia az egyedi „Z”-típusú bordázat felhasználásával, amely mély árnyékot képez a modulok között. Ennek köszönhetően a fedés minden megvilágítási körülmény mellett egyedülálló, dinamikus formát mutat. A bordázat árnyéka azt teszi, hogy a lemezek közötti vízszintes illesztések kevésbé láthatók. Ez nagymértékben befolyásolja a tetőfedés esztétikáját.

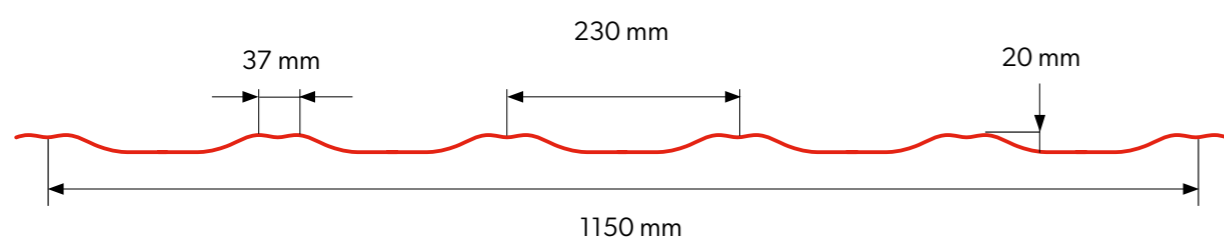


Ezt a terméket az építészek számára készült BP2 BIM könyvtárunkban találja meg, és tervezők számára a www.bp2.eu/hu/epiteszek/





Moduláris Fém Tetőlemez ZET Look



Műszaki információk [mm]

Fedőszélesség	1150
Teljes szélesség	1212
Lemezvastagság	0,5
Teljesprofilmagasság	50
Mintamagasság	30
Modulhosszúság	363 (lécfesztávolság 350)
Egy cserepeslemez tábla effektív (fedő) felülete	0,805 m ²
Súly	kb. 4,5 kg/m ²
Tető szöge	>9°

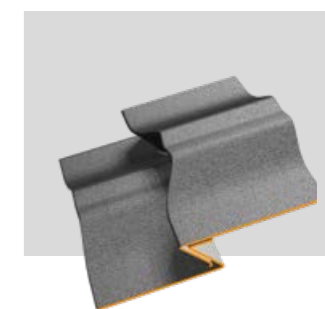
AMI A SZEMNEK LÁTHATATLAN

Az ZET LOOK moduláris cserepeslemez a legmagasabb szintű esztétika, kompromisszumok nélkül. Ezek a fedések megkülönböztető tulajdonsága a tetőfelületen látható csavarok kiküszöbölése, ezért a felület kinézetét a rögzítő elemek vagy szerelési furatok nem csúfítják. A tetőfedőkkel együtt megalkotott összeszerelési rendszer nagyon egyszerű.



„Z” TÍPUSÚ BORDÁZAT

Egy profilozási technológia az egyedi „Z”-típusú bordázat felhasználásával, amely mély árnyékot képez a modulok között. Ennek köszönhetően a fedés minden megvilágítási körülmény mellett egyedülálló, dinamikus formát mutat. A bordázat árnyéka azt teszi, hogy a lemezek közötti vízszintes illesztések kevésbé láthatók. Ez nagymértékben befolyásolja a tetőfedés esztétikáját.



Ezt a terméket az építészek számára készült BP2 BIM könyvtárunkban találja meg, és tervezők számára a www.bp2.eu/hu/epiteszek/



Színek és garancia

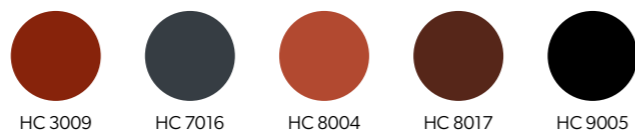
ULTIMAT [UTK]



Az ULTIMAT [UTK] egy 35 mikron vastagságú bevonat, mely erősen ellenáll a korrózió és az UV sugarak káros hatásainak (RC4 / RUV4). A szemcsés szerkezetű, természet ihlette ULTIMAT bevonat króm- és nehézfémmentes, és ökológiai terméként újrahasznosítható. A rugalmas ULTIMAT bevonattal bevont lemezek rendkívül alacsony hőmérsékleten is profilozhatók.

Kód	Bevonatok vastagsága	Korrózióállóság	UV-állóság	Garanciális időszak (év)
ULTIMAT [UTK]	35 µm	RC4	RUV4	30

HERCULIT [HC]



A bevonatok korábbi hosszan tartó megfigyelése és ügyfeleink, főként a tetőfedők, igényeinek felismerése eredményeképpen egy olyan terméket hoztunk létre, mely számos tulajdonságot ötvöz magában. A HERCULIT egy 35 µm vastagságú poliuretánokkal keményített poliészter, mely rendkívül ellenálló a különféle mechanikai sérülésekkel szemben.

Kód	Bevonatok vastagsága	Korrózióállóság	UV-állóság	Garanciális időszak (év)
HERCULIT [HC]	35 µm	RC4	RUV4	55



2022-ben, hónapokig tartó kutatás, kísérletek és számos laboratóriumi vizsgálat után sikerült létrehozni egy olyan bevonatot, amely megközelítőleg 30%-kal keményebb a korábbi változatnál. A HERCULIT [HC] még jobban ellenáll a karcok és a karcolásoknak, valamint az időjárási viszonyoknak és a napsugárzásnak.



A nyomtatási technológia nem teszi lehetővé a pontos színmegjelenítést, ezért a bemutatott színek tájékoztató jellegűek és eltérhetnek a valóságtól.



A részletes jótállási feltételeket a jótállási jegy tartalmazza. A garancia a weboldalon történő regisztráció után válik érvényessé www.warranty.bp2.eu

Alapanyag- FIT, IZI, ZET

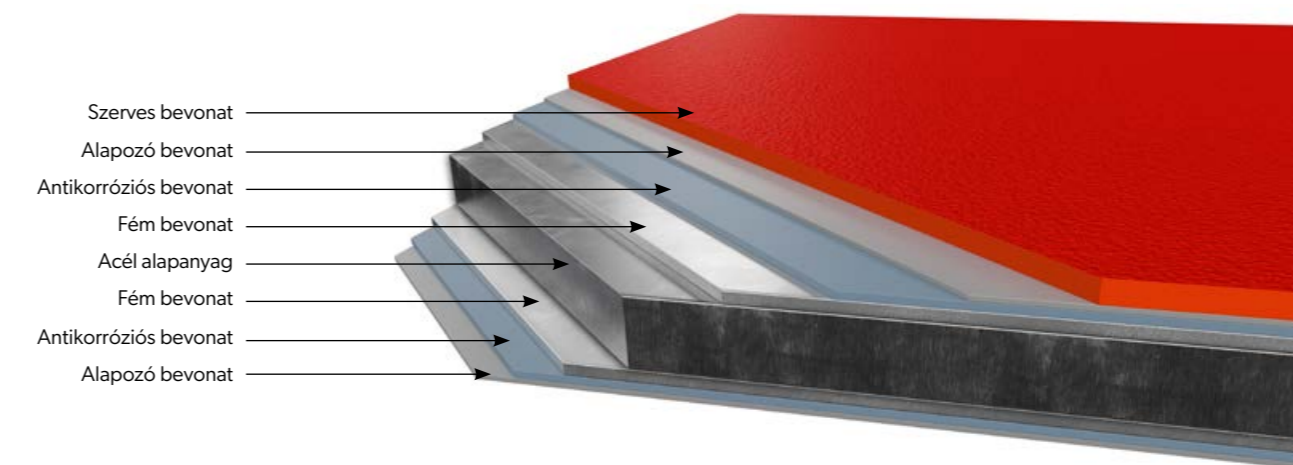
Bevonatos lemezek [UTK, HC]

Az általunk használt alapanyagot kifejezetten a moduláris tetőfedéshez terveztük az acélművekkel szoros együttműködésben. Különös figyelmet fordítottunk az ilyen tetőfedések minőségét és tartósságát meghatározó kulcsfontosságú tulajdonságokra.

Bádoglemezeink nagyon magas szín- és szerkezetállóságot biztosítanak a bevonat színében és szerkezetében, valamint átlagon felüli tartósságot és korróziógátló tulajdonságokat mutatnak. Ez azt jelenti, hogy magabiztosan tudunk hosszú távú garanciát nyújtani, anélkül, hogy kiegészítő elemeket kellene vásárolni, ami gyakran előfordul versenytársaink termékeinél.

A kiváló kopásállóság, a mechanikai sérülésekkel és a napsugárzással szembeni ellenállás azt jelenti, hogy a tetőfedés még több éves használat után is frissen és elegánsan néz ki.

Bevont lemez rétegrétegei



BP2 - Steel Stories

Szkenneld be a kódot, és tudj meg többet!



4.

**PANEL
SERIES**

42. FIT

44. ZIPP

46. LAMBDA 2.0

PANEL SERIES

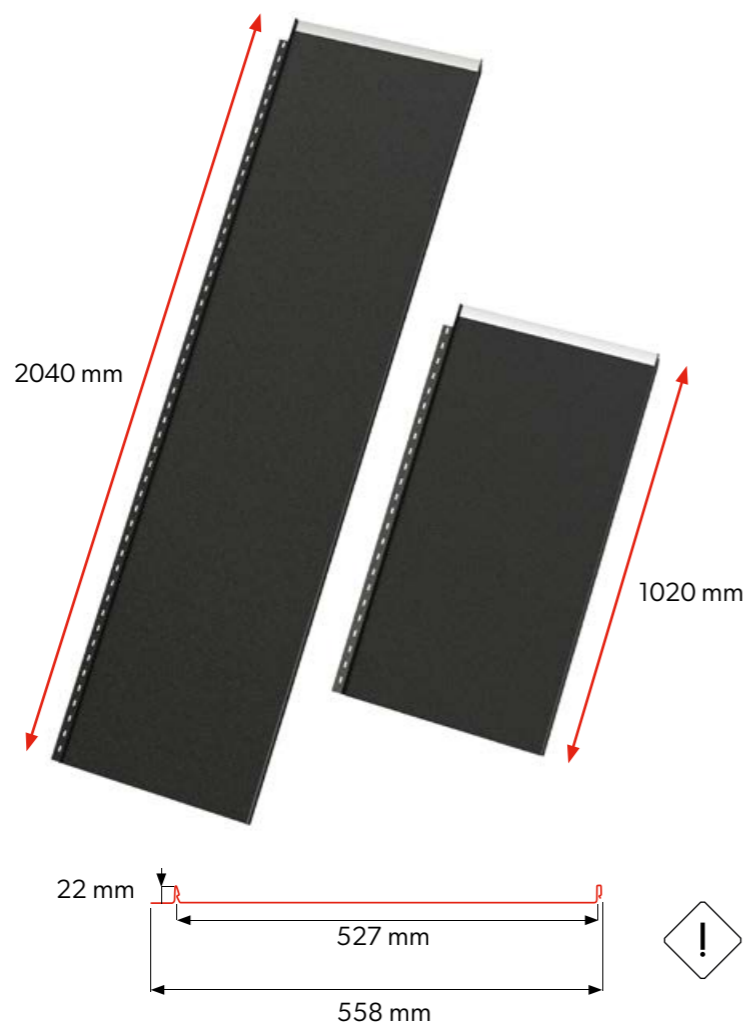
A tetőpaneleket a beépítés gyorsasága jellemzi, miközben az esztétikumot az időtlen formák és a legújabb technológiai megoldások kombinálásával tartják fenn, mint például a MICRO RIB és MOLLET mikroprofilozás, a panel visszahajtása a tető eresztésénél BEND LOCK, és a sarokkivágása EASY LINK.

Tetőpaneleink felépítése több konfigurációs lehetőséget biztosít, harmonikusan illeszkedve a kis és nagy agglomerációk hagyományos építészetihez, valamint a korszerű építkezések modern dizájn-megoldásaihoz.





FIT Moduláris Tetőpanel



A termék két szabványos hosszban kapható: **1020 mm és 2040 mm**

Műszaki információk [mm]

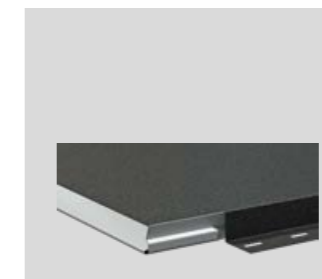
Megnevezés	FIT S	FIT L
Korcmagasság	22	22
Teljes szélesség	558	558
Fedőszélesség	527	527
Lemezvastagság	0,5	0,5
Modulhosszúság	1020	2040
Az átfedés hossza a lemezek felosztásakor	30	30
Tető szöge	>9°	

BEND LOCK



Lehetővé teszi a tetősíkon a lapok csatlakoztatását látható csavarok használata nélkül.

EASY LINK



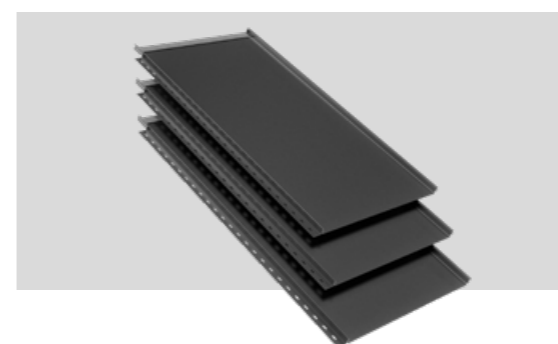
Szabadalmaztatott megoldás, amelynek köszönhetően a lemezek úgy illeszkednek egymáshoz mint még eddig soha korábban.

SEAL PROTECT



A gyártás során egy speciális tömítőanyagot préselnek be a lemez hajtásába. Jellemző rá nagyfokú rugalmassága és a változó időjárási viszonyokkal szembeni ellenálló képessége.

MODULARITÁS

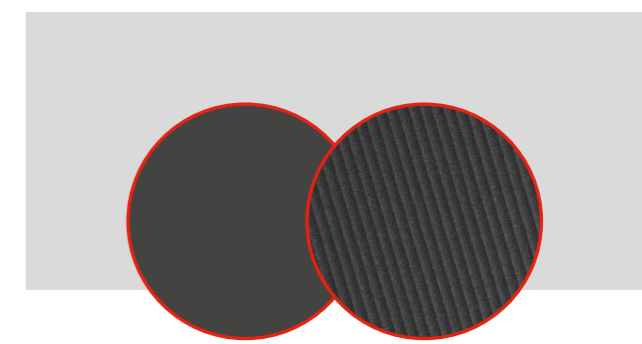


A panel két szabványos hosszban kapható:

1020 mm és 2040 mm, lehetővé téve a gyors és egyszerű szerelést, alacsony kapcsolódó költség mellett.

Az ergonomikus csomagolás emellett megkönnyíti a szállítást és a tárolást.

LAPOS FELÜLET & MICRO RIB



Jelenleg kínálatunkban a FIT moduláris tetőpanelek kétféle kivitelben állnak rendelkezésre: sima és MICRO RIB [M].

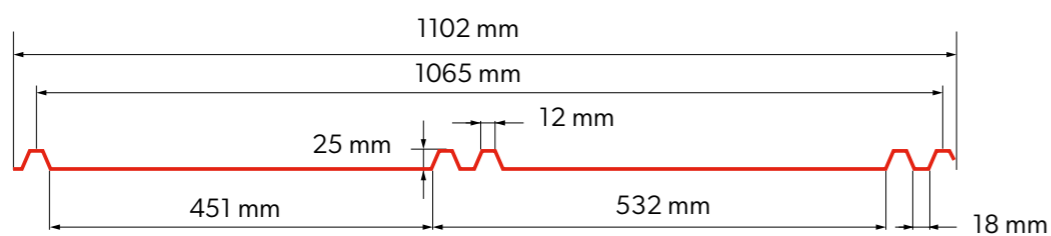


Ezt a terméket az építészek számára készült BP2 BIM könyvtárunkban találja meg. és tervezők számára a www.bp2.eu/hu/epiteszek/



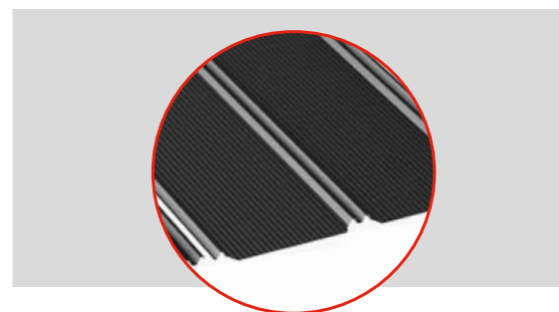


ZIPP Tetőpanel



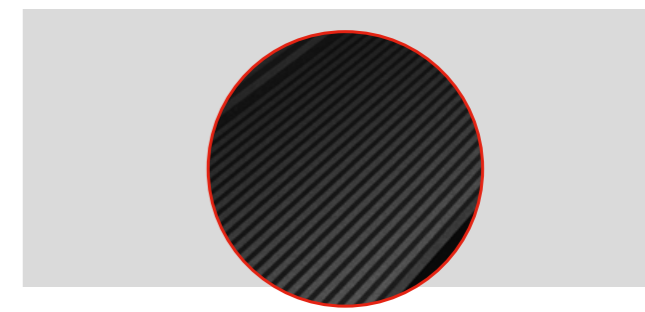
Műszaki információk [mm]	
Magasság profilu	25
Teljes szélesség	1102
Fedőszélesség	1065
Lemezvastagság	0,5-0,7
Modulhosszúság	min. 1000 max. 8 000
Tető szöge	>9°

BEND LOCK



A panel különleges a tető ereszrészén kialakított visszahajtása a gyártott éleket elrejt és védi, valamint kiküszöböli a csavarokkal való rögzítés szükségességét.

MICRO RIB [20]



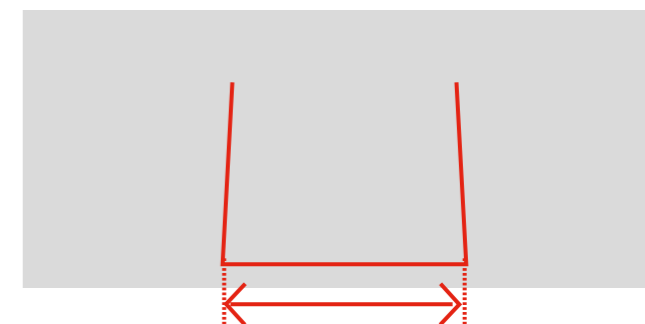
Hosszanti mikroprofilozás a lemez teljes felületén minimalizálja a burkolat hullámosodását.

GYORS SZERELHETŐSÉG



A ZIPP panel alakja és az alkalmazott technológiák biztosítják az egyszerű és gyors szerelését a tetőn.

GAZDASÁGOS SZÉLES PROFIL



A szélesség kétszerese, szemben a hagyományos tetőpanelekkel, lehetővé teszi a tetőfedési költségek optimalizálását.

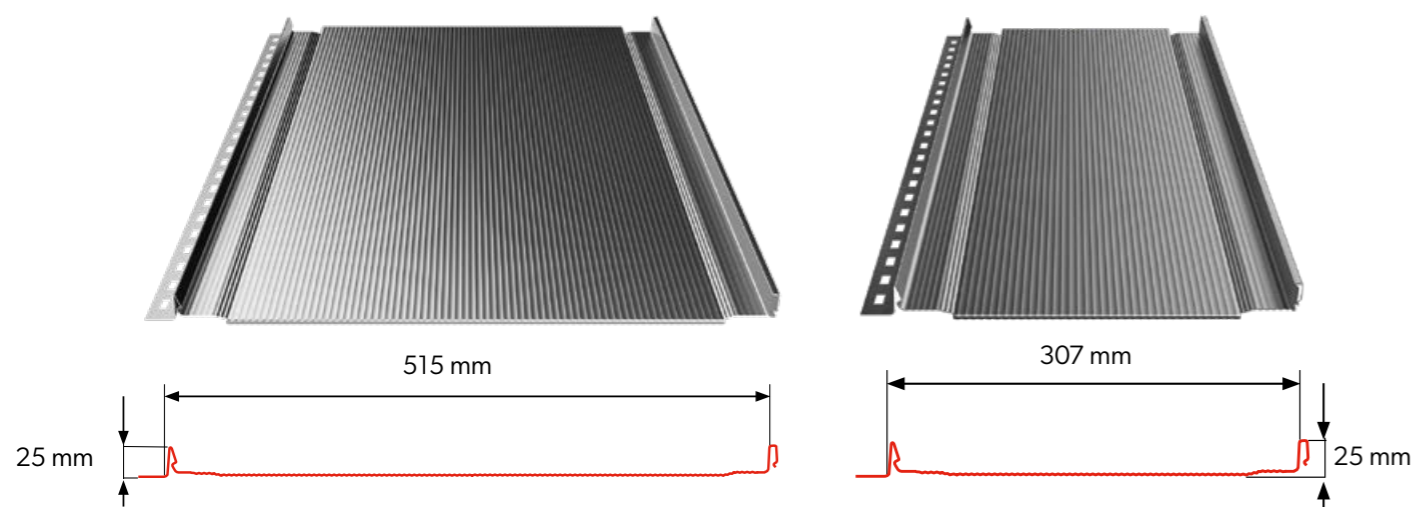


Ezt a terméket az építészek számára készült BP2 BIM könyvtárunkban találja meg, és tervezők számára a www.bp2.eu/hu/epiteszek/



LAMBDA 2.0

LAMBDA 2.0 Tetőpanel

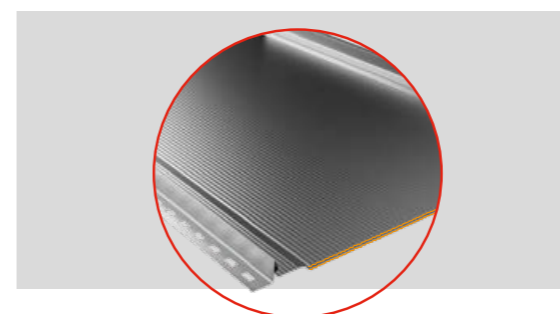


A termék két szabványos szélességben kapható:
515 mm és 307 mm

Műszaki információk [mm]

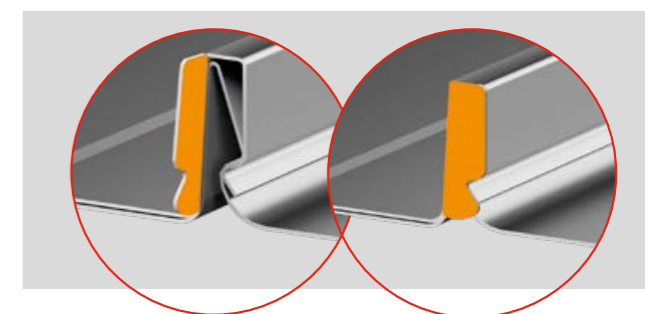
	L.2.0.515	L.2.0.307
Designation	L.2.0.515	L.2.0.307
Korcmagasság	25	25
Fedőszélesség	515	307
Teljes szélesség	~547	~339
Lemezvastagság	0,5 - 0,7	0,5 - 0,7
Lemezhosszúság	min. 1000 max. 10 000	
Tető szöge	>9°	

MICRO RIB



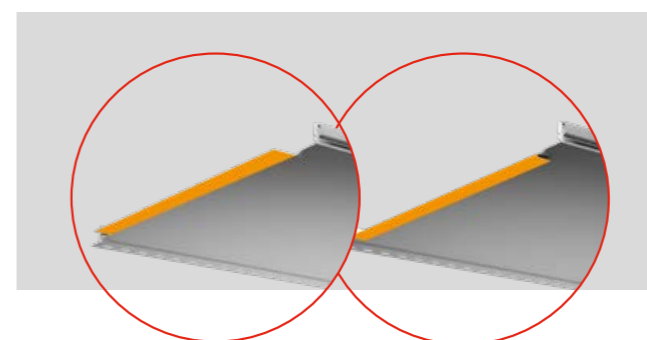
A lemez hosszanti teljes felületén történő mikroprofilozása minimalizálja a panel lapos részén hullámosodási effektus fellépésének lehetőségét.

COVER CAP



A fedés esztétikáját növelő megoldás a COVER-CAP elem, azaz a panel korcának kétoldalas záróeleme. Ez a megoldás növeli a fedés vizuális hatását és esztétikáját. A COVER-CAP záróelemeket a fedés felszerelése után behajlítják, amivel a zár belsejében látható lemezek összekötését eltakarják és ezáltal a tető még közelről nézve is egységes, harmonikus felületet mutat.

BEND LOCK



A panel különleges visszahajtása a tető ereszrészén a gyártott éleket elrejt és védi valamint kiküszöböli a csavarokkal való rögzítést.



Ezt a terméket az építészek számára készült BP2 BIM könyvtárunkban találja meg. és tervezők számára a www.bp2.eu/hu/epiteszek/



MICRO RIB [M]

A lemez hosszanti teljes felületén történő mikroprofilozása minimalizálja a panel lapos részén hullámosodási effektus fellépésének lehetőségét.



Ezt a terméket az építések számára készült BP2 BIM könyvtárunkban találja meg, és tervezők számára a www.bp2.eu/hu/epiteszek/

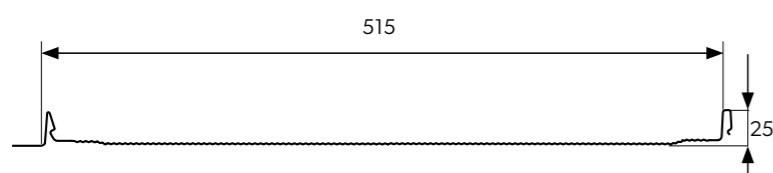
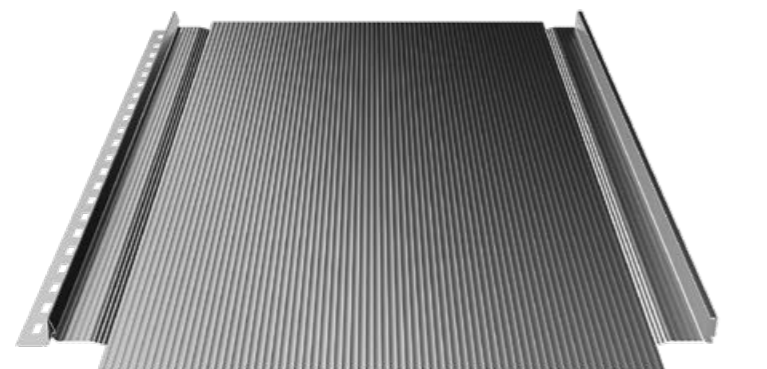


PROFILOZÁS TÍPUS [R]

A panel felületének hosszanti irányú szimmetrikus hornyokkal való profilozása.

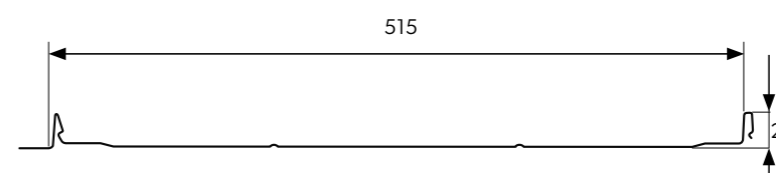


Ezt a terméket az építések számára készült BP2 BIM könyvtárunkban találja meg, és tervezők számára a www.bp2.eu/hu/epiteszek/



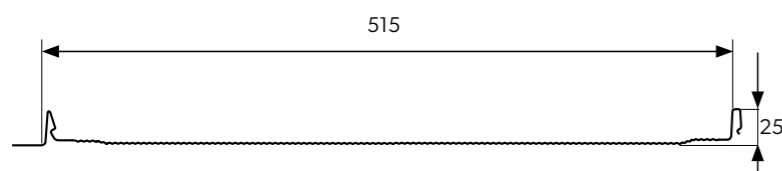
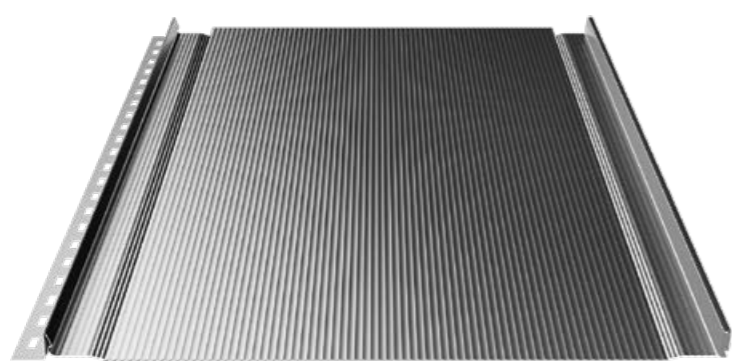
**A termék kódja:
LW.2.0.515.M**

LAMBDA 2.0 tetőpanel
MICRO-RIB hosszanti
mikroprofilozással és kivágással a
hajlításhoz.



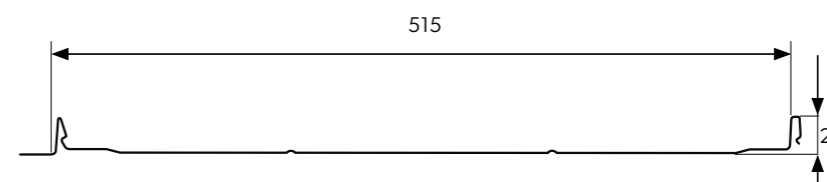
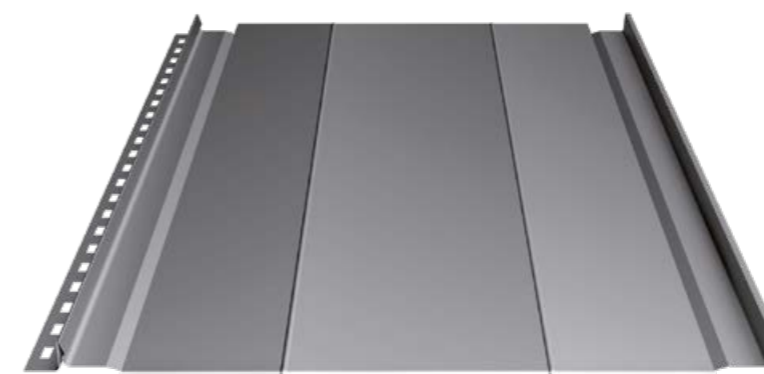
**A termék kódja:
LW.2.0.515.R**

LAMBDA2.0 tetőpanel
dupla félköríves profilozással és
kivágással a hajlításhoz.



**A termék kódja:
LWZ.2.0.515.M**

LAMBDA 2.0 tetőpanel
MICRO-RIB hosszanti
mikroprofilozással és BEND-LOCK
visszahajtással.



**A termék kódja:
LWZ.2.0.515.R**

LAMBDA 2.0 tetőpanel
dupla félköríves profilozással és
BEND-LOCK visszahajtással.

PROFILOZÁS TÍPUS [T25]

A panel felületének kialakítása hosszanti irányban széles trapéz minta profilozással.

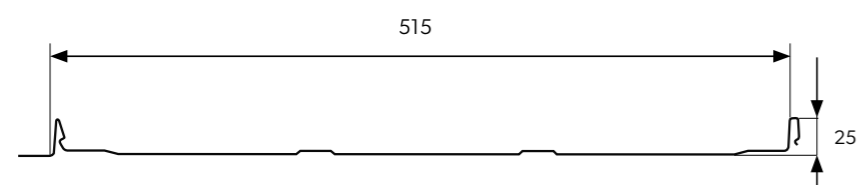


Ezt a terméket az építészek számára készült BP2 BIM könyvtárunkban találja meg, és tervezők számára a www.bp2.eu/hu/epiteszek/



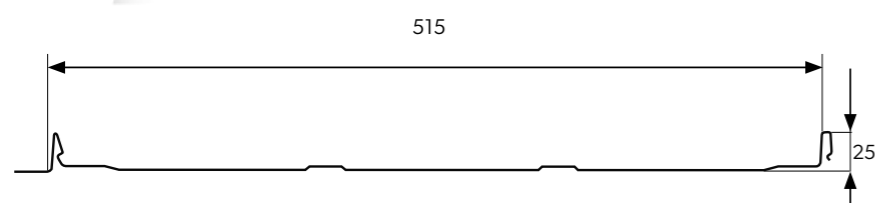
**A termék kódja:
LW.2.0.515.T25**

LAMBDA 2.0 tetőpanel dupla trapéz profilozással és kivágással a hajlításhoz.



**A termék kódja:
LWZ.2.0.515.T25**

LAMBDA 2.0 tetőpanel dupla trapéz profilozással és BENDLOCK visszahajtással.



ÁTPROFILOZÁS NÉLKÜLI FELÜLET [P]

Klasszikus sima panel felület Mindenféle profilozás nélkül

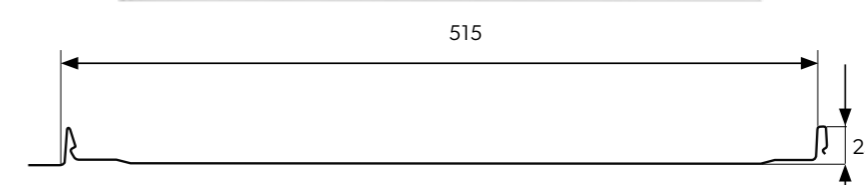


Ezt a terméket az építészek számára készült BP2 BIM könyvtárunkban találja meg, és tervezők számára a www.bp2.eu/hu/epiteszek/



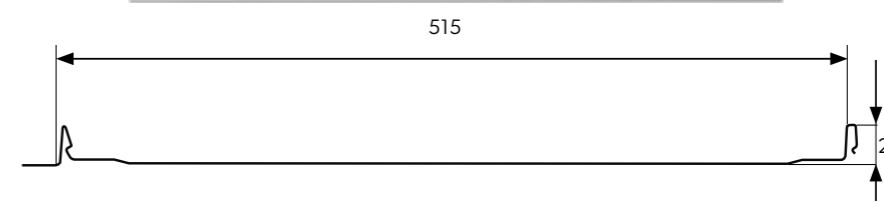
**A termék kódja:
LW.2.0.515.P**

LAMBDA 2.0 tetőpanel sima felülettel és kivágással a hajlításhoz.

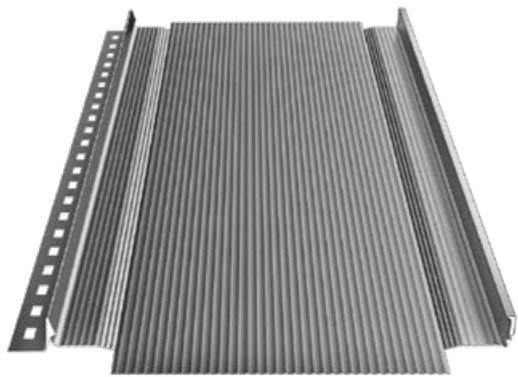


**A termék kódja:
LWZ.2.0.515.P**

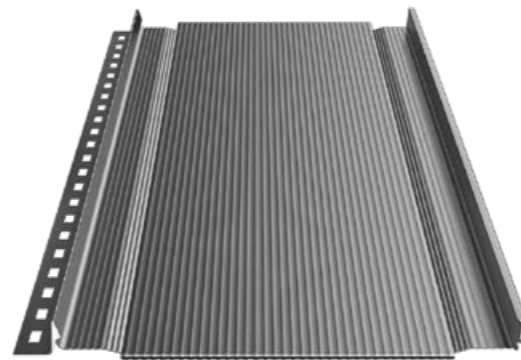
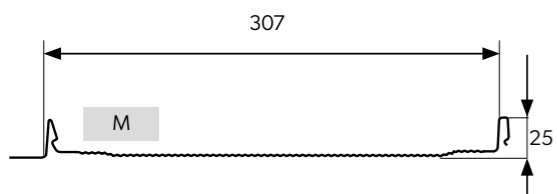
LAMBDA 2.0 tetőpanel sima felülettel és BEND-LOCK visszahajtással.



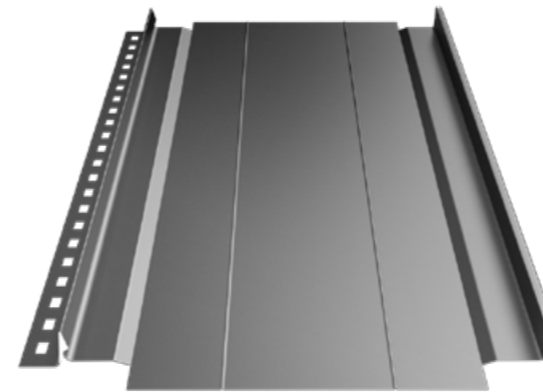
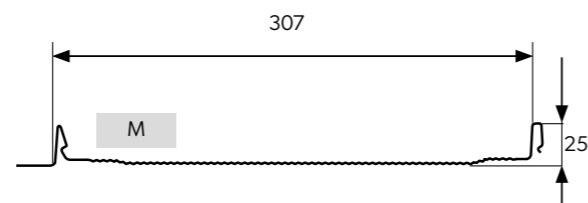
A tetőpanelek szerkezetükből kifolyóan a tetőfedésen ún. lemez hullámosodási jelenség léphet fel. Ez egy természetes jelenség az ilyen típusú termékeknél.



