



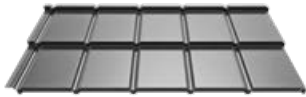
TERMÉK KATALÓGUS

STEEL SERVICE CENTRE



MODULAR SERIES

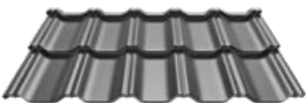
IZI ROOF



IZI LOOK



ZET ROOF

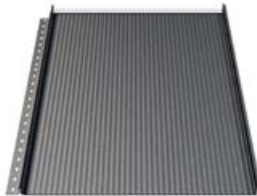


ZET LOOK



PANEL SERIES

FIT



ZIPP



LAMBDA 2.0



COMPACT SERIES

IZI 2.0



FINN 2.0



ALFA 2.0



HETA 2.0



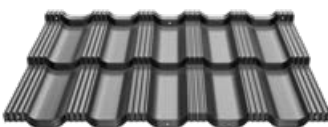
GAMMA 2.0



STIGMA 2.0



BAVARIA^{ROOF} 2.0



CLASSIC SERIES

FINN



ALFA



GAMMA

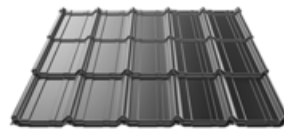


STIGMA



RETRO SERIES

FINN^{RETRO}



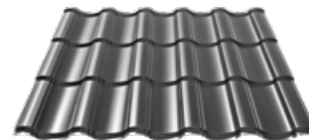
ALFA^{RETRO}



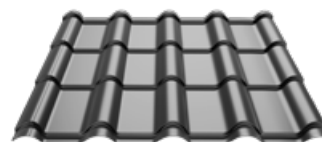
GAMMA^{RETRO}



STIGMA^{RETRO}



OMEGA^{RETRO}



SOLROOF

FIT^{VOLT}



INGURI



VSS - STEEL SERVICE CENTRE
Scan the code and learn more.



Rólunk	SOLROOF	MODULAR SERIES	PANEL SERIES	COMPACT SERIES	CLASSIC SERIES	RETRO SERIES	Ereszcatorna -rendszer INGURI
8. Üdvözöljük a BP2 világában	20. Mi az a SOLROOF?	28. IZI ROOF	42. FIT	58. IZI 2.0	70. FINN	78. FINN RETRO	86. Az INGURI ereszcatorna rendszer előnyei
9. Miért mi?	22. Műszaki információk	30. IZI LOOK	44. ZIPP	60. FINN 2.0	71. ALFA	79. ALFA RETRO	88. Színek
10. Történelem		32. ZET ROOF	46. LAMBDA 2.0	61. ALFA 2.0	72. GAMMA	80. GAMMA RETRO	90. Alapanyag
11. Gyártóüzemek		34. ZET LOOK		62. HETA 2.0	73. STIGMA	81. STIGMA RETRO	92. INGURI rendszerelemek
14. eProfil		36. Színek		63. GAMMA 2.0		82. OMEGA RETRO	93. Műszaki információk
14. Laboratórium		37. Alapanyag		64. STIGMA 2.0			104. INGURI eresztőrendszer maszkok
15. Academy of Masters				65. BAVARIA Roof 2.0			109. Fedő színek
17. Tetőfedő Mester Waldemar Piel							



Bádogos elemek és tetőfedési tartozékok	Trapézlemez	Szendvics panelek	Kazettás homlokzat-burkolatok	Acélipari Szolgáltatóközpont	Műszaki információk	Kapcsolattartási adatok
112. Új bádogos elemek	124. T7, T14	134. Szendvics panelek CORE PIR	164. SKRIN kazettás homlokzatburkolatok	178. Acélipari Szolgáltatóközpont	186. ALUZINC és ZINC bevonatok	198. Hasznos linkek
114. Bádogos elemek	125. T18, T18 ECO	144. Szendvics panelek CORE PIR	165. Műszaki információk	179. Az ajánlatunk	187. Bevont lemezek	200. Kapcsolattartási adatok
116. Tetőfedési tartozékok	126. T35, T35 ECO	154. Szendvics panelek CORE WOOL	174. LINEA homlokzati panelek	180. Vágási és áttekerelési szolgáltatások	188. A bevonatok leírása	
	127. T50, T55		175. Színek és perforation	181. Védelem és csomagolás	190. A bevonatok tulajdonságai	
	128. T60, T80			182. Lemez perforáció	191. A bevonatok leírása	
	129. T130, T135-930				192. Páramentesítő réteg	
	130. T135-950, T153				194. Színek	
	131. T160, T200					





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-nek három integrált gyártóüzeme van Lengyelországban és Szlovákiában, amelyek logisztikailag és rendszerszinten kapcsolódnak egymáshoz, egységes szerkezetet hozva létre a magas termékspecializációval rendelkező gyártóüzemek között.



Miért mi?

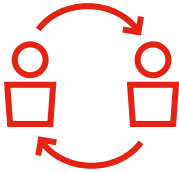
Hiszünk abban amit csinálunk és hűek vagyunk az értékeinkhez.

A tiszteletre és bizalomra épülő kapcsolatok jellemeznek minket, és az a meggyőződés, hogy a nagy gépezet minden egyes elemének tökéletesen illeszkednie kell egymáshoz. Cégünk négy – acélszilárd – pillérre 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.



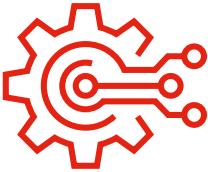
EMBEREK

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.



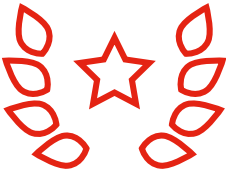
KAPCSOLATOK

A BP2-nél évek óta professzionális kapcsolatokat építünk ki ügyfeleinkkel, beszállítóinkkal és munkatársainkkal. Elköteleztettek vagyunk 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 termékellenőrzés 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. Termékvalasztékunkat ereszcsonatorna 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, falburkolatokat és homlokzati kazettákat. Kínálatunkban szendvicspanelek is találhatók 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

ELSŐ GYÁRTÓSOR

Beindítjuk az első tetőfedő anyagokat gyártó gépsorunkat,
és megkezdjük saját termékeink létrehozását.

IMPRO

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 Krakkóban található BP2 prototípusa.

AUTOMATIZÁLÁS

Hiszünk a technológia erejében, amely nemcsak a termelés növelésében, hanem a munkahelyi kényelem és biztonság javításában is szerepet játszik. 2011-ben automatizáltuk a Krakkóban található logisztikai és termelési központunk gyártási folyamatait.

KOLOZSVÁR

Modern gyártócsarnokot nyitunk az Erdélyi-medencében,
Románia északnyugati részén. Így új munkahelyeket
teremtünk a kolozsvári lakosok számára.

1995 KEZDJÜNK!

Az elején a lengyel piacra összpontosítva. A székhelyünk Krakkóban van és az első néhány évben itt található a gyártás központja.

2007 LOGISZTIKAI KÖZPONT

A Krakkóban modern logisztikai és termelési központot nyitunk, amelynek köszönhetően diverzifikáljuk termékínálatunkat, és további versenyképes megoldásokat vezetünk be a piacon.

2009 IRÁNY EURÓPA

Saját értékesítési hálózatot építünk ki Európában. Az állandó kereskedelmi képviselőink a Cseh Köztársaságban, Szlovákiában, Litvániában, Magyarországon és Romániában tevékenykednek. Így nemcsak az európai szintén fontos szereplőkké válunk, hanem lehetőségünk van arra is, hogy a tetőfedés új trendjeit határozzuk meg.

2015 ÚJ GYÁRTÓÜZEM

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.

2017 ADAM MAŁYSZ ÉS A BAJNOKOK AKADEMIAJÁ

Adam Malysz hivatalosan BP2 márkanagykövet lett! A legjobb siúgró a tetőfedők között, a legjobb tetőfedő az siúgrók 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.

FARKAS

A farkas képének kiválasztása a BP2 jelvényhez. A farkasok falkaállatok, amelyek életmódja a hozzánk közel álló csapatmunka összetartó eszméjét szimbolizálja.

IZI

Megjelenik a farkas képe, mint a BP2 logója. A farkasok falkaállatok, amelyek életmódja a hozzánk közel álló csapatmunka összetartó eszméjét szimbolizálja.

MODERN KÉPZÉSI KÖZPONT

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.

SOLROOF – INTEGRÁLT FOTOVOLTAIKUS TETŐ

2023-ban új termékmárkát vezetünk be a piacra a SOLROOF
-ot, vagyis az integrált fotovoltaikus tetőt, amelyet a tiszta
energia iránti keresletre fejlesztettünk ki.

KONSZOLIDÁCIÓ

2024-ben úgy döntöttünk, hogy egységesítjük márkáinkat, és határozott lépéseket teszünk, amelyek reagálnak a piaci helyzetre Közép- és Kelet-Európában. Ennek eredményeként úgy döntöttünk, hogy mindkét, IMPRO márkanév alatt működő romániai gyártóruháink működését megszüntetjük, és az ott befektetett forrásokat a legnagyobb potenciállal rendelkező ázatiókba helyezzük át.

2018

2018 BERUHÁZÁSOK

A korábbi MARCEGALIA gyártóüzemet a BP2 csoporthoz csatolták. Ettől kezdve szendvicspanelek gyártását kezdjük meg Romániában.

2019

2020 COMPACT SERIES

A COMPACT SERIES cserepeslemezeket a kínálatunkba vezetjük be, amelyek a klasszikus megoldások alapján, könnyű, két moldomból álló lemezek formájában gyártunk. A tetőfedő lemezek szerelésének hatékonyabbá tétele és a műszaki hiba kockázatának kiküszöbölése érdekében előregyártott szerelőfuratokkal láttuk el.

2021

2022 AZ IMPRO TEVÉKENYSÉGI KÖRÉNEK SZÉLESÍTÉSE

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.

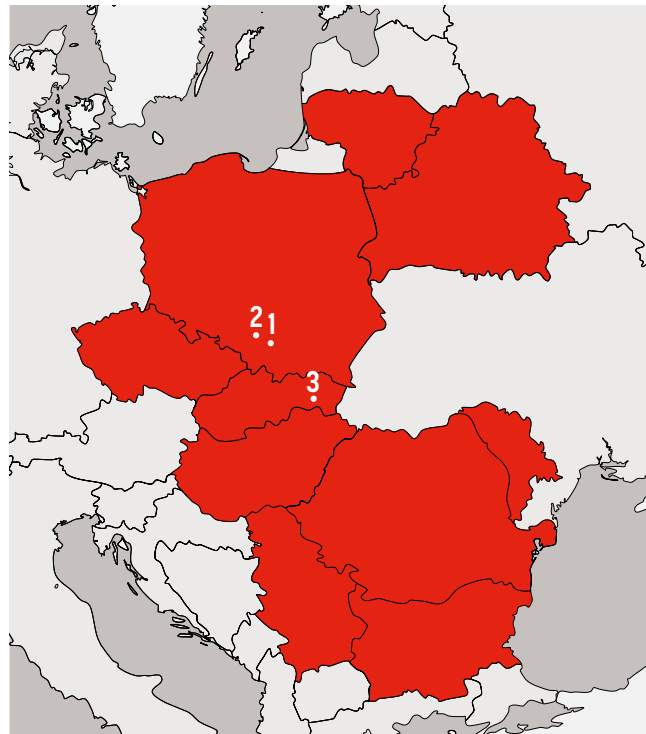
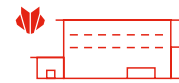
2023

2023 VSS

Modern logisztikai és termelési központot nyitunk Kassán - Kelet-Szlovákia legnagyobb városában. Mostantól elkezdjük a szendvicspanelek gyártását Szlovákiában.

2024

Gyártóüzemek



A BP2-nek három integrált gyártóüzeme van Lengyelországban és Szlovákiában, amelyek logisztikailag és rendszerszinten kapcsolódnak egymáshoz, egységes szerkezetet hozva létre a magas termékspecializációval rendelkező gyártóüzemek között.

1

Gyártóüzem Krakkóban

Ez az egyik a BP2 által elsőként épített gyártóüzemek közül. 2007-ben épült meg. A modern megjelenés és belsőépítészet 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 górnicza 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 munkákat és fejlesszék a képesítéseiket.



3

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 mobil eszközön 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 valós 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 költségbecslés 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 mindenkor ismertek és innovatív vizsgálóberendezések segítségével történik a technológiai fejlesztési részlegünk gondos felügyelete mellett. Az általunk kínált bevonatokban és acélokban lejátszódó folyamatok részletes tanulmányozására helyezzük 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 képesítéseiket. Így 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 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 találkozóinkat az általunk kínált, mára igen megkedvelt ikonikus ételekkel egészítjük ki. 2022-ben, a régimódi Airstream lakókocsinkban 5270 szaftos hamburgert készítettünk Önöknek, és 18000 frissítő italt töltöttünk ki!



Mobile Academy of Masters BP2

Szkennelje be a kódot és nézze meg a túráról 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





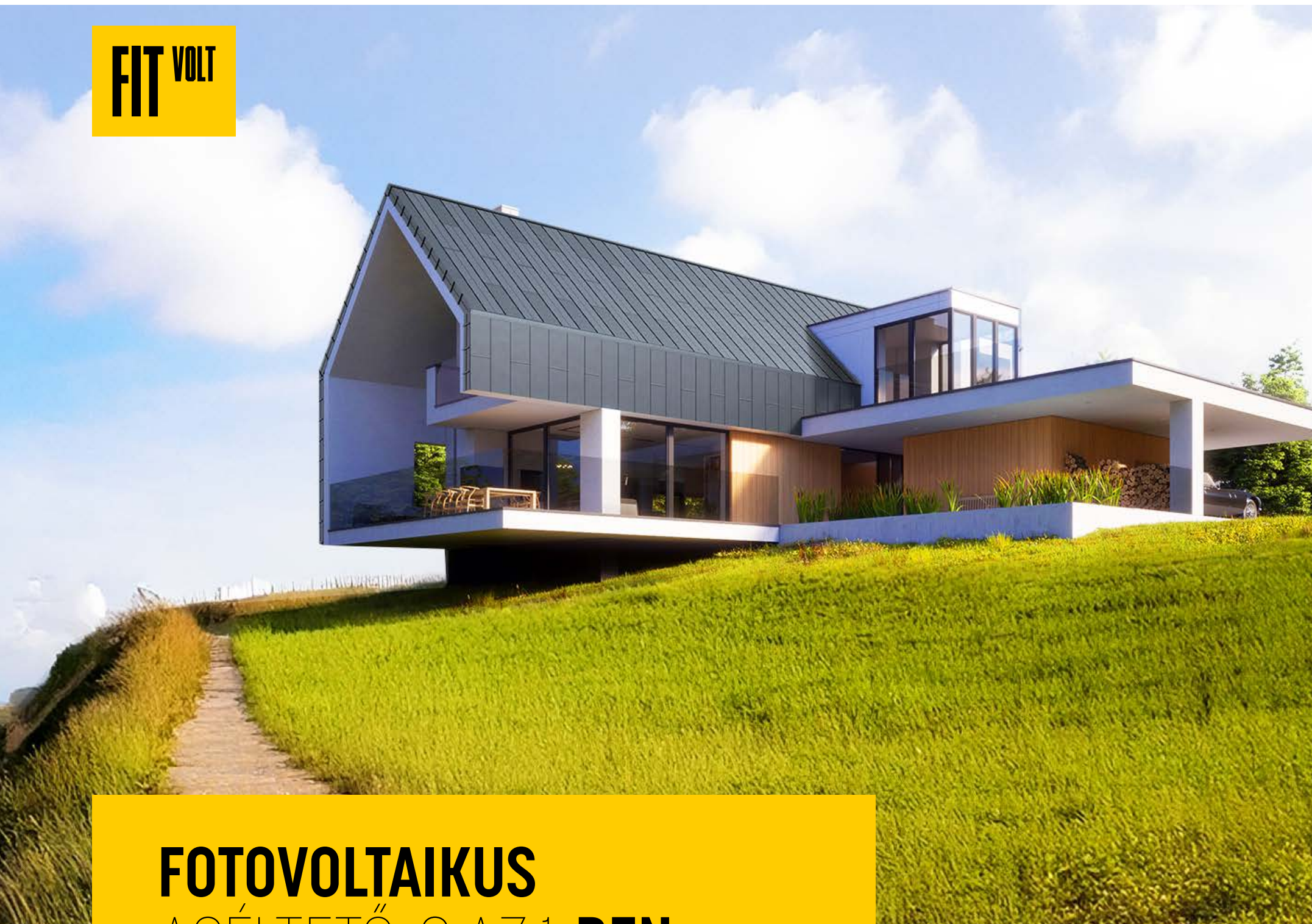
2.

Fotovoltaikus acéltető 2 az 1-ben

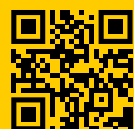
20. Mi az a SOLROOF?

22. Műszaki információk

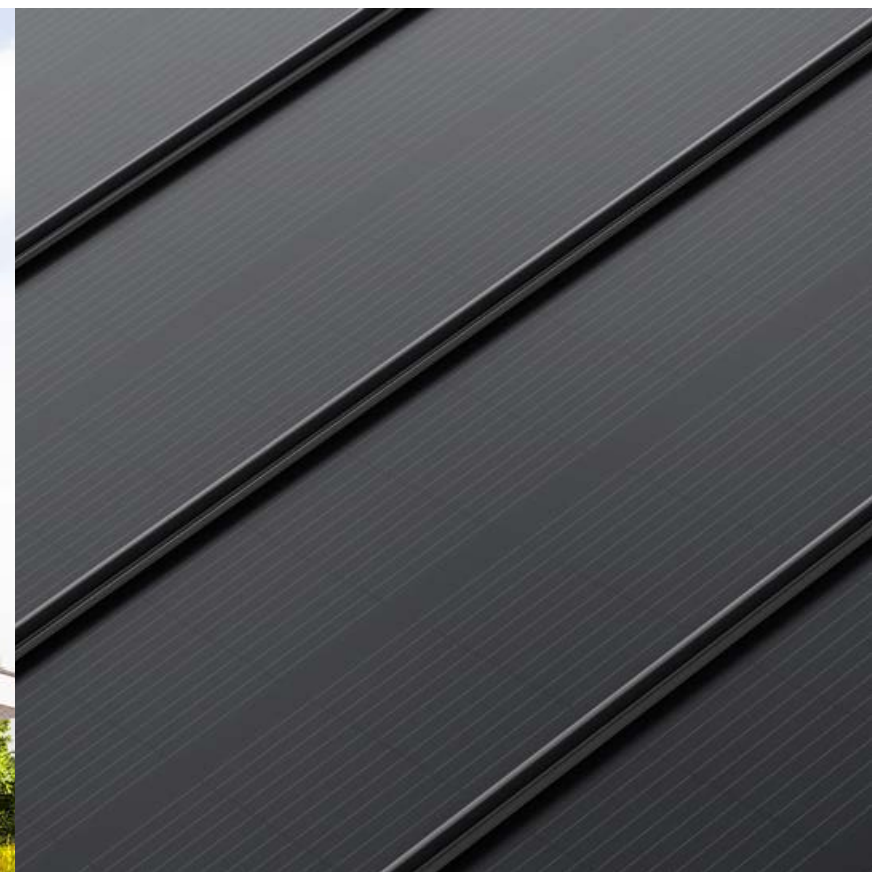
FIT VOLT



FOTOVOLTAIKUS ACÉLTETŐ 2 AZ 1-BEN



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



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 építéseknek, 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.

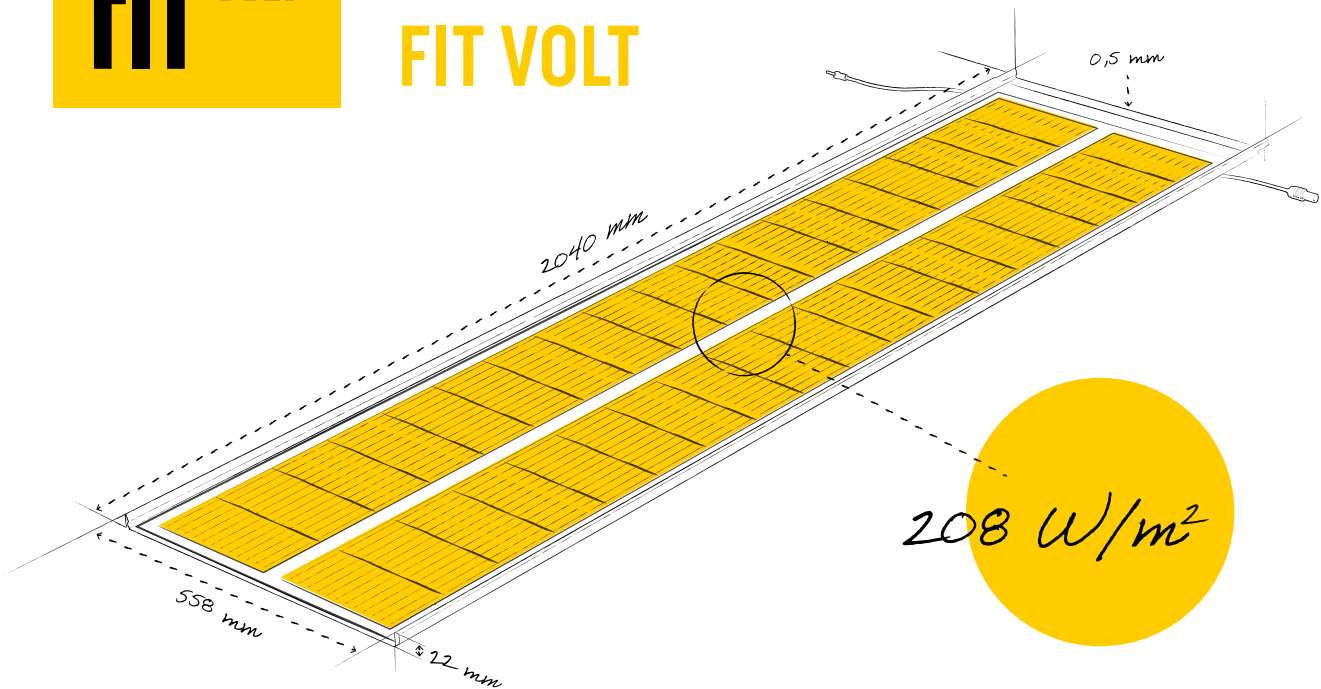
THE POWER OF ROOFS





Műszaki információk

FIT VOLT



Number of cells	36	Cell type	monocrystalline PERC 210mm Half-cut 2x18 cells
Maximum power [W]	165	Connector type	MC4 STAUBLI EVO2, IP67
Maximum power of the active part [W/m²]	208	Idle voltage [V]	24
Seam height [mm]	22	Installation	snap lock (click)
Total width [mm]	558	Effective width [mm]	527
Steel	XCarb® ArcelorMittal	Sheet thickness [mm]	0,5
Sheet length [mm]	2040	Overlap length when dividing sheets [mm]	30
Operating temperature range	-40°C / +85°C	J-box rating	IP68
Panel weight	15 kg	Roof inclination	> 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 (T4) (tűzvédelem), ISO 9001:2015 (minőségirányítási rendszerek).



Ezt a terméket az építések 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 termékosztályukra jellemző előnyökkel rendelkezik:

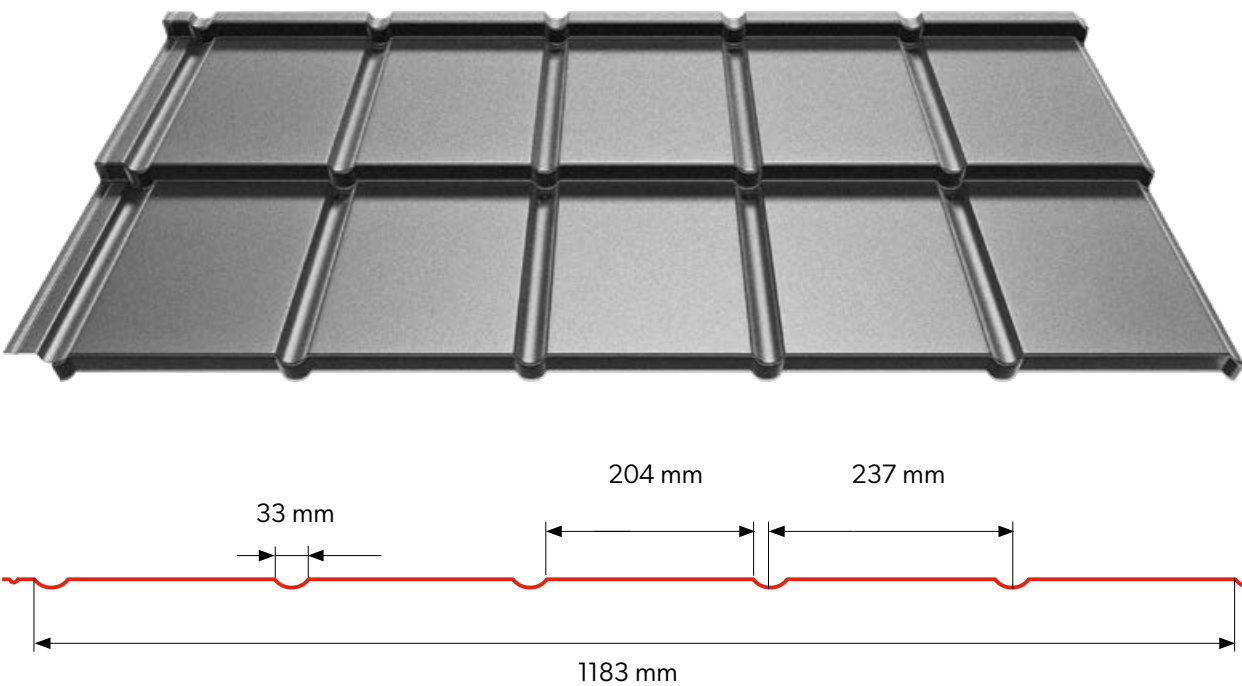
- A kétmodulos lemez formája megkönnyíti a berakodást, szállítást és a kirakodást, de mindenekelőtt megkönnyíti és felgyorsítja az összeszerelést. A könnyű és kis méretű lemezek kényelmesebbé teszik az elemek tetőn történő mozgatását és a biztonságos tárolást.
- A „Z” típusú magas bordázat egy jogilag 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 jóállás 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.