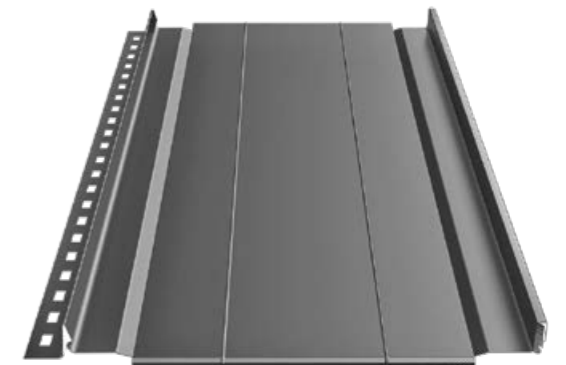
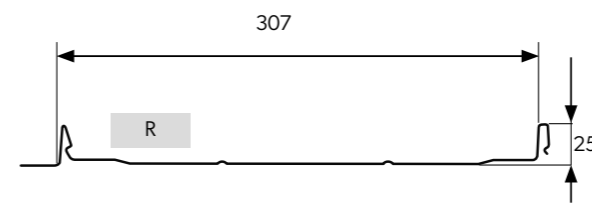
A termék kódja: LW.2.0.307.M



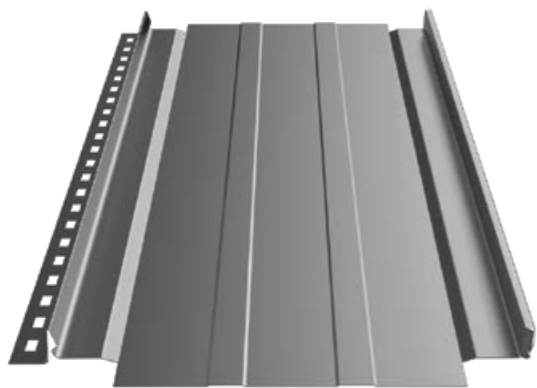
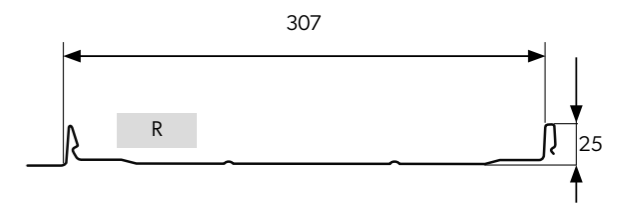
A termék kódja: LWZ.2.0.307.M



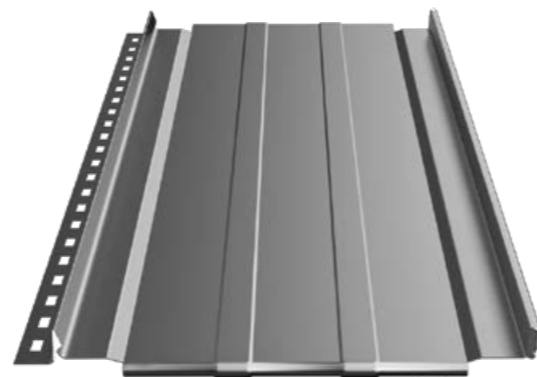
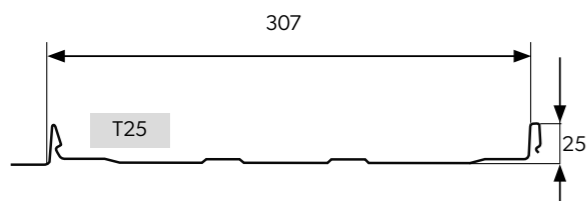
A termék kódja: LW.2.0.307.R



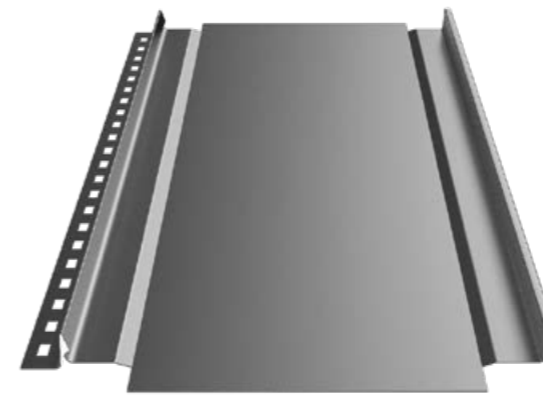
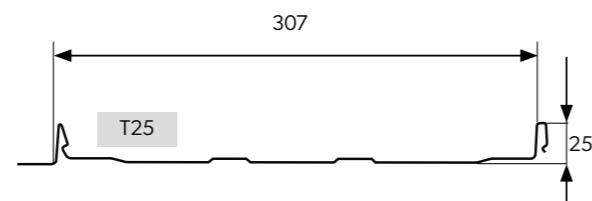
A termék kódja: LWZ.2.0.307.R



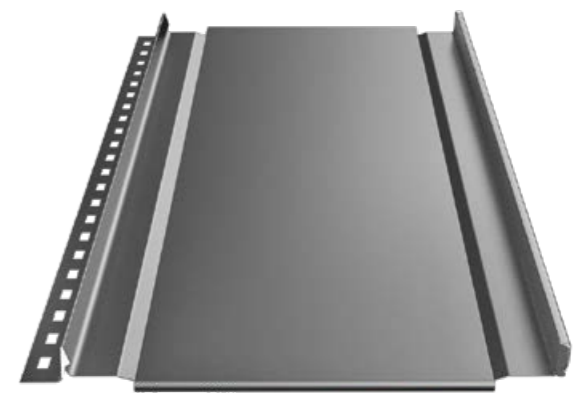
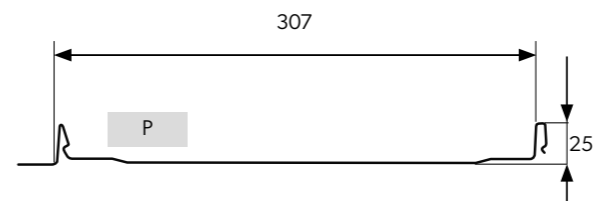
A termék kódja: LW.2.0.307.T25



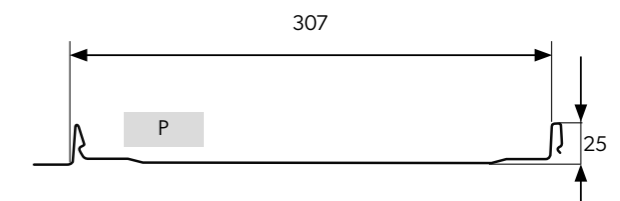
A termék kódja: LWZ.2.0.307.T25



A termék kódja: LW.2.0.307.P



A termék kódja: LWZ.2.0.307.P



Ezt a terméket az építészek számára készült BP2 BIM könyvtárunkban találja meg, és tervezők számára a www.bp2.eu/hu/epiteszek/



A tetőpanelek szerkezetükből kifolyóan a tetőfedésen ún. lemez hullámosodási jelenség léphet fel. Ez egy természetes jelenség az ilyen típusú termékeknél.



5.

COMPACT SERIES

58. IZI 2.0

60. FINN 2.0

61. ALFA 2.0

62. HETA 2.0

63. GAMMA 2.0

64. STIGMA 2.0

65. BAVARIA Roof 2.0

COMPACT SERIES

A COMPACT SERIES egy termékcsalád, amely egyesíti a méretre gyártott cserepeslemezek és a moduláris megoldások előnyeit. Ezek a tetőfedő anyagok hagyományos cserepeslemezek mintájára készülnek, könnyű kétmodulos lemezek formájában.

A COMPACT SERIES termékek hasonlóan a moduláris cserepeslemezekhez, számos szállítással, összeszereléssel és tárolással kapcsolatos előnyekkel rendelkeznek. A COMPACT SERIES termékcsaládon belül a hagyományos fémcserép piacán közkedvelt könnyű, két modulos kialakítású profilok: ALFA 2.0, GAMMA 2.0, HETA 2.0, STIGMA 2.0 és BAVARIA ROOF 2.0 kaphatók.

Bemutatjuk a COMPACT SERIES tetőcserepek legfontosabb jellemzőit:

- A lemezek két modulos kialakítása megkönnyíti a berakodást, szállítást és kirakodást, de mindenképp megkönnyíti és felgyorsítja az összeszerelést. A könnyű és kis méretű lemezek lehetővé teszik a tetőre történő kényelmesebb szállításukat és biztonságos tárolásukat.
- A hullámalaknak megfelelő 3D vágás, amely eltakarja a lemezek vízszintes illesztéseit jelentősen megnöveli a tető esztétikáját.
- A függőleges bordázaton lévő szerelőfuratok lehetővé teszik a lemezek gyors, szoros és pontos illesztését. Ez nem csak megkönnyíti az összeszerelést, hanem jelentősen meggyorsítja a munkákat is.
- EASY LINK – a HETA 2.0 és ALFA 2.0 cserepeslemezeknél alkalmazott egyedi megoldás, amelynek köszönhetően a lemezek úgy illeszkednek egymáshoz, mint még soha korábban.
- A speciális bevágás és a szélső bordázat kialakítása lehetővé teszi a lapok tökéletes illesztését az érintkezési pontokon.
- A dedikált TORX csavarok az összekötőelemek kisebb láthatóságát és ezáltal a fedés esztétikusabb megjelenését biztosítják.
- Sokféle színben és bevonatban kaphatók.



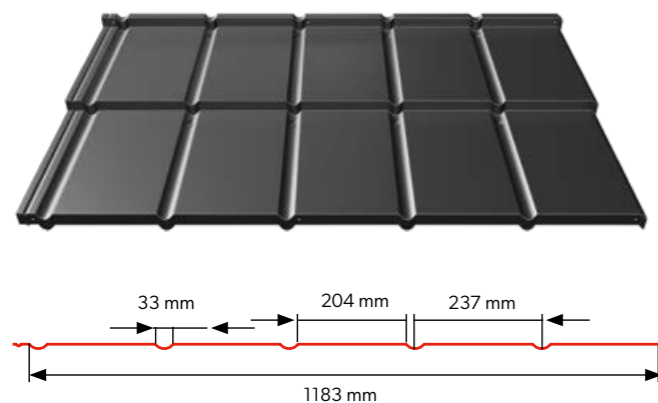
A COMPACT SERIES termékeit raklapon szállítják egyetlen kötegben



30/350

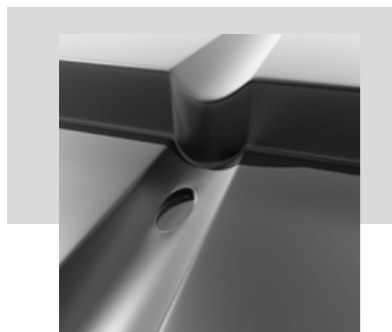
IZI 2.0

Kompakt tetőcserepek IZI 2.0



IZI 2.0 -Műszaki információk [mm]	
Fedőszélesség	1183
Teljes szélesség	1233
Lemezvastagság	0,5
Teljesprofilmagasság	38
Mintamagasság	30
Modulhosszúság	350 mm (lécfesztávolság 350 mm)
Egy cserepeslemez tábla effektív (fedő) felülete	0,828 m ²
Súly	kb. 4,5 kg/m ²
Tető szöge	>9°

RÖGZÍTŐ MÉLYEDÉSEK



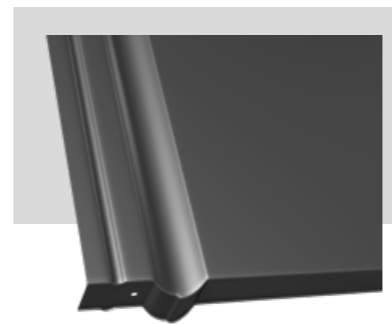
A specifikusan átgondolt rögzítő mélyedések a megfelelő profilozásnak köszönhetően árnyékolva vannak, ezért a rögzítő csavarok gyakorlatilag láthatatlanok a szem számára, ugyanakkor jelölik a lemezek és a tetőszerkezet közötti csatlakozási pontokat.

3D VÁGAS



A IZI 2.0 cserepeslemezeket a hullám formájának alakja szerint vágjuk le, melynek köszönhetően a lemezek vízszintes illesztései kevésbé láthatók.

ELŐREGYÁRTOTT SZERELŐFURATOK



Az előregyártott szerelőfuratok sokkal gyorsabbá és könnyebbé teszik a tetőfedők munkáját.



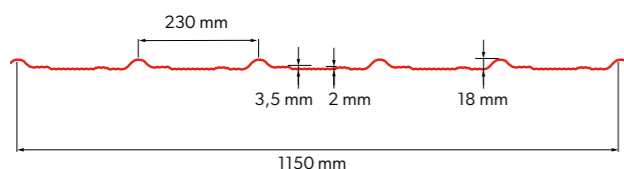
Ezt a terméket az építészek számára készült BP2 BIM könyvtárunkban találja meg, és tervezők számára a www.bp2.eu/hu/epiteszek/



30/350



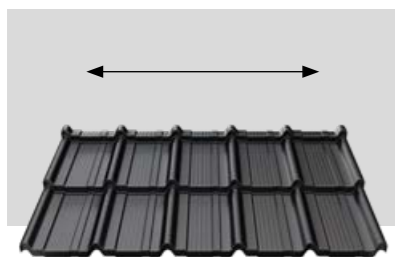
Kompakt tetőcserepek FINN 2.0



FINN 2.0 - Műszaki információk [mm]

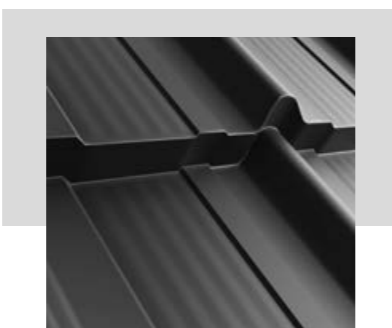
Fedőszélesség	1150
Teljes szélesség	1190
Lemezvastagság	0,5
Teljesprofilmagasság	48
Mintamagasság	30
Modulhosszúság	350
Egy cserepeslemez tábla effektív (fedő) felülete	0,805 m ²
Súly	kb. 4,5 kg/m ²
Tető szöge	>9°

SZIMMETRIKUSSÁG



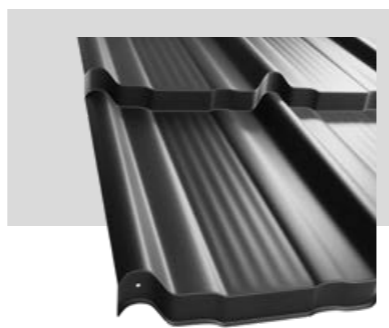
A szerelés bármely irányban elvégezhető. A FINN 2.0 hagyományos cserepeslemezek kialakítása lehetővé teszi a tetszőleges irányú (bal vagy jobb oldalról történő) szerelést.

3D VÁGAS



A FINN 2.0 cserepeslemezeket a hullám formájának alakja szerint vágjuk le, melynek köszönhetően a lemezek vízszintes illesztései kevésbé láthatók.

ELŐREGYÁRTOTT SZERELŐFURATOK



Az előregyártott szerelőfuratok sokkal gyorsabbá és könnyebbé teszik a tetőfedők munkáját..



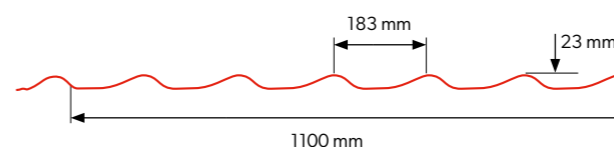
Ezt a terméket az építészek számára készült BP2 BIM könyvtárunkban találja meg. és tervezők számára a www.bp2.eu/hu/epiteszek/



30/350
35/350



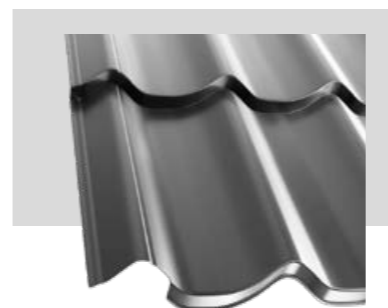
Kompakt tetőcserepek ALFA 2.0



ALFA 2.0 - Műszaki információk [mm]

Fedőszélesség	1100
Teljes szélesség	1183
Lemezvastagság	0,5
Teljesprofilmagasság	53/58
Mintamagasság	30/35
Modulhosszúság	350
Egy cserepeslemez tábla effektív (fedő) felülete	0,770 m ²
Súly	kb. 4,5 kg/m ²
Tető szöge	>9°

EASY LINK



Tökéletesen illeszkedő lemezek. EASY LINK egy egyedi megoldás, amelynek köszönhetően a lemezek úgy illeszkednek egymáshoz, mint még soha korábban.

3D VÁGAS



A ALFA 2.0 cserepeslemezeket a hullám formájának alakja szerint vágjuk le, melynek köszönhetően a lemezek vízszintes illesztései kevésbé láthatók.

ELŐREGYÁRTOTT SZERELŐFURATOK

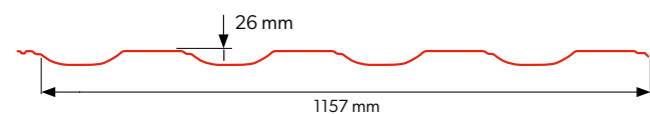


Az előregyártott szerelőfuratok sokkal gyorsabbá és könnyebbé teszik a tetőfedők munkáját..

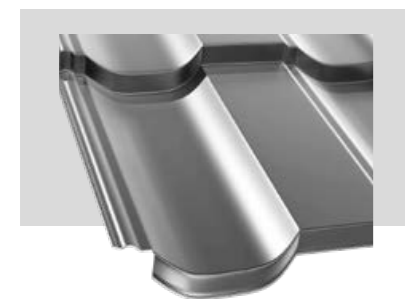


Ezt a terméket az építészek számára készült BP2 BIM könyvtárunkban találja meg. és tervezők számára a www.bp2.eu/hu/epiteszek/



HETA 2.0**Kompakt tetőcserepek
HETA 2.0**30/350
40/350**HETA 2.0 - Műszaki információk [mm]**

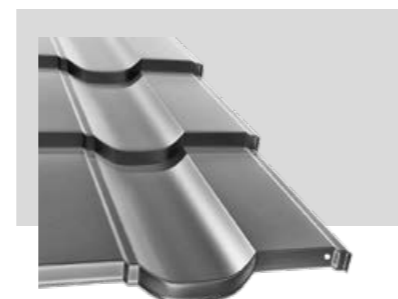
Fedőszélesség	1157
Teljes szélesség	1202
Lemezvastagság	0,5
Teljesprofilmagasság	56/66
Mintamagasság	30/40
Modulhosszúság	350
Egy cserepeslemez tábla effektív (fedő) felülete	0,810 m²
Súly	kb. 4,5 kg/m²
Tető szöge	>9°

EASY LINK

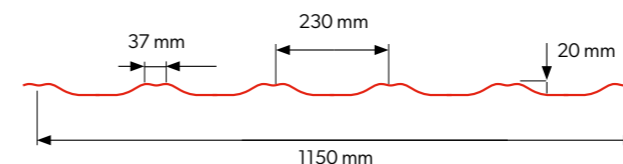
Tökéletesen illeszkedő lemezek. EASY LINK egy egyedi megoldás, amelynek köszönhetően a lemezek úgy illeszkednek egymáshoz, mint még soha korábban.

3D VÁGAS

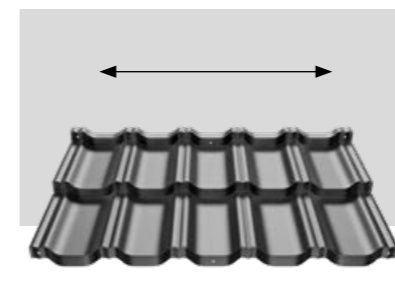
A HETA 2.0 cserepeslemezeket a hullám formájának alakja szerint vágjuk le, melynek köszönhetően a lemezek vízszintes illesztései kevésbé láthatók.

**ELŐREGYÁRTOTT
SZERELŐFURATOK**

Az előregyártott szerelőfuratok sokkal gyorsabbá és könnyebbé teszik a tetőfedők munkáját..

GAMMA 2.0**Kompakt tetőcserepek
GAMMA 2.0**30/350
40/350**GAMMA 2.0 - Műszaki információk [mm]**

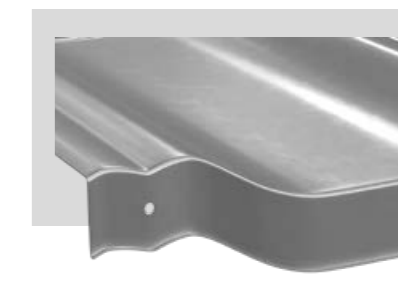
Fedőszélesség	1150
Teljes szélesség	1212
Lemezvastagság	0,5
Teljesprofilmagasság	50/60
Mintamagasság	30/40
Modulhosszúság	350
Egy cserepeslemez tábla effektív (fedő) felülete	0,805 m²
Súly	kb. 4,5 kg/m²
Tető szöge	>9°

SZIMMETRIKUSSÁG

A cserepeslemez felépítése GAMMA 2.0 lehetővé teszi bármilyen irányú szerelését (balról vagy jobbról).

3D VÁGAS

A GAMMA 2.0 cserepeslemezeket a hullám formájának alakja szerint vágjuk le, melynek köszönhetően a lemezek vízszintes illesztései kevésbé láthatók.

**ELŐREGYÁRTOTT
SZERELŐFURATOK**

Az előregyártott szerelőfuratok sokkal gyorsabbá és könnyebbé teszik a tetőfedők munkáját..



Ezt a terméket az építészek számára készült BP2 BIM könyvtárunkban találja meg. és tervezők számára a www.bp2.eu/hu/epiteszek/



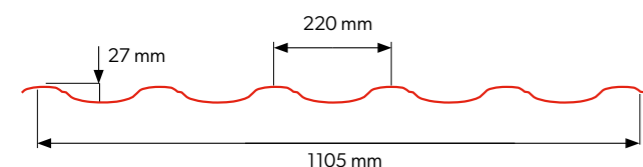
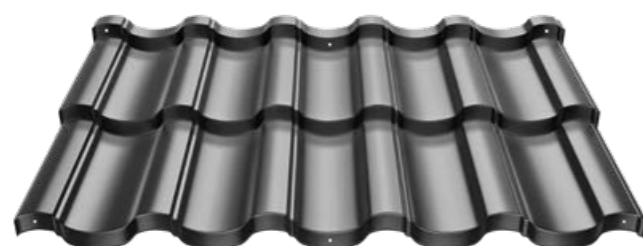
Ezt a terméket az építészek számára készült BP2 BIM könyvtárunkban találja meg. és tervezők számára a www.bp2.eu/hu/epiteszek/



STIGMA 2.0

Kompakt tetőcserepek STIGMA 2.0

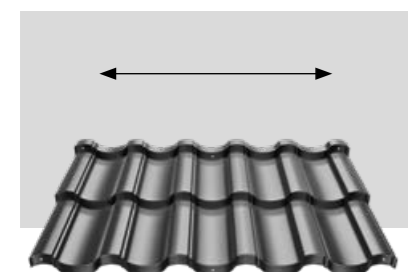
30/350
40/350



STIGMA 2.0 - Műszaki információk [mm]

Fedőszélesség	1105
Teljes szélesség	1194
Lemezvastagság	0,5
Teljesprofilmagasság	57 / 67
Mintamagasság	30 / 40
Modulhosszúság	350
Egy cserepeslemez tábla effektív (fedő) felülete	0,774 m ²
Súly	kb. 4,5 kg/m ²
Tető szöge	>9°

SZIMMETRIKUSSÁG



3D VÁGAS



ELŐREGYÁRTOTT SZERELŐFURATOK



A STIGMA 2.0 cserepeslemezek úgy lettek megalkotva, hogy lehetővé teszi bármilyen irányú szerelését (balról vagy jobbról).

A STIGMA 2.0 cserepeslemezeket a hullám formájának alakja szerint vágjuk le, melynek köszönhetően a lemezek vízszintes illesztései kevésbé láthatók

Az előregyártott szerelőfuratok sokkal gyorsabbá és könnyebbé teszik a tetőfedők munkáját..



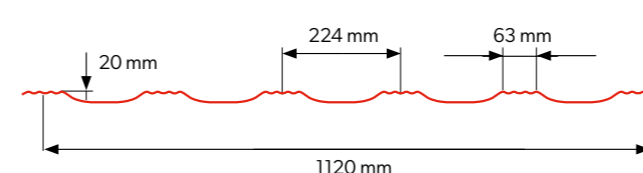
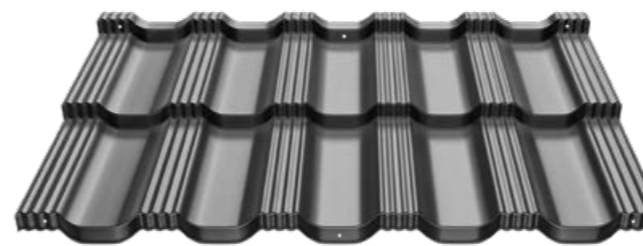
Ezt a terméket az építészek számára készült BP2 BIM könyvtárunkban találja meg. és tervezők számára a www.bp2.eu/hu/epiteszek/



BAVARIA^{ROOF} 2.0

Kompakt tetőcserepek BAVARIA Roof 2.0

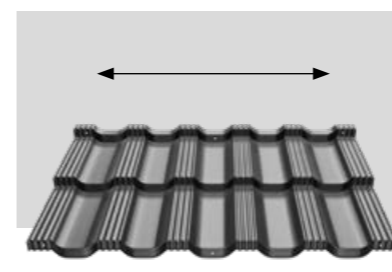
30/350
40/350



BAVARIA Roof 2.0 - Műszaki információk [mm]

Fedőszélesség	1120
Teljes szélesség	1206
Lemezvastagság	0,5
Teljesprofilmagasság	50/60
Mintamagasság	30/40
Modulhosszúság	350
Egy cserepeslemez tábla effektív (fedő) felülete	0,784 m ²
Súly	kb. 4,5 kg/m ²
Tető szöge	>9°

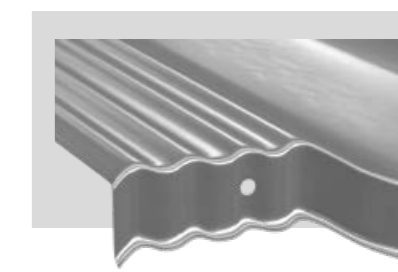
SZIMMETRIKUSSÁG



3D VÁGAS



ELŐREGYÁRTOTT SZERELŐFURATOK



A BAVARIA ROOF 2.0 cserepeslemezek úgy lettek megalkotva, hogy lehetővé teszi bármilyen irányú szerelését (balról vagy jobbról).

A BAVARIA ROOF 2.0 cserepeslemezeket a hullám formájának alakja szerint vágjuk le, melynek köszönhetően a lemezek vízszintes illesztései kevésbé láthatók.

Az előregyártott szerelőfuratok sokkal gyorsabbá és könnyebbé teszik a tetőfedők munkáját..



Ezt a terméket az építészek számára készült BP2 BIM könyvtárunkban találja meg. és tervezők számára a www.bp2.eu/hu/epiteszek/





6.

CLASSIC SERIES

70. FINN

72. ALFA

73. GAMMA

74. STIGMA

75. BAVARIA Roof

CLASSIC SERIES

A CLASSIC SERIES egy népszerű, méretre gyártott, tökéletesen megalkotott fém tetőfedő lemez. A hagyományos cserepeslemezek sorozata a már a piacon elismert termékeinket tartalmazza: ALFA, GAMMA, STIGMA és BAVARIA ROOF.

A CLASSIC SERIES cserepeslemezek legfontosabb jellemzői:

- A megrendelt méretre gyártott cserepeslemezek tökéletesen illeszkednek minden típusú tetőhöz.
- A hullámalaknak megfelelő 3D vágás, amely eltakarja a lemezek vízszintes illesztéseit jelentősen növelve a tető esztétikáját.
- A függőleges bordázaton lévő szerelőfuratok lehetővé teszik a lemezek gyors, szoros és pontos illesztését. Ez nem csak megkönnyíti az összeszerelést, hanem jelentősen meggyorsítja a munkákat is (a 30 mm -es és annál magasabb bordázat változataira vonatkozik).
- EASY LINK – a ALFA cserepeslemezeknél alkalmazott egyedi megoldás, amelynek köszönhetően a lemezek úgy illeszkednek egymáshoz, mint még soha korábban. A speciális bevágás és a szélső bordázat kialakítása lehetővé teszi a lapok tökéletes illesztését az érintkezési pontokon.
- Minden színben, vastagságban és bevonatban kapható.

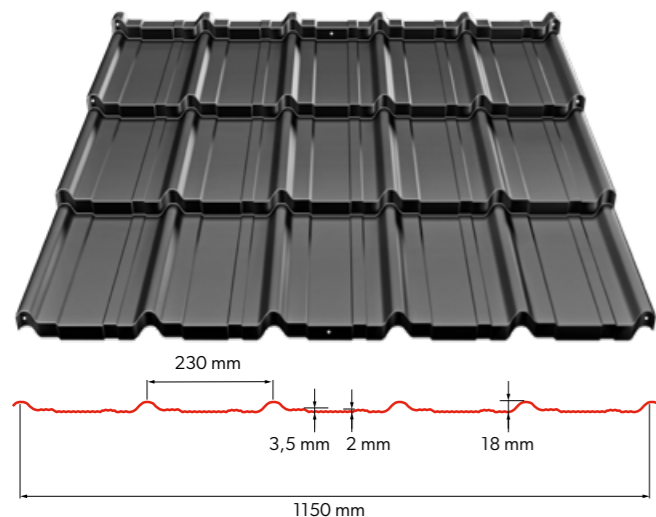




25/350
25/400
30/350



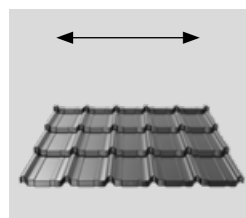
Ezt a terméket az építészek számára készült BP2 BIM könyvtárunkban találja meg. és tervezők számára a www.bp2.eu/hu/epiteszek/



FINN - Műszaki információk [mm]

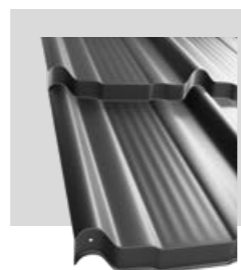
Fedőszélesség	1150
Teljes szélesség	1190
Lemezvastagság	0,5
Teljesprofilmagasság	43/48
A 350 es modulnak mintamagassága	25/30
A 400 as modulnak mintamagassága	25
Modulhosszúság	min. 1070 max. 6110
Súly	kb. 4,5 kg/m²
Lemezostátnál az átfedés hossza	20
Tető szöge	>9°

SZIMMETRIKUSSÁG 3D VÁGAS



A FINN hagyományos cserepeslemezek kialakítása lehetővé teszi a tetszőleges irányú (bal vagy jobb oldalról történő) szerelést.

ELŐREGYÁRTOTT SZERELŐFURATOK



A FINN cserepeslemezeket a hullám formájának alakja szerint vágjuk le, melynek köszönhetően a lemezek vízszintes illesztései kevésbé láthatók.

Az előregyártott szerelőfuratok sokkal gyorsabbá és könnyebbé teszik a tetőfedők munkáját. (30 mm-es mintamagasságra vonatkozik).

Modulok száma

Modulok 350 mm	Modulok 400 mm	Modulok száma
0,37	0,42	1
0,72	0,82	2
1,07	1,22	3
1,42	1,62	4
1,77	2,02	5
2,12	2,42	6
2,47	2,82	7
2,82	3,22	8
3,17	3,62	9
3,52	4,02	10
3,87	4,42	11
4,22	4,82	12
4,57	5,22	13
4,92	5,62	14
5,27	6,02	15
5,62	6,42	16
5,97	6,82	17
6,32	7,22	18
6,67		19
7,02		20
7,37		21

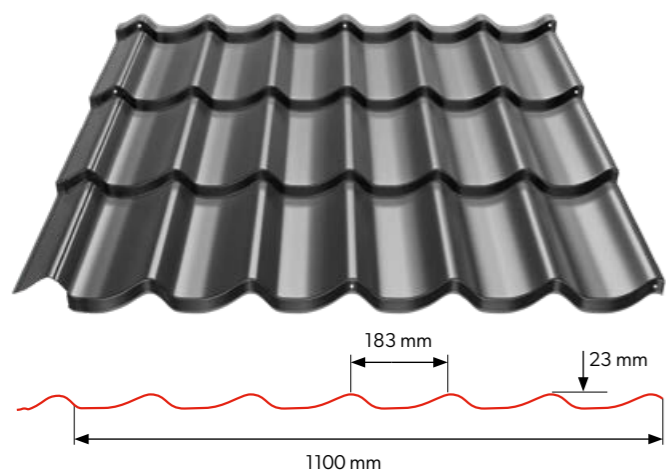




15/350
15/400
20/350
20/400
30/350
35/350



Ezt a terméket az építészek számára készült BP2 BIM könyvtárunkban találja meg. és tervezők számára a www.bp2.eu/hu/epiteszek/



ALFA - Műszaki információk [mm]

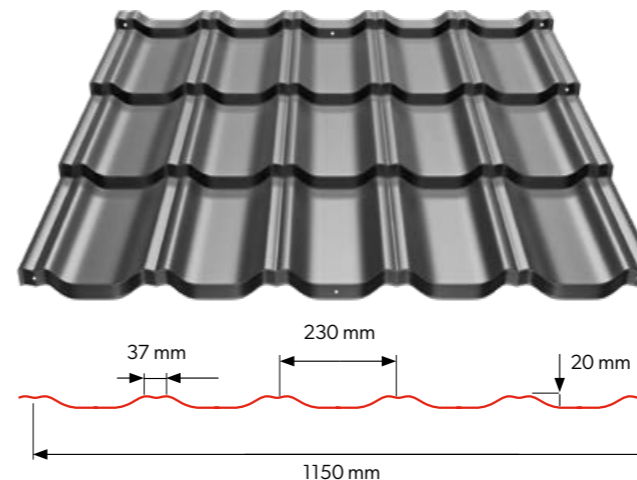
Fedőszélesség	1100
Teljes szélesség	1183
Lemezvastagság	0,5
Teljesprofilmagasság	38/43/53/58
A 350 es modulnak mintamagassága	15/20/30/35
A 400 as modulnak mintamagassága	15/20
Modulhosszúság	min. 1160 max. 6010
Súly	kb. 4,5 kg/m²
Lemezostátnál az átfedés hossza	60
Tető szöge	>9°



25/350
25/400
30/350
40/350



Ezt a terméket az építészek számára készült BP2 BIM könyvtárunkban találja meg. és tervezők számára a www.bp2.eu/hu/epiteszek/



GAMMA - Műszaki információk [mm]

Fedőszélesség	1150
Teljes szélesség	1212
Lemezvastagság	0,5
Teljesprofilmagasság	45/50/60
A 350 es modulnak mintamagassága	25/30/40
A 400 as modulnak mintamagassága	25
Modulhosszúság	min. 1160 max. 6110
Súly	kb. 4,5 kg/m²
Lemezostátnál az átfedés hossza	20
Tető szöge	>9°

EASY LINK



Tökéletesen illeszkedő lemezek. EASY LINK egy egyedi megoldás, amelynek köszönhetően a lemezek úgy illeszkednek egymáshoz, mint még soha korábban.

3D VÁGÁS



A ALFA cserepeslemezeket a hullám formájának alakja szerint vágjuk le, melynek köszönhetően a lemezek vízszintes illesztései kevésbé láthatók.

ELŐREGYÁRTOTT SZERELŐFURATOK

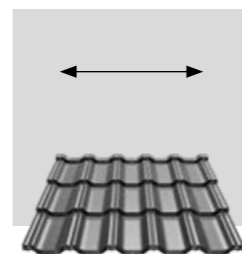


Az előregyártott szerelőfuratok sokkal gyorsabbá és könnyebbé teszik a tetőfedők munkáját. (30/35 mm-es mintamagasságra vonatkozik).

Modulok száma

Modulok 350 mm	Modulok 400 mm	Modulok száma
0,41	0,46	1
0,76	0,86	2
1,11	1,26	3
1,46	1,66	4
1,81	2,06	5
2,16	2,46	6
2,51	2,86	7
2,86	3,26	8
3,21	3,66	9
3,56	4,06	10
3,91	4,46	11
4,26	4,86	12
4,61	5,26	13
4,96	5,66	14
5,31	6,06	15
5,66	6,46	16
6,01	6,86	17
6,36	7,26	18
6,71		19
7,06		20
7,41		21

SZIMMETRIKUSSÁG 3D VÁGÁS



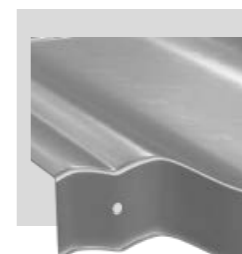
A GAMMA cserepeslemezek formája lehetővé teszi bármilyen irányú szerelését (balról vagy jobbról).

3D VÁGÁS



A GAMMA cserepeslemezeket a hullám formájának alakja szerint vágjuk le, melynek köszönhetően a lemezek vízszintes illesztései kevésbé láthatók.

ELŐREGYÁRTOTT SZERELŐFURATOK



Az előregyártott szerelőfuratok sokkal gyorsabbá és könnyebbé teszik a tetőfedők munkáját. (30/40 mm-es mintamagasságra vonatkozik).

Modulok száma

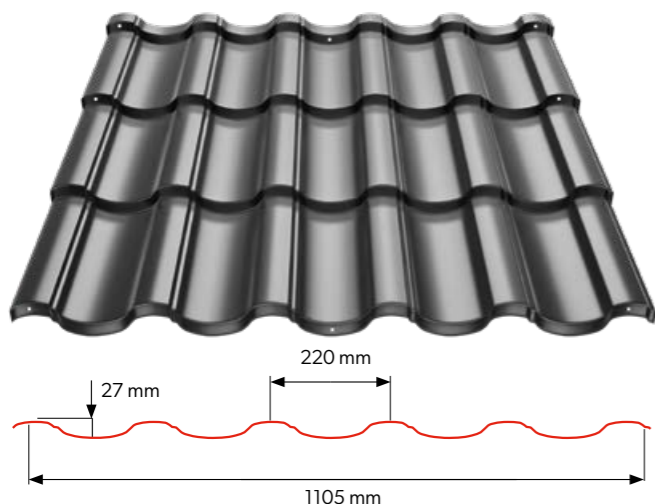
Modulok 350 mm	Modulok 400 mm	Modulok száma
0,37	0,42	1
0,72	0,82	2
1,07	1,22	3
1,42	1,62	4
1,77	2,02	5
2,12	2,42	6
2,47	2,82	7
2,82	3,22	8
3,17	3,62	9
3,52	4,02	10
3,87	4,42	11
4,22	4,82	12
4,57	5,22	13
4,92	5,62	14
5,27	6,02	15
5,62	6,42	16
5,97	6,82	17
6,32	7,22	18
6,67		19
7,02		20
7,37		21

STIGMA

25/350
25/400
30/350
40/350



Ezt a terméket az építések számára készült BP2 BIM könyvtárunkban találja meg, és tervezők számára a www.bp2.eu/hu/epiteszek/



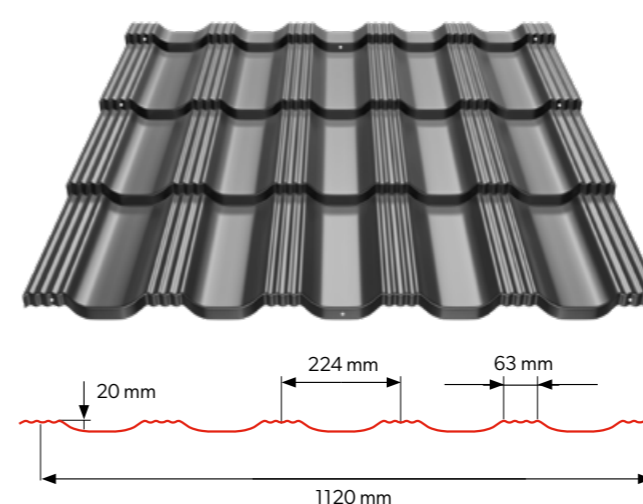
STIGMA - Műszaki információk [mm]	
Fedőszélesség	1105
Teljes szélesség	1194
Lemezvastagság	0,5
Teljesprofilmagasság	52/57/67
A 350 es modulnak mintamagassága	25/30/40
A 400 as modulnak mintamagassága	25
Modulhosszúság	min. 1160 max. 6110
Súly	kb. 4,5 kg/m ²
Lemezostátnál az átfedés hossza	20
Tető szöge	>9°

BAVARIA ROOF

25/350
25/400
30/350
40/350

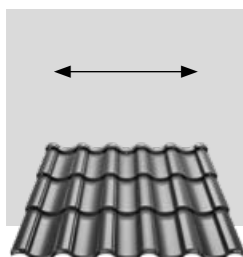


Ezt a terméket az építések számára készült BP2 BIM könyvtárunkban találja meg, és tervezők számára a www.bp2.eu/hu/epiteszek/



BAVARIA Roof - Műszaki információk [mm]	
Fedőszélesség	1120
Teljes szélesség	1206
Lemezvastagság	0,5
Teljesprofilmagasság	45/50/60
A 350 es modulnak mintamagassága	25/30/40
A 400 as modulnak mintamagassága	25
Modulhosszúság	min. 1160 max. 6110
Súly	kb. 4,5 kg/m ²
Lemezostátnál az átfedés hossza	20
Tető szöge	>9°

SZIMMETRIKUSSÁG 3D VÁGÁS



A STIGMA cserepeslemezek úgy lettek megalkotva, hogy lehetővé teszi bármilyen irányú szerelését (balról vagy jobbról).

ELŐREGYÁRTOTT SZERELŐFURATOK



A STIGMA cserepeslemezeket a hullám formájának alakja szerint vágjuk le, melynek köszönhetően a lemezek vízszintes illesztései kevésbé láthatók.