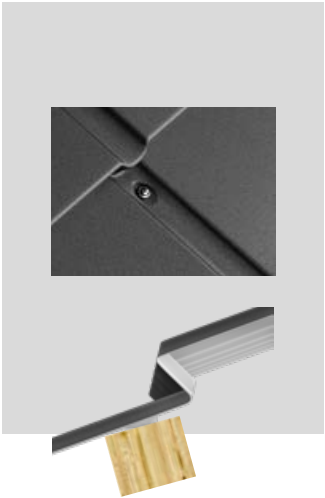
Moduláris Fém Tetőlemez

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 m²
Súly	kb. 4,5 kg/m²
Tető szöge	> 9°

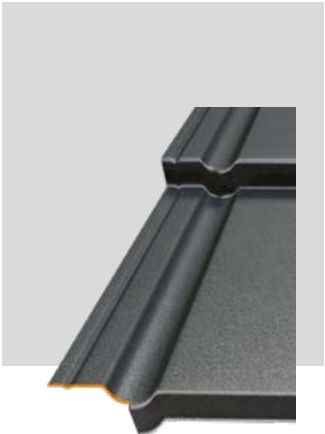
ANTI WAVE



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

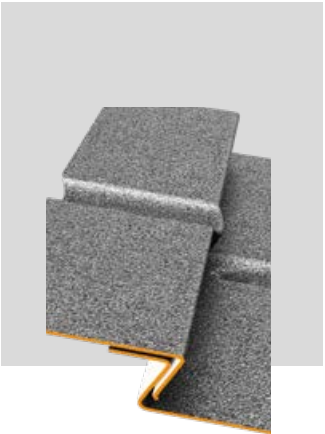
Az ANTI-WAVE egy pontosan a lemez rögzítéséhez optimális helyeken kialakított rögzítési bemélyedések rendszere.

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 cserepeslemezénél az alsó bordán sarokkivágást alkalmazunk. Ezen kívül a szélső bordázatok speciálisan kialakított profilja lehetővé teszik a lemezek tökéletes illesztését egymáshoz. A látható hosszanti toldások nélkül.

„Z” TÍPUSÚ BORDÁZAT

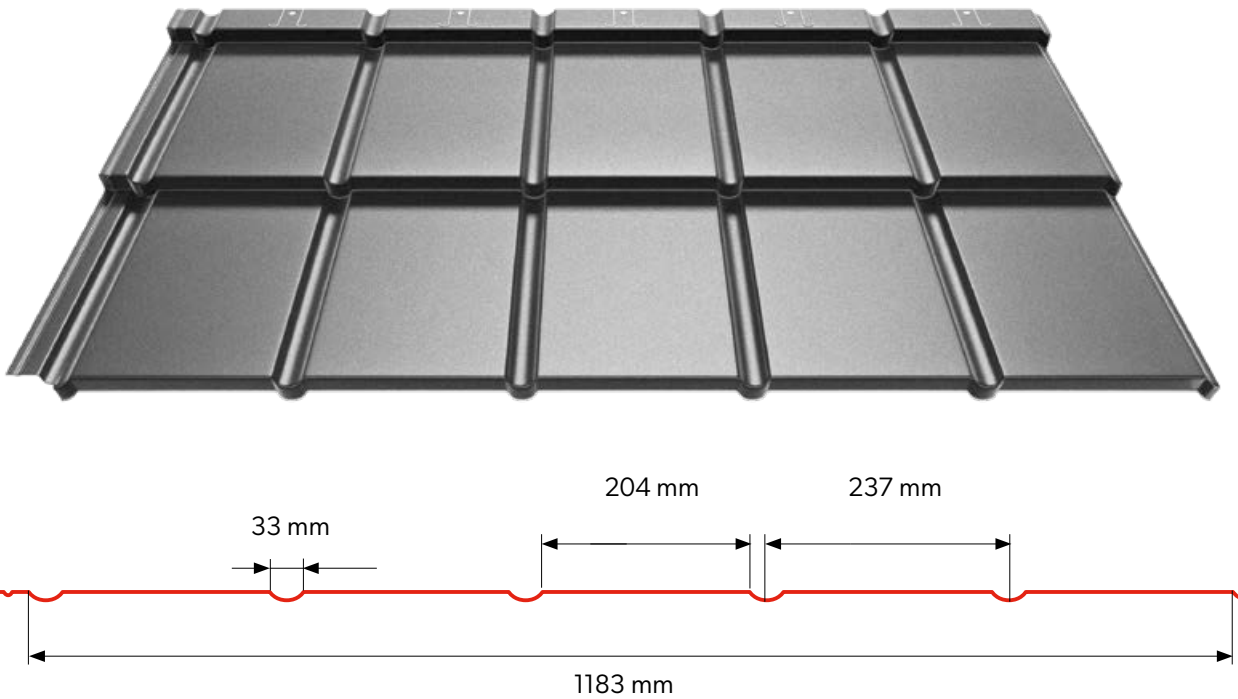


„Z” TÍPUSÚ BORDÁZAT egy profilozási technológia az egyedi „Z”-típusú bordázat felhasználásával , amely mély árnyékot képez a modulok között. Ennek köszönhetően a fedés minden megvilágítási körülmény mellett egyedülálló, dinamikus formát mutat. A bordázat árnyéka azt teszi, hogy a lemezek közötti vízszintes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



Moduláris Fém Tetőlemez

IZI Look

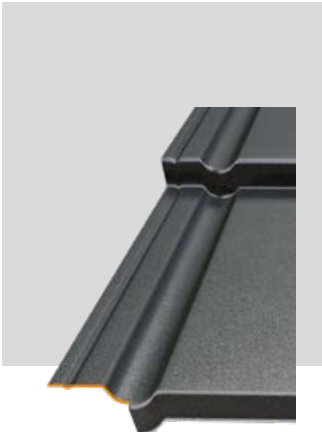


AMI A SZEMNEK LÁTHATATLAN



Az IZI LOOKmoduláris cserepeslemezek 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 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.

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°



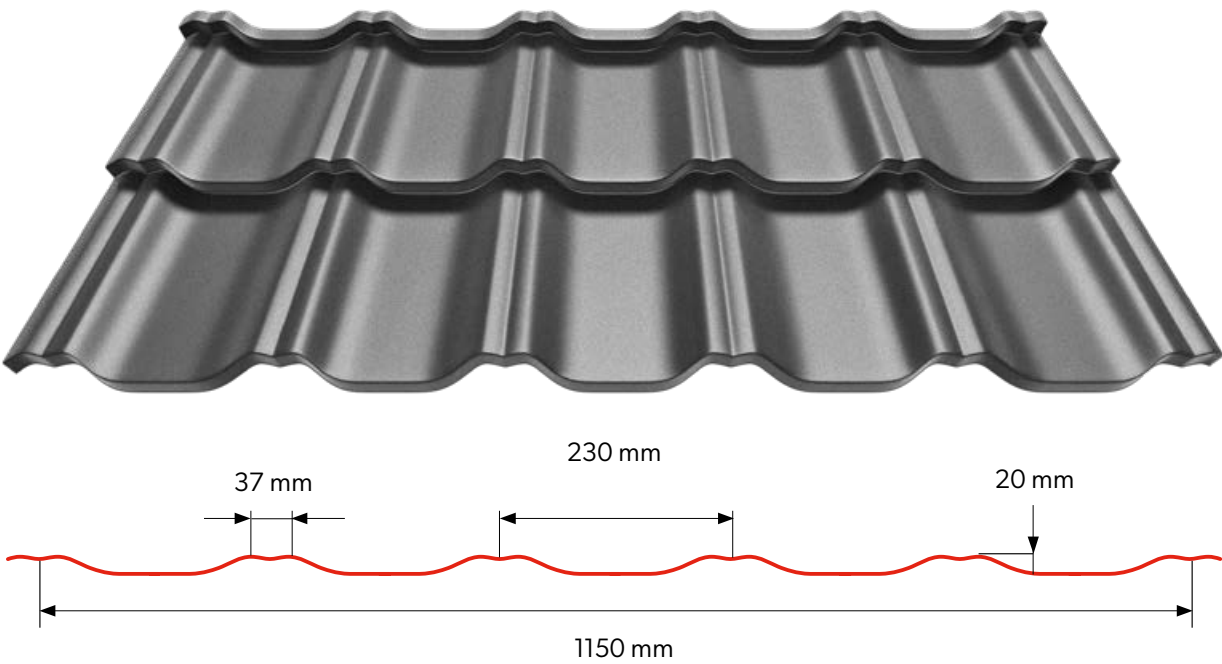
Ezt a terméket az építészek számára készült BP2 BIM könyvtárunkban találja meg. és tervezők számára a www.bp2.eu/hu/epiteszek/





Moduláris Fém Tetőlemez

ZET Roof

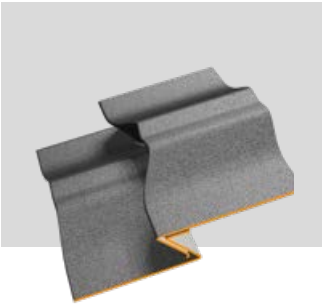


Műszaki információk [mm]

Fedőszélesség	1150
Teljes szélesség	1212
Lemezvastagság	0,5
Teljesprofilmagasság	50
Mintamagasság	30
Modulhosszúság	363 (lécfesztávolság 350)
Egy cserepeslemez tábla effektív (fedő) felülete	0,805 m²
Súly	kb. 4,5 kg/m²
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.



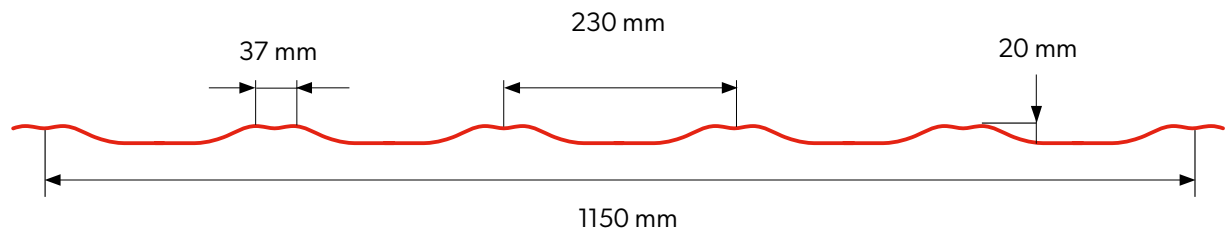
Ezt a terméket az építészek számára készült BP2 BIM könyvtárunkban találja meg. és tervezők számára a www.bp2.eu/hu/epiteszek/





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 m²
Súly	kb. 4,5 kg/m²
Tető szöge	> 9°

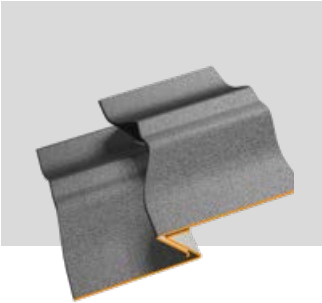
AMI A SZEMNEK LÁTHATATLAN

Az ZET LOOK moduláris cserepeslemezek 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 termékként 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

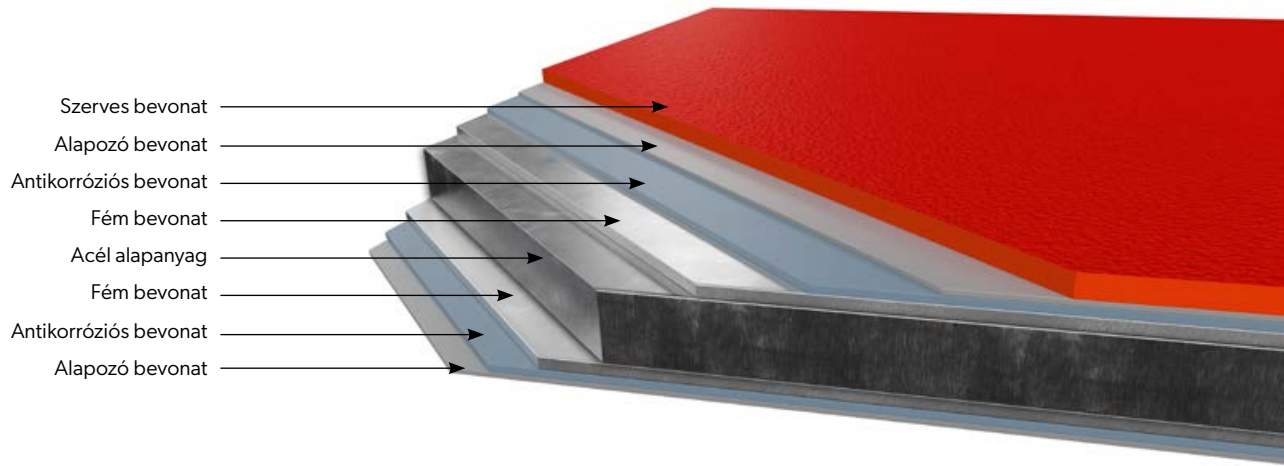
Alapanyag- FIT, IZI, ZET

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 rétegrendjei



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 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.vss.sk



BP2 - Steel Stories
Szkeneld be a kódot, és tudj meg többet!



4.

PANEL SERIES

42. FIT

44. ZIPP

46. LAMBDA 2.0



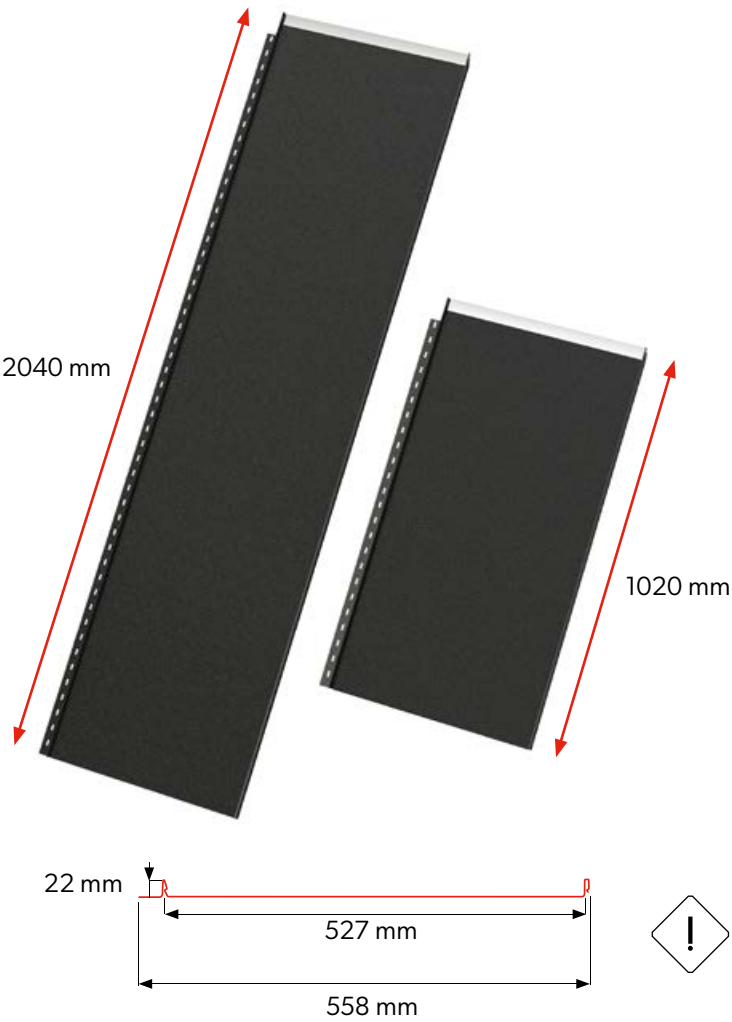
A tetőpaneleket a beépítés gyorsasága jellemzi, miközben az esztétikumot az időtlen formák és a legújabb technológiai megoldások kombinálásával tartják fenn, mint például a MICRO RIB és MOLLET mikroprofilozás, a panel visszahajtása a tető eresztésénél BEND LOCK, és a sarokkivágása EASY LINK.

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
használatával.

EASY LINK



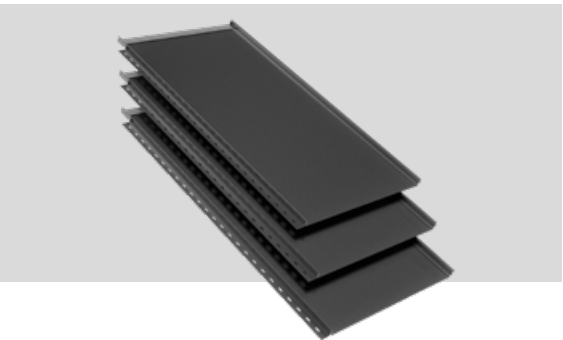
Szabadalmaztatott megoldás, amelynek
köszönhetően a lemezek úgy illeszkednek
egymáshoz mint még eddig soha
korábban.

SEAL PROTECT



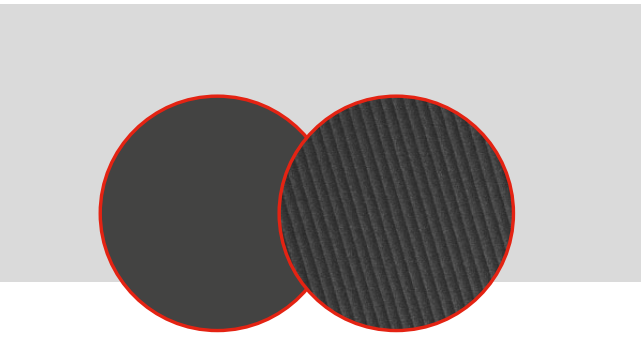
A gyártás során egy speciális
tömítőanyagot préselnek be
a lemez hajtásába. Jellemző rá
nagyfokú rugalmassága és a
változó időjárási viszonyokkal
szembeni ellenálló képessége.

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].

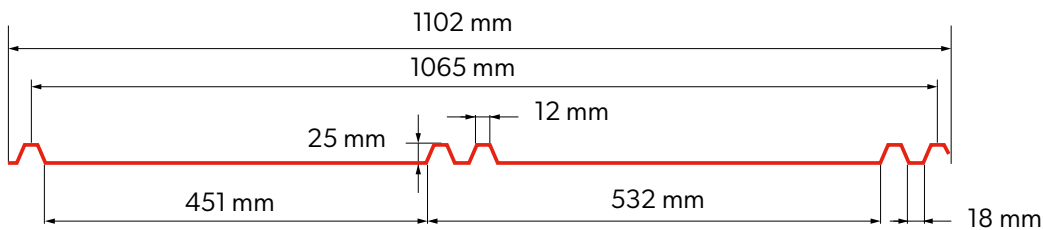


Ezt a terméket az építészek számára készült
BP2 BIM könyvtárunkban találja meg. és
tervezők számára a www.bp2.eu/hu/epiteszek/



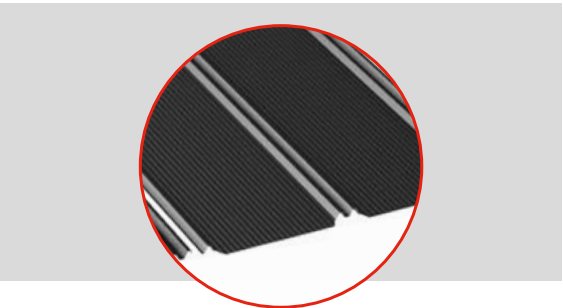


ZIPPP Tetőpanel



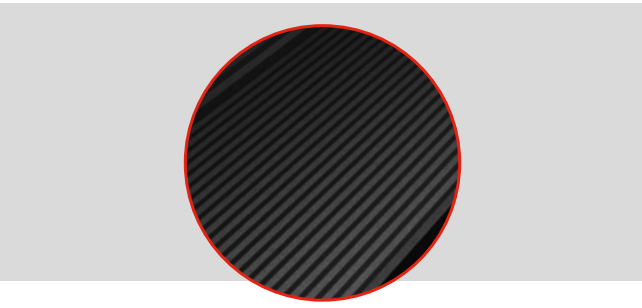
Műszaki információk [mm]	
Magasság profilu	25
Teljes szélesség	1102
Fedőszélesség	1065
Lemezvastagság	0,5-0,7
Modulhosszúság	min. 1000 max. 8 000
Tető szöge	> 9°

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]



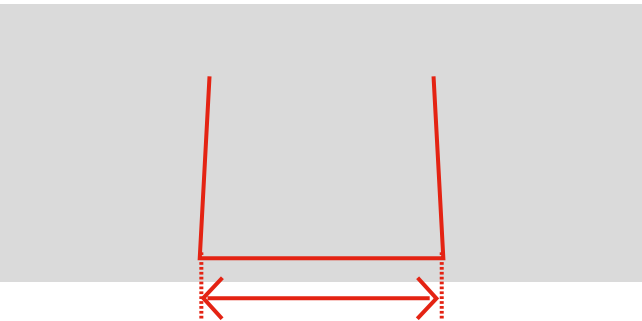
Hosszanti mikroprofilozás a lemez teljes felületén minimalizálja a burkolat hullámosodását.

GYORS SZERELHETŐSÉG



A ZIPPP 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.

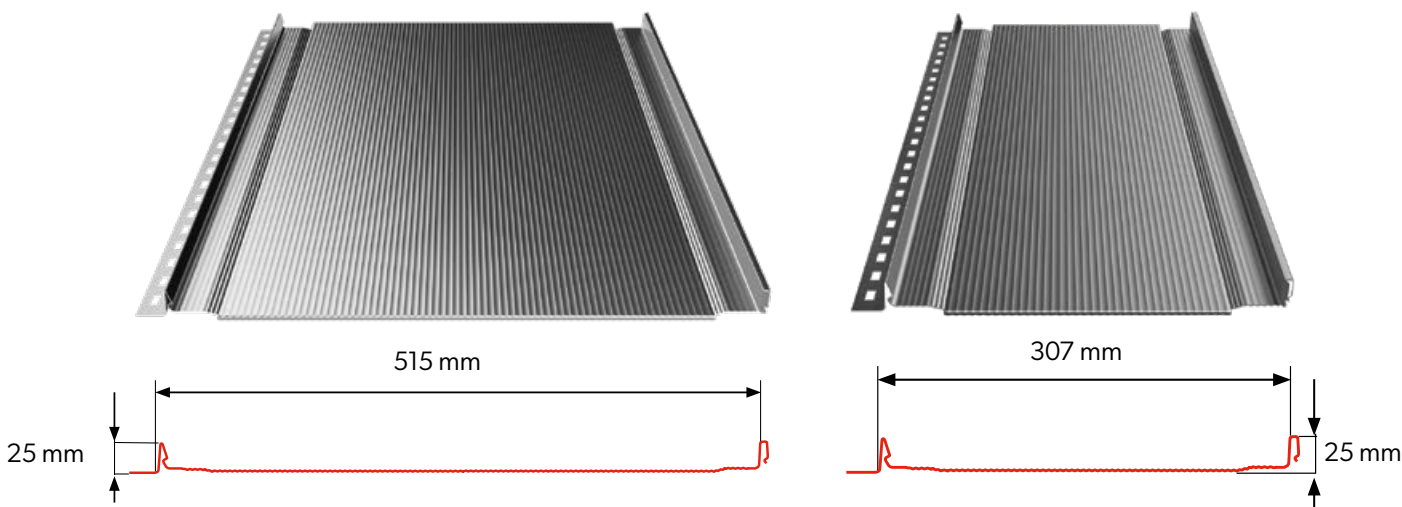


Ezt a terméket az építészek számára készült BP2 BIM könyvtárunkban találja meg, és tervezők számára a www.bp2.eu/hu/epiteszek/



LAMBDA 2.0

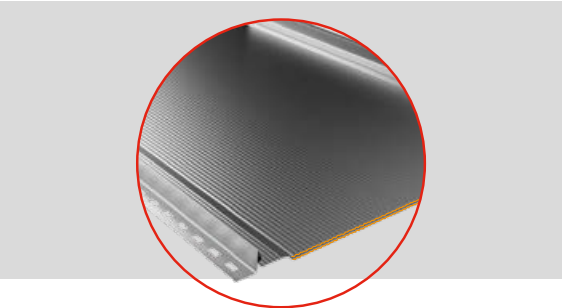
LAMBDA 2.0
Tetőpanel



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

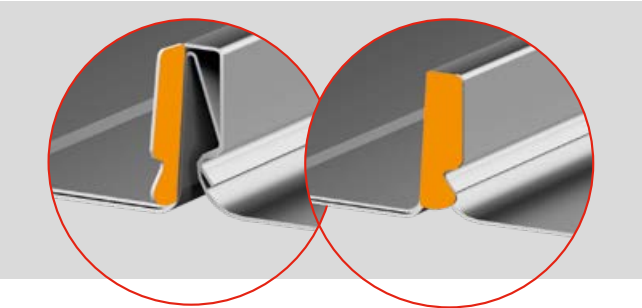
Műszaki információk [mm]		
Designation	L.2.0.515	L.2.0.307
Korcmagasság	25	25
Fedőszélesség	515	307
Teljes szélesség	~547	~339
Lemezvastagság	0,5 - 0,7	0,5 - 0,7
Lemezhosszúság	min. 1000 max. 10 000	
Tető szöge	> 9°	

MICRO RIB



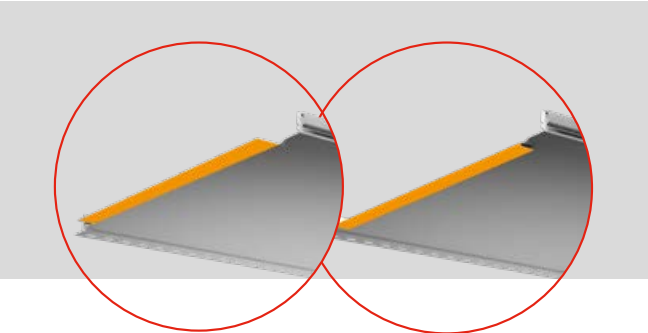
A lemez hosszanti teljes felületén történő mikroprofilozása minimalizálja a panel lapos részén hullámosodási effektus fellépésének lehetőségét.