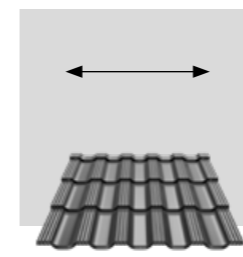
ELŐREGYÁRTOTT SZERELŐFURATOK



Az előregyártott szerelőfuratok sokkal gyorsabbá és könnyebbé teszik a tetőfedők munkáját. (30/40 mm-es mintamagasságra vonatkozik).

Modulok száma		
Modulok 350 mm	Modulok 400 mm	Modulok száma
0,37	0,42	1
0,72	0,82	2
1,07	1,22	3
1,42	1,62	4
1,77	2,02	5
2,12	2,42	6
2,47	2,82	7
2,82	3,22	8
3,17	3,62	9
3,52	4,02	10
3,87	4,42	11
4,22	4,82	12
4,57	5,22	13
4,92	5,62	14
5,27	6,02	15
5,62	6,42	16
5,97	6,82	17
6,32	7,22	18
6,67		19
7,02		20
7,37		21

SZIMMETRIKUSSÁG 3D VÁGÁS



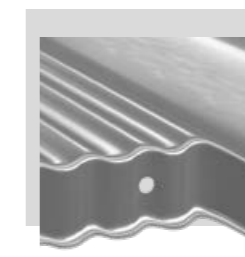
A BAVARIA ROOF cserepeslemezek úgy lettek megalkotva, hogy lehetővé teszi bármilyen irányú szerelését (balról vagy jobbról).

ELŐREGYÁRTOTT SZERELŐFURATOK



A BAVARIA ROOF cserepeslemezeket a hullám formájának alakja szerint vágjuk le, melynek köszönhetően a lemezek vízszintes illesztései kevésbé láthatók.

ELŐREGYÁRTOTT SZERELŐFURATOK



Az előregyártott szerelőfuratok sokkal gyorsabbá és könnyebbé teszik a tetőfedők munkáját. (Applies to embossing heights of 30 mm és 40 mm).

Modulok száma		
Modulok 350 mm	Modulok 400 mm	Modulok száma
0,37	0,42	1
0,72	0,82	2
1,07	1,22	3
1,42	1,62	4
1,77	2,02	5
2,12	2,42	6
2,47	2,82	7
2,82	3,22	8
3,17	3,62	9
3,52	4,02	10
3,87	4,42	11
4,22	4,82	12
4,57	5,22	13
4,92	5,62	14
5,27	6,02	15
5,62	6,42	16
5,97	6,82	17
6,32	7,22	18
6,67		19
7,02		20
7,37		21



7

RETRO SERIES

80. FINN RETRO

81. ALFA RETRO

82. GAMMA RETRO

84. STIGMA RETRO

85. BAVARIA Roof RETRO

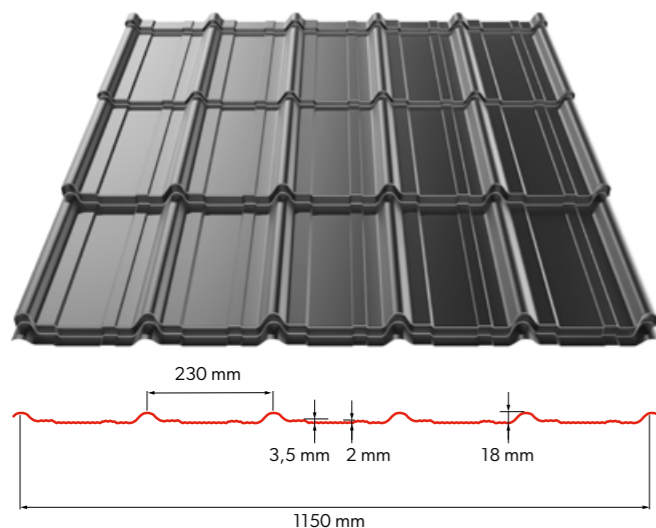


A RETRO SERIES a gazdaságos tetőfedő termékek sorozata a tetőtervhez igazított lemezek formájában. A sorozat négy ALFA RETRO, GAMMA RETRO és STIGMA RETRO cserepeslemez profilt tartalmaz.

A RETRO SERIES cserepeslemezek olyan méretre gyártott lemezek, amelyek tökéletesen illeszkednek a tetőtervhez. A termék gazdaságossága tökéletes megoldást jelent a nagy alapterületű tetősíkokra.

A RETRO SERIES profilok borda magassága 15 mm, a modul hossza 350 mm. A RETRO SERIES lemezekre jellemző az eresznél meghosszabbított vágás, a lemezek osztásakor az átfedés nagysága 110 mm.





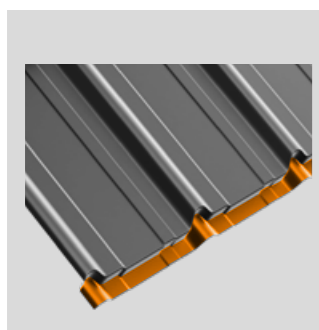
FINN RETRO - Műszaki információk [mm]

Fedőszélesség	1150
Teljes szélesség	1190
Lemezvastagság	0,5
Mintamagasság	15
Modulhosszúság	min. 1700 max. 6110
Súly	kb. 4,5 kg/m ²
Lemezostátnál az átfedés hossza	110
Tető szöge	>9°

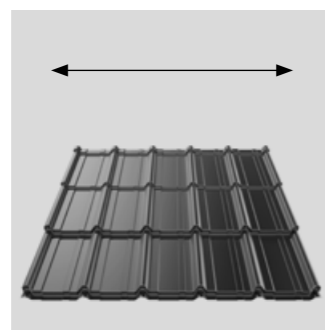
Modulok száma

Modulok 350 mm	Modulok száma
0,46	1
0,81	2
1,16	3
1,51	4
1,86	5
2,21	6
2,56	7
2,91	8
3,26	9
3,61	10
3,96	11
4,31	12
4,66	13
5,01	14
5,36	15
5,71	16
6,06	17
6,41	18
6,76	19
7,11	20

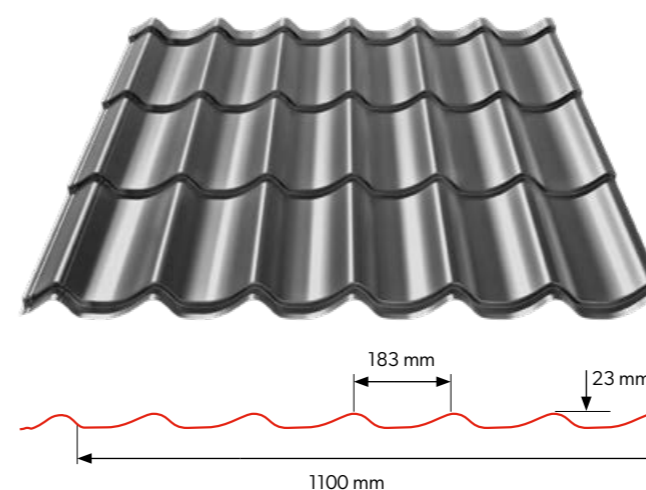
ÁTFEDÉS



SZIMMETRIKUSSÁG



Ezt a terméket az építészek számára készült BP2 BIM könyvtárunkban találja meg. és tervezők számára a www.bp2.eu/hu/epiteszek/



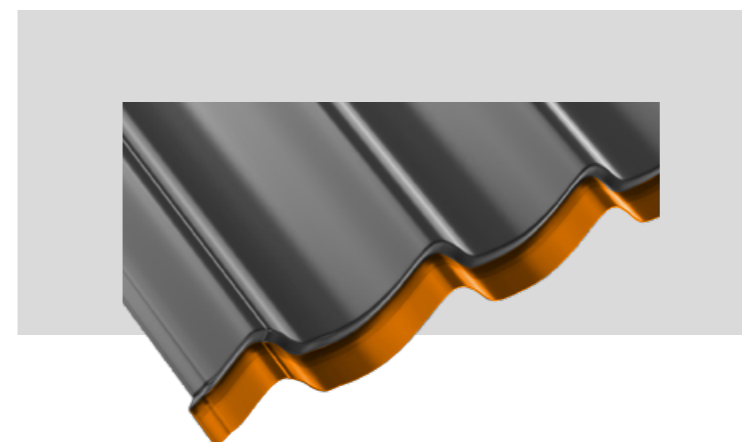
ALFA RETRO - Műszaki információk [mm]

Fedőszélesség	1100
Teljes szélesség	1183
Lemezvastagság	0,5
Mintamagasság	15
Modulhosszúság	min. 1160 max. 6060
Súly	kb. 4,5 kg/m ²
Lemezostátnál az átfedés hossza	110
Tető szöge	>9°

Modulok száma

Modulok 350 mm	Modulok száma
0,46	1
0,81	2
1,16	3
1,51	4
1,86	5
2,21	6
2,56	7
2,91	8
3,26	9
3,61	10
3,96	11
4,31	12
4,66	13
5,01	14
5,36	15
5,71	16
6,06	17
6,41	18
6,76	19
7,11	20

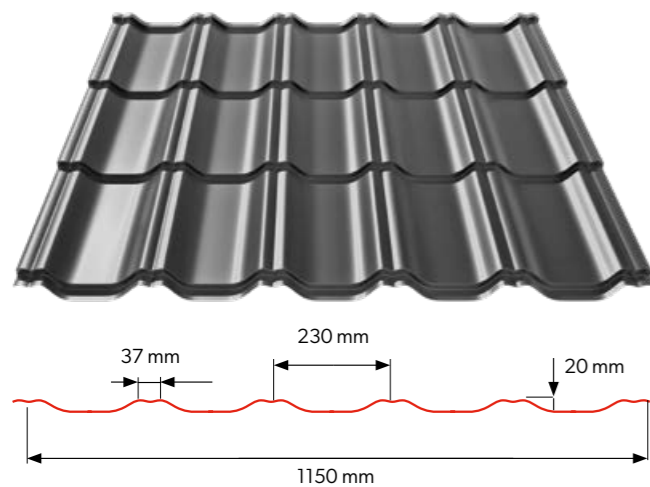
ÁTFEDÉS



Ezt a terméket az építészek számára készült BP2 BIM könyvtárunkban találja meg. és tervezők számára a www.bp2.eu/hu/epiteszek/

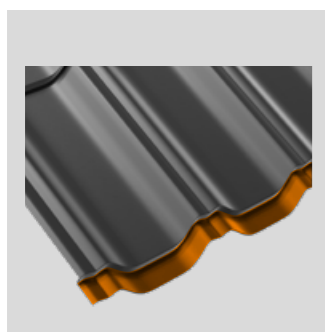


GAMMA RETRO

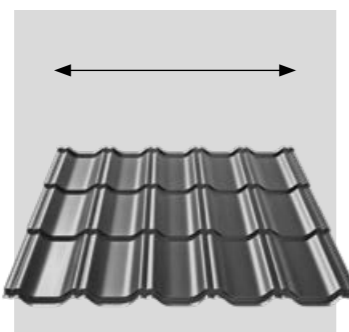


Műszaki információk [mm]	
Fedőszélesség	1150
Teljes szélesség	1212
Lemezvastagság	0,5
Mintamagasság	15
Modulhosszúság	min. 1160 max. 6060
Súly	kb. 4,5 kg/m ²
Lemezostátsnál az átfedés hossza	110
Tető szöge	>9°

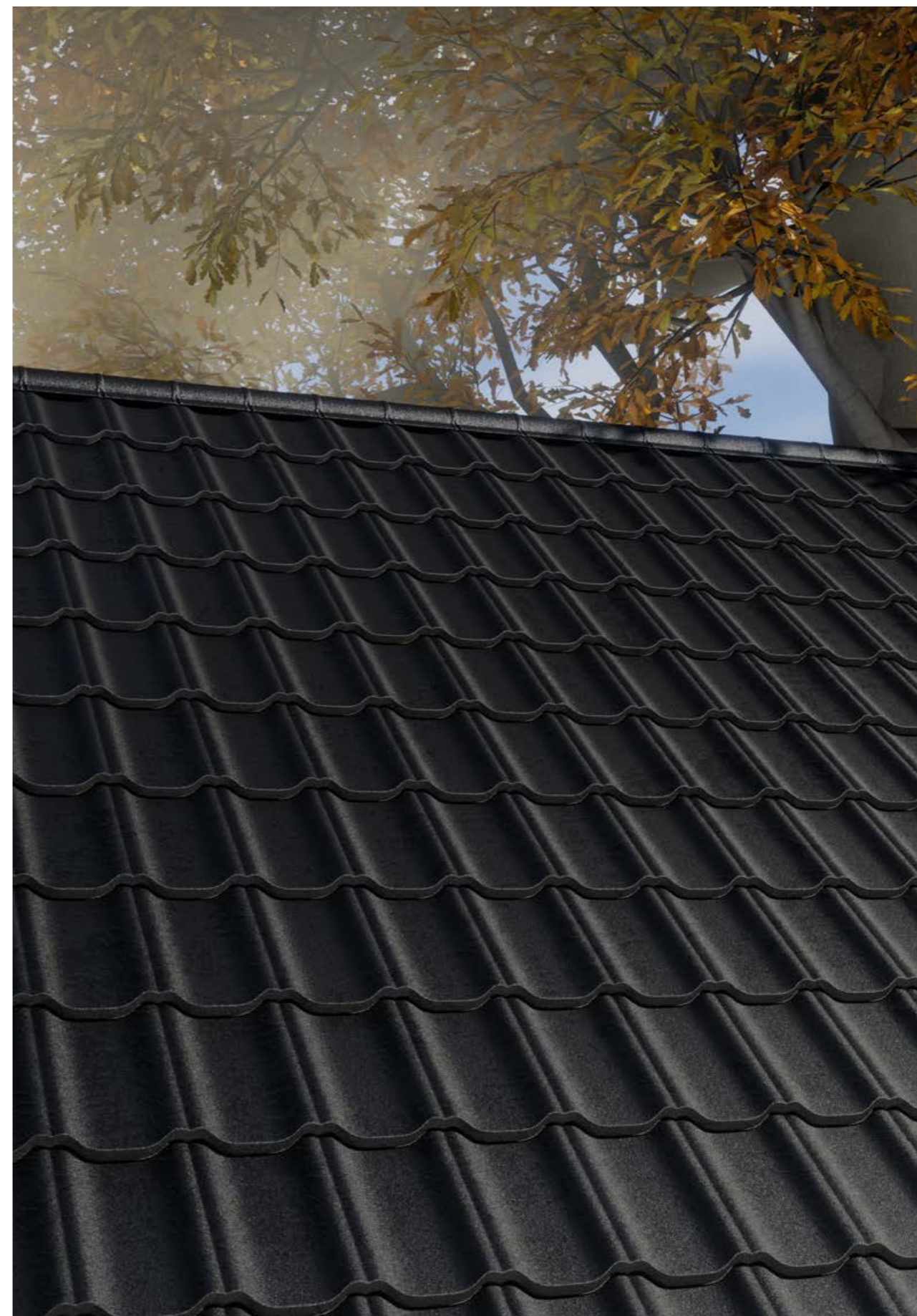
ÁTFEDÉS



SZIMMETRIKUSSÁG



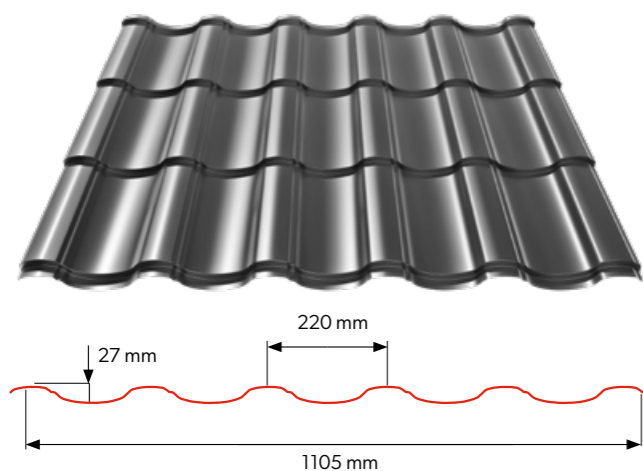
Modulok száma	
Modulok 350 mm	Modulok száma
0,46	1
0,81	2
1,16	3
1,51	4
1,86	5
2,21	6
2,56	7
2,91	8
3,26	9
3,61	10
3,96	11
4,31	12
4,66	13
5,01	14
5,36	15
5,71	16
6,06	17
6,41	18
6,76	19
7,11	20



Ezt a terméket az építészek számára készült BP2 BIM könyvtárunkban találja meg, és tervezők számára a www.bp2.eu/hu/epiteszek/

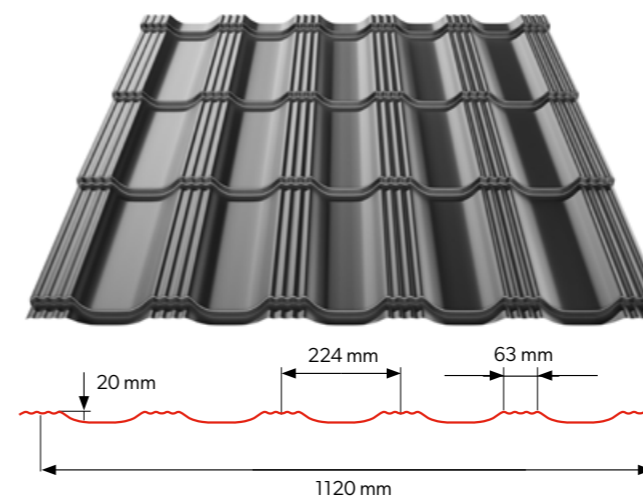


STIGMA RETRO



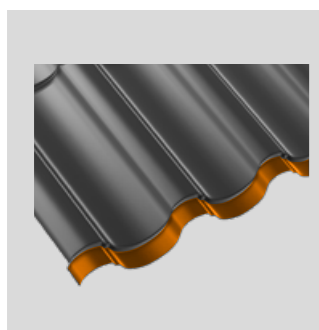
Műszaki információk [mm]	
Fedőszélesség	1105
Teljes szélesség	1194
Lemezvastagság	0,5
Mintamagasság	15
Modulhosszúság	min. 1160 max. 6060
Súly	kb. 4,5 kg/m ²
Lemezostátnál az átfedés hossza	110
Tető szöge	>9°

BAVARIA ROOF RETRO

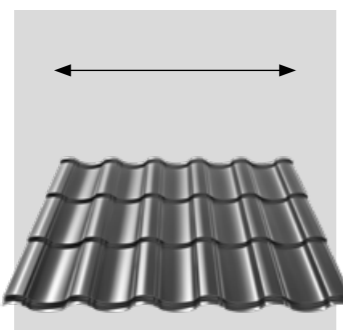


Műszaki információk [mm]	
Fedőszélesség	1120
Teljes szélesség	1206
Lemezvastagság	0,5
Mintamagasság	15
Modulhosszúság	min. 1160 max. 6060
Súly	kb. 4,5 kg/m ²
Lemezostátnál az átfedés hossza	110
Tető szöge	>9°

ÁTFEDÉS

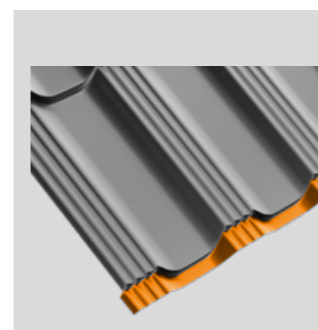


SZIMMETRIKUSSÁG

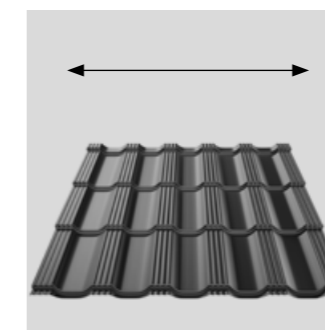


Modulok száma	
Modulok 350 mm	Modulok száma
0,46	1
0,81	2
1,16	3
1,51	4
1,86	5
2,21	6
2,56	7
2,91	8
3,26	9
3,61	10
3,96	11
4,31	12
4,66	13
5,01	14
5,36	15
5,71	16
6,06	17
6,41	18
6,76	19
7,11	20

ÁTFEDÉS



SZIMMETRIKUSSÁG



Modulok száma	
Modulok 350 mm	Modulok száma
0,46	1
0,81	2
1,16	3
1,51	4
1,86	5
2,21	6
2,56	7
2,91	8
3,26	9
3,61	10
3,96	11
4,31	12
4,66	13
5,01	14
5,36	15
5,71	16
6,06	17
6,41	18
6,76	19
7,11	20



Ezt a terméket az építések számára készült BP2 BIM könyvtárunkban találja meg. és tervezők számára a www.bp2.eu/hu/epiteszek/



Ezt a terméket az építések számára készült BP2 BIM könyvtárunkban találja meg. és tervezők számára a www.bp2.eu/hu/epiteszek/





8.

Ereszcsatorna -rendszer INGURI

88. Műszaki információk

89. Az elemek leírása

90. Az INGURI ereszcatorna rendszer előnyei

94. Színek

95. Alapanyag



Műszaki információk

A megfelelő ereszcatorna rendszer alkalmazása biztosítja a csapadékvíz hatékony elvezetését a tetőfedésről, ami kulcsfontosságú annak élettartama és funkcionalitása szempontjából.

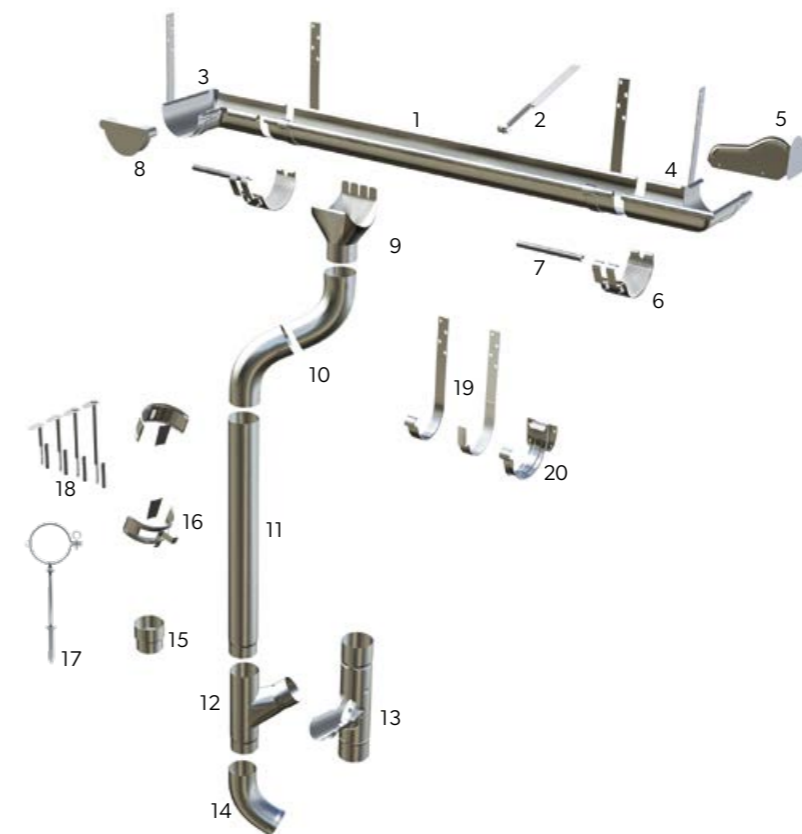
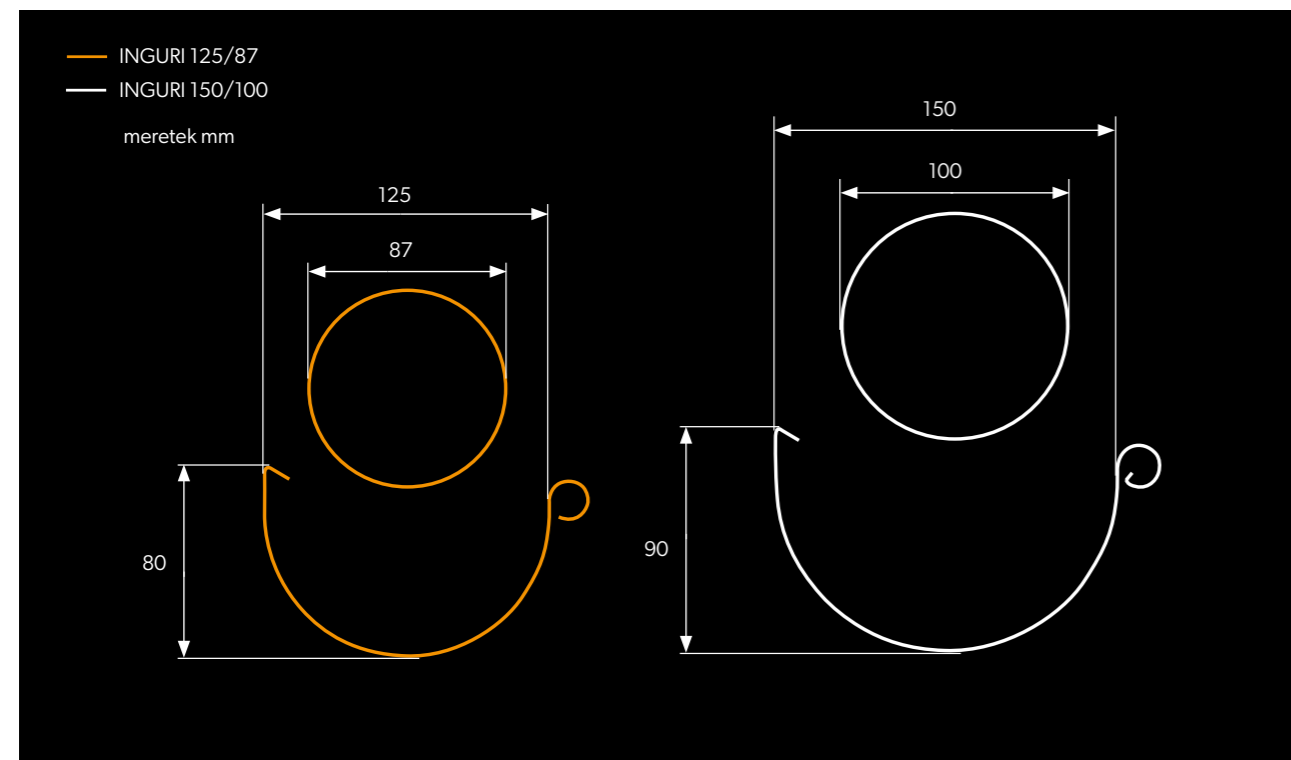
Ezen kívül megvédi az épület homlokzatát a nedvesség okozta károsodástól.

Az INGURI 125/87 és 150/100 komplett ereszcatorna rendszer, melyeket a legjobb minőségű, mindkét oldalán bevonattal ellátott acélból gyártják. A rendszer minden elemét úgy tervezték meg, hogy biztosítsák a megfelelő összeillesztést, ill. a gyors és egyszerű szerelést.

Az ereszcatorna alakja és mélysége garantálja a hatékony vízvezetést, még intenzív és hosszan tartó csapadék esetén is.



Az elemek leírása



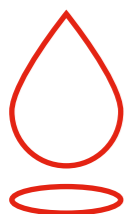
1	Ereszcatorna
2	Csatornatartó
3	Belső szeglet
4	Külső szeglet
5	Túlfolyásgátló
6	Csatornatoldó
7	Stabilizátor
8	Véglemez
9	Betorkolócsonk
10	Lefolyócső csőkönyvek
11	Lefolyócső
12	Elágazás
13	Vízlopó szűrőbetéttel
14	Kifolyócső
15	Karmantyú
16	Lefolyócső tartóbilincs
17	Csavaros csőbilincs
18	Dűbelek (tűskék)
19	Csatornavas szelemenre
20	Kompakt csatornavas

A CSATORNARENDSZER ELŐNYEI INGURI



AZ OTTHONOD VÉDELME

A megfelelő ereszcatorna rendszer alkalmazása lehetővé teszi a csapadékvíz hatékony elvezetését a tetőfedésről, ami döntő fontosságú a tartóssága és funkcionalitása szempontjából. Megvédi az épület homlokzatát a nedvesség okozta károktól is. Az INGURI 125/87 és 150/100 rendszer komplett ereszcatorna rendszer, amelyek a legjobb minőségű szerves vagy Aluzinc bevonatú acélból készülnek. Ez a rendszer hatékonyan védi az otthonát.



A MEGBÍZHATÓ TÖMÍTÉS

A tömítéssel ellátott stabilizátoros csatlakozó alkalmazásának köszönhetően a rendszerelemek csatlakozásai változó időjárási körülmények között is tömítettek maradnak. A rugalmas és biztonságos csatlakozások megvédik a rendszert s annak tömítettségét még a termikus hatások következtében fellépő mozgások esetében is pl. erős fagyok esetén. Az ereszcatornát tömítéssel ellátott végelem egészíti ki, a szegecseles vagy csavarozás lehetőségével.



AZ ERESZCSATORNA RENDSZER HATÉKONYSÁGA

Az INGURI rendszer ereszcatornái jelentősen mélyebbek a versenytársak azonos méretű termékeinél. Ilyen szerkezet megakadályozza az ereszcatornán kívüli víz túlfolyását, amely heves esőzések idején jelentkezhet. Az ergonomikus ereszcatornák védik a homlokzatot a foltoktól



NAGY ELLENÁLLÓSÁGA A LÉGKÖRI VISZONYOKKAL SZEMBEN

A rendszer 0,6 mm vastag acélból készül, mely szerves réteggel van bevonva. A bevonat az időjárási viszonyokkal és a mechanikai sérülésekkel, valamint a színvesztésért felelős napsugárzás (UV) hatásával szemben nagy ellenállósággal rendelkező anyag. Az INGURI rendszer kérhető Aluzinc 185 lemezekből is, ami egy további kétoldalas Easyfilm polimer bevonattal van ellátva.



ÉVEKEN ÁT PROBLÉMA NÉLKÜL

Az INGURI rendszer 30 év gyártói garanciával rendelkezik. Ilyen hosszú garanciális időt az alapanyagok magas minősége és a gyártó sokéves tapasztalata biztosítja. A legmagasabb műszaki paraméterekkel rendelkező anyagok használatának köszönhetően olyan terméket adunk vásárlóinknak, mely éveken át probléma nélkül ellátja feladatát.



EGYSZERŰ SZERELÉS

Az INGURI rendszer tökéletesen illeszkedő elemekből áll, amelyeknek köszönhetően az összeszerelés egyszerű és gyors. Az ereszcatorna rendszer minden eleme, toldó és rögzítő biztosítja a rögzítés pontosságát és helyességét.



INGURI AZ ÚTON

A hosszú elemeket speciális fóliával védjük, ezzel kiküszöbölve a szállítás során való sérülések lehetőségét. Az ereszcatornákat egy gondosan előkészített, kalodákkal felszerelt járművel szállítjuk, amely garantálja az anyag biztonságát. Nagyon fontos a logisztikánk hatékonysága, sebessége és rugalmassága. Ez lehetővé teszi szállítási szolgáltatásunk legmagasabb szintentartását.



SZÉLES SZÍNVÁLASZTÉK

Az ajánlat a színek széles választékát tartalmazza, ennek köszönhetően az ereszcatorna jól harmonizál a tetőfedéssel. A megfelelő ereszcatorna kiválasztása hibátlan befektetési eredményeket és harmóniát garantál.



A TELJES AJÁNLAT

Az INGURI ereszcatorna-rendszert is tartalmazó teljes tetőfedés megvásárlásával hosszabb garanciát kap.
* 30 év az ULTIMAT [UTK] bevonat esetében.
* 40 év HERCULIT [HC] bevonat.



„ERESZCSATORNA

Az INGURI rendszer csatornáját célszerűen úgy tervezték meg, hogy az nagy hatékonysággal vezesse el az esővizet. Nagy mélysége és megfelelő profilja még zuhogó eső esetén is biztosítja a víz hatékony elvezetését a tetőfedésről, a túlfolyás kockázata nélkül. Az ereszcatornát 4 m és 2 m standard hosszúságokban gyártjuk.



BELSŐ SZEGLET / KÜLSŐ SZEGLET

A szegletek biztosítják az ereszcatornák esztétikus és funkcionális összekötését az épület sarkain. Kínálatunkban 90°-os standard külső és belső szegletek szerepelnek, de megtalálható a 135°-os változat is.



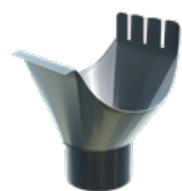
CSATORNATOLDÓ

Az egyes csatornaszakaszokat vagy a csatornát a szeglettel az erre a célra gyártott csatornatoldóval kötjük össze. Az INGURI rendszerhez kapcsos toldóelemet használunk, ami erős, tartós kötést biztosít és gyorsan, egyszerűen szerelhető. A csatornatoldó standard tartozéka a tömítés, ami biztosítja a kötés tömítettségét, maga a toldó pedig ugyanolyan színű, mint a rendszer többi eleme, ami magas szintű esztétikát biztosít. A csatornatoldó alap kivételben stabilizátorral van ellátva, ami megerősíti az összekötést.



ELÁGAZÁS

Ha két lefolyócsövet egy közös kifolyócsőbe kell bevezetni, akkor elágazást kell használni.



BETORKOLÓCSONK

A betorkolócsonk fogadja a vizet az ereszcatornából, és vezeti be a lefolyócsőbe. Ennek az elemnek a kialakítása és megfelelő szerelése nagymértékben befolyásolja az egész vízvezető rendszer funkcionalitását. Az INGURI rendszer betorkolócsonkjá nagyon jól illeszkedik a többi elemhez, ami tömített és megbízható szerelést tesz lehetővé. Kapható változatok: 125/87, 125/100, 150/100.



KIFOLYÓCSŐ

A csatornarendszer kimeneti eleme a kifolyócső, amely elvezeti a vizet a lefolyócsőből. A termék hajlásszöge 63°, átmérője pedig $\phi = 87$ vagy 100 mm.



TÚLFOLYÁSGÁTLÓ

A túlfolyásgátló megakadályozza, hogy a szeglet oldalán túlfolyjon az esővíz. Ennek főleg olyan belső szegletnél van jelentősége, amely a vápalemezből vesz át nagy mennyiségű vizet. Díszítő funkciója is van.



LEFOLYÓCSŐ CSŐKÖNYÖK

A csőkönyök biztosítja a vízvezetés általunk kívánt útjának kialakítását a tetőhéj és a homlokzat között. A csőkönyök hajlásszöge 63°.



LEFOLYÓCSŐ

Az INGURI rendszerben használt lefolyócsövek átmérője $\phi = 87$ vagy 100 mm. Standard hosszuk 3 m, ill. 1 m. Rögzítjük a homlokzathoz az erre a célra szolgáló csőbilincsekkel történik, amelyek biztosítják a csövek megfelelő távolságát az épület falától.



CSATORNAVAS SZELEMENRE

A csatornavas szelemenre közvetlenül a tető szarufájára van felszerelve.



KOMPAKT CSATORNAVAS

A Kompakt csatornavas az ereszcatorna rögzítő eleme, amely a homlokdeszkához van rögzítve.



VÍZLOPÓ

Ez az elem megakadályozza, hogy a vízzel együtt olyan szennyeződések mint levelek, madártollak, apró gallyak a földalatti csatornába kerüljenek, illetve lehetővé teszi a bekerült szennyeződések eltávolítását. A rendszer így nem tömődik el, és megfelelően teljesíti funkcióját. Emellett kinyerhetjük az esővizet hasznosításra.



CSATORNATARTÓ

Ez az elem, amely lehetővé teszi az ereszcatorna kiegészítő rögzítését a tetőszerkezethez. Nagy terhelés, pl. hócsuszamlás esetén megelőzi az ereszcatorna deformálódását ill. leszakadását



VÉGLEMEZ

Ez az elem az ereszcatorna végének lezárására szolgál. Az ajánlott záróelem nagy mélységű és tömítéssel van felszerelve.



CSŐBILINCS/CSAVAROS BILINCS

Ajánlatunkban kétféle csőbilincs szerepel: tetszőleges fajtájú rögzítéshez szerelési furatokkal ellátva, ill. a dedikált kötőelemhez kialakítva.



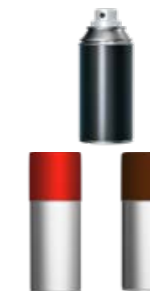
KARMANTYÚ

Ennek az elemnek a gondos kivitelezése biztosítja, hogy nincs szivárgásveszély az összekötések helyein.



DÜBELEK CSAVAROS BILINCSHEZ

A bilincsekhez különböző hosszúságú dübeleket biztosítunk: 160, 250 és 300 mm.



TARTOZÉKOK

Biztosítjuk az ereszcatorna rendszerekhez szükséges kiegészítők elérhetőségét: spray, szilikonok, javító festék.

Színek

INGURI

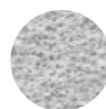
Az INGURI ereszcsatornák tűzihorganyozott alapanyagból készülnek, amelyre vegyi tisztítás és passzíválás után több rétegben korrózióvédő és szerves dekorációs bevonatot visznek fel. A lemezvastagság 0,6 mm, a szerves réteg pedig olyan anyag, amely igen ellenálló az időjárási tényezőkkel, ill. a mechanikai sérülésekkel és a szín kifakulását okozó UV-sugárzással szemben.



A lakkréteg vastagsága	A cinkbevonat vastagsága	Korrózióállóság	Az UV sugárzás ellenállóképessége	Garanciális időszak (év)
50 µm	275 g/m²	RC4	RUV3	30

Aluzinc INGURI [AZ 185]

Alumínium-cink ötvözetrel a tűzihorganyzáshoz hasonló eljárással mindkét oldalán bevonat acéllemez. E bevonatnak köszönhetően a lemezek megfelelnek a levegőn, ill. nedves környezetben fellépő korrózióval szembeni ellenállóképességre vonatkozó legszigorúbb követelményeknek is. Ezen túlmenően Easy Film polimer védőréteggel is el van látva,



ALUZINC

A bevonat vastagsága	Korrózióállóság	Ellenáll az UV sugárzásnak	Garanciális időszak (év)
185 g/m²	RC3	nem alkalmazható	15



* A fehér szín csak az INGURI 150/100 rendszerben kapható.



A nyomtatási technológia nem teszi lehetővé a pontos színmegjelenítést, ezért a bemutatott színek tájékoztató jellegűek és eltérhetnek a valóságtól.



A garanciális feltételek a garancialevélben vannak összefoglalva.

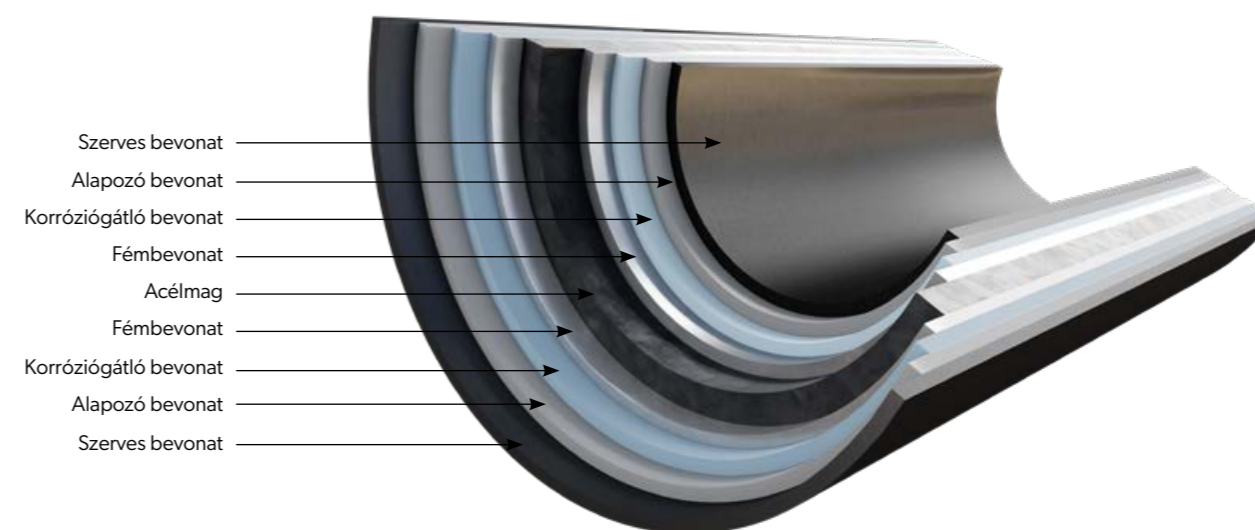
Alapanyag

Az INGURI ereszrendszer gyártásához használt anyagok beszállítói elismert acélpipari cégek a legjobb minőségű horganyzott Alucink és bevonattal ellátott acéllemezeket szállítják, amik az ereszrendszerek alapanyagai.

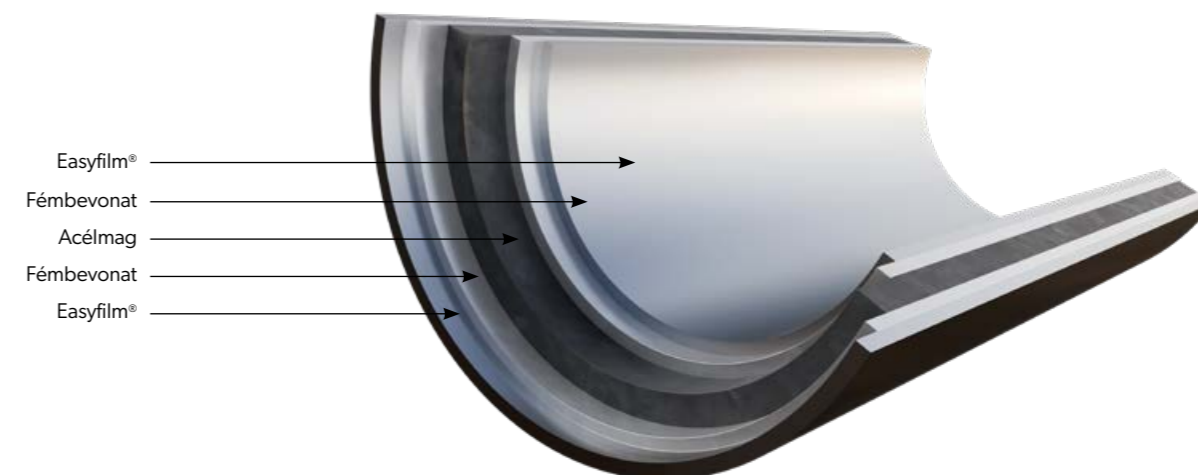
A beszállítók gondos kiválogatása óriási jelentőséggel bír a termék minősége és tartóssága tekintetében. Ez főként a termék korrózióval és színváltozásokkal szemben való ellenállásában látszik meg.

Az INGURI ereszrendszer sokéves garanciával rendelkezik.

Bevonat lemez rétegrétegei



Aluzinc lemez rétegrétegei





9.

Bádogos elemek és tetőfedési tartozékok

98. Új bádogos elemek

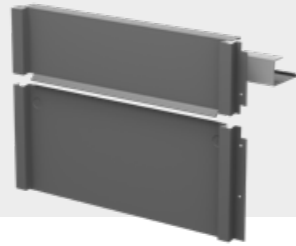
100. Bádogos elemek

104. Tetőfedési tartozékok

Új bádogos elemek



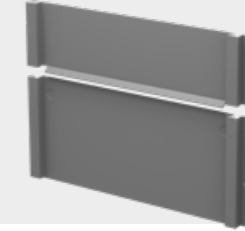
**Oromdeszka szegély
ADAPT - ÚJ**



Lemezvastagság	0.5 mm
Hosszúság	550 mm
Magasság	240-320 mm



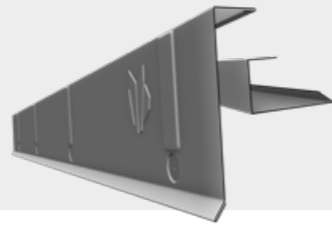
**Oromdeszka szegély
ADAPT - ÚJ PANEL SERIES**



Lemezvastagság	0.5 mm
Hosszúság	550 mm
Magasság	240-320 mm



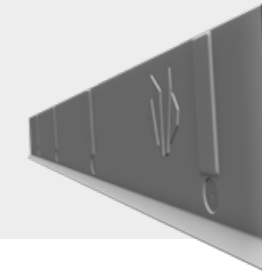
**Oromdeszka szegély III
- ÚJ**



Lemezvastagság	0.5 mm
Hosszúság	2000 mm
Magasság	150 mm



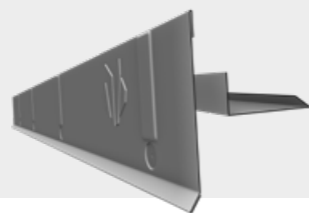
**Oromdeszka szegély II
- ÚJ PANEL SERIES**



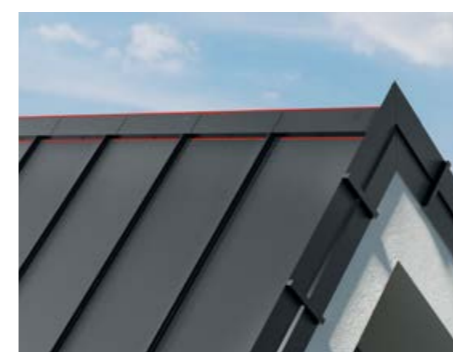
Lemezvastagság	0.5 mm
Hosszúság	2000 mm
Magasság	150 mm



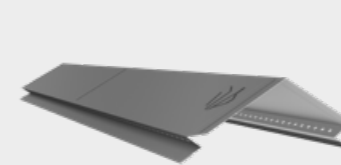
**Oromdeszka szegély II
- ÚJ**



Lemezvastagság	0.5 mm
Hosszúság	2000 mm
Magasság	150 mm



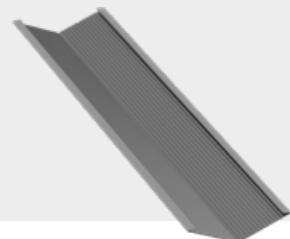
**AIR gerinclemez
- ÚJ PANEL SERIES**



Lemezvastagság	0.5 mm
Hosszúság	1088 mm
Magasság	85 mm



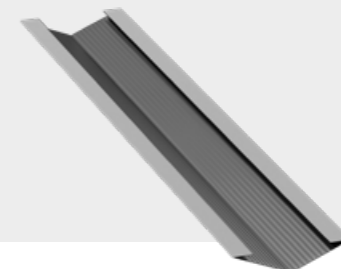
**Vápaszegély
- ÚJ**



Lemezvastagság	0.5 mm
Hosszúság	2000 mm
Magasság	95 mm



**Vápaszegély
- ÚJ PANEL SERIES**

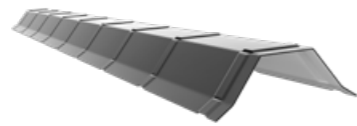


Lemezvastagság	0.5 mm
Hosszúság	2000 mm
Magasság	95 mm

Bádogos elemek



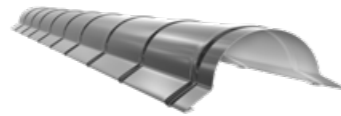
Gerinlemez IZI



Lemezvastagság	0.5 mm
Hosszúság	2000 mm
Magasság	75 mm



Gerinlemez ZET



Lemezvastagság	0.5 mm
Hosszúság	1950 mm
Magasság	75 mm



Gerinlemez végzáró



Lemezvastagság	0.5 mm
Hosszúság	220 mm
Magasság	80 mm



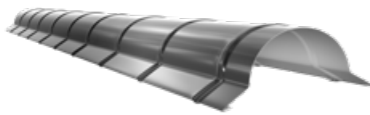
Trapéz gerincelem



Lemezvastagság	0.5 mm
Hosszúság	2000 mm
Magasság	90 mm



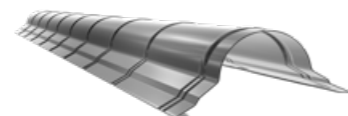
Íves gerincelem



Lemezvastagság	0.5 mm
Hosszúság	2000 mm
Magasság	75 mm



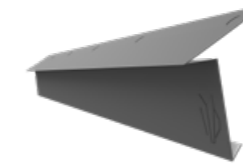
Íves széles gerincelem



Lemezvastagság	0.5 mm
Hosszúság	2000 mm
Magasság	109 mm



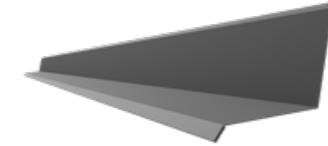
Az indító felső ereszszegély



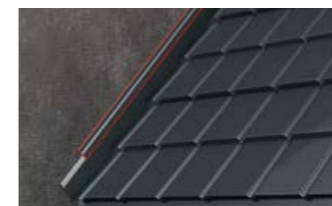
Lemezvastagság	0.5 mm
Hosszúság	2000 mm
Magasság	155 mm



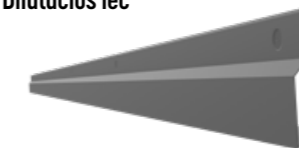
Falszegély I



Lemezvastagság	0.5 mm
Hosszúság	2000 mm
Magasság	125 mm



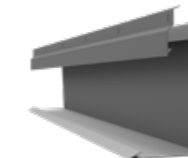
Dilatációs lécz



Lemezvastagság	0.5 mm
Hosszúság	2000 mm
Magasság	65 mm



Falszegély dilatációs léccel



Lemezvastagság	0.5 mm
Hosszúság	2000 mm
Magasság	135 mm



Univerzális szellőztető bádogos elem



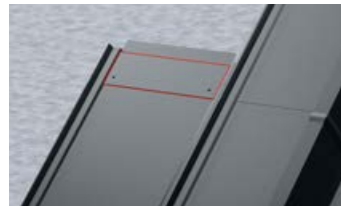
Lemezvastagság	0.5 mm
Hosszúság	2000 mm
Magasság	26 mm



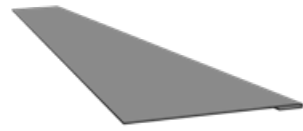
ZET LOOK indítóprofilja



Lemezvastagság	0.5 mm
Hosszúság	120 mm
Magasság	49 mm



Tetőpanel összekötőelem



Lemezvastagság	0.5 mm
Hosszúság	500 mm
Magasság	120 mm



Ereszszegély



Lemezvastagság	0.5 mm
Hosszúság	2000 mm
Magasság	20 mm



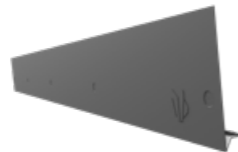
Felső ereszszegély



Lemezvastagság	0.5 mm
Hosszúság	2000 mm
Magasság	120 mm



Felső ereszszegély



Lemezvastagság	0.5 mm
Hosszúság	2000 mm
Magasság	190 mm



Hófogó



Lemezvastagság	0.5 mm
Hosszúság	196 mm
Magasság	70 mm

A BP2 márka folyamatosan fejleszti és ügyfelei igényeihez igazítja termékeit, ezért aktualizáltuk és frissítettük a kínálatunkban szereplő bádogos elemeket, minek köszönhetően lerövidül a tetőn végzett munka ideje és garantálja a szolid magas esztétika elérését. Professzionális beépítésük kulcsa a minden részletében kidolgozott tetőfedés sikerének.



BP2 - Bádogos elemek, részletek, előnyök, méretek.
Szkennd be a kódot, és tudj meg többet!



RÖGZÍTŐ ELEMELK



Farmer csavarok - Önfúró csavarok EPDM alátéttel fémlemez, bádogos elemek és vakolatok fa aljzathoz való rögzítéséhez. Farmer típusú csavar TORX fejjel.



Farmer csavarok - Önfúró csavarok EPDM alátéttel fémlemez, bádogos elemek és vakolatok fa aljzathoz való rögzítéséhez. Farmer típusú csavar.



Önfúró csavarok - Önfúró rögzítő csavarok vékony lemezátfedések rögzítéséhez.



L szerelőcsavarok - Önmetsző csavarok acélelemek profilokhoz való rögzítéséhez és atfedésekhez.



Szendvicspanel csavarok - Önfúró csavar EPDM alumínium alátéttel szendvicspanelek acél aljzathoz való rögzítéséhez.

RÖGZÍTŐ ELEMELK	Méretetek	mértékegység
	[mm]	
Farmer csavarok	4,8 x 19	250 db
Farmer csavarok	4,8 x 35	250 db
Farmer csavarok	4,8 x 55	200 db
Farmer csavarok TORX	4,8 x 35	250 db
Önfúró csavarok max. 3,0 mm	4,8 x 19	250 db
Önfúró csavarok max. 5,0 mm *	5,5 x 25	250 db
Önfúró csavarok max. 12,0 mm *	5,5 x 32	250 db
L szerelőcsavarok	4,2 x 32	500 db

* Termék egyedi rendelésre

TETŐ TARTOZÉKOK



Tetőjárda - Kéményseprő pad. Nagyméretű, csúszásmentes felülettel. Kapható 0,4 és 3,0 m közötti hosszúságban. Biztonságos szélesség - 250 mm.



Tetőkilépő - A tetőlépcső a kommunikációs rendszer egyik eleme a ferde tetőn. Egy szilárd rögzítő részből, egy csúszásmentes talpfelületből és egy fogantyúból áll.



Hófogó rács - A hókerítés rendszer stabil és hatékony megoldás a tetőn lévő hőtömegek lecsúszása elleni védelemre.

TETŐ TARTOZÉKOK	mértékegység
Hófogó rács 2,00 m	db
Hófogó csöves LAMBDA 2.0 / IZI 2,0 m	set
Hófogó konzol trapézlemezhez	db
Hófogó konzol cserepeslemezhez	db
Hófogó konzol moduláris IZI	db
Tetőjárda 0,40 m	db
Tetőjárda 0,60 m	db
Tetőjárda 0,80 m	db
Tetőjárda 1,00 m	db
Tetőjárda 2,00 m	db
Tetőjárda 3,00 m	db
Tetőjárda állítható konzol	db
Tetőjárda/kilépő konzol trapézlemezhez	db
Tetőjárda/kilépő konzol cserepeslemezhez	db
Tetőkilépő	db
Fali tetőjárda rögzítő elem	db
Tetőjárda összekötő öelem	db

TÖMÍTŐ PROFILOK / SZELLŐZTETÉS



Tömítés profil - A lyukakkal ellátott, a megfelelő tetőfedő profilt utánzó profilok a tetők hézagainak védelmére szolgálnak.



TopRoll - gerincszellőző szalag - A páraáteresztő gerincszalagot a gerinc lezárására és szellőztetésére használják.



Tetőfedő szilikon - Műanyag-rugalmas, egykomponensű gumiból készült tetőfedő gitt a tetőburkolatok tömítésére.



Szellőzőkémény cserepeslemezhez - A szellőzőkéményeket az épületek gravitációs szellőzővezetékét bezáró elemként használják - ezek a falazott szellőzőkémények alternatívái.

TÖMÍTŐ PROFILOK / SZELLŐZTETÉS	Méret	mértékegység
	[mm]	
Tömítés profil. ALFA, T14, T18, T18 ECO felső	~ 1000	db.
Tömítés profil. ALFA, T14, T18, T18 ECO komplet	~ 1000	set
Tömítés profil. FINN, FINN, STIGMA, GAMMA/ZET, BAVARIA felső	~ 1000	db.
Tömítés profil. FINN, FINN, STIGMA, GAMMA/ZET, BAVARIA komplet	~ 1000	set
Tömítés profil. T35, T35 ECO, T55, T60 felső	~ 1000	db.
Tömítés profil. T35, T35 ECO, T50, T55 komplet	~ 1000	set
Tömítés profil. T60 komplet	~ 1000	set
Éktömítés - univerzális	1000	db.
Éktömítés- dagadó PURS	1000	db.
TopRoll - gerincszellőző szalag	240mm x 5mb	fm
Tetőfedő szilikon	280ml	db.
Szellőzőkémény cserepeslemezhez, ZET - nem szigetelt *	Ø 125	db.
Szellőzőkémény cserepeslemezhez, ZET - szigetelt *	Ø 125	db.
Szellőzőkémény trapézlemezhez - nem szigetelt *	Ø 125	db.
Szellőzőkémény trapézlemezhez - szigetelt *	Ø 125	db.
Szellőzőkémény IZI moduláris	Ø 110	db.

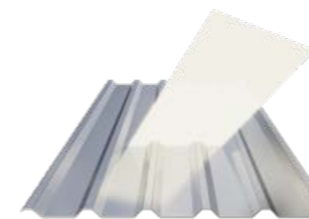
FÓLIÁK, JAVÍTÓ FESTÉKEK ÉS BEVILÁGÍTÓ PROFILOK



Páraáteresztő fólia - A tetőfóliákat a ferde tetőfedés alatt kezdeti fedőréteggént használják. Megakadályozzák, hogy az ott megjelenő csapadék: eső és hó bejusson a hőszigetelésbe és a tetőszerkezetbe.



Festékek és lakkok - A lakkokat a gyártott élek és a burkolófólián a szerelés során keletkezett sérülések védelmére használják.



Bevilágítók - profilozott polikarbonát lemezek tetőfedéshez és falakhoz. Kivételes szilárdsági tulajdonságok jellemzik őket - kiváló átlátszóság, magas hőmérsékleten való formatartás és ütészállóság. - A gyártott élek és a fedőfólia szerelés során keletkezett sérüléseinek védelmére megfelelő lakkokat szükséges használni.

FÓLIÁK, JAVÍTÓ FESTÉKEK ÉS BEVILÁGÍTÓ PROFILOK	Méret	mértékegység
Páraáteresztő fólia BP2 Protect 100 g	1,6 m x 50 mb	m ²
Páraáteresztő fólia BP2 Protect 120 g	1,6 m x 50 mb	m ²
Páraáteresztő fólia BP2 Protect 140 g	1,6 m x 50 mb	m ²
Páraáteresztő fólia 265g	1,6 m x 25 mb	m ²
Fényes lakk spray	150 ml	db
Fényes lakk doboz	200 ml	db
Bevilágító profil T18 ECO teljes szélesség 1,169 m dl. 3 m	3,507	m ² c
Bevilágító profil T18 teljes szélesség 1,117 m dl. 3 m	3,351	m ² c
Bevilágító profil T35 teljes szélesség 1,105 m dl. 3 m	3,315	m ² c



10.

SINUS profil és trapézlemezek

110. SINUS

112. T7, T14

113. T18, T18 ECO

114. T35, T35 ECO

115. T50, T55

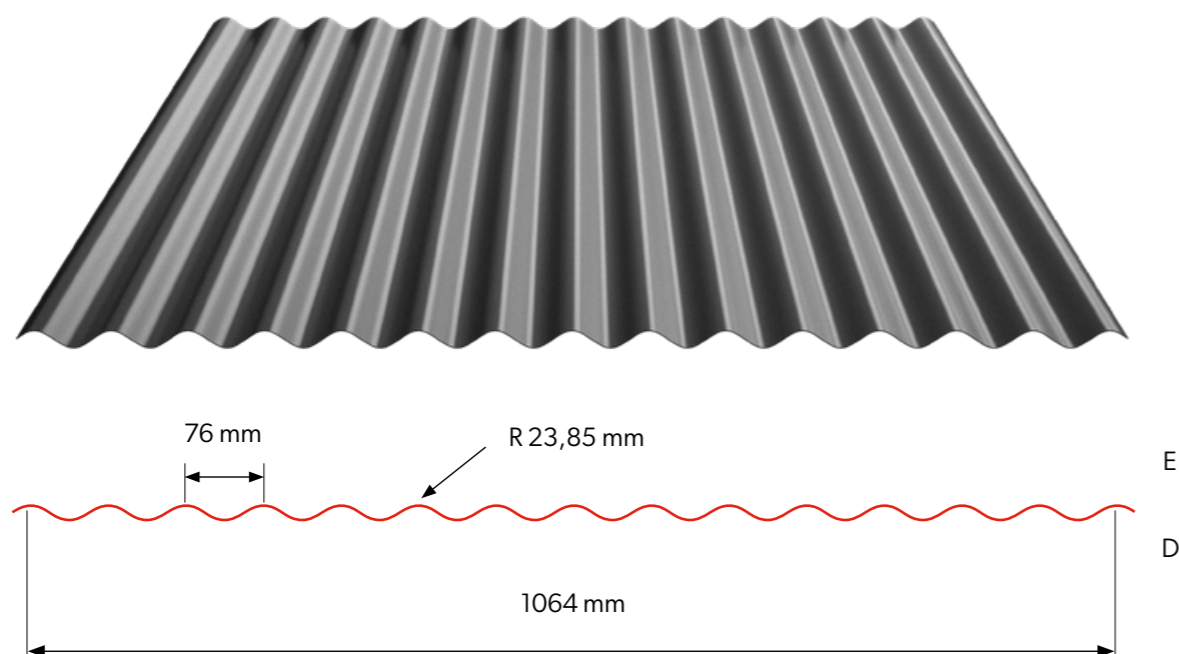
116. T60, T80

117. T130, T135-930

118. T135-950, T153

119. T160, T200

SINUS SINUS profil



Műszaki paraméterek [mm]	
Fedőszélesség	1064
Teljes szélesség	~1100
Profil magasság	18
Lemezvastagság	0,5-0,8
Max lemez hosszúság	8000
Tető szöge	> 6°

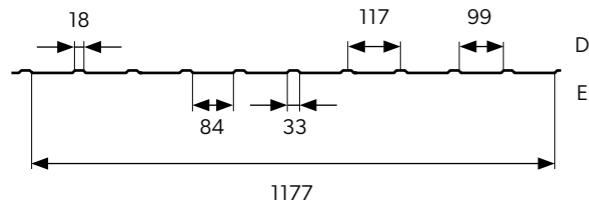
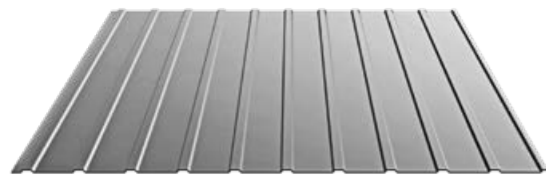


Ezt a terméket az építészek számára készült BP2 BIM könyvtárunkban találja meg, és tervezők számára a www.bp2.eu/hu/epiteszek/



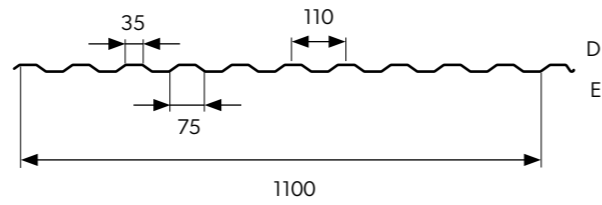
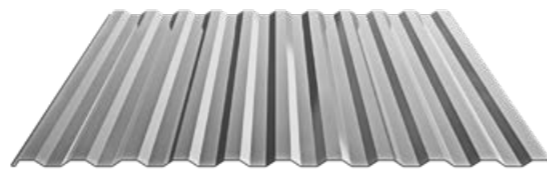
T7

Műszaki paraméterek [mm]	
Fedőszélesség	1177
Teljes szélesség	~1210
Profi lmagasság	7,0
Lemezvastagság	0,5–0,7
Max lemez hosszúság	6000



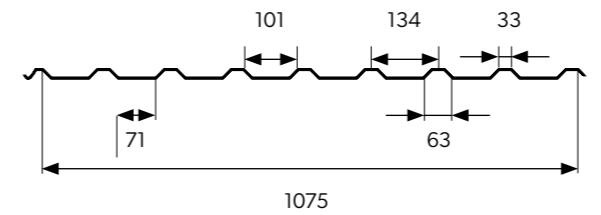
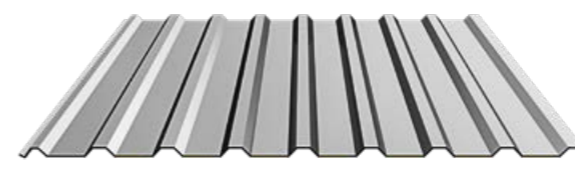
T14

Műszaki paraméterek [mm]	
Fedőszélesség	1100
Teljes szélesség	~1161
Profi lmagasság	13
Lemezvastagság	0,5–0,7
Max lemez hosszúság	8000



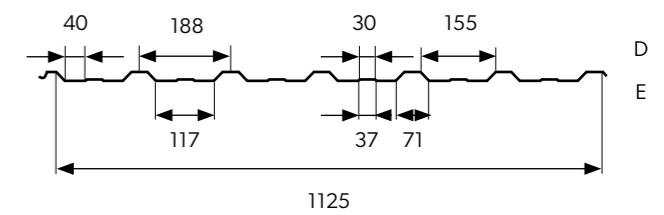
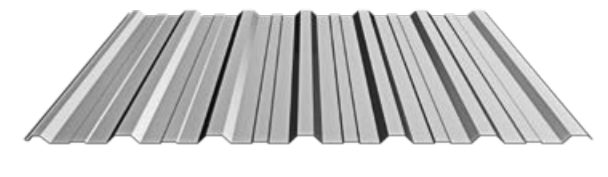
T18

Műszaki paraméterek [mm]	
Fedőszélesség	1075
Teljes szélesség	~1125
Profi lmagasság	17
Lemezvastagság	0,5–0,7
Max lemez hosszúság	12 000



T18 ECO

Műszaki paraméterek [mm]	
Fedőszélesség	1125
Teljes szélesség	~1173
Profi lmagasság	17
Lemezvastagság	0,5–0,7
Max lemez hosszúság	12 000



Kínálatunk kiterjed a perforált trapézlemezre is. Részleteket (forma, méret, lyukminta és egyéb) egyénileg kell egyeztetni az értékesítési osztállyal.
További információért lásd a 168. oldalt

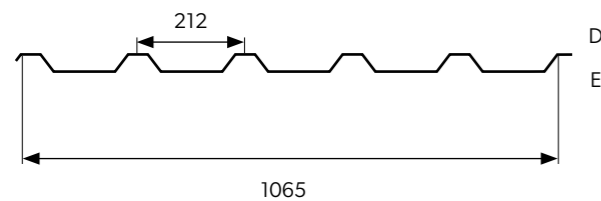
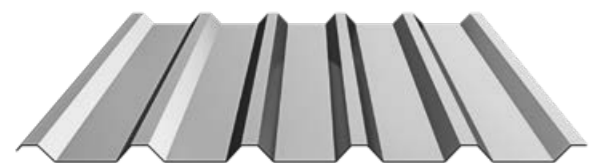


Ezt a terméket az építészek számára készült BP2 BIM könyvtárunkban találja meg, és tervezők számára a www.bp2.eu/hu/epiteszek/



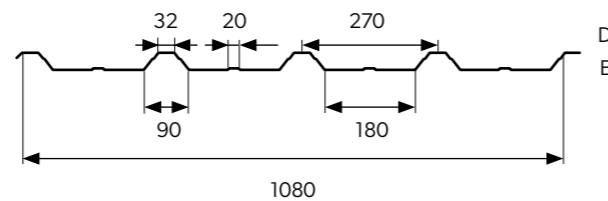
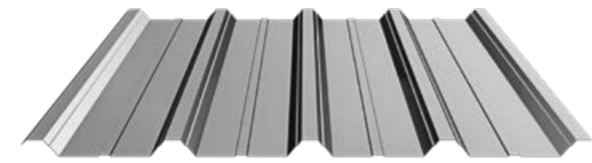
T35

Műszaki paraméterek [mm]	
Fedőszélesség	1065
Teljes szélesség	~1106
Profi lmagasság	34
Lemezvastagság	0,5-1,0
Max lemez hosszúság	12 000



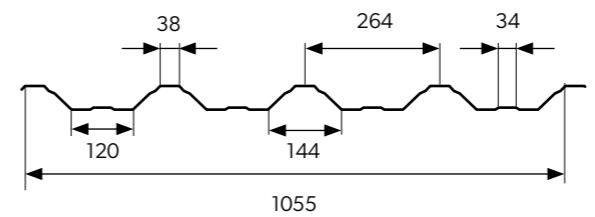
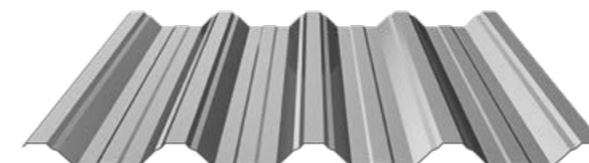
T35 ECO

Műszaki paraméterek [mm]	
Fedőszélesség	1080
Teljes szélesség	~1120
Profi lmagasság	34
Lemezvastagság	0,5-1,0
Max lemez hosszúság	12 000



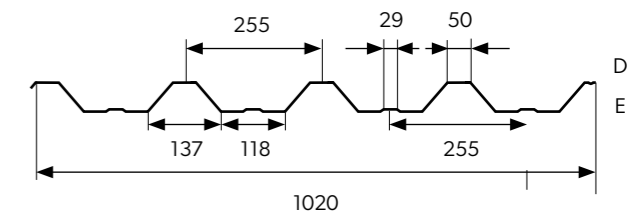
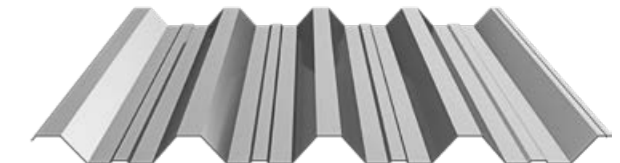
T50

Műszaki paraméterek [mm]	
Fedőszélesség	1055
Teljes szélesség	~1100
Profi lmagasság	47
Lemezvastagság	0,5-1,0
Max lemez hosszúság	12 000



T55

Műszaki paraméterek [mm]	
Fedőszélesség	1020
Teljes szélesség	~1054
Profi lmagasság	53
Lemezvastagság	0,5-1,0
Max lemez hosszúság	12 000



Kínálatunk kiterjed a perforált trapézlemezre is. Részleteket (forma, méret, lyukminta és egyéb) egyénileg kell egyeztetni az értékesítési osztállyal.
További információért lásd a 168. oldalt

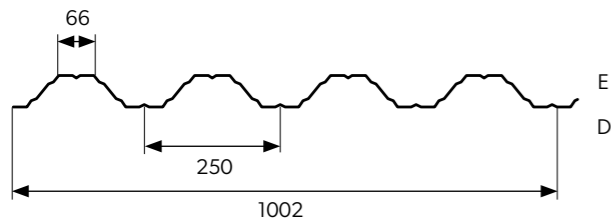
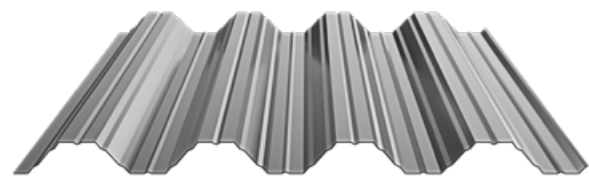


Ezt a terméket az építészek számára készült BP2 BIM könyvtárunkban találja meg, és tervezők számára a www.bp2.eu/hu/epiteszek/



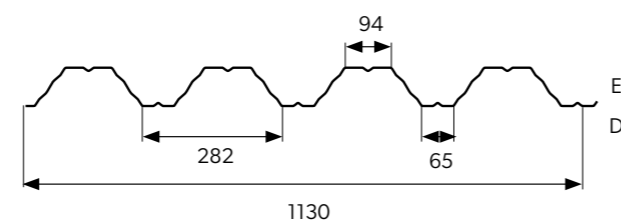
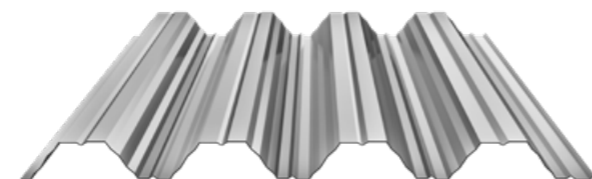
T60

Műszaki paraméterek [mm]	
Fedőszélesség	1002
Teljes szélesség	~1040
Profi lmagasság	61
Lemezvastagság	0,7-1,25
Max lemez hosszúság	12 000



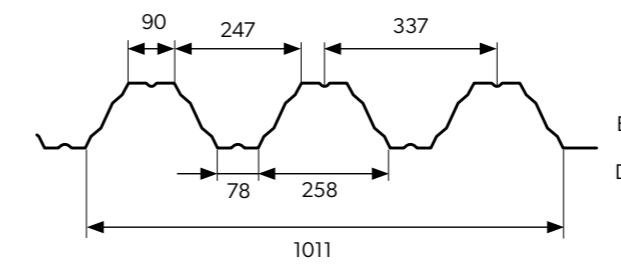
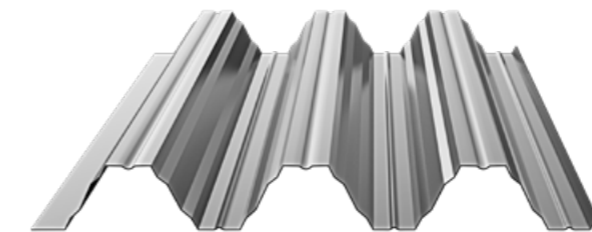
T80

Műszaki paraméterek [mm]	
Fedőszélesség	1130
Teljes szélesség	~1165
Profi lmagasság	82
Lemezvastagság	0,7-1,5
Max lemez hosszúság	14 000



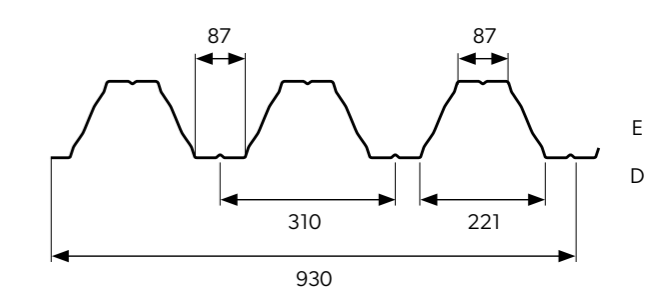
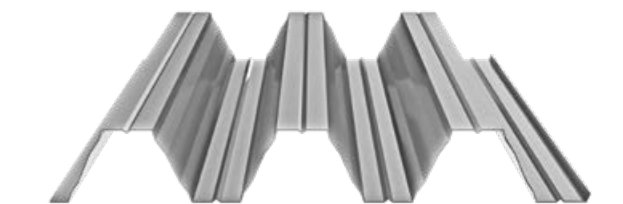
T130

Műszaki paraméterek [mm]	
Fedőszélesség	1011
Teljes szélesség	1045
Profi lmagasság	134
Lemezvastagság	0,7-1,5
Max lemez hosszúság	14 000



T135-930

Műszaki paraméterek [mm]	
Fedőszélesség	930
Teljes szélesség	~974
Profi lmagasság	135
Lemezvastagság	0,7-1,5
Max lemez hosszúság	14 000



Kínálatunk kiterjed a perforált trapézlemezre is. Részleteket (forma, méret, lyukminta és egyéb) egyénileg kell egyeztetni az értékesítési osztállyal.
További információért lásd a 168. oldalt

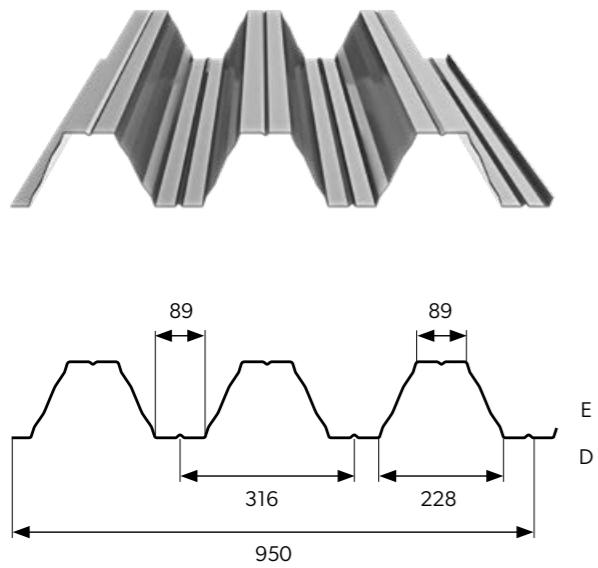


Ezt a terméket az építészek számára készült BP2 BIM könyvtárunkban találja meg, és tervezők számára a www.bp2.eu/hu/epiteszek/



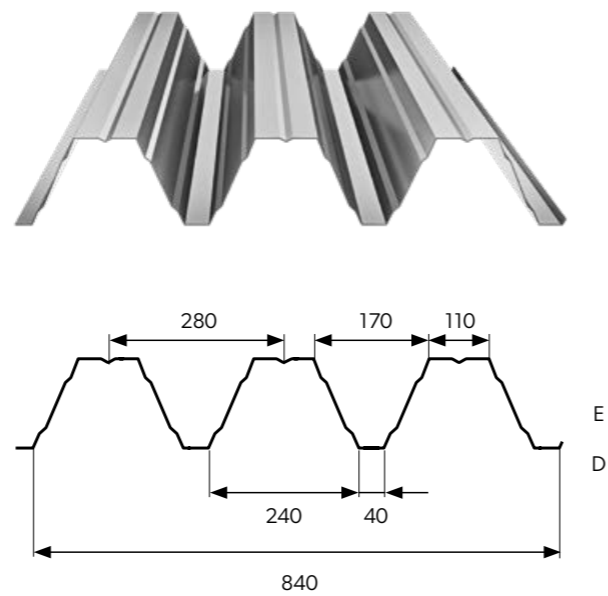
T135-950

Műszaki paraméterek [mm]	
Fedőszélesség	950
Teljes szélesség	~994
Profi lmagasság	134
Lemezvastagság	0,7-1,5
Max lemez hosszúság	14 000



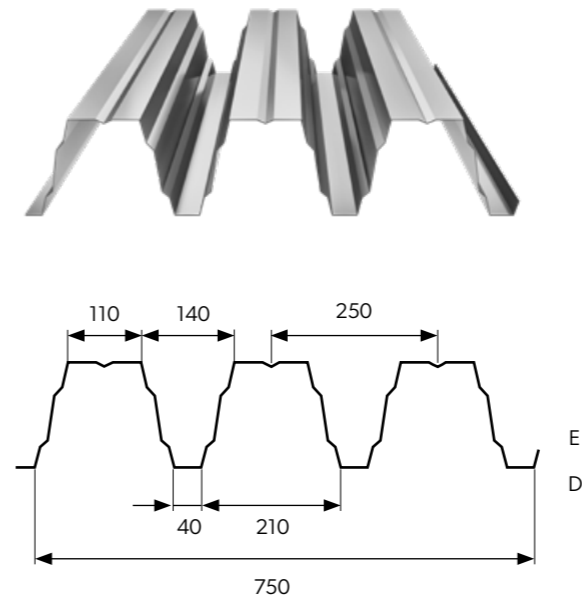
T153

Műszaki paraméterek [mm]	
Fedőszélesség	840
Teljes szélesség	~880
Profi lmagasság	155
Lemezvastagság	0,7-1,5
Max lemez hosszúság	14 000



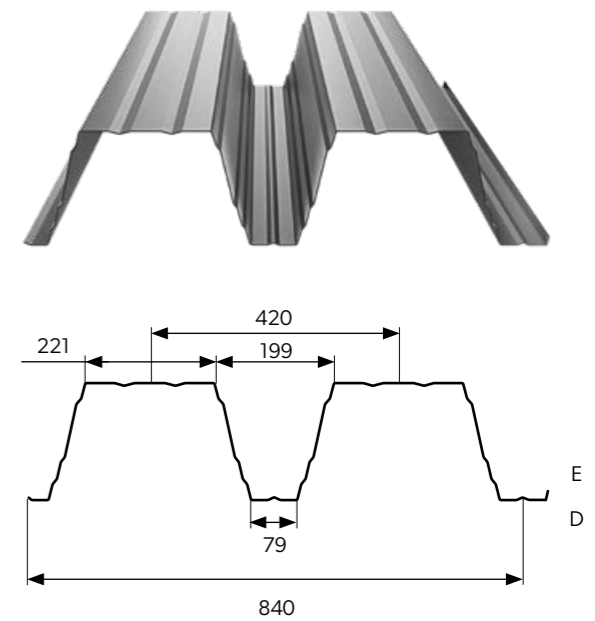
T160

Műszaki paraméterek [mm]	
Fedőszélesség	750
Teljes szélesség	~790
Profi lmagasság	162
Lemezvastagság	0,75-1,5
Max lemez hosszúság	14 000



T200

Műszaki paraméterek [mm]	
Fedőszélesség	840
Teljes szélesség	~883
Profi lmagasság	200
Lemezvastagság	0,75-1,25
Max lemez hosszúság	15 000



Kínálatunk kiterjed a perforált trapézlemezre is. Részleteket (forma, méret, lyukminta és egyéb) egyénileg kell egyeztetni az értékesítési osztállyal.
További információért lásd a 168. oldalt



Ezt a terméket az építészek számára készült BP2 BIM könyvtárunkban találja meg, és tervezők számára a www.bp2.eu/hu/epiteszek/





11.