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 elrejti 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/

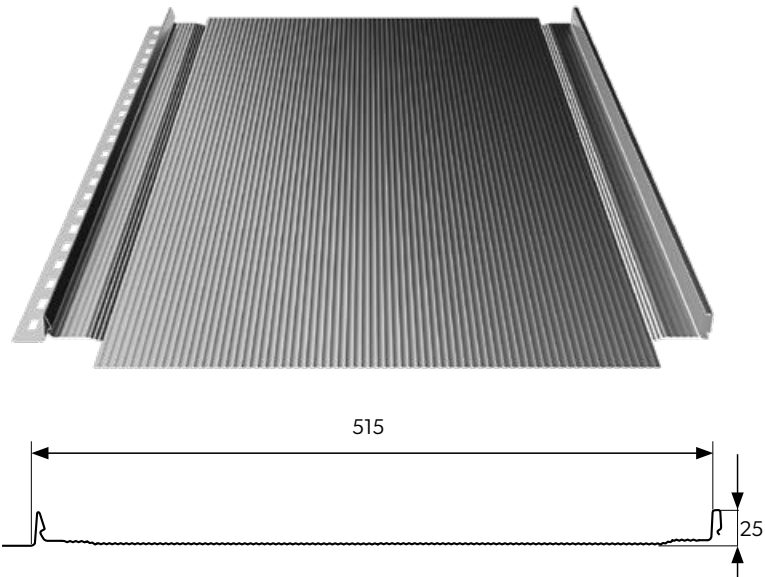


MICRO RIB [M]

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

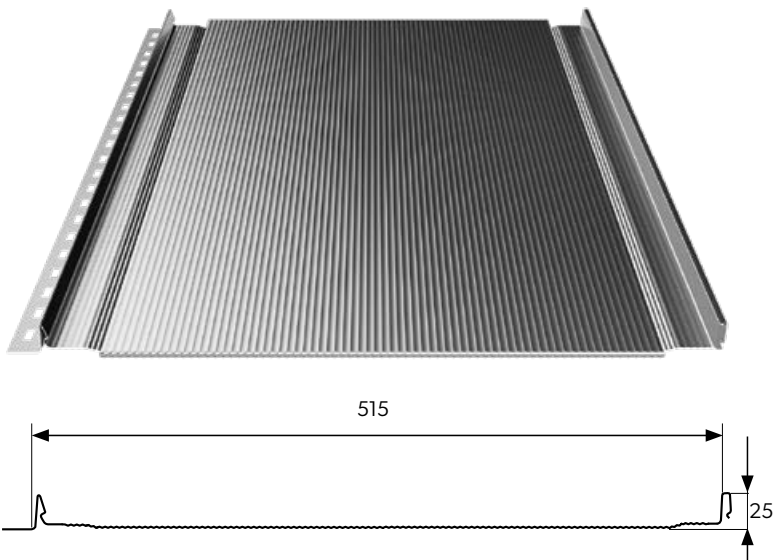


Ezt a terméket az építések számára készült BP2 BIM könyvtárunkban találja meg, és tervezők számára a www.bp2.eu/hu/epiteszek/



A termék kódja:
LW.2.0.515.M

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



A termék kódja:
LWZ.2.0.515.M

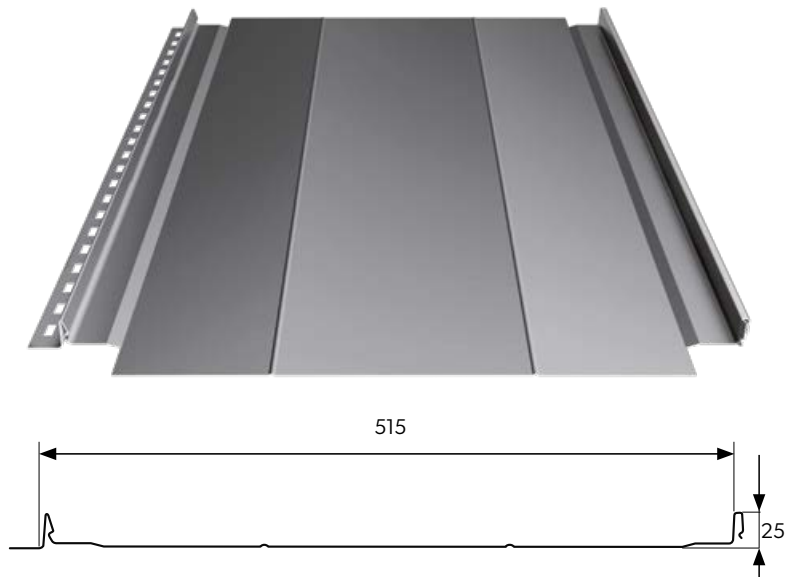
LAMBDA 2.0 tetőpanel
MICRO-RIB hosszanti
mikroprofilozással és BEND-LOCK
visszahajtással.

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.R

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



A termék kódja:
LWZ.2.0.515.R

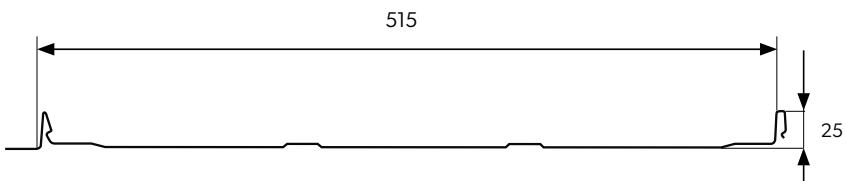
LAMBDA 2.0 tetőpanel
dupla félköríves profilozással és
BEND-LOCK visszahajtással.

PROFILOZÁS TÍPUS [T25]

A panel felületének kialakítása hosszanti irányban széles trapéz minta profilozással.

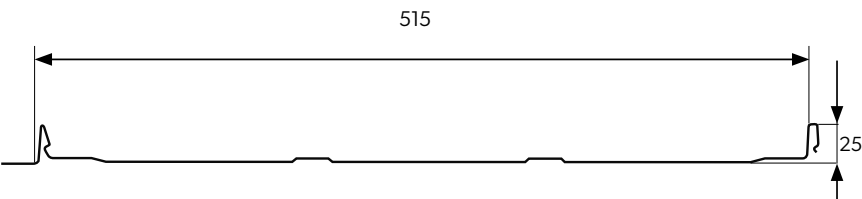


Ezt a terméket az építések számára készült BP2 BIM könyvtárunkban találja meg, és tervezők számára a www.bp2.eu/hu/epiteszek/



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

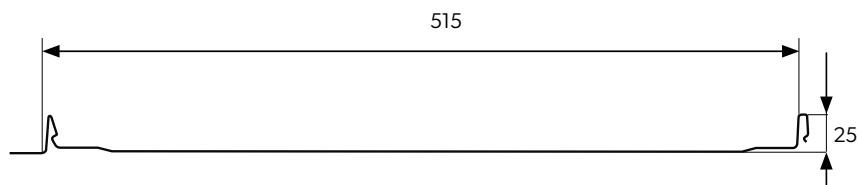
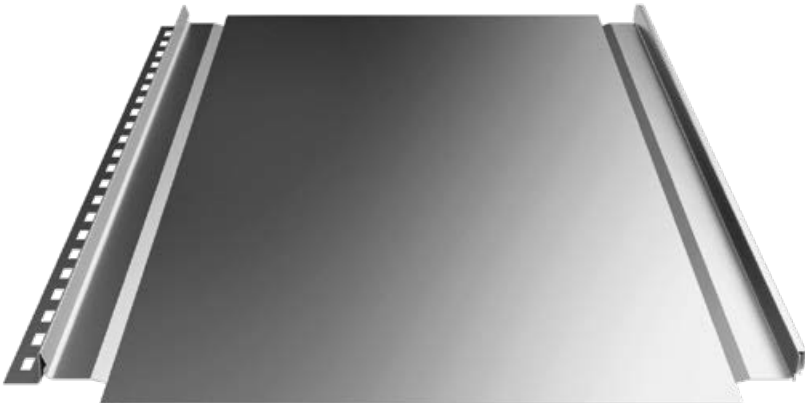
LAMBDA 2.0 tetőpanel
dupla trapéz profilozással és
BENDLOCK visszahajtással.

ÁTPROFILOZÁS NÉLKÜLI FELÜLET [P]

Klasszikus sima panel felület
Mindenféle profilozás nélkül

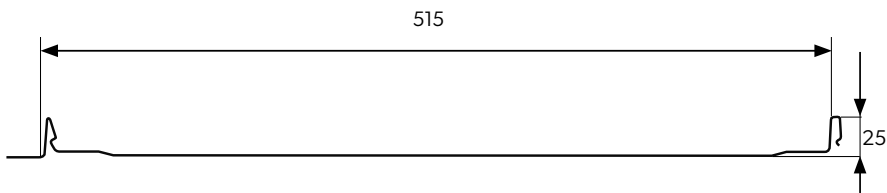


Ezt a terméket az építések számára készült BP2 BIM könyvtárunkban találja meg, és tervezők számára a www.bp2.eu/hu/epiteszek/



A termék kódja:
LW.2.0.515.P

LAMBDA 2.0 tetőpanel
sima felülettel és kivágással a
hajlításhoz.

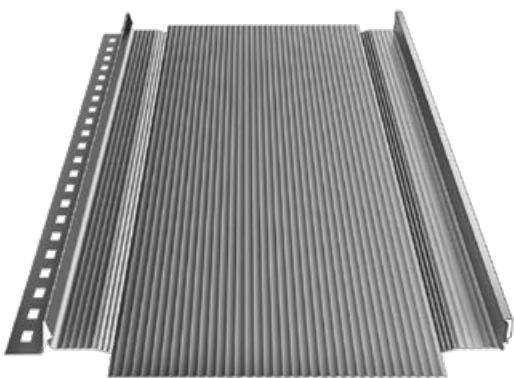


A termék kódja:
LWZ.2.0.515.P

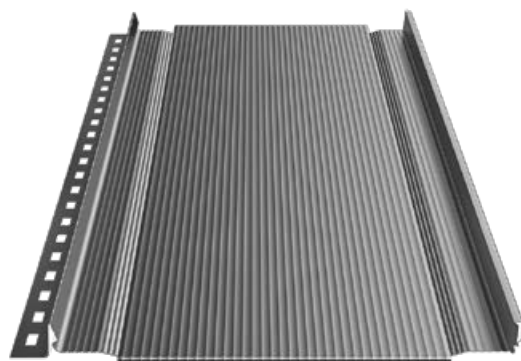
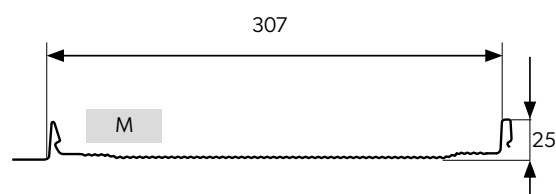
LAMBDA 2.0 tetőpanel
sima felülettel és BEND-LOCK
visszahajtással.



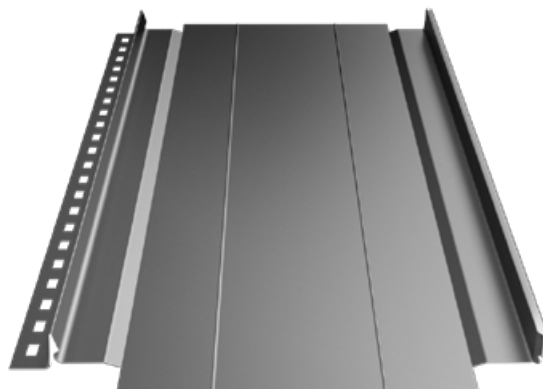
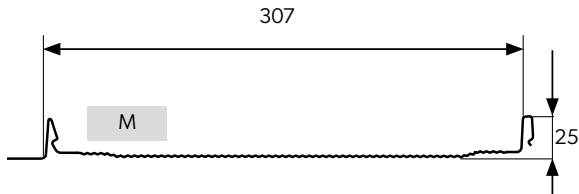
A tetőpanelek szerkezetükből kifolyóan a tetőfedésen ún. lemez hullámosodási jelenség léphet fel. Ez egy természetes jelenség az ilyen típusú termékeknél.