Falkazetta és prosystem

122. Falkazetta

123. Szerelés

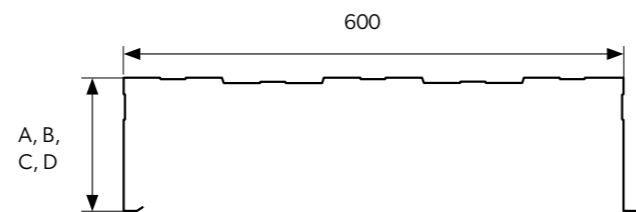
124. PROSYSTHERM tűzfal 90 perc

Falkazetta

Az ipari létesítményekre magas tűzállósági követelmények vonatkoznak és a felhasznált anyagoknak magas szigetelő tulajdonságokkal kell rendelkezniük. A falkazettát ilyen felhasználásra szántuk.

A homlokzati rendszer belső elemeként használt termék elsősorban a gyorsaság és könnyű szerelés jellemzi. Külső borításként bármilyen külső burkolat használható (trapéz és hullámlemez, LINEA homlokzati panel, SKRIN kazettás homlokzatburkolat).

Műszaki paraméterek [mm]	
A	100
B	130
C	160
D	200



Szerelés

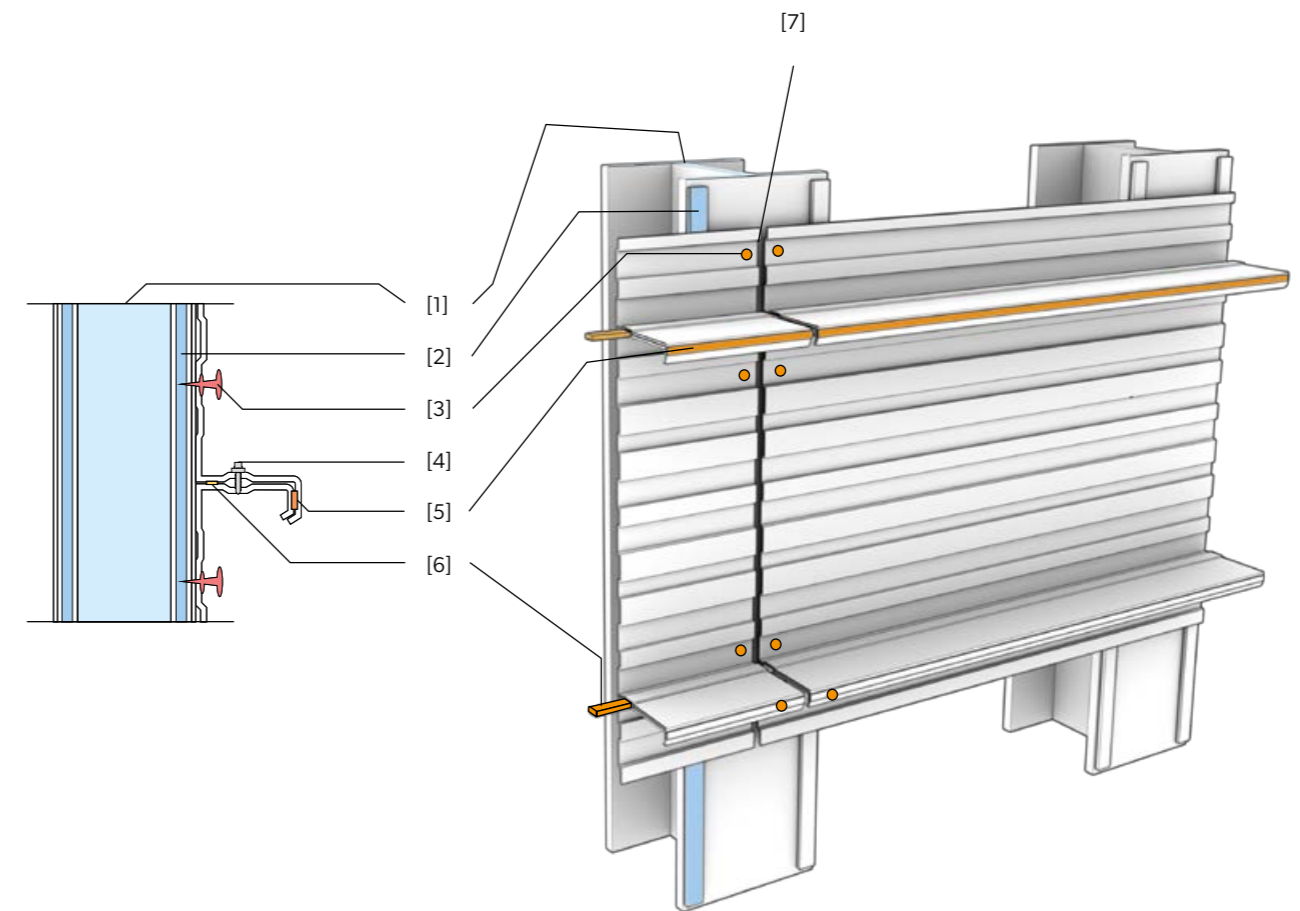
A falkazetták a tartóoszlopokra kerülnek felszerelésre [1]

A rögzítőelemet az oszlopok anyagához mérten válasszuk meg [3]

A tömítőszalagot az oszlopok mentén felragasszuk [2], majd a kazetta homlokán [5], valamint a kazetták közé [6].

A kazetták függőlegesen egymáshoz történő összekötésére 4,8 mm x 20 mm-es kötőelemet [4] használunk.

A kazetták vízszintes összekötésénél [7] kb. 1 cm-es hézagot kell tartani, hogy a szerkezet szabadon dolgozhasson.



Kínálatunk kiterjed a perforált trapézlemezekre is. Részleteket (forma, méret, lyukminta és egyéb) egyénileg kell egyeztetni az értékesítési osztállyal.
További információért lásd a 168. oldalt

PROSYSTHERM TŰZFAL 90 PERC

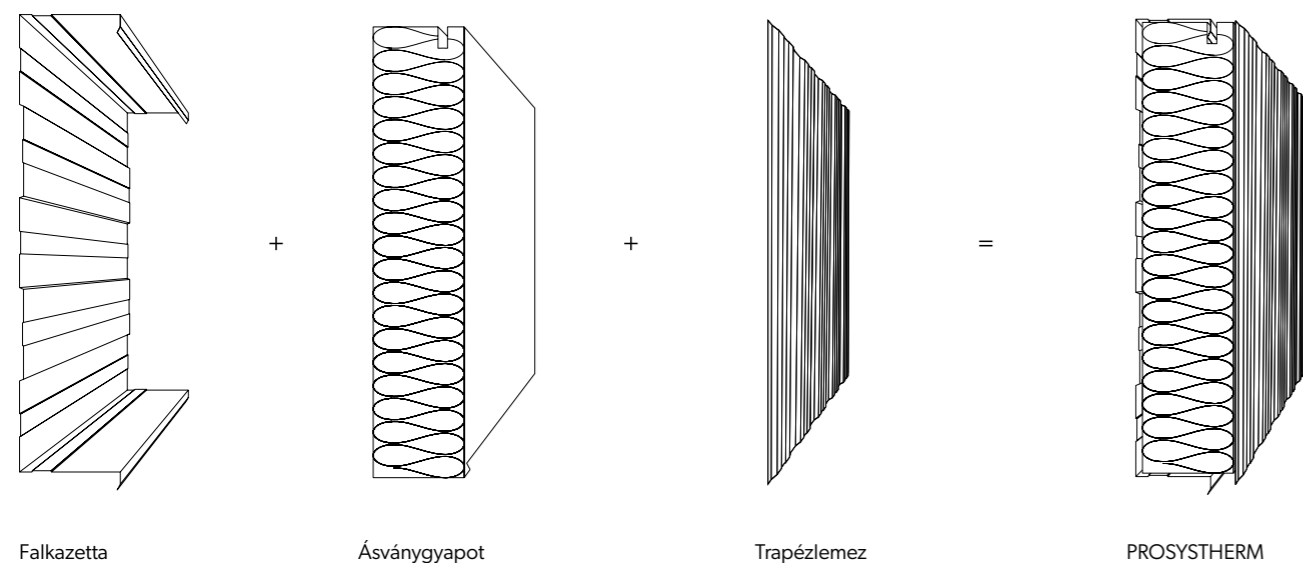
A BP2 által kínált PROSYSTHERM fal garancia a magas tűzállóságra az ipari csarnokoknál, ugyanakkor ez a termék magas hő- és hangszigeteléssel is rendelkezik. Fő alkalmazási területe a kereskedelmi, ipari létesítmények, raktárak, középületek.

A ROCKWOOL kétsűrűségű ásványgyapot lemezek kiváló minőségű szigetelőanyagok. A rendszert az SFS INTEC tömítő- és rögzítőtermékei egészítik ki, amelyeknek köszönhetően a szerelés gyorsabb és egyszerűbb.

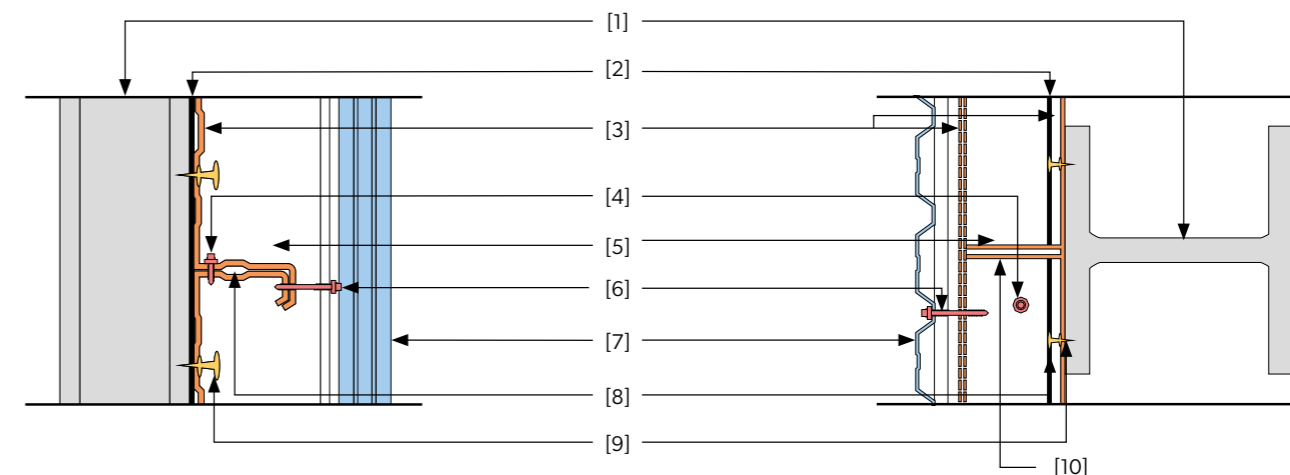
A PROSYSTHERM rendszer fal EI90 osztály besorolása (tüzet nem terjesztő, úgy az épület belsejéből, mint a kívülről ható tűz esetében és tűzálló 90 percig). PROSYSTHERM néhány nagyon egyszerűen szerelhető elem együttese. A rendszer részeit számos (méret, anyag, szín) változatban kínáljuk. A rendszer ilyen felépítése sokkal nagyobb mozgásteret biztosít a megjelenés és a burkolati változatok egyéni elvárásokhoz igazításában, mint a szendvicspanelek alkalmazása.



SFS intec



Keresztmetszet oldalnézet



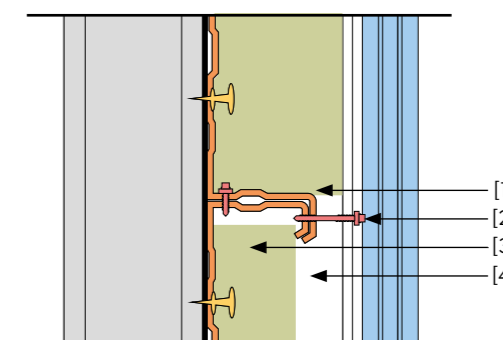
- [1] Tartóoszlopok
- [2] Tömítés
- [3] Falkazetta
- [4] 4,8x20 mm-es kötőelem
- [5] Kettős sűrűségű ásványgyapot

A kazetták hosszanti összekötése

- [6] 5,5x63 mm-es távtartó kötőelem
- [7] Trapézlemez
- [8] Tömítés
- [9] Belőtű dűbel (legalább 3 db minden kazetta oldalára).
- [10] A kazetták hosszanti összekötése

Hagyományos rendszer - szigetelés szabványos ásványgyapottal:

A mellékelt ábra az ásványgyapottal végzett hagyományos hőszigetelési módszerek leggyakoribb problémáit mutatja be. A PROSYSTHERM rendszer innovatív elemei egyedülálló tulajdonságaiknak köszönhetően lehetővé teszik az ábrán feltüntetett összes probléma kiküszöbölését.



- [1] Átfagyást okozó hőhíd jelenség fellépése.
- [2] Rezgések átvitele (alacsony hangszigetelés).
- [3] Gyapot süllyedése
- [4] A szigetelésre való hely hiányos kihasználása.



12.

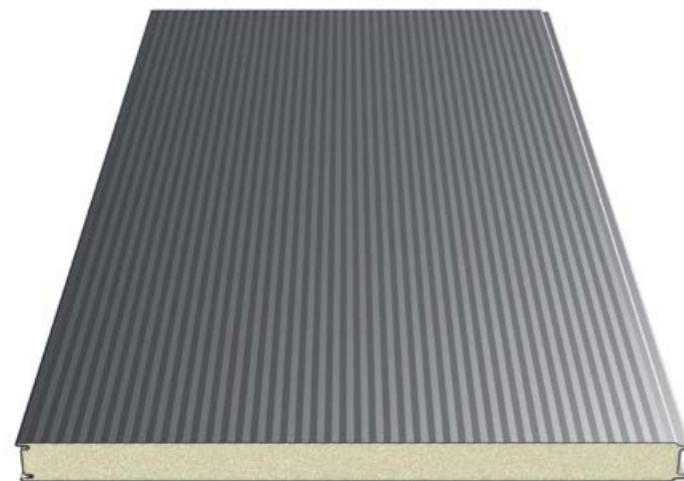
Szendvics panelek

128. Szendvics panelek CORE PIR

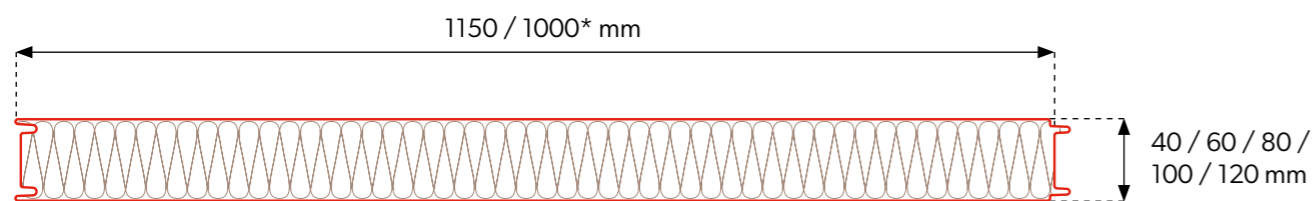
138. Szendvics panelek CORE WOOL

SPW-S CORE^{PIR}

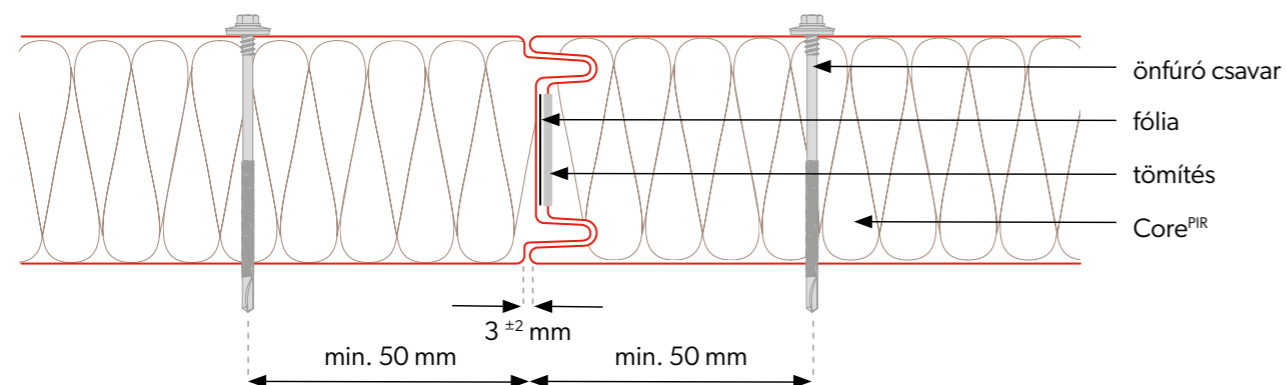
Falpanel látszó rögzítéssel



Födém keresztmetszet



Szendvicspanelek összeillesztése



Műszaki paraméterek

Mag	PIR				
Habsűrűség [kg/m ³]	40 ± 3				
PIR panel vastagsága [mm]	40	60	80	100	120
Súly [kg/m ²]	9,4	10,3	11,1	11,9	12,8
Fedési szélesség [mm]	1150, 1000*				
Teljes szélesség [mm]	1171, 1021*				
Minimális panelhossz [mb]	2,5				
Maximális panelhossz [mb]	13,5				
Külső/belső lemezvastagság [mm]	0,4-0,7 / 0,4-0,7				
U-érték [W/m ² K]	0,55	0,37	0,28	0,22	0,18
Reakció a tűzre	B-s1,d0				
Tűzállóság	EI15	EI15	EI15	EI45	EI45
Külső / belső profilozás típusa	[R], [M], [T], [F] / [M], [T], [F]				
Külső/belső korrózióállóság	C1, C2, C3 (C4 ÷ C5) / A1 (A2 ÷ A5)				
Standard bevonatok	Poliester Interior [INT], Poliester Standard [RAL]				
Speciális bevonatok	PVDF, PVC (P), PVC (F) - FoodSafe				
Tartozékok	Rögzítő rendszer, tömítések, szigetelések, tetőablak				



Hosszúság < 3000 mm ± 5 mm. Hosszúság > 3000 mm ± 10 mm. Vastagság (mm) ± 2 mm. Szélesség (mm) ± 2 mm. Terméktűrések az EN 14509 szerint.



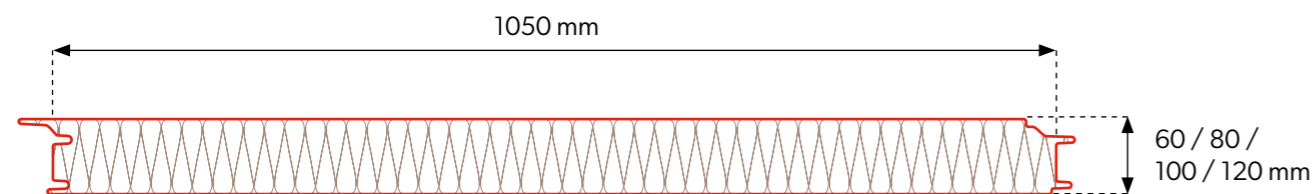
*A mód elérhetőségét az értékesítési részleggel egyénileg egyeztetjük.

SPW-H CORE^{PIR}

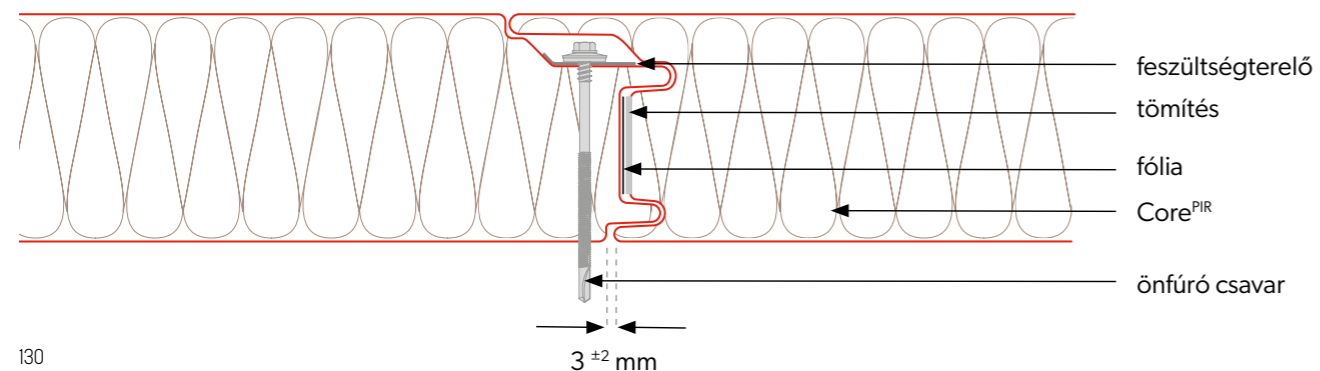
Szendvicspanel rejtett rögzítéssel



Födém keresztmetszet



Szendvicspanelek összeillesztése



Műszaki paraméterek

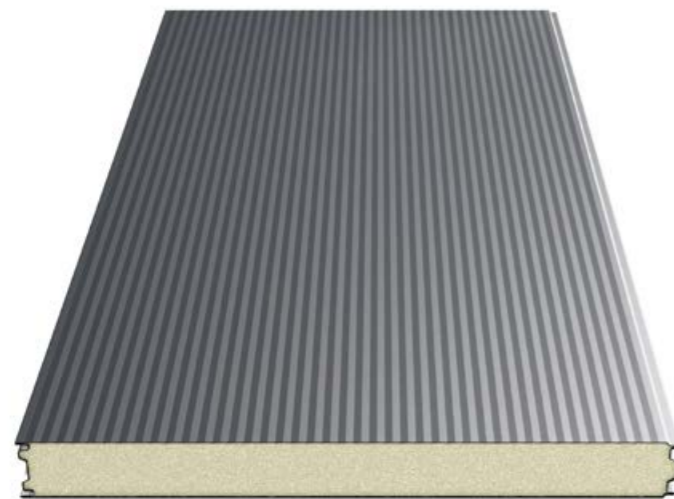
Mag	PIR			
Habsűrűség [kg/m ³]	40 ± 3			
PIR panel vastagsága [mm]	60	80	100	120
Súly [kg/m ²]	10,6	11,5	12,3	13,2
Fedési szélesség [mm]	1050			
Teljes szélesség [mm]	1102			
Minimális panelhossz [mb]	2,5			
Maximális panelhossz [mb]	13,5			
Külső/belső lemezvastagság [mm]	0,4-0,7 / 0,4-0,7			
U-érték [W/m ² K]	0,37	0,28	0,22	0,18
Reakció a tűzre	B-s1,d0			
Tűzállóság	EI15	EI15	EI30	EI30
Külső / belső profilozás típusa	[R], [M], [T], [F] / [M], [T], [F]			
Külső/belső korrózióállóság	C1, C2, C3 (C4 + C5) / A1 (A2 + A5)			
Standard bevonatok	Poliester Interior [INT], Poliester Standard [RAL]			
Speciális bevonatok	PVDF, PVC (P), PVC (F) - FoodSafe			
Tartozékok	Rögzítő rendszer, tömítések, szigetelések, tetőablak			



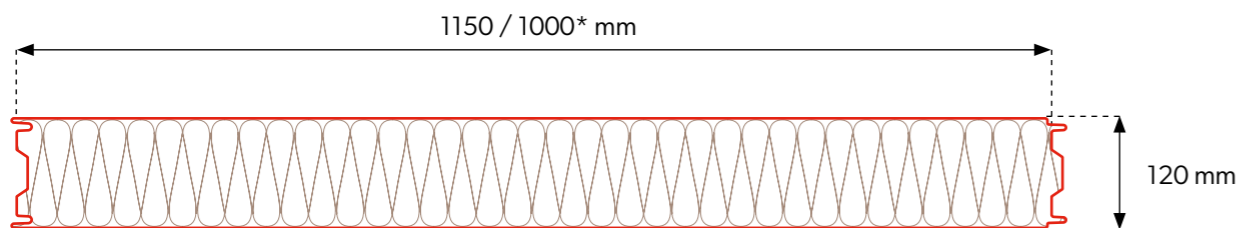
Hosszúság < 3000 mm ± 5 mm. Hosszúság > 3000 mm ± 10 mm. Vastagság (mm) ± 2 mm. Szélesség (mm) ± 2 mm. Terméktűrések az EN 14509 szerint.

SPW-C CORE^{PIR}

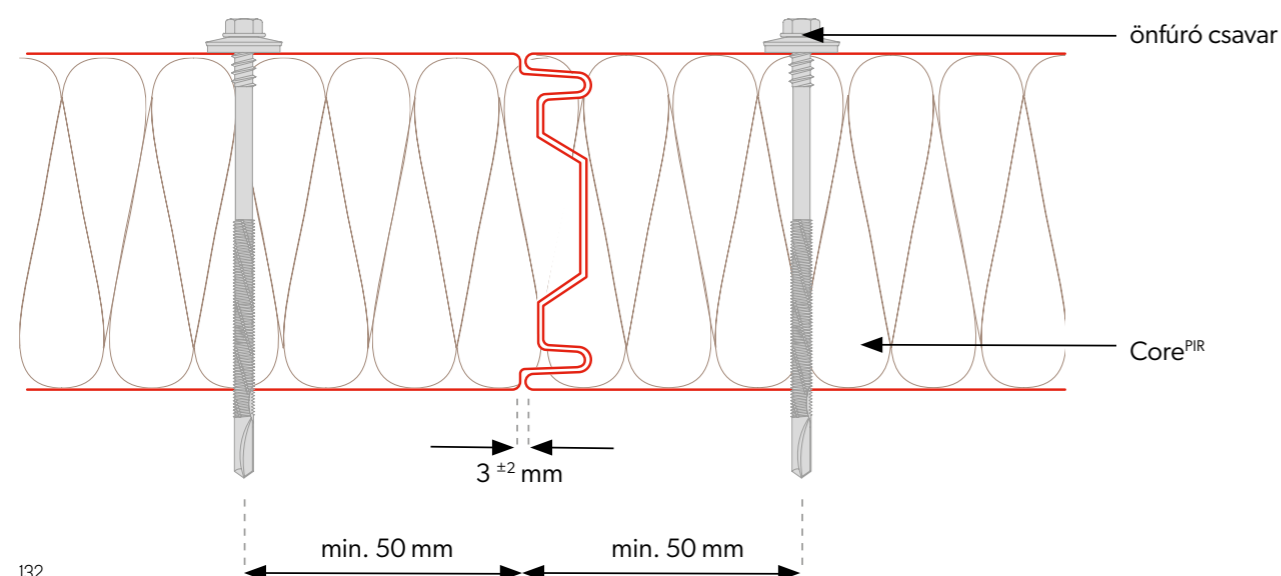
Hűtőházi panel



Födém keresztmetszet



Szendvicspanelek összeillesztése



Műszaki paraméterek

Mag	PIR	
Habsűrűség [kg/m ³]	40 ± 3	
PIR panel vastagsága [mm]	120	
Súly [kg/m ²]	12,8	
Fedési szélesség [mm]	1150, 1000*	
Teljes szélesség [mm]	1171, 1021*	
Minimális panelhossz [mb]	2,5	
Maximális panelhossz [mb]	13,5	
Külső/belső lemezvastagság [mm]	0,4-0,7 / 0,4-0,7	
U-érték [W/m ² K]	0,18	
Reakció a tűzre	B-s1,d0	
Tűzállóság	EI30	
Külső / belső profilozás típusa	[R], [M], [T], [F] / [M], [T], [F]	
Külső/belső korrózióállóság	C1, C2, C3 (C4 ÷ C5) / A1 (A2 ÷ A5)	
Standard bevonatok	Poliester Interior [INT], Poliester Standard [RAL], HERCULIT [HC], MULTILAYER 40 [MLT]	
Speciális bevonatok	PVDF, PUR, PVC (P), PVC (F) - FoodSafe	
Tartozékok	Rögzítő rendszer, tömítések, szigetelések, tetőablak	



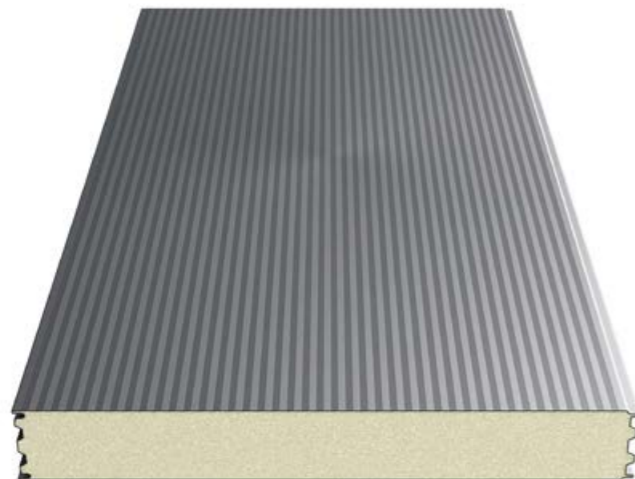
Hosszúság < 3000 mm ± 5 mm. Hosszúság > 3000 mm ± 10 mm. Vastagság (mm) ± 2 mm. Szélesség (mm) ± 2 mm. Terméktűrések az EN 14509 szerint.



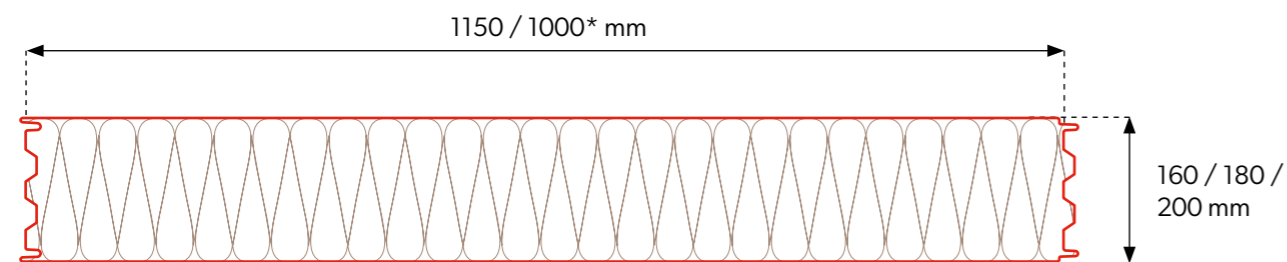
*A mód elérhetőségét az értékesítési részleggel egyénileg egyeztetjük.

SPW-C CORE^{PIR}

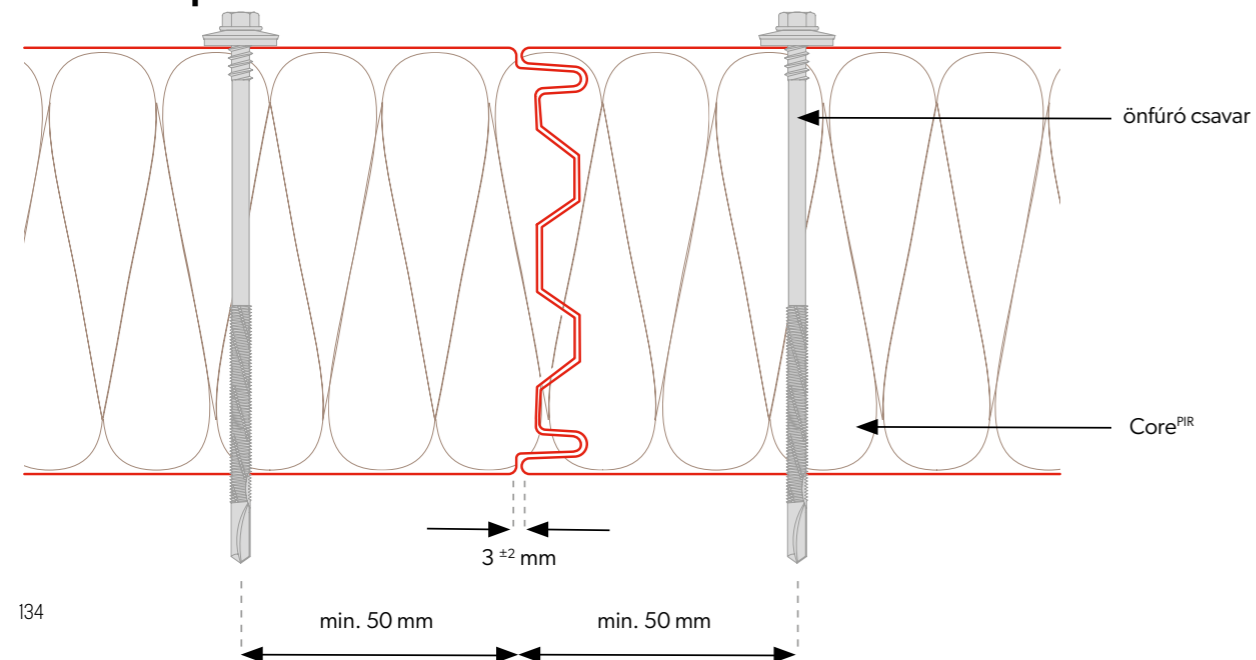
Hűtőházi panel



Födém keresztmetszet



Szendvicspanelek összeillesztése



Műszaki paraméterek

Mag	PIR		
Habsűrűség [kg/m ³]	40 ± 3		
PIR panel vastagsága [mm]	160	180	200
Súly [kg/m ²]	14,5	15,3	16,1
Fedési szélesség [mm]	1150, 1000*		
Teljes szélesség [mm]	1171, 1021*		
Minimális panelhossz [mb]	2,5		
Maximális panelhossz [mb]	13,5		
Külső/belső lemezvastagság [mm]	0,4-0,7 / 0,4-0,7		
U-érték [W/m ² K]	0,14	0,12	0,11
Reakció a tűzre	B-s1,d0		
Tűzállóság	EI30	EI30	EI30
Külső / belső profilozás típusa	[R], [M], [T], [F] / [M], [T], [F]		
Külső/belső korrózióállóság	C1, C2, C3 (C4 + C5) / A1 (A2 + A5)		
Standard bevonatok	Poliester Interior [INT], Poliester Standard [RAL], HERCULIT [HC], MULTILAYER 40 [MLT]		
Speciális bevonatok	PVDF, PUR, PVC (P), PVC (F) - FoodSafe		
Tartozékok	Rögzítő rendszer, tömítések, szigetelések, tetőablak		



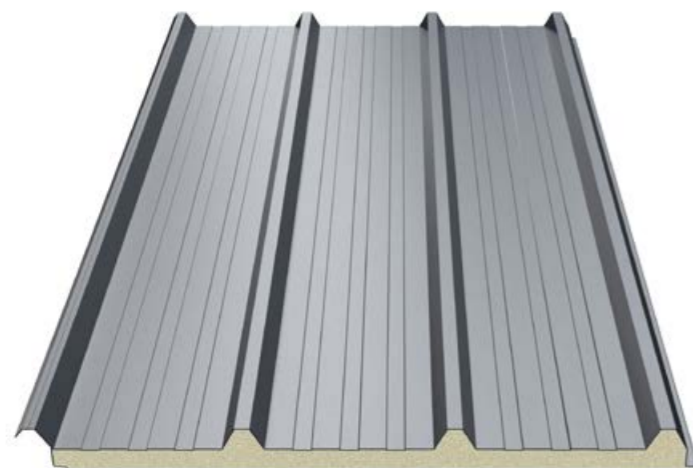
Hosszúság < 3000 mm ± 5 mm. Hosszúság > 3000 mm ± 10 mm. Vastagság (mm) ± 2 mm. Szélesség (mm) ± 2 mm. Terméktűrések az EN 14509 szerint.



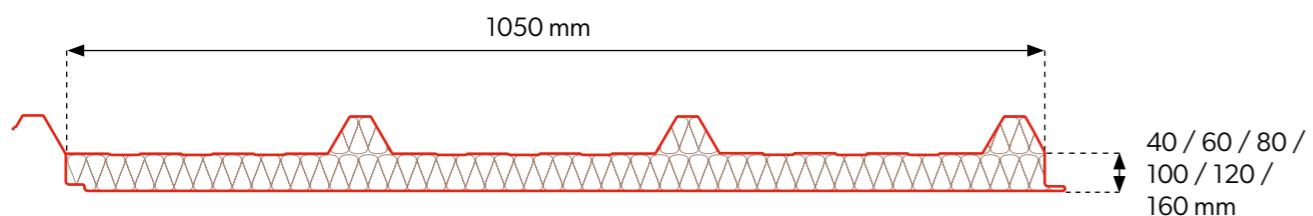
*A mód elérhetőségét az értékesítési részleggel egyénileg egyeztetjük.