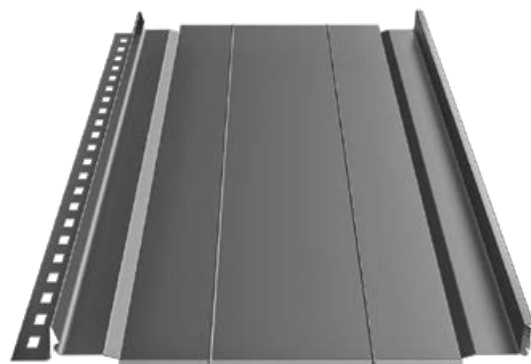
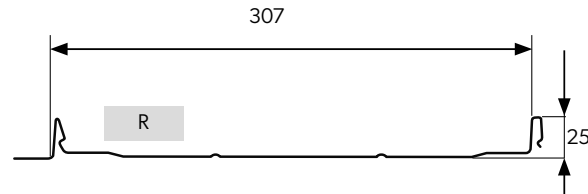
A termék kódja: LW.2.0.307.M



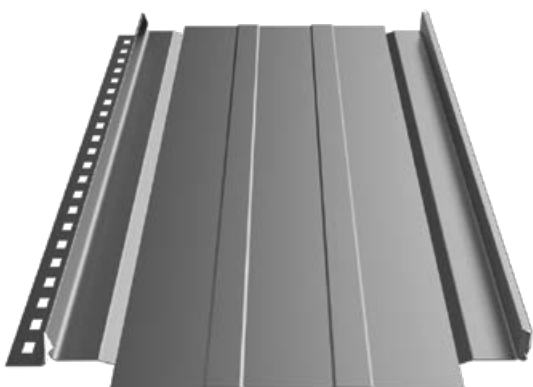
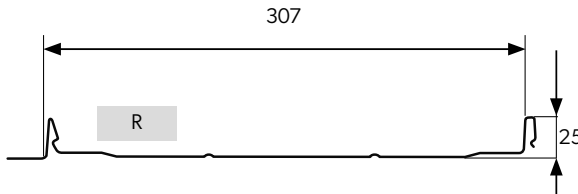
A termék kódja: LWZ.2.0.307.M



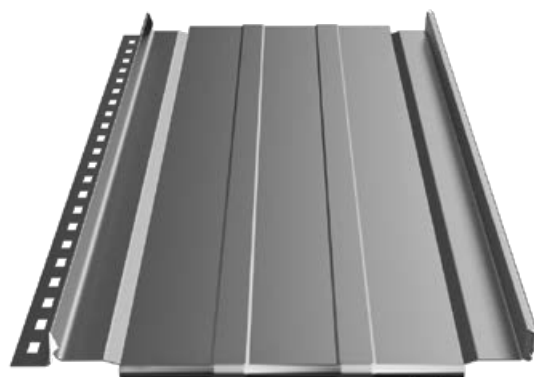
A termék kódja: LW.2.0.307.R



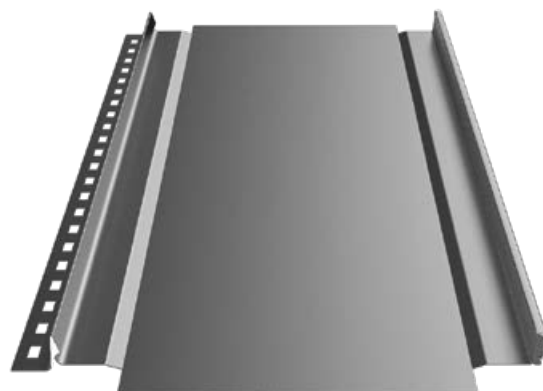
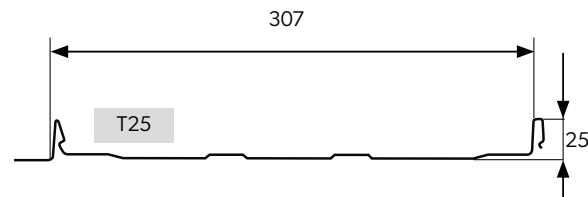
A termék kódja: LWZ.2.0.307.R



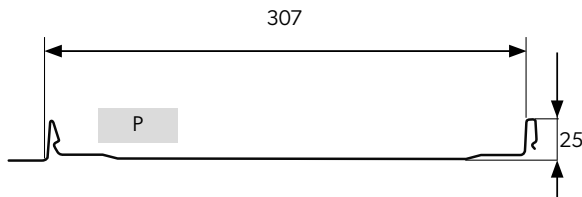
A termék kódja: LW.2.0.307.T25



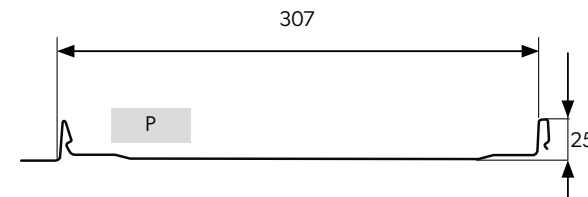
A termék kódja: LWZ.2.0.307.T25



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



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 mindenekelőtt 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 cserepeslemezekenél 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.



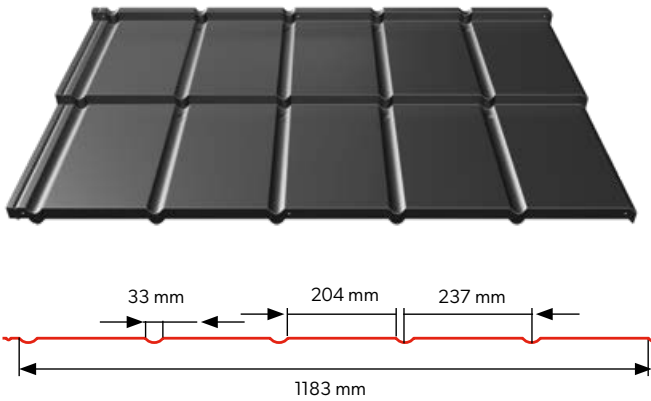
A COMPACT SERIES termékeit raklapon szállítják egyetlen kötegben





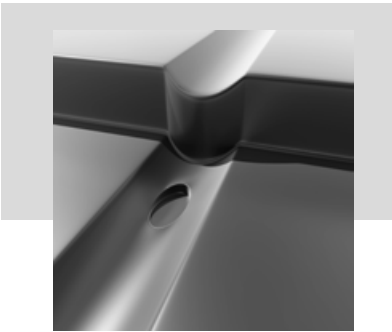
Kompakt tetőcserepek IZI 2.0

30/350



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 m²
Súly	kb. 4,5 kg/m²
Tető szöge	> 9°

RÖGZÍTŐ MÉLYEDÉSEK



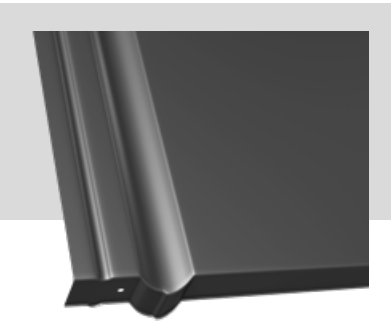
A specifikusan átgondolt rögzítő mélyedések a megfelelő profilozásnak köszönhetően árnyékolva vannak, ezért a rögzítő csavarok gyakorlatilag láthatatlanok a szem számára, ugyanakkor jelölik a lemezek és a tetőszerkezet közötti csatlakozási pontokat.

3D VÁGAS



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

ELŐREGYÁRTOTT SZERELŐFURATOK



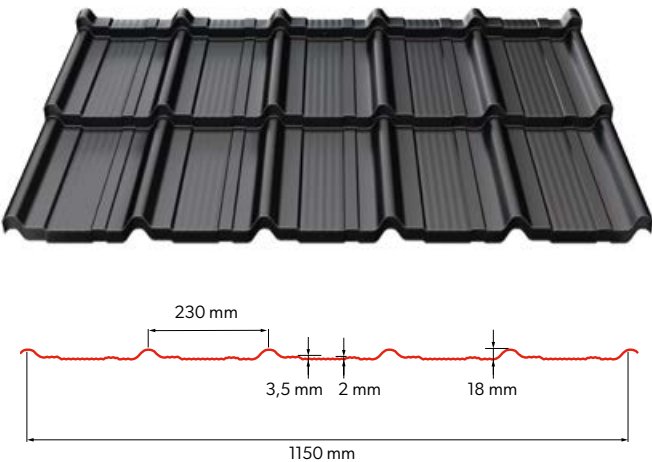
Az előregyártott szerelőfuratok sokkal gyorsabbá és könnyebbé teszik a tetőfedők munkáját.





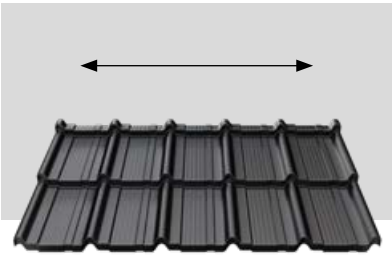
Kompakt tetőcserepek FINN 2.0

30/350



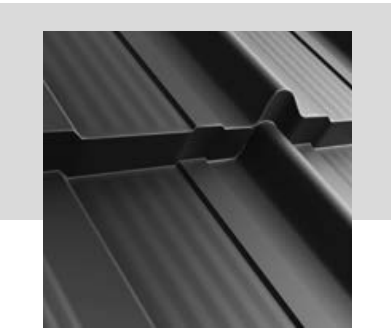
FINN 2.0 - Műszaki információk [mm]	
Fedőszélesség	1150
Teljes szélesség	1190
Lemezvastagság	0,5
Teljesprofilmagasság	48
Mintamagasság	30
Modulhosszúság	350
Egy cserepeslemez tábla effektív (fedő) felülete	0,805 m²
Súly	kb. 4,5 kg/m²
Tető szöge	> 9°

SZIMMETRIKUSSÁG



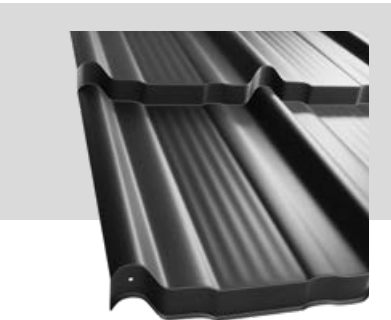
A szerelés bármely irányban elvégezhető. A FINN 2.0 hagyományos cserepeslemezek kialakítása lehetővé teszi a tetszőleges irányú (bal vagy jobb oldalról történő) szerelést.

3D VÁGAS



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

ELŐREGYÁRTOTT SZERELŐFURATOK

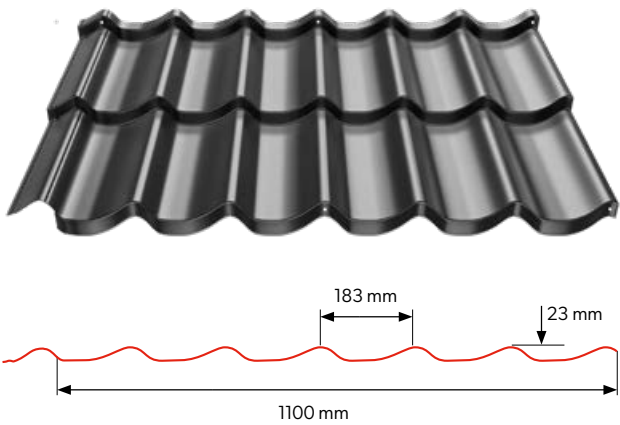


Az előregyártott szerelőfuratok sokkal gyorsabbá és könnyebbé teszik a tetőfedők munkáját..



Kompakt tetőcserepek ALFA 2.0

30/350
35/350



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

ELŐREGYÁRTOTT SZERELŐFURATOK



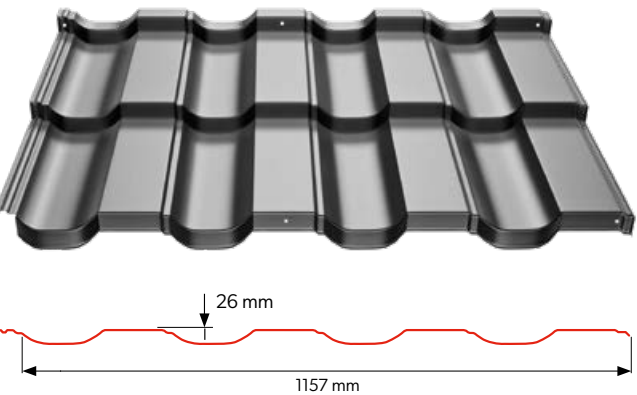
Az előregyártott szerelőfuratok sokkal gyorsabbá és könnyebbé teszik a tetőfedők munkáját..