SPR CORE^{PIR}

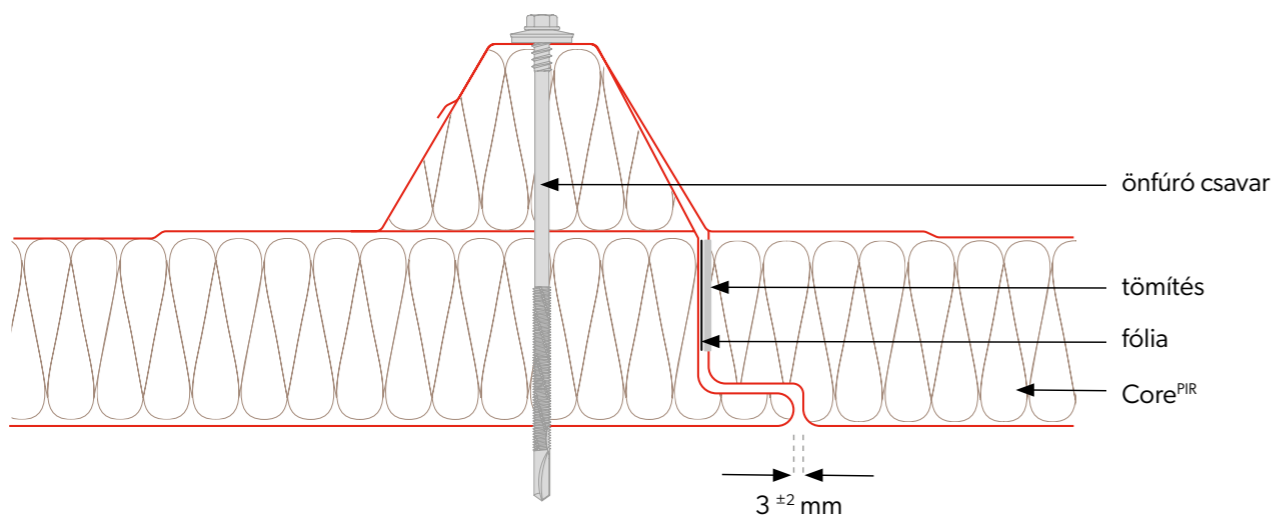
Tető szendvicspanel



Födém keresztmetszet



Szendvicspanelek összeillesztése



Műszaki paraméterek

Mag	PIR					
Habsűrűség [kg/m ³]	40 ± 3					
PIR panel vastagsága [mm]	40	60	80	100	120	160
Súly [kg/m ²]	9,8	10,6	11,5	12,3	13,2	14,8
Fedési szélesség [mm]	1050					
Teljes szélesség [mm]	1127					
Minimális panelhossz [mb]	2,5					
Maximális panelhossz [mb]	13,5					
Külső/belső lemezvastagság [mm]	0,4-0,7 / 0,4-0,7					
U-érték [W/m ² K]	0,55	0,37	0,28	0,22	0,18	0,14
Reakció a tűzre	B-s1,d0					
Tűzállóság	REI15	REI20	REI30	REI45	REI45	REI45
Külső / belső profilozás típusa	[T40] / [M], [T], [F]					
Külső/belső korrózióállóság	C1, C2, C3 (C4 + C5) / A1 (A2 + A5)					
Standard bevonatok	Poliester Interior [INT], Poliester Standard [RAL], HERCULIT [HC], MULTILAYER 40 [MLT]					
Speciális bevonatok	PVDF, PUR, PVC (P), PVC (F) - FoodSafe					
Tartozékok	Rögzítő rendszer, tömítések, szigetelések, tetőablak SPR-SKY					



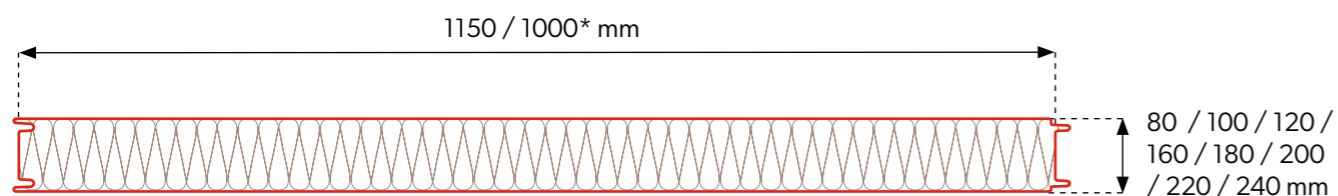
Hosszúság < 3000 mm ± 5 mm. Hosszúság > 3000 mm ± 10 mm. Vastagság (mm) ± 2 mm. Szélesség (mm) ± 2 mm. Terméktűrések az EN 14509 szerint.

SPW-S CORE WOOL

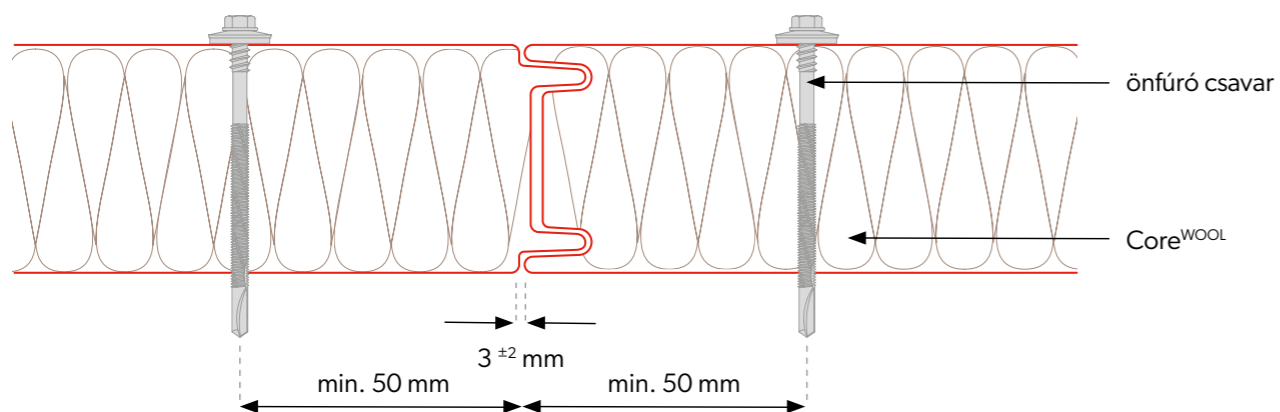
Falpanel látszó rögzítéssel



Födém keresztmetszet



Szendvicspanelek összeillesztése



Műszaki paraméterek

Mag	kozetgyapot							
Sűrűség [kg/m³]	100 ± 10							
WOOL panel vastagsága [mm]	80	100	120	160	180	200	220	240
Súly [kg/m²]	17,50	19,50	21,50	25,50	27,50	29,50	31,50	33,50
Fedési szélesség [mm]	1150, 1000*							
Teljes szélesség [mm]	1171, 1021*							
Minimális panelhossz [mb]	2,5							
Maximális panelhossz [mb]	13,5							
Külső/belső lemezvastagság [mm]	0,5-0,7 / 0,5-0,7							
U-érték [W/m²K].	0,54	0,43	0,36	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18
Reakció a tűzre	A1							
Tűzállóság	EI120	EI180	EI240	EI240	EI240	EI240	EI240	EI240
Külső / belső profilozás típusa	[R], [M], [T], [F] / [M], [T], [F]							
Külső/belső korrózióállóság	C1, C2, C3 (C4 + C5) / A1 (A2 + A5)							
Standard bevonatok	Poliester Interior [INT], Poliester Standard [RAL], HERCULIT [HC], MULTILAYER 40 [MLT]							
Speciális bevonatok	PVDF, PUR, PVC (P), PVC (F) - FoodSafe							
Tartozékok	Rögzítő rendszer, tömítések, szigetelések, tetőablak							



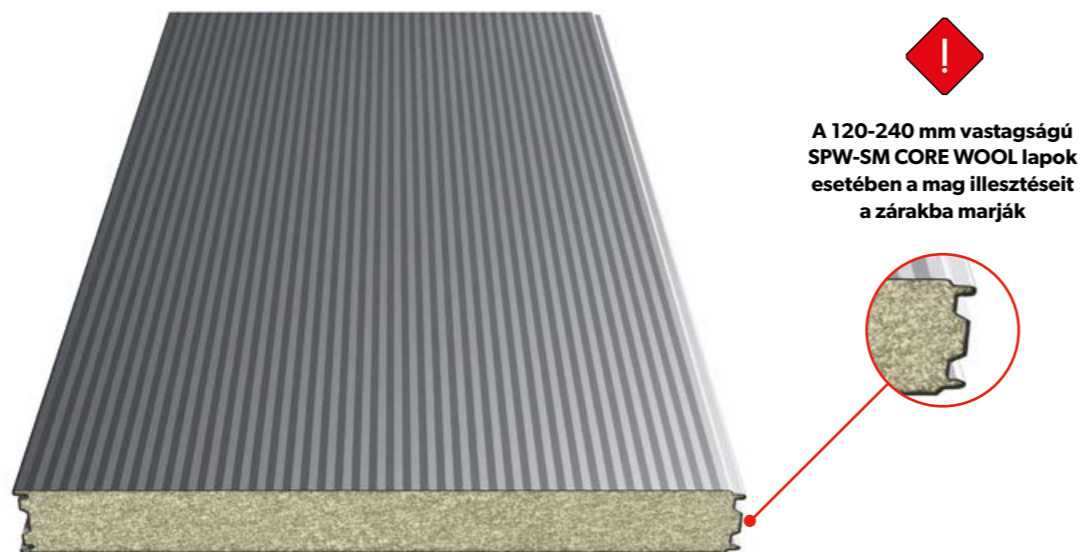
Hosszúság < 3000 mm ± 5 mm. Hosszúság > 3000 mm ± 10 mm. Vastagság (mm) ± 2 mm. Szélesség (mm) ± 2 mm. Terméktűrések az EN 14509 szerint.



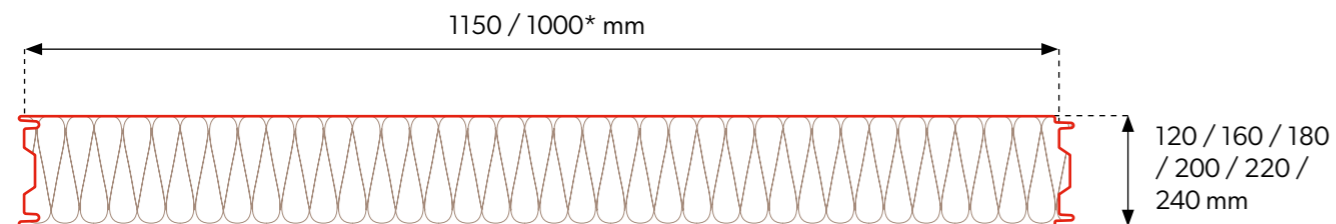
*A mód elérhetőségét az értékesítési részleggel egyénileg egyeztetjük.

SPW-SM CORE WOOL

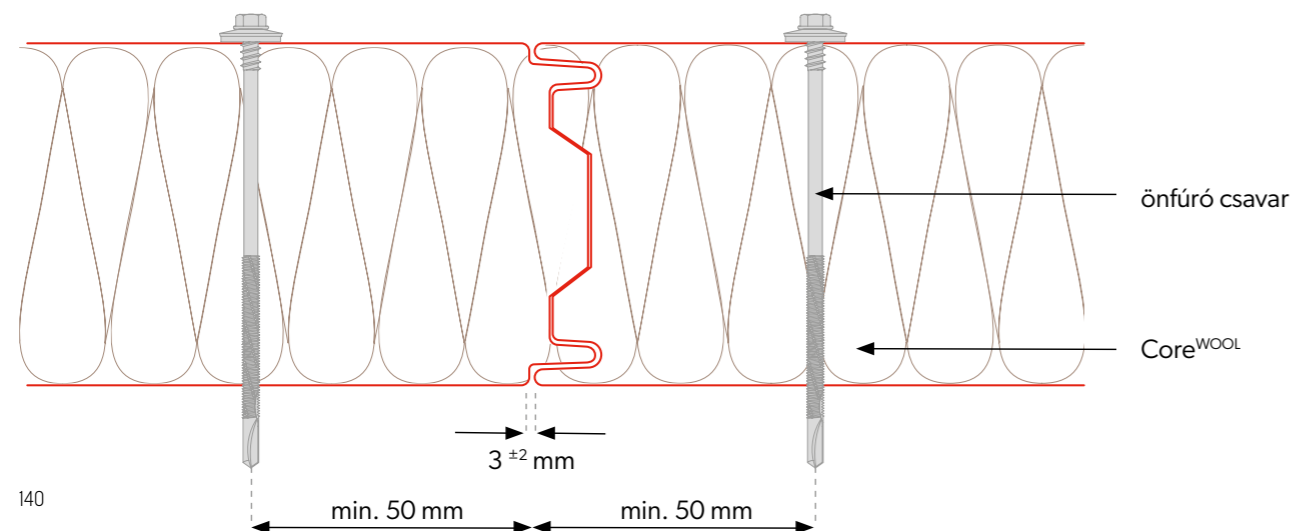
Falpanel látszó rögzítéssel



Födém keresztmetszet



Szendvicspanelek összeillesztése



Műszaki paraméterek

Mag	koztegyapot					
Sűrűség [kg/m ³]	100 ± 10					
WOOL panel vastagsága [mm]	120	160	180	200	220	240
Súly [kg/m ²]	21,50	25,50	27,50	29,50	31,50	33,50
Fedési szélesség [mm]	1150, 1000*					
Teljes szélesség [mm]	1171, 1021*					
Minimális panelhossz [mb]	2,5					
Maximális panelhossz [mb]	13,5					
Külső/belső lemezvastagság [mm]	0,5-0,7 / 0,5-0,7					
U-érték [W/m ² K].	0,36	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18
Reakció a tűzre	A1					
Tűzállóság	EI240	EI240	EI240	EI240	EI240	EI240
Külső / belső profilozás típusa	[R], [M], [T], [F] / [M], [T], [F]					
Külső/belső korrózióállóság	C1, C2, C3 (C4 ÷ C5) / A1 (A2 ÷ A5)					
Standard bevonatok	Poliester Interior [INT], Poliester Standard [RAL], HERCULIT [HC], MULTILAYER 40 [MLT]					
Speciális bevonatok	PVDF, PUR, PVC (P), PVC (F) - FoodSafe					
Tartozékok	Rögzítő rendszer, tömítések, szigetelések, tetőablak					



Hosszúság < 3000 mm ± 5 mm. Hosszúság > 3000 mm ± 10 mm. Vastagság (mm) ± 2 mm. Szélesség (mm) ± 2 mm. Terméktűrések az EN 14509 szerint.



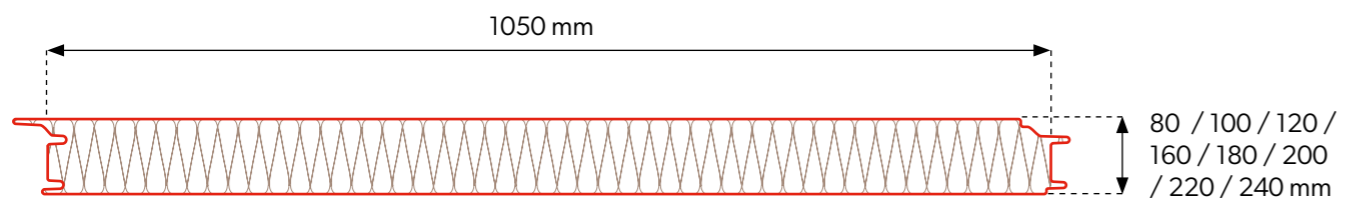
*A mód elérhetőségét az értékesítési részleggel egyénileg egyeztetjük.

SPW-H CORE WOOL

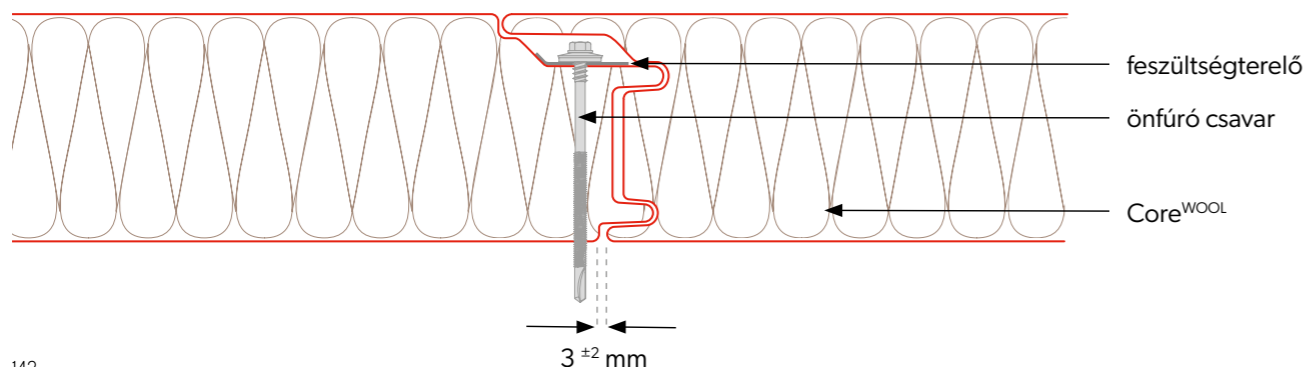
Szendvicspanel rejtett rögzítéssel



Födém keresztmetszet



Szendvicspanelek összeillesztése



Műszaki paraméterek

Mag	kozétygapot							
Sűrűség [kg/m ³]	100 ± 10							
WOOL panel vastagsága [mm]	80	100	120	160	180	200	220	240
Súly [kg/m ²]	17,9	19,9	21,9	25,9	27,9	29,9	31,9	33,9
Fedési szélesség [mm]	1050							
Teljes szélesség [mm]	1102							
Minimális panelhossz [mb]	2,5							
Maximális panelhossz [mb]	13,5							
Külső/belső lemezvastagság [mm]	0,5-0,7 / 0,5-0,7							
U-érték [W/m ² K]	0,54	0,43	0,36	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18
Reakció a tűzre	A1							
Tűzállóság	EI120	EI180	EI240	EI240	EI240	EI240	EI240	EI240
Külső / belső profilozás típusa	[R], [M], [T], [F] / [M], [T], [F]							
Külső/belső korrózióállóság	C1, C2, C3 (C4 ÷ C5) / A1 (A2 ÷ A5)							
Standard bevonatok	Poliester Interior [INT], Poliester Standard [RAL], HERCULIT [HC], MULTILAYER 40 [MLT]							
Speciális bevonatok	PVDF, PUR, PVC (P), PVC (F) - FoodSafe							
Tartozékok	Rögzítő rendszer, tömítések, szigetelések, tetőablak							



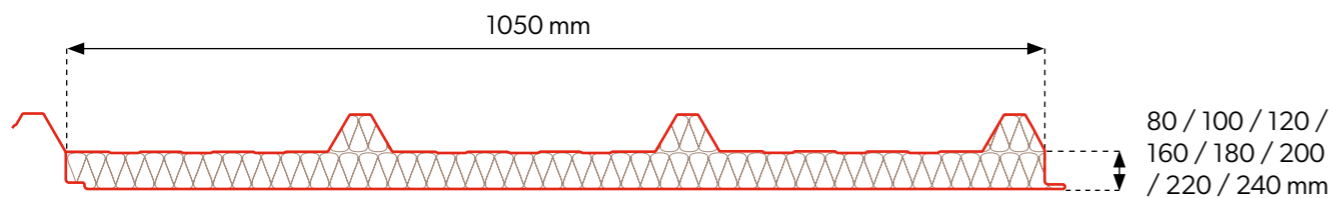
Hosszúság < 3000 mm ± 5 mm. Hosszúság > 3000 mm ± 10 mm. Vastagság (mm) ± 2 mm. Szélesség (mm) ± 2 mm. Terméktűrések az EN 14509 szerint.



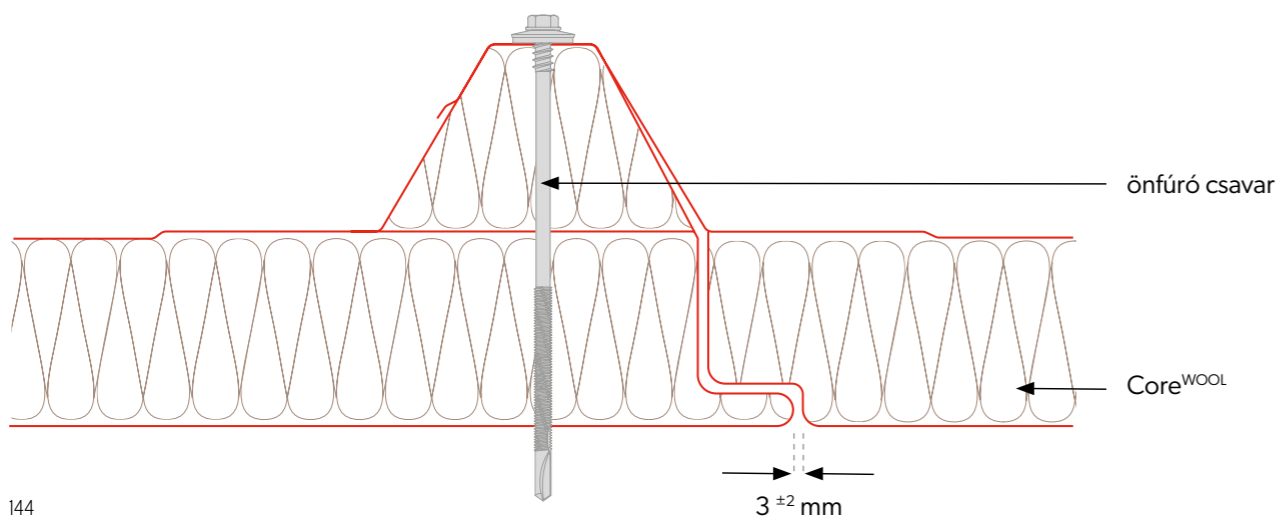
Tető szendvicspanel



Födém keresztmetszet



Szendvicspanelek összeillesztése



Műszaki paraméterek

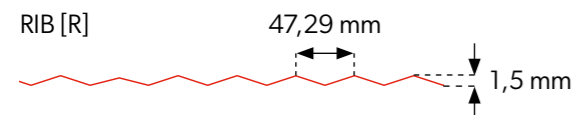
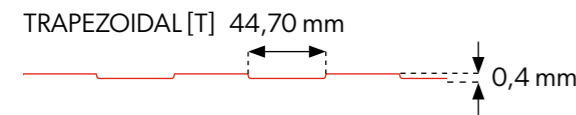
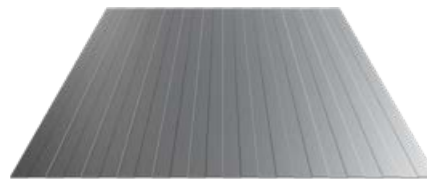
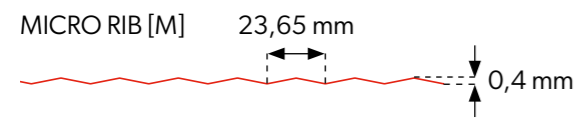
Mag	kozégyapot							
Sűrűség [kg/m³]	100 ± 10							
WOOL panel vastagsága [mm]	80	100	120	160	180	200	220	240
Súly [kg/m²]	17,8	19,8	21,8	25,8	27,8	29,8	31,8	33,8
Fedési szélesség [mm]	1050							
Teljes szélesség [mm]	1127							
Minimális panelhossz [mb]	2,5							
Maximális panelhossz [mb]	13,5							
Külső/belső lemezvastagság [mm]	0,5-0,7 / 0,5-0,7							
U-érték [W/m²K]	0,54	0,43	0,36	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18
Reakció a tűzre	A1							
Tűzállóság	REI60	REI120	REI120	REI120	REI120	REI120	REI120	REI120
Külső / belső profilozás típusa	[T40] / [M], [T], [F]							
Külső/belső korrózióállóság	C1, C2, C3 (C4 ÷ C5) / A1 (A2 ÷ A5)							
Standard bevonatok	Poliester Interior [INT], Poliester Standard [RAL], HERCULIT [HC], MULTILAYER 40 [MLT]							
Speciális bevonatok	PVDF, PUR, PVC (P), PVC (F) - FoodSafe							
Tartozékok	Rögzítő rendszer, tömítések, szigetelések, tetőablak SPR-SKY							



Hosszúság < 3000 mm ± 5 mm. Hosszúság > 3000 mm ± 10 mm. Vastagság (mm) ± 2 mm. Szélesség (mm) ± 2 mm. Terméktűrések az EN 14509 szerint.

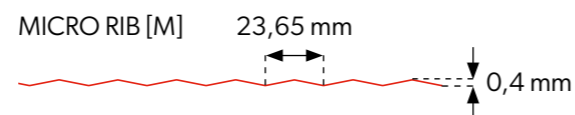
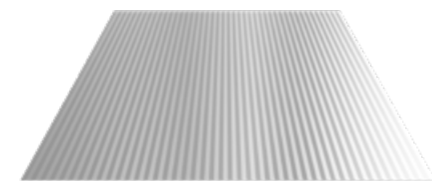
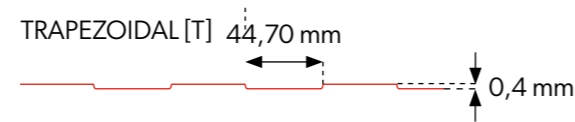
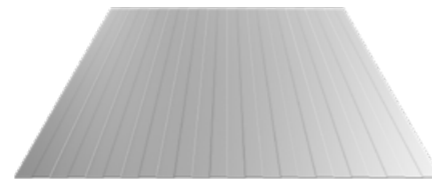
Fali szendvicspanel

Külső felület



FLAT [F]

Belső felület



FLAT [F]



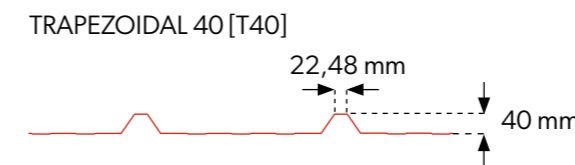
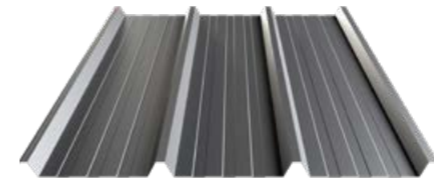
MEGJEGYZÉS: A FLAT [F] sík fegyverzettel gyártott szendvicspanelek esetében előfordulhat a lemezfegyverzeten úgynevezett „hullámos” megjelenés. Ez egy természetes jelenség az ilyen típusú termékek esetében. Javasoljuk, hogy az optimális megoldás kiválasztása érdekében vegye fel a kapcsolatot a műszaki osztállyal.



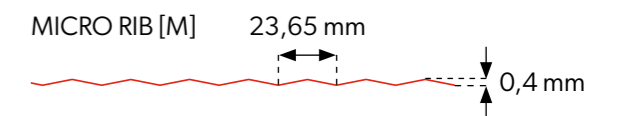
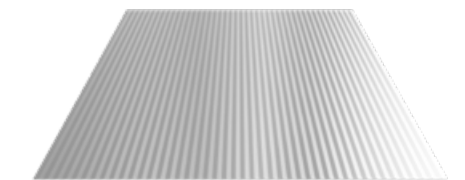
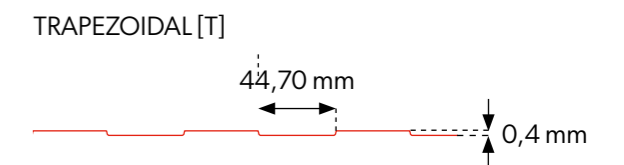
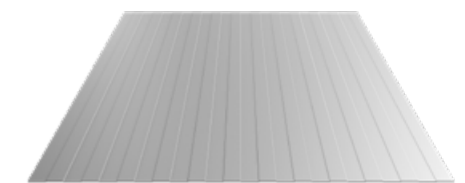
Belső és külső profilozás bármilyen konfigurációban elérhető.

Tető szendvicspanel

Külső felület



Belső felület



FLAT [F]



MEGJEGYZÉS: A FLAT [F] sík fegyverzettel gyártott szendvicspanelek esetében előfordulhat a lemezfegyverzeten úgynevezett „hullámos” megjelenés. Ez egy természetes jelenség az ilyen típusú termékek esetében. Javasoljuk, hogy az optimális megoldás kiválasztása érdekében vegye fel a kapcsolatot a műszaki osztállyal.



Belső és külső profilozás bármilyen konfigurációban elérhető.



13.

Kazettás homlokzat- burkolatok

150. SKRIN kazettás homlokzatburkolatok

151. Műszaki információk

160. LINEA homlokzati panelek

161. Színek és perforation



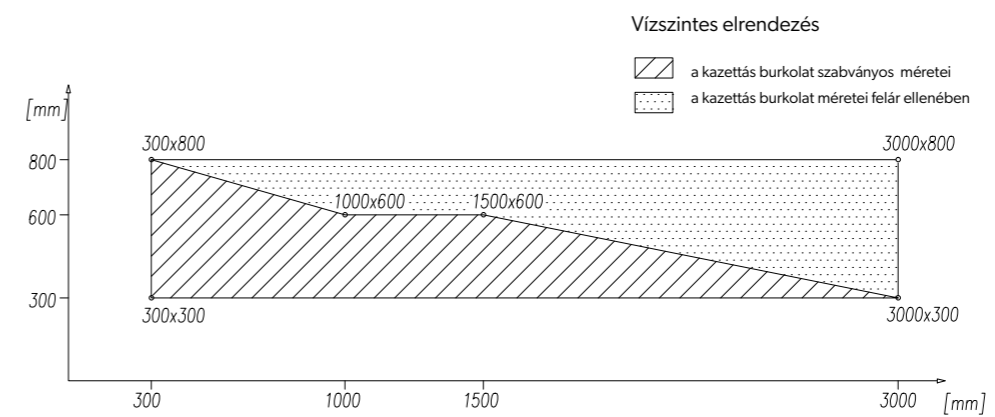
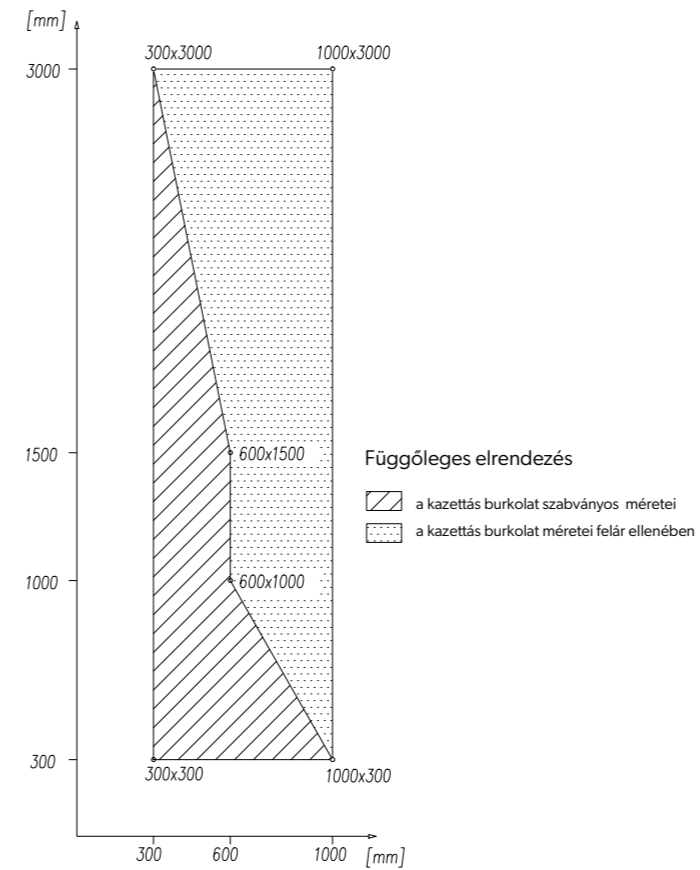
SKRIN kazettás homlokzatburkolatok



Műszaki paraméterek

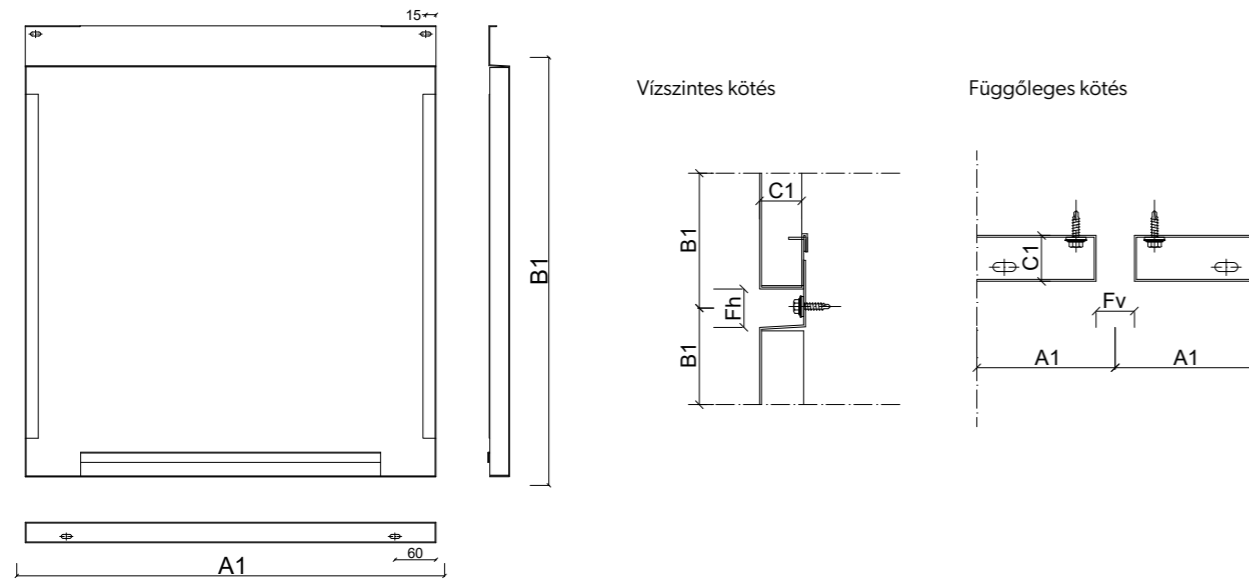
Szélesség A1 min/max - Vízszintes szerelés	300/3000 mm
Magasság B1 min/max - Vízszintes szerelés	300/800 mm
Szélesség A1 min/max - Függőleges szerelés	300/3000 mm
Magasság B1 min/max - Függőleges szerelés	300/1000 mm
Vastagság C1	30 mm
Fuga szélessége - vízszintes /függőleges	25/25 mm
Szerelőfuratok	ovális 6x15 mm, kerek Ø 9 mm
Szellőzőnyílások	ovális 6x15 mm
Lemezvastagság	1,25 mm
Bevonatok és színek	az ügyfél egyedi igényeinek megfelelőe
Összekötőelem	rejtett / látható
Szerelési módszer	vízszintes / függőleges

A SKRIN kazettás homlokzatburkolat legnagyobb és legkisebb méretei



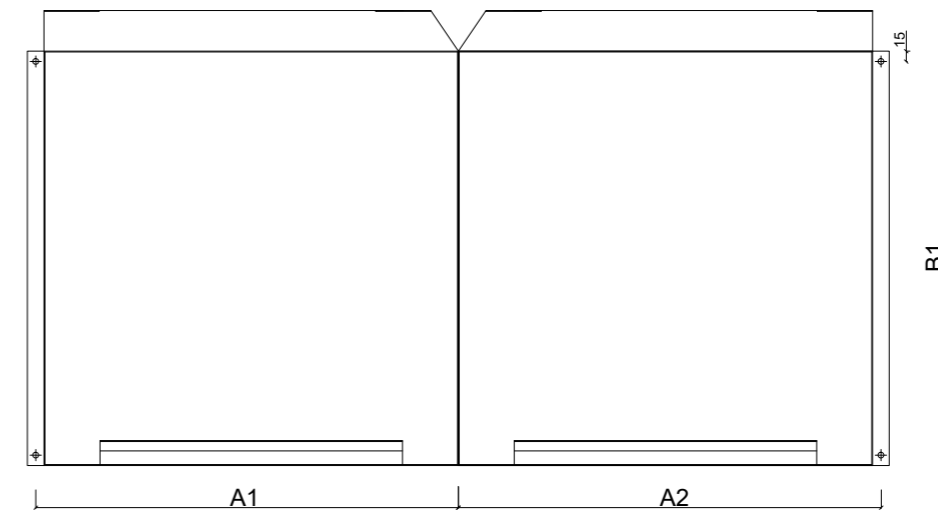
A SKRIN kazettás burkolat perforációjára, lehetőséget kínálunk széles méret- és alakválasztékban. A részletek egyénileg egyeztetethetők az értékesítési részleggel. **További információért lásd a 168. oldalt**

Az alap kazettás burkolat vízszintes elrendezésű szereléshez

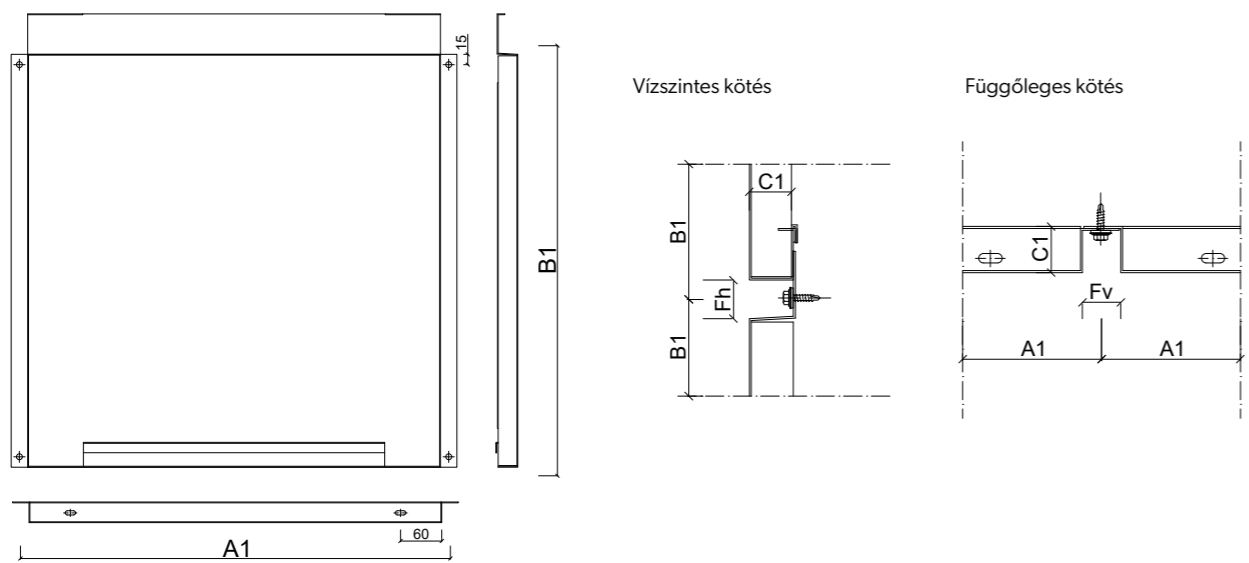


A sarok kazettás burkolat L függőleges elrendezésű szereléshez

A1max + A2max = 3000 mm, A1min = 300 mm, A2min = 300 mm
 B1min = 300 mm, B1max = 800 mm