30/350
40/350

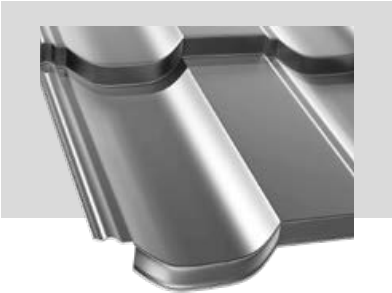
HETA 2.0

Kompakt tetőcserepek
HETA 2.0



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



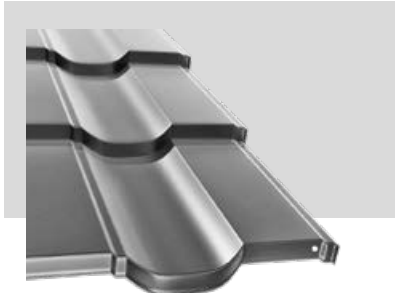
Tökéletesen illeszkedő lemezek. EASY LINK egy egyedi megoldás, amelynek köszönhetően a lemezek úgy illeszkednek egymáshoz, mint még soha korábban.

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..



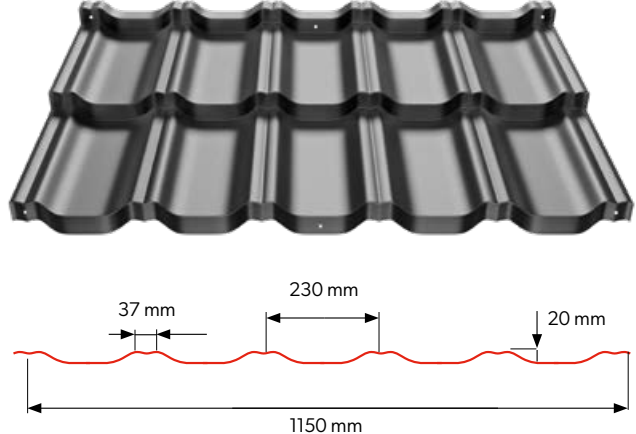
Ezt a terméket az építészek számára készült BP2 BIM könyvtárunkban találja meg. és tervezők számára a www.bp2.eu/hu/epiteszek/



30/350
40/350

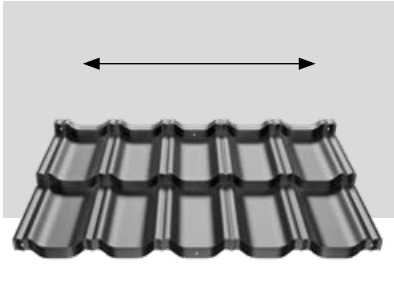
GAMMA 2.0

Kompakt tetőcserepek
GAMMA 2.0



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



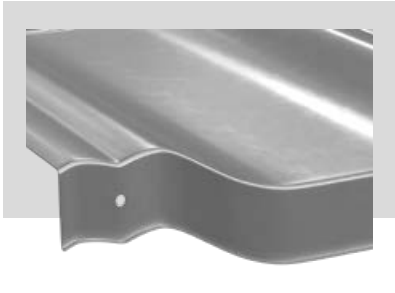
A cserepeslemezek felépítése GAMMA 2.0 lehetővé teszi bármilyen irányú szerelését (balról vagy jobbról).

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..



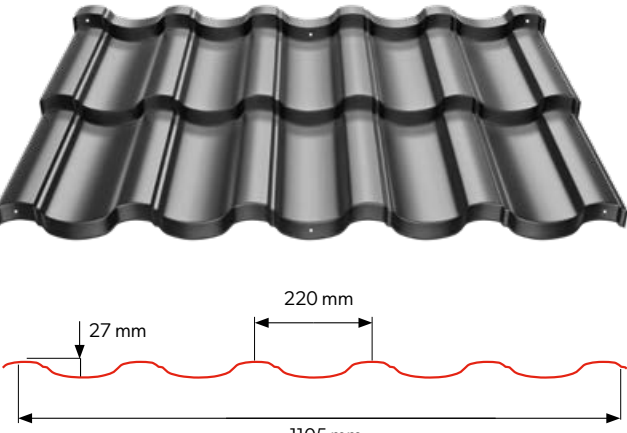
Ezt a terméket az építészek számára készült BP2 BIM könyvtárunkban találja meg. és tervezők számára a www.bp2.eu/hu/epiteszek/



STIGMA 2.0

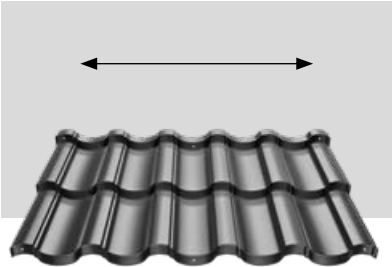
Kompakt tetőcserepek
STIGMA 2.0

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 m²
Súly	kb. 4,5 kg/m²
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..



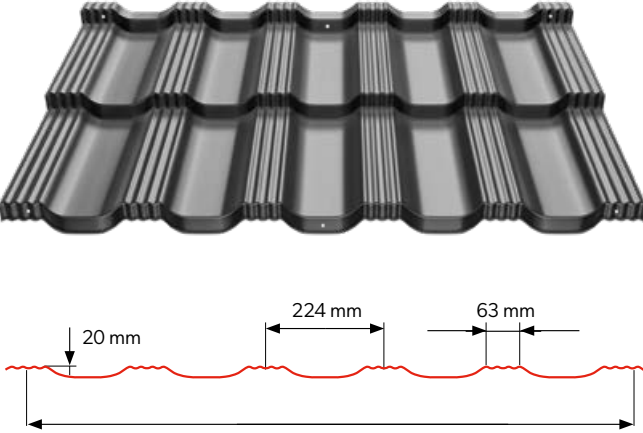
Ezt a terméket az építészek számára készült BP2 BIM könyvtárunkban találja meg. és tervezők számára a www.bp2.eu/hu/epiteszek/



BAVARIA^{ROOF} 2.0

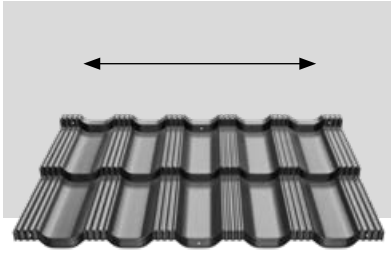
Kompakt tetőcserepek
BAVARIA Roof 2.0

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 m²
Súly	kb. 4,5 kg/m²
Tető szöge	> 9°

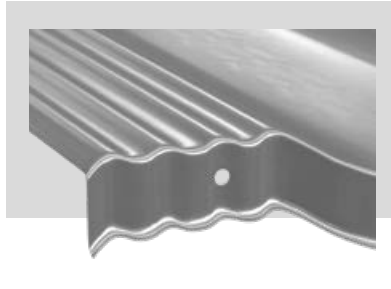
SZIMMETRIKUSSÁG



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

71. ALFA

72. GAMMA

73. STIGMA



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

A CLASSIC SERIES cserepeslemezek legfontosabb jellemzői:

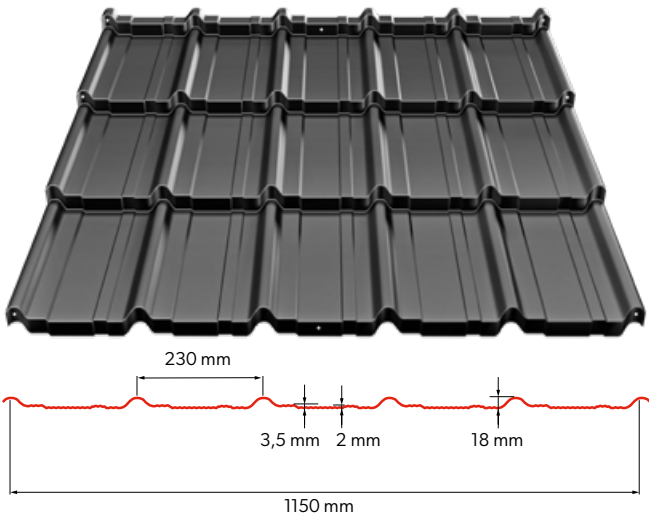
- A megrendelt méretre gyártott cserepeslemezek tökéletesen illeszkednek minden típusú tetőhöz.
- A hullámalaknak megfelelő 3D vágás, amely eltakarja a lemezek vízszintes illesztéseit jelentősen megnövelve a tető esztétikáját.
- A függőleges bordázaton lévő szerelőfuratok lehetővé teszik a lemezek gyors, 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 építések számára készült BP2 BIM könyvtárunkban találja meg, és tervezők számára a www.bp2.eu/hu/epiteszek/

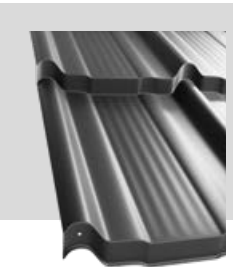
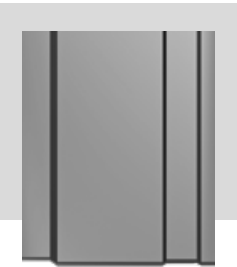
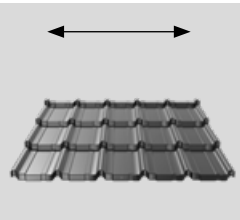


FINN - Műszaki információk [mm]	
Fedőszélesség	1150
Teljes szélesség	1190
Lemezvastagság	0,5
Teljesprofilmagasság	43/48
A 350 es modulnak mintamagassága	25/30
A 400 as modulnak mintamagassága	25
Modulhosszúság	min. 1070 max. 6110
Súly	kb. 4,5 kg/m ²
Lemezosztásnál az átfedés hossza	20
Tető szöge	> 9°

SZIMMETRIKUSSÁG

3D VÁGÁS

ELŐREGYÁRTOTT
SZERELŐFURATOK



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

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

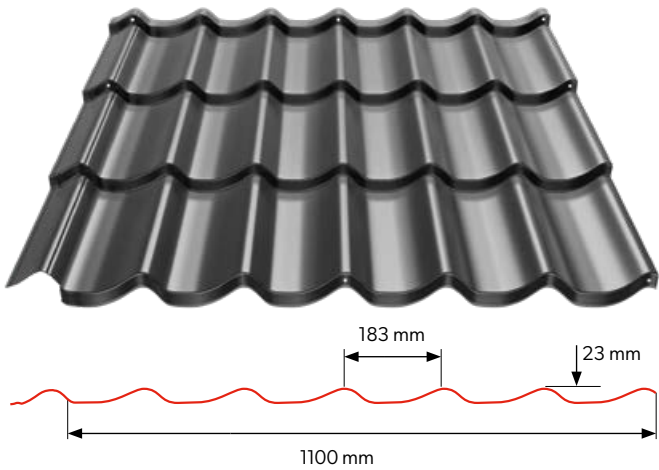
Az előregyártott szerelőfuratok sokkal gyorsabbá és könnyebbé teszik a tetőfedők munkáját. (30 mm-es mintamagasságra vonatkozik).

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 építések 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/m ²
Lemezosztásnál az átfedés hossza	60
Tető szöge	> 9°

EASY LINK

3D VÁGÁS

ELŐREGYÁRTOTT
SZERELŐFURATOK



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

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

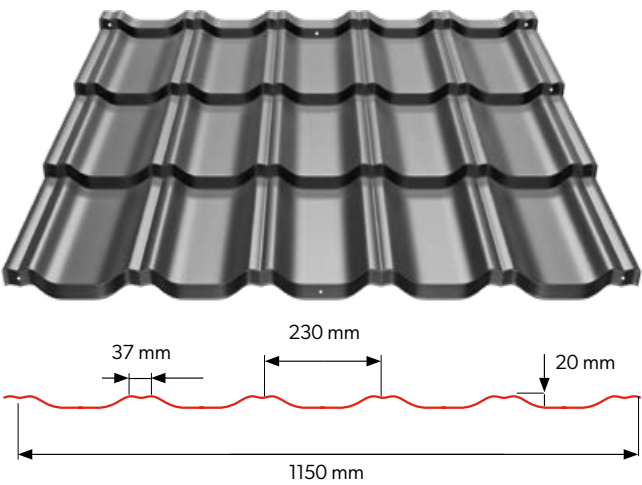
Az előregyártott szerelőfuratok sokkal gyorsabbá és könnyebbé teszik a tetőfedők munkáját. (30/35 mm-es mintamagasságra vonatkozik).