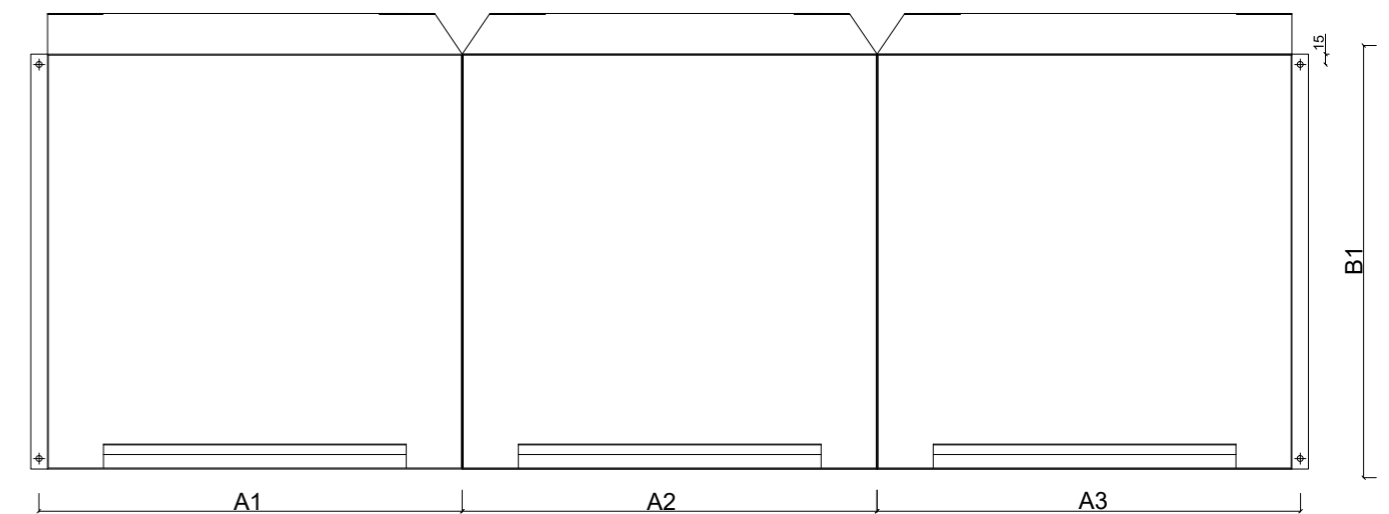


Az alap kazettás burkolat függőleges elrendezésű szereléshez



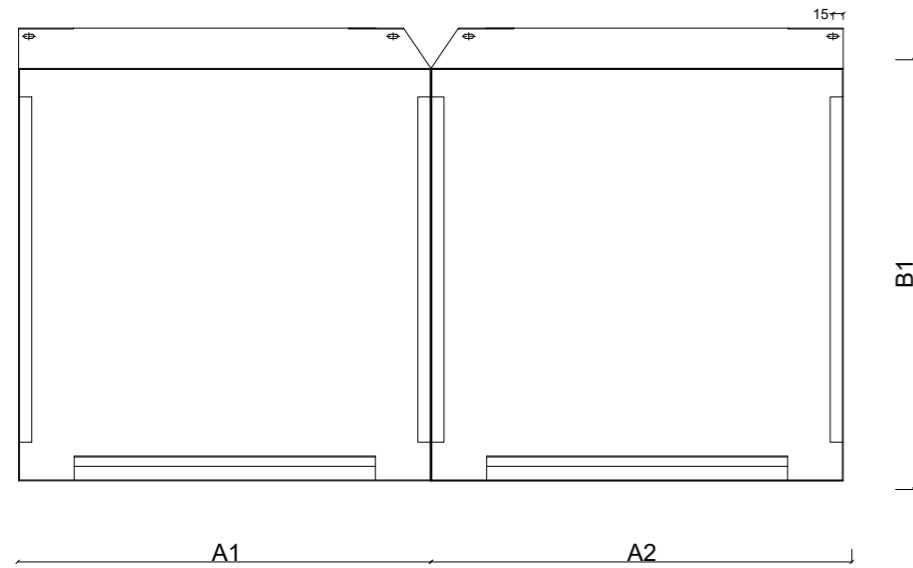
A sarok kazettás burkolat U függőleges elrendezésű szereléshez

A1max + A2max + A3max = 3000 mm, A1min = 300 mm, A2min = 300 mm
 B1min = 300 mm, B1max = 800 mm, B1min = 300 mm, B1max = 800 mm



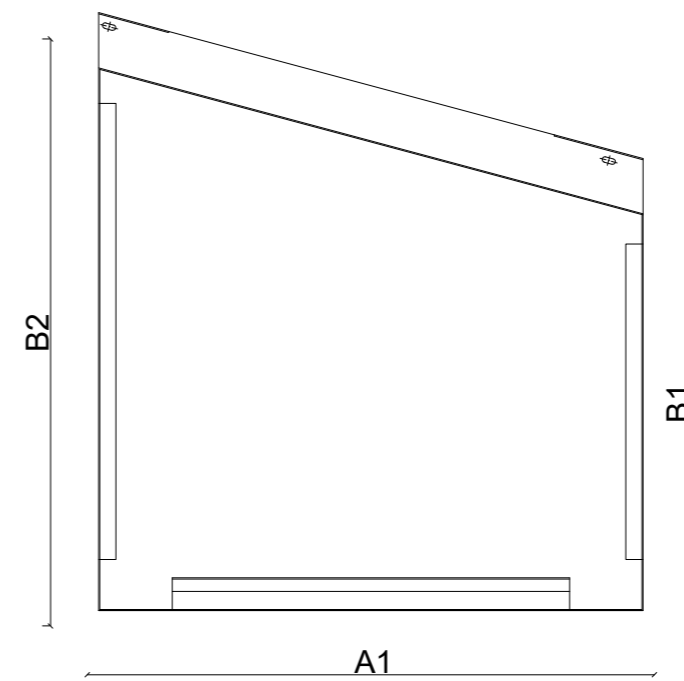
A sarok kazettás burkolat L vízszintes elrendezésű szereléshez

$A1_{max} + A2_{max} = 1000 \text{ mm}$, $A1_{min} = 300 \text{ mm}$, $A2_{min} = 300 \text{ mm}$
 $B1_{min} = 300 \text{ mm}$, $B1_{max} = 3000 \text{ mm}$



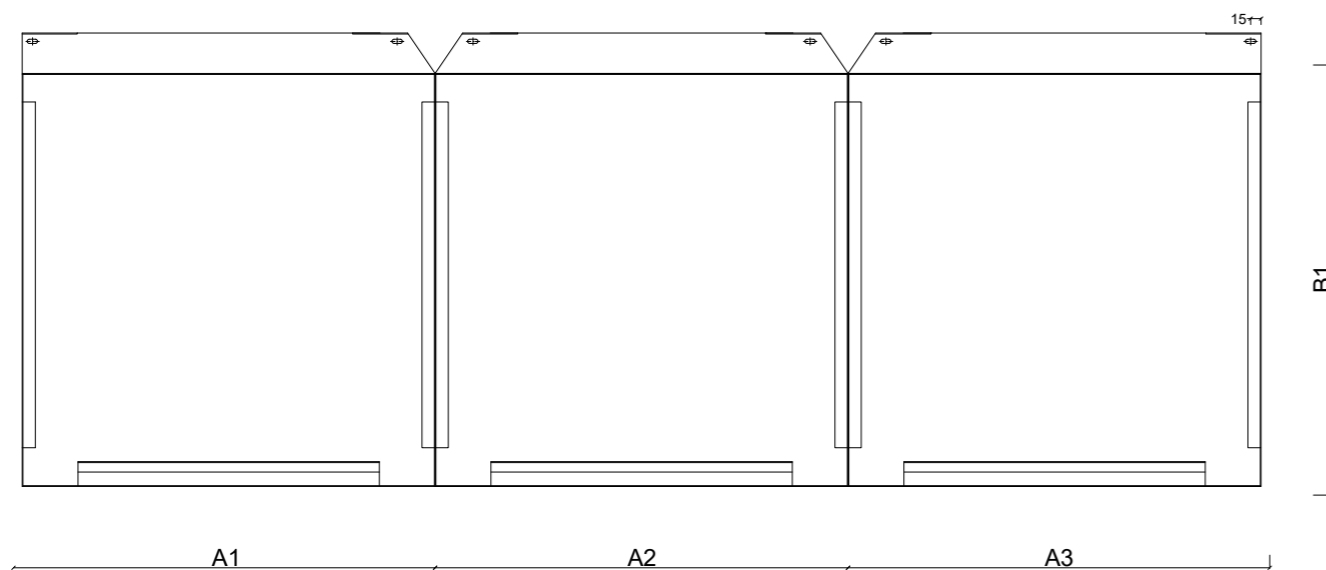
A trapéz kazettás burkolat vízszintes elrendezésű szereléshez

$A1_{max} = 3000 \text{ mm}$, $A1_{min} = 300 \text{ mm}$,
 $B1_{min}, B2_{min} = 300 \text{ mm}$, $B1_{max}, B2_{max} = 800 \text{ mm}$



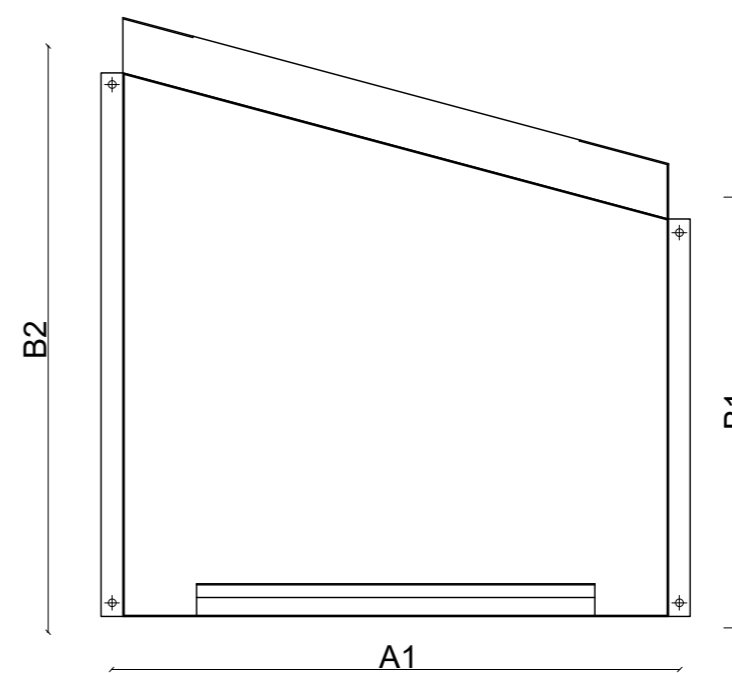
A sarok kazettás burkolat U vízszintes elrendezésű szereléshez

$A1_{max} + A2_{max} + A3_{max} = 1000 \text{ mm}$, $A1_{min} = 300 \text{ mm}$, $A2_{min} = 300 \text{ mm}$, $A3_{min} = 300 \text{ mm}$,
 $B1_{min} = 300 \text{ mm}$, $B1_{max} = 3000 \text{ mm}$

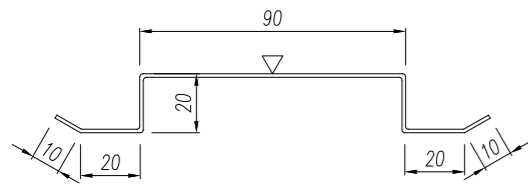


A trapéz kazettás burkolat függőleges elrendezésű szereléshez

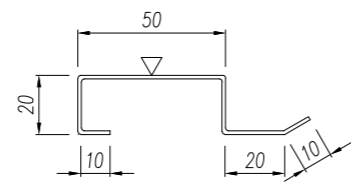
$A1_{min} = 300 \text{ mm}$, $A1_{max} = 1000 \text{ mm}$, $B1_{min}, B2_{min} = 300 \text{ mm}$,
 $B1_{max}, B2_{max} = 3000 \text{ mm}$



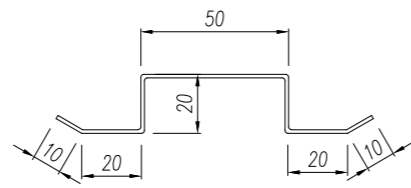
P03
Alaprofil 20/90



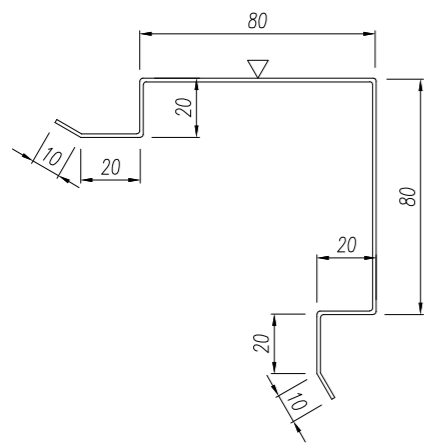
P02
Záróprofil 20/50



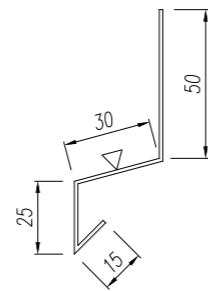
P01
Közbenső profil 20/50



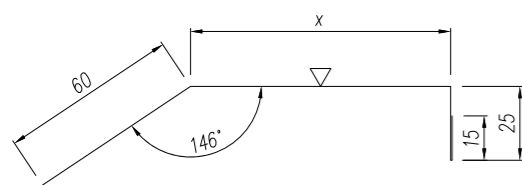
P04
Szarokprofil 20/160



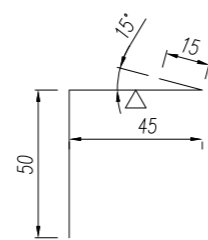
O01
Indító profil



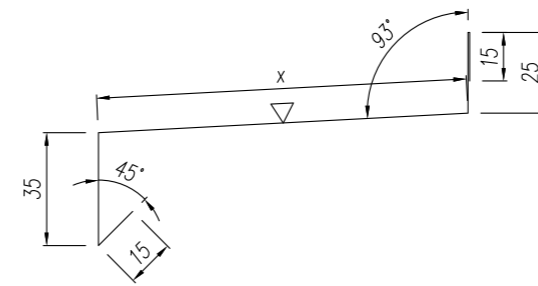
O04
Felső vízszintes ablak szegély



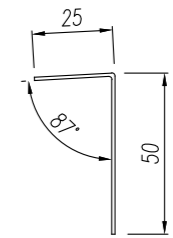
O08
Homlokzati toldó elem más elemmel való összekapcsoláshoz



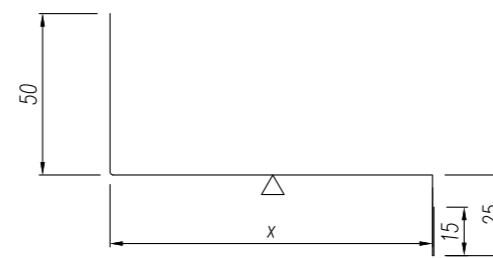
O05
Alsó vízszintes ablak szegély



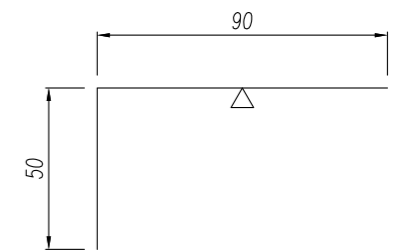
O06
Alsó vízszintes ablak szegély támasza



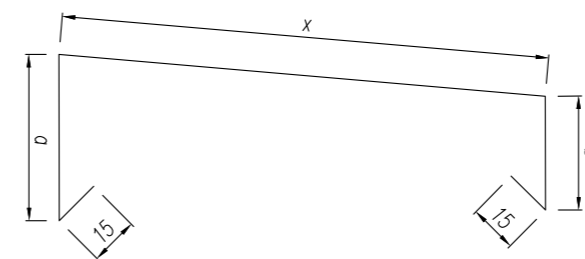
O07
Függőleges ablak szegély



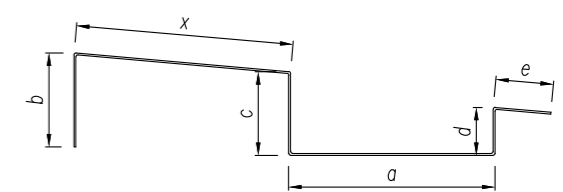
O03
Belső sarok szegély



O02
Attika szegély



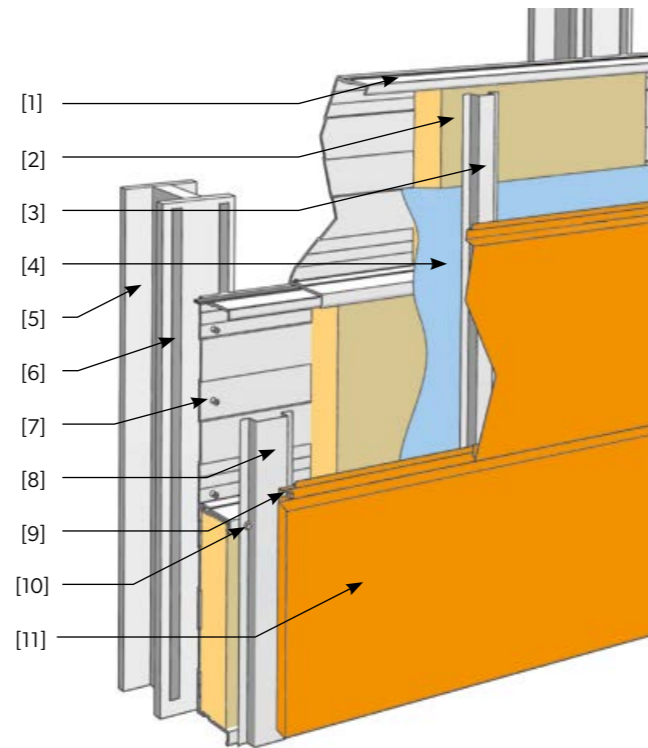
P07
Attika szegély támasza



A SKRIN kazettás homlokzatburkolat használata lehetővé teszi homlokzati felületek esztétikus és tartós kivitelezését. Alkalmazhatók az egész épületen vagy kiválasztott reprezentatív részeken, például az épület bejárati homlokzatain vagy irodai részein. Az épület egyes homlokzati részeinek kifinomult formával és lezárásokkal való megkülönböztetése gyakori megoldás a modern építészetben.

Az ilyen projekteknél a kazettás homlokzatburkolat széles színválasztéknak és a méretek rugalmasságának köszönhetően tökéletes választás. A homlokzat magas esztétikájának és funkcionalitásának fenntartása érdekében a rendszerhez sarok idomokat és egyedileg gyártott elemeket biztosítunk.

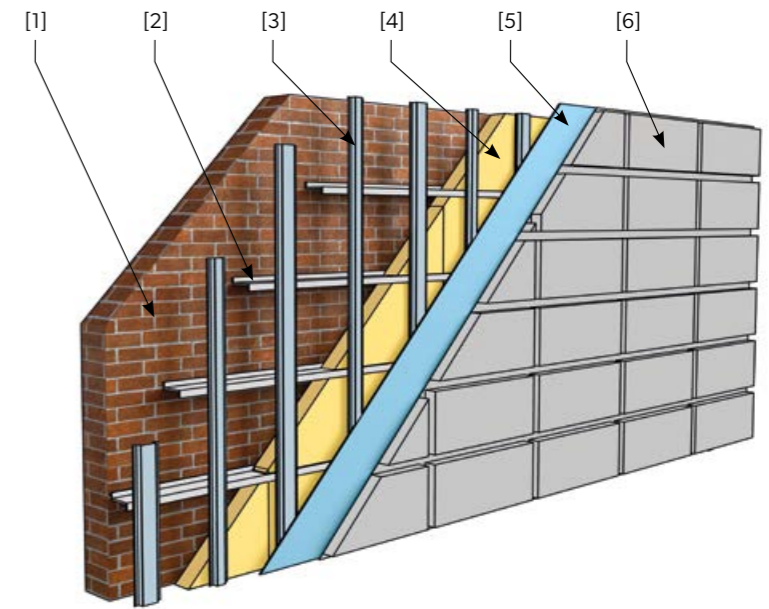
- [1] Acél falkazetta.
- [2] Ásványgyapot - hőszigetelés.
- [3] P01 közbenső profil 20/50.
- [4] Szélvédő fólia.
- [5] Támasztó oszlop.
- [6] Tömítés.
- [7] Rögzítőelem (belülről dűbel vagy csavar).
- [8] P03 alaprofil 20/90.
- [9] Önfúró csavar
- [10] Önfúró csavar
- [11] Skrin kazettás homlokzatburkolat



A SKRIN homlokzati kazetták használatával épített függőfalak előnye a gyors és egyszerű összeszerelés. Bármilyen falon felhasználhatók, mert egy konstrukcióra vannak függesztve, amely egy P03 20/90 alaprofilból készült acélrács.

A SKRIN kazettás homlokzatburkolat kazettáinak rögzítése bab alakú nyílásokon keresztül történik, lehetővé téve a feszültségek kompenzálását. Mivel az alaprofilok P03 20/90 a kazetták függőleges összekötésének alapját képezik, a kazettákkal azonos színűek és ezáltal az egységes felület hatását keltik. A további merevítéshez a P01 20/50 közbenső profilokat használjuk. A falkazetták vízszintes összekötése zár megoldáson alapul, a falkazetták megfelelően profilozott felső és alsó éleinek köszönhetően.

- [1] Falazott homlokzat.
- [2] Z profilokból készült falkötőgerenda.
- [3] Függőleges szerelési rács profilokból.
- [4] Ásványgyapot - hőszigetelés.
- [5] Szélvédő fólia.
- [6] Skrin kazettás homlokzatburkolat





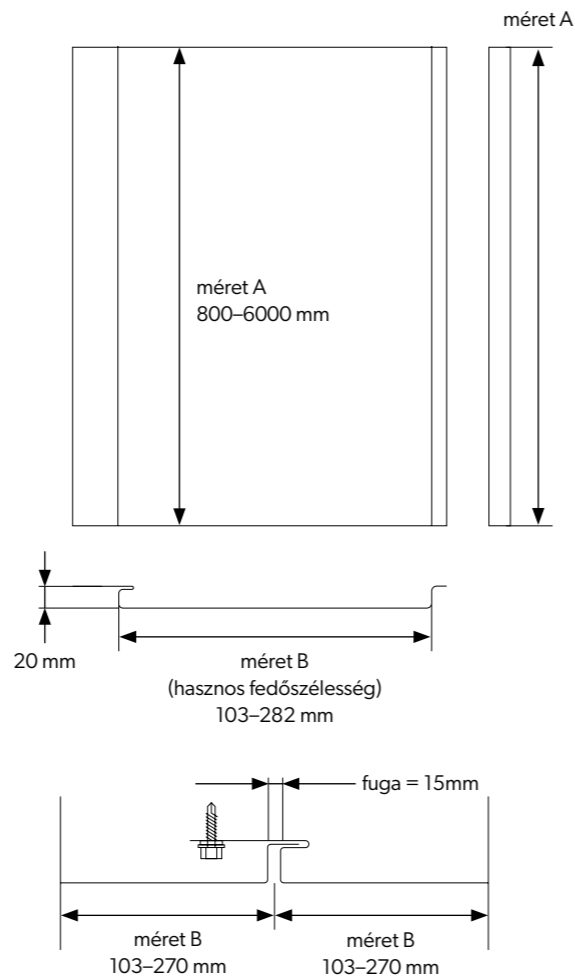
LINEA homlokzati panelek

A LINEA homlokzati panelek tökéletesen alkalmasok a homlokzaton belüli más típusú burkolatokkal való összeszereléséhez, mint például: a kazettás homlokzatburkolattal vagy az állóférces LAMBDA tetőpanelekkel, ami vonzó vizuális hatást biztosít.

A színek és bevonat textúrák széles választékával kombinálva, lehetővé teszi egyedi homlokzattervek megvalósítását. Az anyag hőtágulása miatt keletkező feszültségek kompenzációjának céljából a panel felszerelése során figyelembe kell venni a homlokzat felületének hajlását (domborulat).



A LINEA homlokzati panelek fő előnyei az egyszerű és gyors szerelés, valamint a burkolatnak a homlokzat alakjához való igazításának rugalmassága.



A LINEA homlokzati panelek kínálatunkban perforálva is kérhetők. Részleteket (forma, méret, lyukminta és egyebek) egyénileg kell egyeztetni az értékesítési osztállyal.
További információért lásd a 168. oldalt



Lehetőség van nem szabványos LINEA panelek gyártására. A részleteket egyeztetni kell az értékesítési osztállyal.

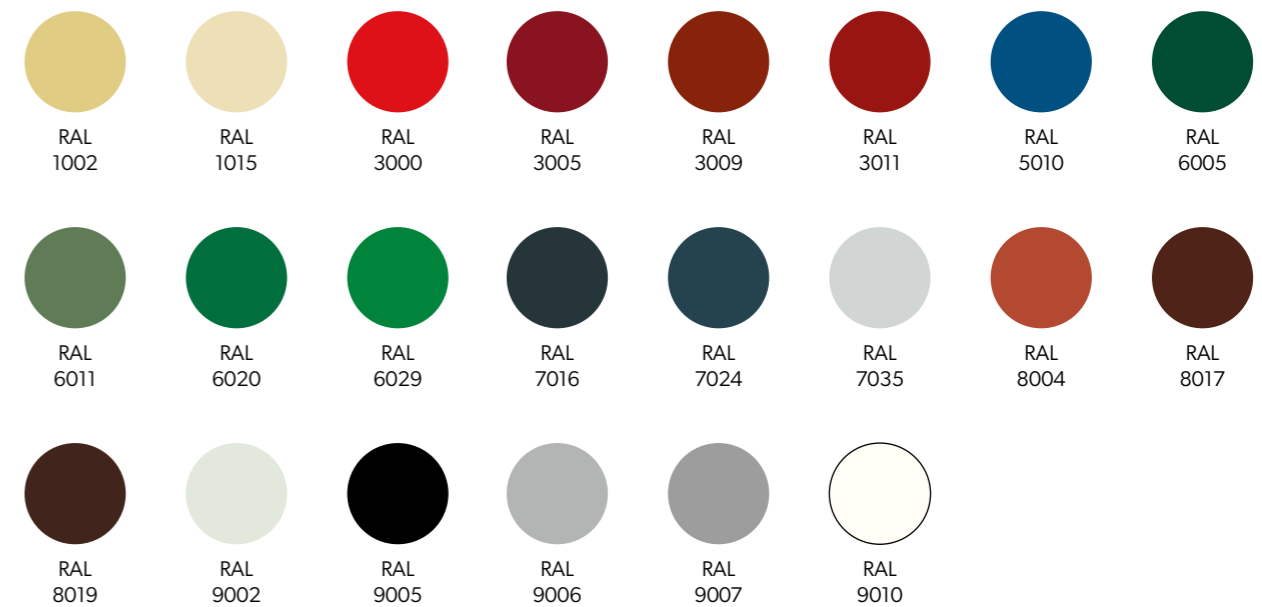
A homlokzati panelek szabványos méreteinek tartománya [mm]

Panelek fuga nélkül				
Termékkód	Hasznos fedőszélesség	Panel eleje	Lemezvastagság	Hasznos hosszúság
PS 282.417	282	282	0,7-1,0	800-6000
PS 177.312	177	177		
PS 115.250	115	115		

A homlokzati panelek szabványos méreteinek tartománya [mm]

Panelek fuga 15 mm				
Termékkód	Hasznos fedőszélesség	Panel eleje	Lemezvastagság	Hasznos hosszúság
PSF 270.417.15	270	255	0,7-1,0	800-6000
PSF 165.312.15	165	150		
PSF 103.250.15	103	88		

Színek



A nyomtatási technológia nem teszi lehetővé a pontos színmegjelenítést, ezért a bemutatott színek tájékoztató jellegűek és eltérhetnek a valóságtól.



Ezen kívül egyedi megrendelésre nem szabványos színek és bevonatok is kaphatók, amelyeket a bemutatott paletta nem tartalmaz.



14.

Acélipari Szolgáltatóközpont

164. Acélipari Szolgáltatóközpont

165. Az ajánlatunk

166. Vágási és áttekerelési szolgáltatások

167. Védelem és csomagolás

168. Lemez perforáció

Acélipari Szolgáltatóközpont

Az Acélszolgáltatói Központot(SCS) azoknak az ügyfeleknek hoztuk létre, akik meghatározott tulajdonságokkal és feldolgozási szinttel rendelkező anyagokat keresnek. Az acélminőségek és bevonatok széles választékának állandó elérhetőségét biztosítjuk, valamint az egyedi megrendelések lehetőségét bármilyen paraméter mellett. A feldolgozás magában foglalja az áttekeresést, a hosszanti és keresztirányú vágást, valamint védőfóliával való biztosítását az egyéni igényeknek megfelelően.

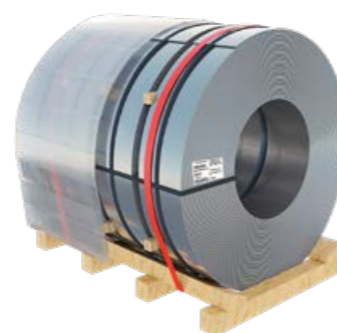
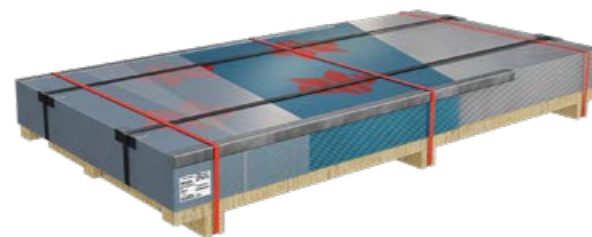
A megbízók által biztosított anyagok feldolgozásával is foglalkozunk, és a gyártási folyamatok magas minősége lehetővé teszi azoknak optimális felhasználását.



Védelem és csomagolás

A feldolgozott anyagot szakszerűen védjük és tároljuk. A hosszában hasított tekercseket a raklapon álló helyzetben tároljuk acél pántokkal összekötve, vagy zsugorfóliával.

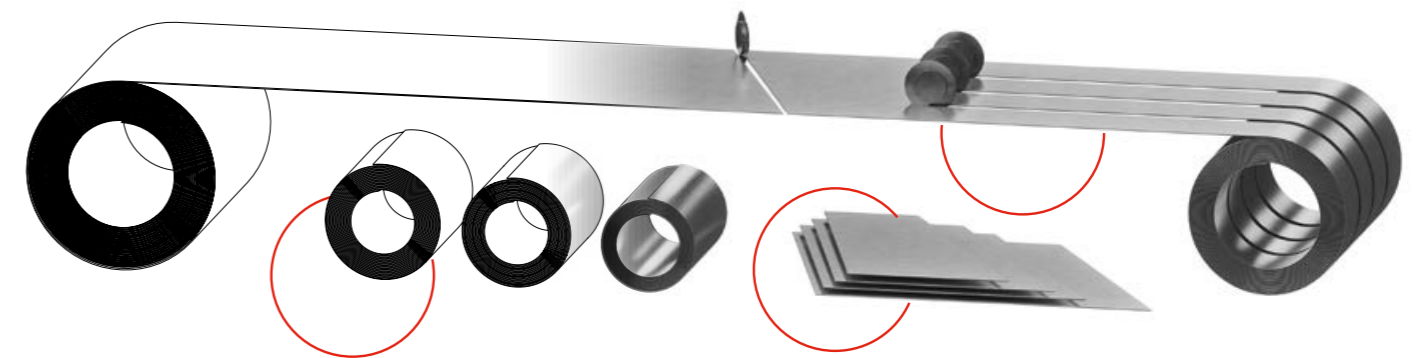
A táblás síklemezek esetében a válogatás és a csomagolás az egyedi igényekhez igazodik a beérkezett megrendelésnek megfelelően.



Az ajánlatunk

HOSSZANTI VÁGÁS

A termékek széles skálájának gyártásához használt alacsony és magasan feldolgozott acélananyagokat szállítunk. Vágó- és hasítósorokkal rendelkezünk lemezek és tekercsek számára. Lehetőséget biztosítunk az anyag bevonására kondenzációgátló bevonattal vagy védőfóliával, egyedileg meghatározott paraméterekkel és tulajdonságokkal.






TEKERCESELÉS

Tekercselési szolgáltatásokat nyújtunk akár 25 t súlyú tekercsek esetében is. Gyors átcserélési folyamatot és alacsony súly eltérést biztosítunk. A tekercseket kondenzációgátló bevonattal vagy védőfóliával boríthatjuk be. A feldolgozott anyagot szakszerűen védjük és csomagoljuk.

KERESZTVÁGÁS

Kínálunk keresztvágást lapokra és különböző formákra, valamint ferde vágást trapéz és rombusz alakú formátumokra. Kínálatunk kiterjed a méretek és formák széles skálájára, a megnövelt síkosságú vágásra (az egyedileg elfogadott EN-szabványok szerint), valamint az anyag védelmére és csomagolására.

Lemezek ferde vágása: akár 35 fokos szögben.

ANYAGTÍPUSOK				
		Tekercs [mm]	Szalagok [mm]	Táblák [mm]
Melegen hengerelt lemezek	Lemezvastagság	1,5 - 4	1,5 - 4	1,5 - 4
	Szélesség	400 - 1650	30 - 1650	200 - 1650
	Hosszaság	N/A	N/A	220 - 6000
Hidegen hengerelt lemezek (bevonat, bevonat nélküli)	Lemezvastagság	0,4 - 3	0,4 - 3	0,4 - 3
	Szélesség	400 - 1650	30 - 1650	200 - 1650
	Hosszaság	N/A	N/A	220 - 6000
Tűzhorganyzott lemezek	Lemezvastagság	0,4 - 4	0,4 - 4	0,4 - 4
	Szélesség	400 - 1650	30 - 1650	200 - 1650
	Hosszaság	N/A	N/A	220 - 6000
Tűzhorganyzott lemezek	Lemezvastagság	0,4 - 3	0,4 - 3	0,4 - 3
	Szélesség	400 - 1650	30 - 1650	200 - 1650
	Hosszaság	N/A	N/A	220 - 6000
AUTOMOTIVE Lemezek	Lemezvastagság	0,4 - 4	0,4 - 4	0,4 - 4
	Szélesség	400 - 1650	30 - 1650	200 - 1650
	Hosszaság	N/A	N/A	220 - 6000



Más táblaméretek lemezformátumok és egyéb vastagságok megrendelésre kaphatók.



A síklemezek perforálását is vállaljuk. Részleteket (forma, méret, lyukminta és egyebek) egyénileg kell egyeztetni az értékesítési osztállyal. **További információért lásd a 168. oldalt**

Vágási és áttekercselési szolgáltatások

Tekercselés

Vágás előtt a lemezt fel lehet védőfóliázni vagy páramentesítő bevonattal ellátni.

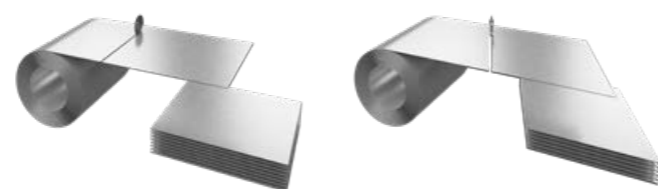
Parametry wejściowe	
A tekercsek maximális súlya	25 t
A szalag maximális szélessége	1650 mm
Lemezvastagság	0,4–4,0 mm



Keresztvágás /trapéz /rombusz

Keresztirányú vágás vagy táblásítás egyedi igények szerint.

Műszaki paraméterek*	
Lemezvastagság	0,4–4,0 mm
Minimális formátumméret	200×220 mm
Maximális táblahossz	1650×6000 mm
Alak	Trapéz/rombusz 35° +/- 1°
Mérettűrések	+/- 0,2 mm / 1 m
A lemez sikkíkvése	az EN szabványok szerint vagy egyedi megállapodás alapján



Példák táblákformákra



Hosszanti vágás

Hosszirányú vágás, szalagokra hasítás egyedi igények szerint.

Műszaki paraméterek*	
Lemezvastagság	0,4–4,0 mm
Kezdő szélesség	400–1650 mm
A tekercsek maximális súlya	25 t
Vágási szélességtartomány	30–1650 mm
A vágott szalag szélességének tűrési tartománya	+/- 0,2 mm
A vágott szalag belső átmérője	508–610 mm



* A bemutatott adatok a BP2 kínálatból származó alapanyagra vonatkoznak. A megbízók által biztosított anyag paramétereinek egyeztetéséhez konzultálnia kell az értékesítési osztállyal. A tekercs áttekercselésénél és hosszirányú hasításánál a következő szabványok szerinti kohászati tűrések érvényesek:

- méret- és alakműrés: EN 10143,
- fémbevonatok és felületminőség: EN 10326, EN 10327,
- szerves bevonatok és felületminőség: EN 10169.

Biztonsági fóliák

Biztonsági fóliák (bevont lemezek)

A lemezek védelme érdekében az ügyfél kérésére védőfóliával látjuk el. Nálunk alap, hogy olyan fóliát használunk, melynek ragasztó rétegének összetétele az adott lemezbevonathoz passzol a vizsgálatoknak megfelelően: a ragasztóréteg és a fólia típusát és vastagságát úgy határoztuk meg, hogy maximálisan megfelelő tapadása legyen, és hogy nem károsítsa a bevonatot az eltávolításkor. Különböző paraméterekkel rendelkező fóliákat kínálunk, amelyeket egyedileg lehet kiválasztani, figyelembe véve:



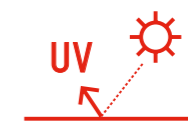
Ragasztó

- akril, vízbázisú - ökológiai, vízzel lemosható,
- akril, oldószer alapú - nem oldódik vízben, matt bevonatokhoz használjuk
- gumi, oldószer alapú - nem oldódik vízben, poliészter bevonatokhoz használjuk.



Fényáteresztő képesség

- fedő és átlátszó fóliák.



UV sugaraknak ellenáll

- 1 hónaptól 12 hónapig.



Pára kondenzációja

- páramentesítő bevonat.

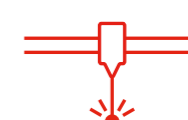


A fólia vastagsága

- 35–100µm.

Fólia típusa

- MATT/FÉNYES



Alkalmazás

- univerzális fóliák, a bevonat típusához és speciális alkalmazásokhoz, például lézervágáshoz (Fiber).

VCI fólia LDPE inhibitorral

A sík lemezek LDPE-gátlóval ellátott VCI-fóliával védhetők. Ez egy korróziógátló fólia, amely a szállítás és tárolás során korrózióknak vagy nedvességnek kitett anyagok védelmére szolgál. A fólia tartóssága:

- antisztatikus tulajdonságok: 9 hónap
- VCI-gátló: 12 hónap, feltéve, hogy a tárolási feltételeket betartják.







Lemez perforáció

A perforált lemezeket széles körben használják a kívánt stílus hatás eléréséhez a külső és belső építészetben. A fémlemez perforáció tökéletes a szellőző függönyfalrendszerekhez, vagy a homlokzat belülről történő megvilágításához. A perforált lemezeket bútorok vagy háztartási készülékek elemeként is használják. A perforáció a gyártói és ipari létesítményeken hangszigetelést és hangnyelést is biztosít.

Az állandó kínálatunkból fémes és szerves bevonatú lemezek perforálását kínáljuk. *


A perforált lemezeket átprofilozhatjuk burkolatok és szerkezeti elemek elkészítéséhez, mint például: trapéz- és hullámlemez, falkazetták, A SKRIN kazettás homlokzatburkolat valamint LINEA homlokzati panelek.

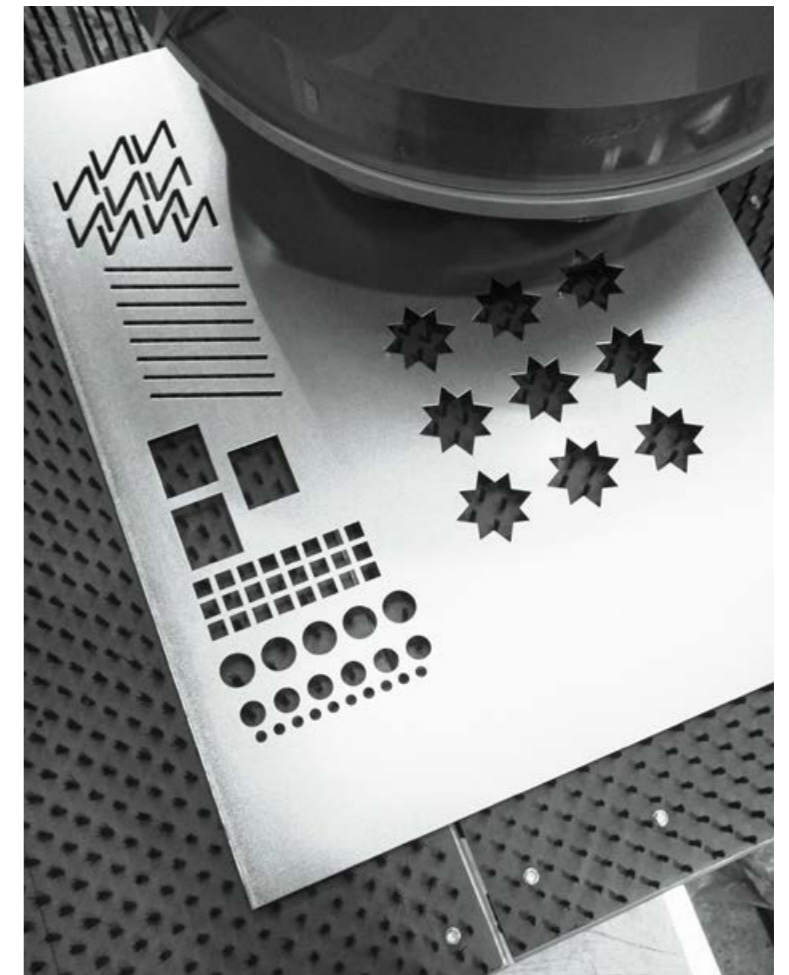
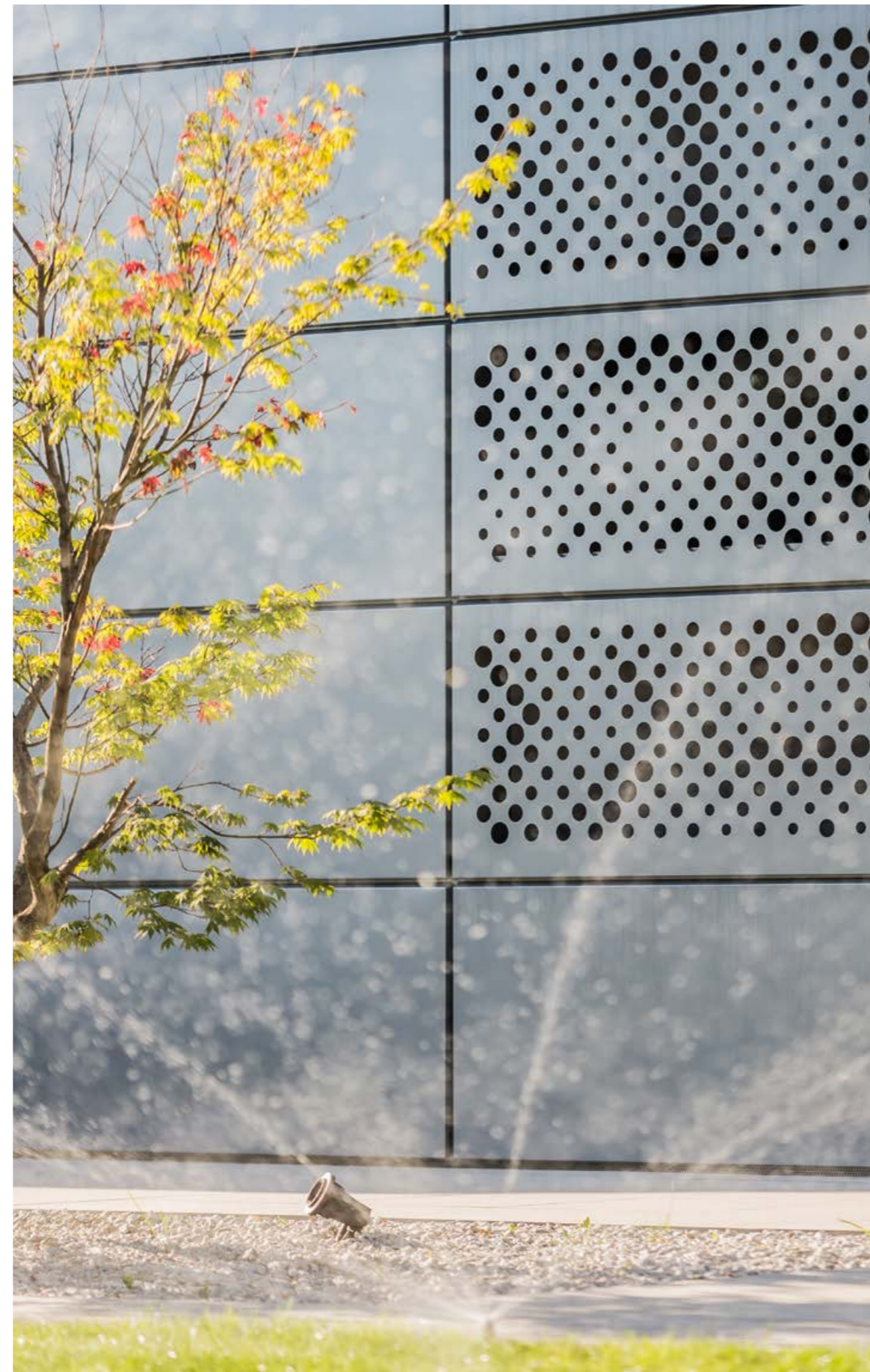
A perforációkat sokféle méretben és formában készítjük :

-  — kerek,
-  — ovális (ún. babos),
-  — négyszögletes,
-  — hatszögletű,
-  — csillag,
-  — Szabálytalan.

Műszaki paraméterek

A szalag maximális szélessége	1500 mm
A lemez vastagsága	0,4-2,0 mm

 * Ezen kívül a megrendelő által biztosított anyagok perforálására is van mód. A részletekről az értékesítési osztály tud információt adni.





15.

Műszaki információk

172. ALUZINC és ZINC bevonatok

173. Bevont lemezek

174. A bevonatok leírása

176. A bevonatok tulajdonságai

177. A bevonatok leírása

178. Páramentesítő réteg

180. Színek

ALUZINC és ZINC bevonatok

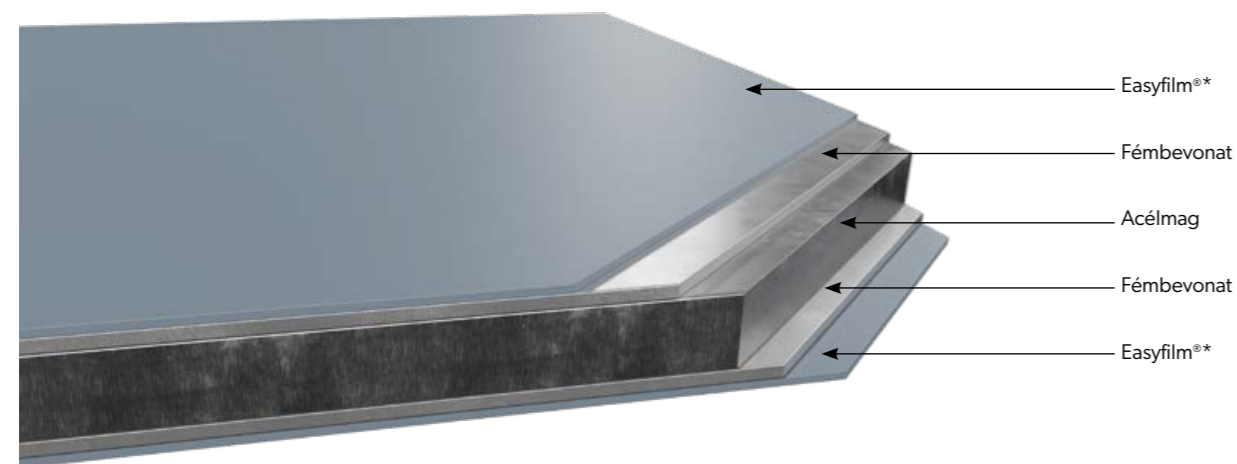
ZINC [ZN]

A lemezek folytatódó eljárásban mindkét oldalukon tűzihorganyzottak, ami biztosítja az acélmag korróziómentességét. Sima és egyenletes felület jellemzi őket, amely megfelel a legmagasabb esztétikai követelményeknek.

ALUZINC [AZ]

Alumínium-cink ötvözetrel a tűzihorganyzáshoz hasonló eljárásban mindkét oldalán bevonat acéllemez. E bevonatnak köszönhetően a lemezek megfelelnek a levegőn, ill. nedves környezetben fellépő korrózióval szembeni ellenállóképességre vonatkozó legszigorúbb követelményeknek is. Ezen túlmenően Easy Film védőréteggel is el van látva, amely védi az éleket a lemeztekersekben és javítja a felületek megjelenését. Az ilyen típusú fémlamezek garanciális ideje 25 év.

A lemez keresztmetszete



* Aluzinc.

Bevont lemezek

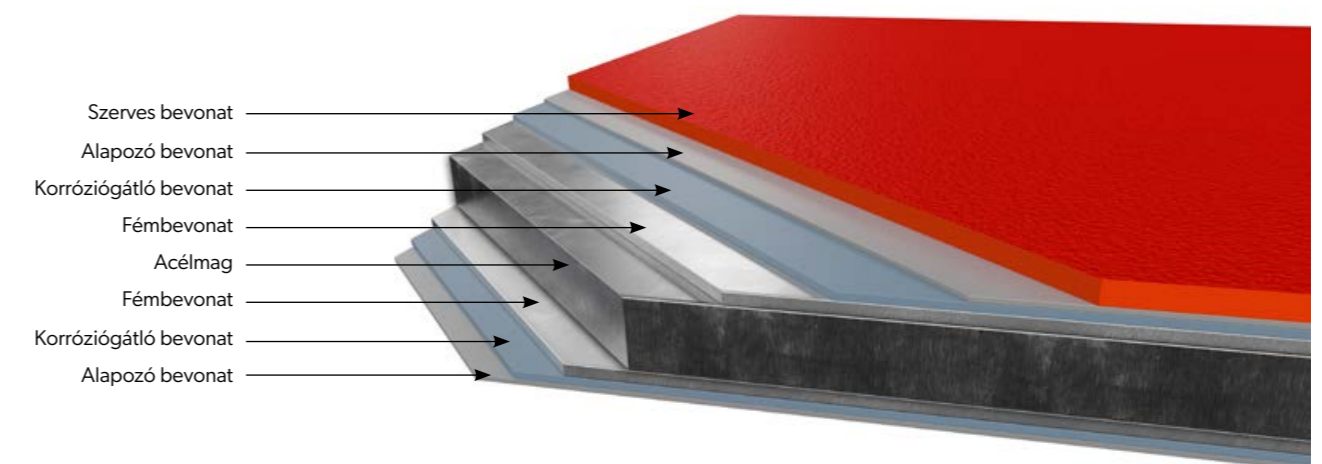
BEVONT LEMEZEK [HC, UTK, ICep, INT, RAL]

A bevont lemezeket tűzihorganyzott vagy a célnak megfelelő ötvözetrel (cink, cink- magnézium, cink -alumínium) bevont alapanyagból gyártják. Ezt az anyagot az előzetes kezelés során megtisztítják és passzíválási folyamatoknak vetik alá, majd a sok rendelkezésre álló bevonat egyikével többrétegben látják el. Ez kiváló védelmet nyújt az alaprétegnek és az acélmagnak az időjárási viszonyokkal szemben. A bevonatok vastagsága, színe és felületi textúrája változhat. A garanciális időtartamuk elérheti az 55 évet.



A részletes garanciális feltételeket a garanciajegy tartalmazza. A MODULAR SERIES moduláris tetőcserepek és a COMPACT SERIES kompakt tetőcserepek esetében a garancia a weboldalon történő regisztrációt követően válik érvényessé www.warranty.bp2.eu.

Bevont lemez rétegrétegei



A bevonatok leírása

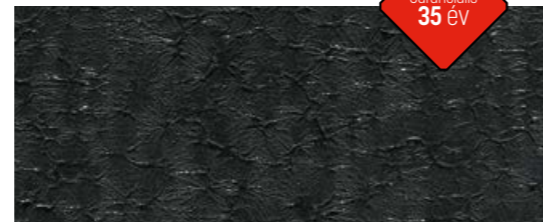
HERCULIT [HC]



Európa legjobb kohói számára piacvezető lakkokat gyártó üzemmel együtt kidolgozott bevonat. A korábbi bevonatok hosszan tartó megfigyelése és ügyfeleink, főként a tetőfedők, igényeinek felismerése eredményeképpen egy olyan terméket hoztunk létre, mely számos tulajdonságot ötvöz magában. A HERCULIT egy 35 µm vastagságú poliuretánokkal keményített poliészter, mely rendkívül ellenálló a különféle mechanikai sérülésekkel szemben.

A HERCULIT 40 éves garancia és bevonat színének és struktúrájának megismételhetősége jellemzi. Az IZI és a ZET termékeinkre a garanciális idő - 55 év.

ICE COVER ZM [ICep]



Vastag (35 µm) szerves bevonat érdekes kristályos textúrával, vastagon felhordott festékhez hasonlít. A mag cink és magnézium ötvözetével bevont acélból készül, ami fokozott védelmet biztosít a korrózió ellen. Ennek eredményeként jelentősen megnöveszik a fehér és a vörös korrózióval szembeni ellenállás az RC3 környezetben.

Garanciális időszak: 35 év.



A részletes garanciális feltételeket a garanciajegy tartalmazza. A MODULAR SERIES moduláris tetőcserepek és a COMPACT SERIES kompakt tetőcserepek esetében a garancia a weboldalon történő regisztrációt követően válik érvényessé www.warranty.bp2.eu.

SP35 Multilayer [SP35/MULTI]



40 mikron vastagságú poliészter lakk Z275 cink vagy ZM120 cink-magnézium réteggel, jellegzetes fát imitáló kinézettel és megfelelő korrózió és UV sugárzás elleni védelemmel. Egy ilyen kombináció lehetővé teszi a kültéri felhasználását, különösen ott, ahol az időjárási viszonyokkal szembeni nagy időjárásállóság és a magas esztétika szükségeltetik.

POLIESTER Interior [INT]



Acéllemez 15 µm poliészter réteggel bevonva, sima és fényes felülettel. A szerves bevonat kis vastagsága miatt elsősorban beltéri alkalmazásokhoz és ipari létesítményekhez készült, amelyek nincsenek közvetlenül kitéve az időjárás hatásainak.

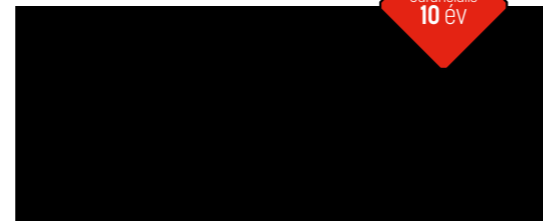
ULTIMAT [UTK]



A 35 µm vastagságú bevonat erősen ellenáll a korrózióknak és az UV sugárzásnak (RC4 / RUV4). A természet ihlette ULTIMAT felület szemcsés szerkezetű, króm- és nehézfémmentes és ökológiai terméként újrahasznosítható is. A rugalmas ULTIMAT bevonattal bevont fémlemez rendkívül alacsony hőmérsékleten profilozható.

Garanciális időszak: 20 év.
Garanciális időszak MODULAR SERIES: 30 év.
A COMPACT SERIES ULTIMAT [UTK] bevonattal, INGURI ereszcsonal rendszerrel együtt megvásárolt termékekre a garancia időtartama 30 évre nyúlik ki.

POLIESTER Standard [RAL]



Az alap szerves bevonat 25 µm vastag. A felület egységes, sima-fényes vagy fémes. Széles körben felhasználható anyag. Igen gazdag, univerzális RAL színskála szerinti színválasztékban kapható.

Garanciális időszak: 10 év

CHALKBOARD [C]



A különféle nedvességgel törölhető tábla előállítására szánt bevonatot horganyzott alapon állítják elő, és Chalkboard típusú lakkal vonják be, amely lehetővé teszi, hogy krétával lehet rá írni. Kiegészítő fóliavédelemmel van ellátva.

MARKERBOARD [M]



A különféle típusú száraz törlésű tábla gyártására szánt bevonatot horganyzott alapon állítják elő, és speciális Markerboard lakkal vonják be. 80-90 GU fényű és 2H keménységű felület. Védőfóliával védett.

A bevonatok tulajdonságai

Az alábbi összesítés tájékoztató jellegű.

Kód	Vastagság Bevonatok	Korrózióállóság	Az UV sugárzás ellenállóképessége	Garanciális időszak (év)
HORGANYZOTT [ZN]	200 g/m ² 275 g/m ²	RC2	nem alkalmazható	nem alkalmazható
Aluzinc [AZ 150]	150 g/m ²	RC2	nem alkalmazható	nem alkalmazható
POLIESTER Interior [INT]	15 µm	RA2	nem alkalmazható	nem alkalmazható
POLIESTER Standard [RAL]	25 µm	RC3	RUV2	10
ULTIMAT 35 Standard [UTK]	35 µm	RC4	RUV4	20, 30**
Aluzinc [AZ 185]	185 g/m ²	RC3	nem alkalmazható	25
ICE COVER ZM [ICep]	35 µm	RC3	RUV4	35
HERCULIT [HC]	35 µm	RC4	RUV4	40 [IZI, ZET - 55*]

* Az IZI és ZET moduláris csereplemezekre vonatkozik

**A MODULAR SERIES és COMPACT SERIES ULTIMAT [UTK] bevonatokban, INGURI ereszcsonna rendszerrel együtt megvásárolt termékeinkre vonatkozik.



A részletes garanciális feltételeket a garanciajegy tartalmazza. A MODULAR SERIES moduláris tetőcserepek és a COMPACT SERIES kompakt tetőcserepek esetében a garancia a weboldalon történő regisztrációt követően válik érvényessé www.warranty.bp2.eu.

A bevonatok leírása

Az alábbi összesítés tájékoztató jellegű.

Kód	ZN	AZ 150	INT	RAL	AZ 185	UTK	HC	ICep
Vastagság Bevonatok	200/275 g/m ²	150 g/m ²	15 µm	25 µm	185g/m ²	35 µm	35 µm	35 µm
MODULAR SERIES	□	□	□	□	□	■	■	□
COMPACT SERIES	□	□	□	■	□	■	■	■
CLASSIC SERIES	□	□	□	■	□	■	■	■
LAMBDA 2.0	□	■	□	■	■	■	■	■
Trapézlemezek T7 - T18 / T18 ECO	■	■	■	■	■	■	■	■
Trapézlemezek T35 - T55	■	■	■	■	■	■	■	■
Trapézlemezek T60	■	■	■	■	■	□	□	□
Trapézlemezek T80 - T200	□	□	■	□	□	□	□	□



A profilok más bevonatokban történő gyártáslehetőségeit külön kell egyeztetni az értékesítési osztállyal.

Anti-condensation coating

DRIPSTOP Páramentesítő réteg

A pára lecsapódás jelensége a szigetetlen acél tetőfedésen fellépő jelenség. Ez a jelenség többféle problémát okozhatja, így pl. korrózió léphet fel, a tetőtérbe nedvesség kerülhet és az alatta tárolt anyagok károsodhatnak. A BLACHPROFIL 2 egyszerű és gazdaságos, de hatékony megoldást kínál a pára lecsapódás problémájának megoldására, a DRIPSTOP páramentesítő bevonat alkalmazását. Ez a lemez alsó oldalára ragasztott öntapadó membrán (filc). A technológia alapvető előnyei:

- a pára lecsapódásával keletkező nedvesség elnyelése,
- kiegészítő védelem a korrózió ellen (különösen az aktív kémiai környezetű épületekben, pl. istállóknál),
- a standard szigeteléseknél és párazáróknál nagyobb teherbíróképesség, nem bomlik le, tépésálló,
- egyszerű eszközökkel könnyen tisztítható (locsolótömlő vagy magasnyomású mosó),
- a fedés hangszigetelési tulajdonságait javítja,
- nem éghető, baktérium ellenálló. A páramentesítő bevonat a síklemezre még profilozása előtt kerül fel. Ez ideális tapadást biztosít a kész termék teljes felületén.

Alkalmazás

A DRIPSTOP páramentesítő bevonat mindenfajta fém tetőfedésű épület esetében alkalmazható. Többek között megemlíthetők a lakó és az ipari épületek, a sportlétesítmények, a gazdasági épületek és mindenféle nyitott tárolók. A DRIPSTOP bevonatú lemezekből igény szerint a kínálatunkban szereplő bármilyen csereplémez vagy trapézlemez profil készíthetünk. A tetőlecekre szerelt tetőpanelek esetén SOUNDCONTROL bevonat alkalmazását ajánljuk.

Szerelési útmutatók

A szerelés során a DRIPSTOP páramentesítő bevonatot feltétlenül el kell távolítani azokról a helyekről, melyek nem biztosítják a pára levegő elvezetését. Ez elsősorban a következőkre vonatkozik:

1. közvetlenül a fal feletti és az épületen kívüli fedésrészekre ;
2. A lemezek átfedési helyeire – abban az esetben, ha a tetőfedés több, hosszában toldott lemezből áll.

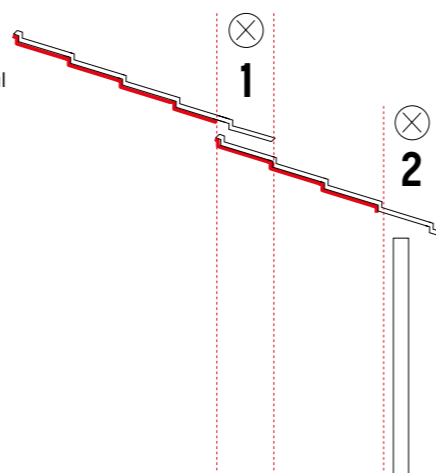
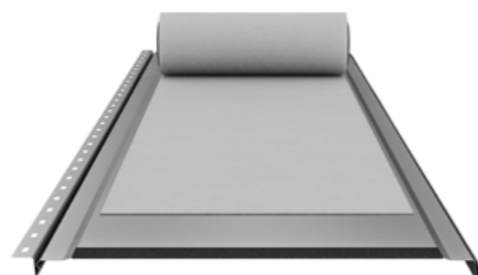


SOUNDCONTROL hangelnyelő bevonat

A SOUNDCONTROL hangelnyelő bevonat acélból készült tető és homlokzati lemezekre való alkalmazása hatékonyan növeli a lemez hangszigetelő képességét. Ennek eredményeként csökken a csapadék okozta zaj és a hangok terjedése az épületen belül. A SOUNDCONTROL bevonattal ellátott tetőfedések különféle típusú épületek, például üzemcsarnokok, sportcsarnokok, mezőgazdasági létesítmények és lakóépületek esetében alkalmazzák, amelyek külső méretüknél vagy rendeltetésük miatt fogva kiemelkedő akusztikai tulajdonságokat igényelnek. A SOUNDCONTROL bevonat rendkívül magas nedvszívóképességének köszönhetően páramentesítő membránként is működik. A szerelési utasítások és a létesítmény szellőztetési követelményei megegyeznek az alábbiakban ismertetett DRIPSTOP páramentesítő bevonatával.

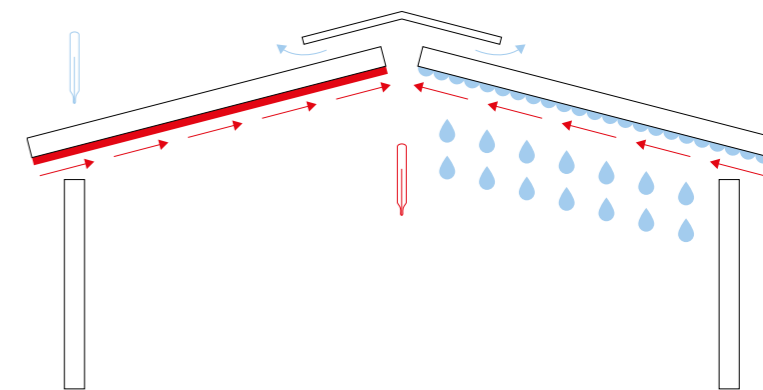


Mostantól a SOUNDCONTROL bevonat szekcionált alkalmazása a LAMBDA 2.0 termékhez is elérhető.



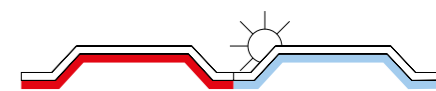
Tulajdonságok

A páralecsapódás akkor keletkezik, amikor a légtér állapota eléri a harmatpontot – azt a hőmérsékletet és páratartalmat, amikor a levegő nedvességtartalma elkezd lecsapódni. Erre általában napnyugta idején kerül sor. Éjjel a lecsapódott pára lecsöpög a szigetetlen fedésről. A páramentesítő bevonat egy speciális kamrákkal kialakított membrán, amely egyrészt a nedvességet magában tartva megakadályozza a lecsapódást, másrészt szigeteli a tetőfedést a vízzel való közvetlen érintkezéstől. A nap folyamán a nedvesség elpárolog a bevonatból vissza a légkörbe.

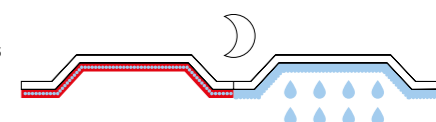


Az épületek esetében a páralecsapódás jelenségét súlyosbíthatják a hőmérsékleti különbségek - az épület belseje meleg marad, míg a külső hőmérséklet gyorsan csökken. Az acél tetőfedő anyagok hővezető tulajdonságai okozzák a meleg helyiségből távozó pára erős páralecsapódását a tető belső oldalán. A DRIPSTOP a páralecsapódási folyamat megállításával garantálja a tetőfedés és az alatta lévő anyagok hatékony védelmét. A DRIPSTOP membrán megfelelő működésének feltétele az épület megfelelő szellőzése. Mivel a nedves levegő könnyebb, mint a száraz, összegyűlik a tető alatt. Ahhoz, hogy a páramentesítő bevonat napközben is ki tudja párologtatni a nedvességet, elengedhetetlen a pára levegő megfelelő kivezetése. Ezt a tényezőt figyelembe kell venni a tető tervezésekor. Az épület tetőjének szellőztetésének egyik megoldása a DIN 4108-3 szabvány általi ajánlások betartása.

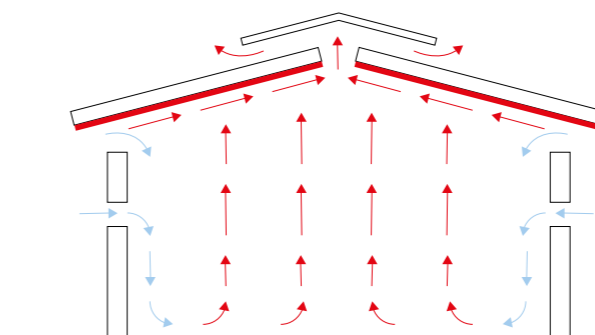
Este
A harmatponton áthaladva a pára lecsapódik a tetőfedő anyag belső oldalán.



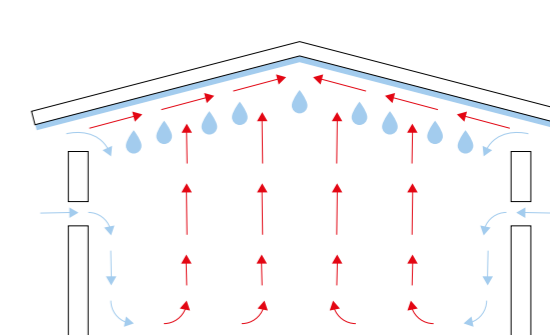
Éjszaka
A DRIPSTOP bevonat elnyeli és visszatartja a páralecsapódást. Ez megakadályozza a víz csöpögését, mint egy nyitott fedés esetén.



Napközben
páramentesítő bevonat elpárologtatja a magába szedett nedvességet.



Megfelelő szellőzés
A kémény lehetővé teszi a nedves levegő távozását.



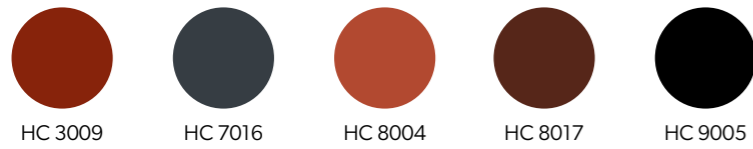
Helytelen szellőzés
A nedves levegő nem távozik.




FIGYELEM! A felragasztás fix jellegű. A DRIPSTOP® anyagot nem lehet eltávolítani és újra felragasztani. A DRIPSTOP® anyagot gazdasági épületek tetőfedéseire alkalmazva ajánlott évente legalább egyszer gombaölő szerrel lemosni. A kivitelezés során meg kell szüntetni a kapilláris visszaáramlás lehetőségét. Ezért kézzel el kell távolítani a DRIPSTOP® bevonatot a tetőeresz és a tetőgerinc övezetében (min 10 cm sávban). Az páramentesítő bevonattal rendelkező tetőlemeznek szorosan illeszkedniük kell a szerkezet támaszaira és keretére. Ezért ezeket a profilról függetlenül minden alsó hullámban a támasztékokhoz rögzíteni kell.

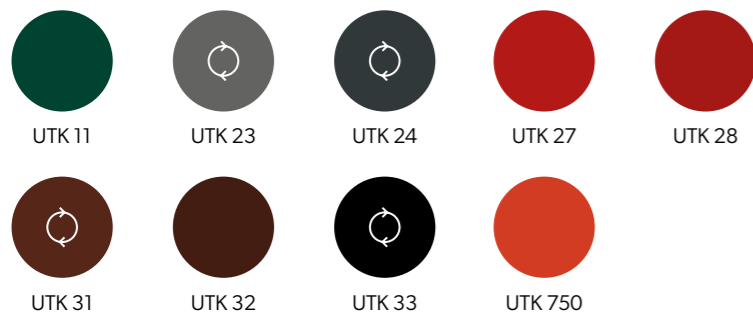
Színek


HERCULIT [HC]



 A HERCULIT bevonattal készült MODULAR SERIES ÉS COMPACT SERIES termékeinkre színárnyalat garanciát vállalunk.


ULTIMAT [UTK]




 Az ULTIMAT bevonattal gyártott MODULAR SERIES termékcsalád színeir színárnyalat garanciát vállalunk.

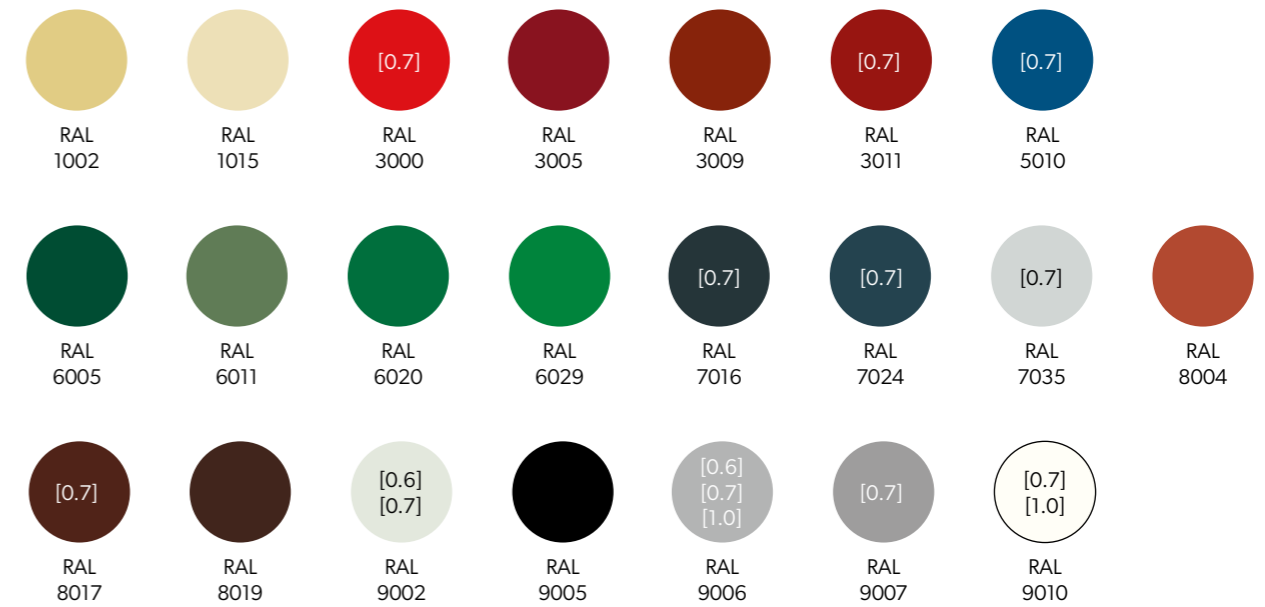
ICE COVER ZM [ICep]



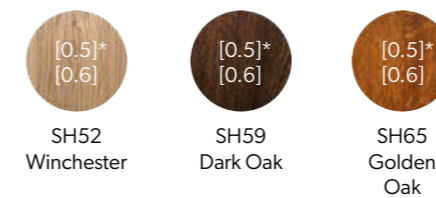
 Ezenkívül kaphatók egyedi megrendelésre nem szabványos színek és bevonatok, melyeket a bemutatott paletta nem tartalmaz.

 A nyomtatási technológia nem teszi lehetővé a pontos színmegjelenítést, ezért a bemutatott színek tájékoztató jellegűek és eltérhetnek a valóságtól.

POLIESTER Standard [RAL]



SP35 Multilayer [SP35/MULTI]

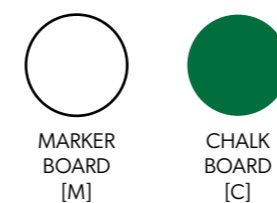


* Mindkét oldalán bevont változatban is kapható: Winchester - SH252 / SH252, Dark Oak - SH59 / SH59, Golden Oak - SH65 / SH65

Fém bevonat



Tábla lapok



	Szabványos lemezvastagság 0.5 mm
[0.6]	Az anyag 0.6mm vastagságban is kapható
[0.7]	Az anyag 0.7mm vastagságban is kapható
[0.8]	Az anyag 0.8mm vastagságban is kapható
[1.0]	Az anyag 1.0mm vastagságban is kapható



16.

Kapcsolattartási adatok

184. Hasznos linkek

186. Kapcsolattartási adatok

BP2 - Hasznos linkek

 [BP2 weboldal](#) 

 [BP2 Academy of Masters](#) 

 [Bejelentkezés az Eprofil rendszerbe](#) 

 [Dokumentumok - telepítési kézikönyvek](#) 

 [Garancia regisztráció](#) 



 [SOLROOF website](#) 



 [Videók - telepítési kézikönyvek](#) 

 [Videók - tető megvalósítások](#) 

 [facebook.com/bp2eu](#) 

 [instagram.com/bp2_eu](#) 

 [linkedin.com/company/bp2eu](#) 

 [youtube.com/@BP2eu](#) 

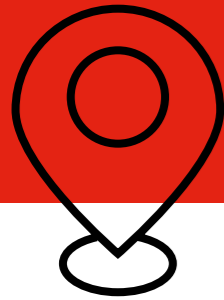
Kapcsolattartási adatok



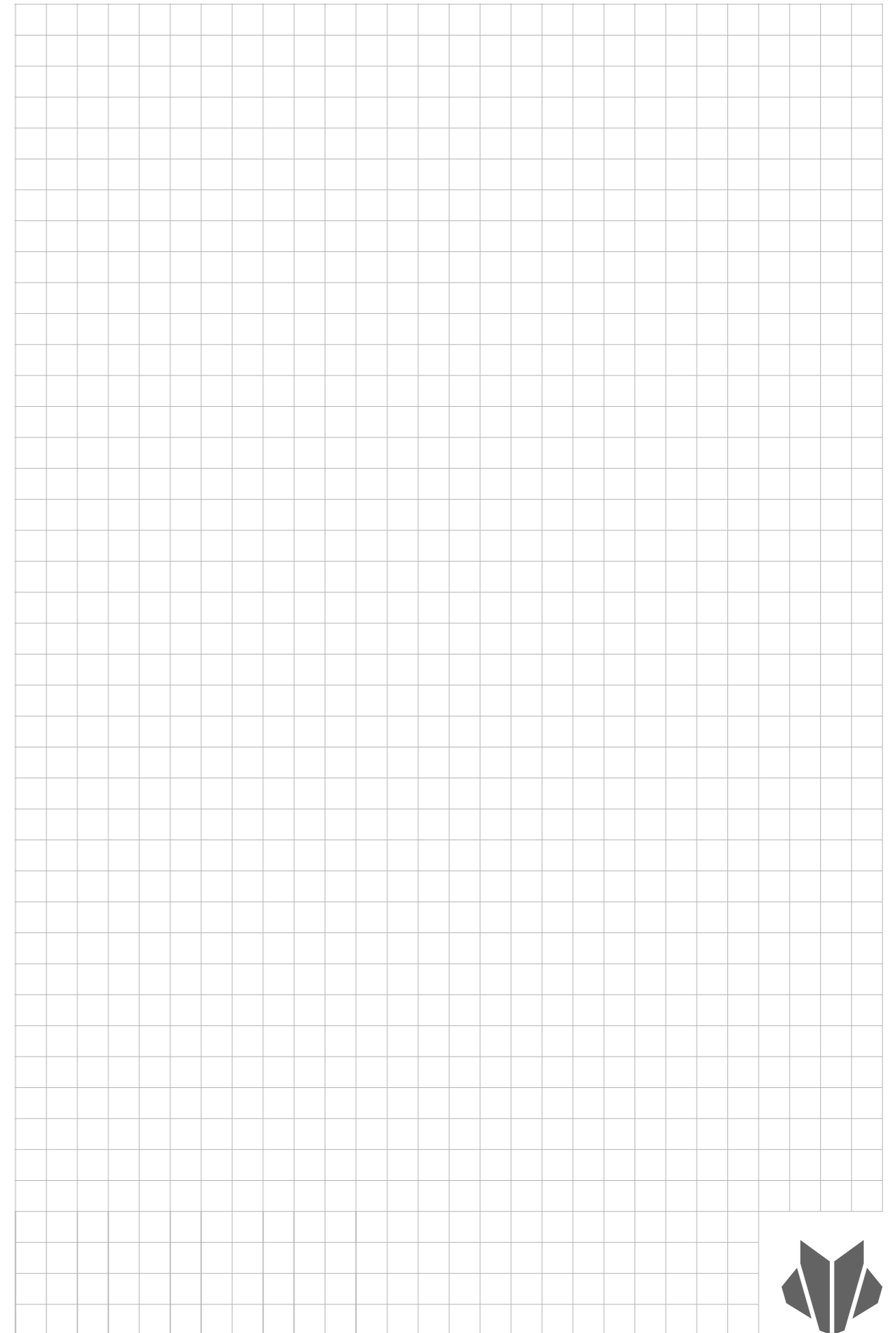
BP2 sp. z o.o
ul. Marii Konopnickiej 29
30-302 Kraków

NIP: 6762431701

www.bp2.eu



- Forgalmazók
- Értékesítési képviselők
- Engedélyezett vállalkozók
- Műszaki tanácsadás



A katalógusban megadott valamennyi számérték és a termékek fizikai-kémiai jellemzői tájékoztató jellegűek és illusztráció. A vállalat nem vállal felelősséget a szerkesztési és nyomtatási hibákért vagy tévedésekért, valamint fenntartja a jogot a termékleírások módosítására.



A jelen katalógus az Egyesült Nemzetek Szervezetének a nemzetközi áruértékesítési szerződésekkel kapcsolatos konvenciója 14. cikkének 2. bekezdése értelmében ajánlattételi felhívásnak minősül.
Copyright © 2024 BP2. Minden jog fenntartva.





Modular roofing tiles
MODULAR SERIES



Compact roofing tiles
COMPACT SERIES



Steel roofing tiles
CLASSIC SERIES



Retro roof tiles
RETRO SERIES



Roof panels
PANEL SERIES



INTEGRATED
PV PANELS



Steel roof gutter system
INGURI



TRAPEZOIDAL
SHEETS



FLAT METAL
SHEETS



FLASHINGS



ACCESORIES



Roof Sandwich
PANELS



Wall Sandwich
PANELS



Facade cladding
SKRIN, LINEA, SINUS



Wall cassette &
PROSYSTEMERM



Uncoiling és slitting
SERVICES



Siklemezék és cutting
SERVICES



PERFORATION
of sheets