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



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/

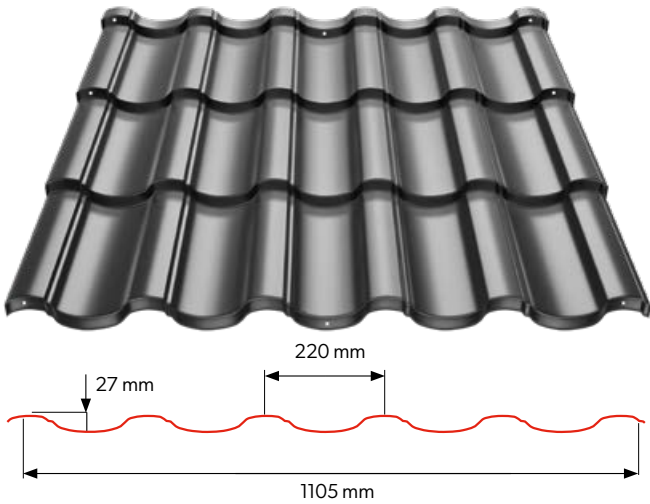


GAMMA - Műszaki információk [mm]	
Fedőszélesség	1150
Teljes szélesség	1212
Lemezvastagság	0,5
Teljesprofilmagasság	45/50/60
A 350 es modulnak mintamagassága	25/30/40
A 400 as modulnak mintamagassága	25
Modulhosszúság	min. 1160 max. 6110
Súly	kb. 4,5 kg/m ²
Lemezostátnál az átfedés hossza	20
Tető szöge	> 9°



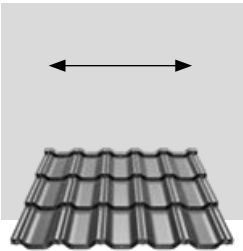
25/350
25/400
30/350
40/350

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°

SZIMMETRIKUSSÁG 3D VÁGÁS

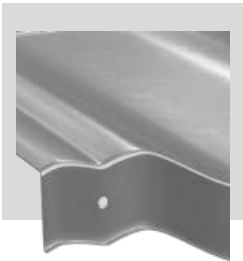


A GAMMA cserepeslemezek formája lehetővé teszi bármilyen irányú szerelését (balról vagy jobbról).



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

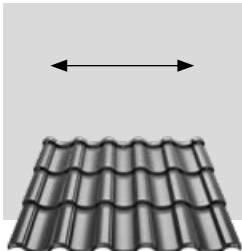
ELŐREGYÁRTOTT SZERELŐFURATOK



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

SZIMMETRIKUSSÁG 3D VÁGÁS



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



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



7.

RETRO SERIES

78. FINN RETRO

79. ALFA RETRO

80. GAMMA RETRO

81. STIGMA RETRO

82. OMEGA RETRO

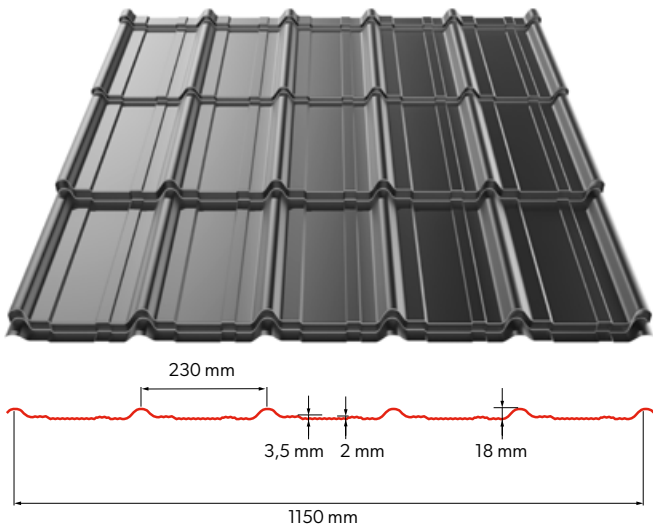


A RETRO SERIES a gazdaságos tetőfedő termékek sorozata a tetőtervhez igazított lemezek formájában. A sorozat négy FINN RETRO, ALFA RETRO, GAMMA RETRO, STIGMA RETRO és OMEGA RETRO cserepeslemez profilt tartalmaz.

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

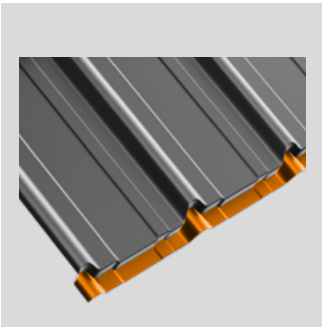
A RETRO SERIES profilok borda magassága 15 mm, a modul hossza 350 mm. A RETRO SERIES lemezekre jellemző az eresznél meghosszabbított vágás, a lemezek osztásakor az átfedés nagysága 110 mm.



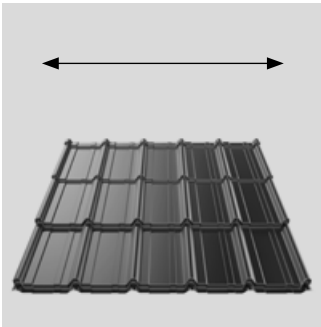


FINN RETRO - Műszaki információk [mm]	
Fedőszélesség	1150
Teljes szélesség	1190
Lemezvastagság	0,5
Mintamagasság	15
Modulhosszúság	min. 1700 max. 6110
Súly	kb. 4,5 kg/m ²
Lemezostátnál az átfedés hossza	110
Tető szöge	> 9°

ÁTFEDÉS



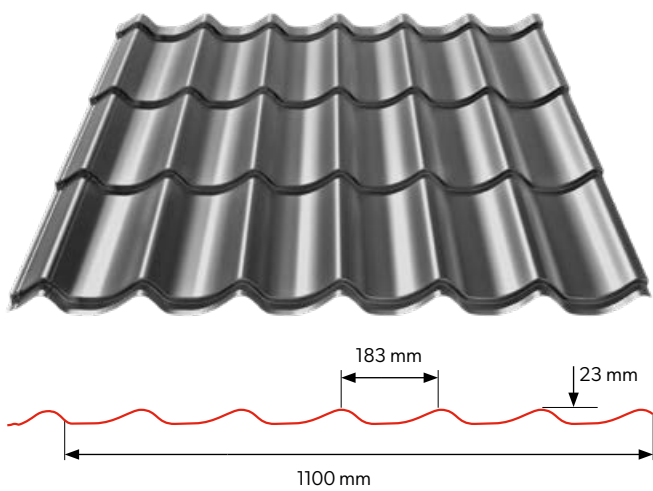
SZIMMETRIKUSSÁG



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

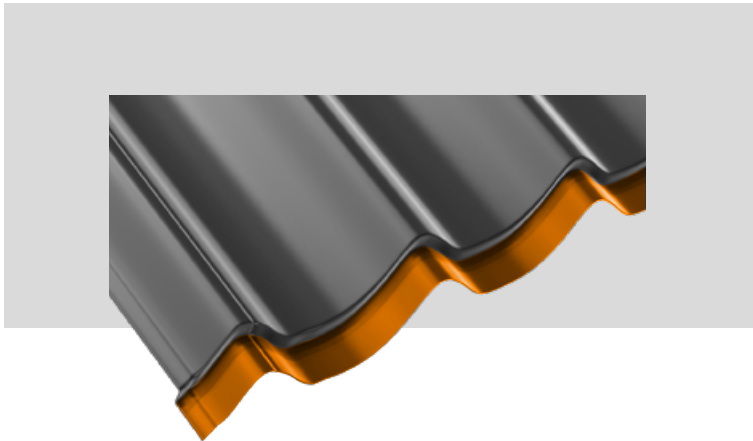


Ezt a terméket az építések számára készült BP2 BIM könyvtárunkban találja meg. és tervezők számára a www.bp2.eu/hu/epiteszek/



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°

ÁTFEDÉS



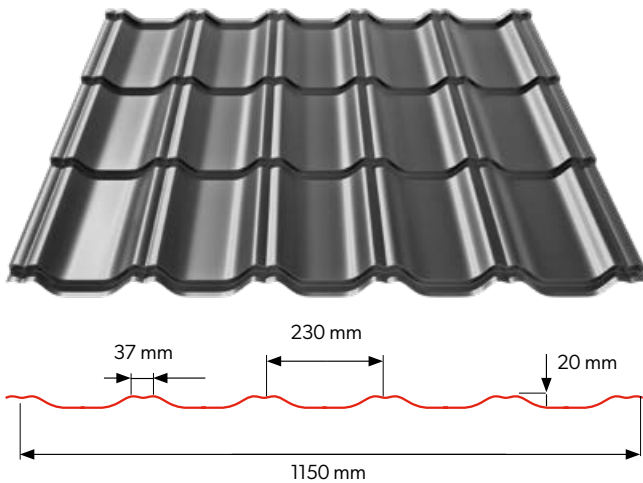
Modulok száma	
Modulok 350 mm	Modulok száma
0,46	1
0,81	2
1,16	3
1,51	4
1,86	5
2,21	6
2,56	7
2,91	8
3,26	9
3,61	10
3,96	11
4,31	12
4,66	13
5,01	14
5,36	15
5,71	16
6,06	17
6,41	18
6,76	19
7,11	20



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

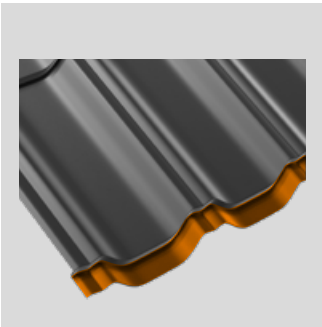


GAMMA RETRO

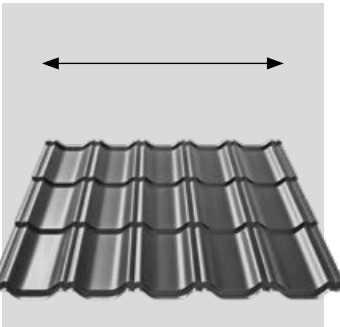


Műszaki információk [mm]	
Fedőszélesség	1150
Teljes szélesség	1212
Lemezvastagság	0,5
Mintamagasság	15
Modulhosszúság	min. 1160 max. 6060
Súly	kb. 4,5 kg/m ²
Lemezostátsnál az átfedés hossza	110
Tető szöge	> 9°

ÁTFEDÉS



SZIMMETRIKUSSÁG



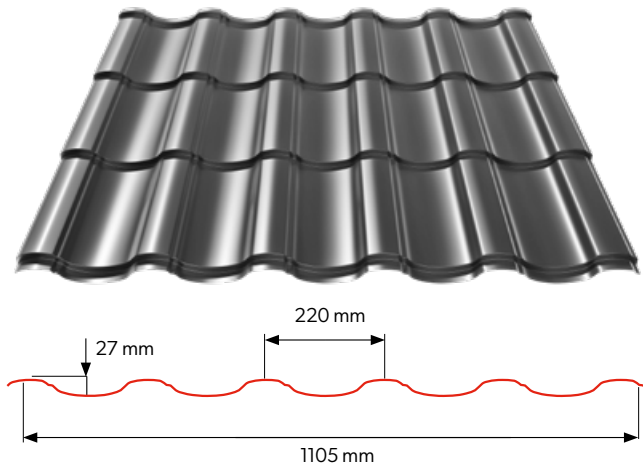
Modulok száma	
Modulok 350 mm	Modulok száma
0,46	1
0,81	2
1,16	3
1,51	4
1,86	5
2,21	6
2,56	7
2,91	8
3,26	9
3,61	10
3,96	11
4,31	12
4,66	13
5,01	14
5,36	15
5,71	16
6,06	17
6,41	18
6,76	19
7,11	20



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

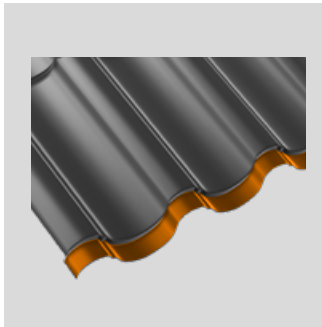


STIGMA RETRO

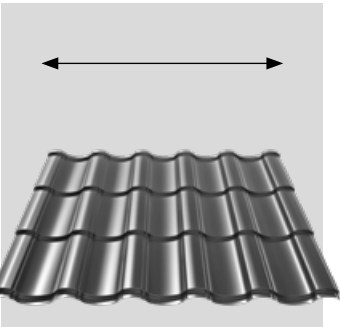


Műszaki információk [mm]	
Fedőszélesség	1105
Teljes szélesség	1194
Lemezvastagság	0,5
Mintamagasság	15
Modulhosszúság	min. 1160 max. 6060
Súly	kb. 4,5 kg/m ²
Lemezostátsnál az átfedés hossza	110
Tető szöge	> 9°

ÁTFEDÉS



SZIMMETRIKUSSÁG

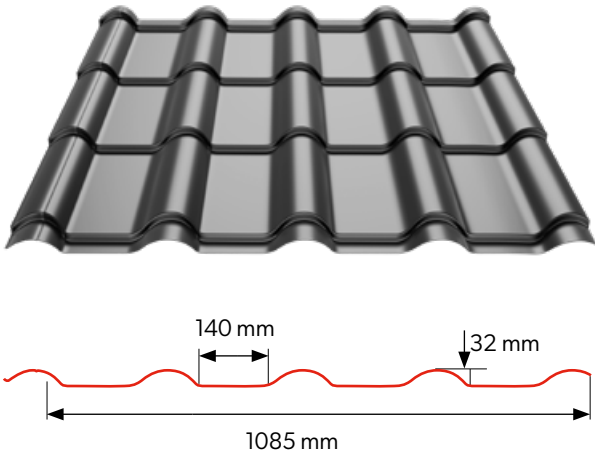


Modulok száma	
Modulok 350 mm	Modulok száma
0,46	1
0,81	2
1,16	3
1,51	4
1,86	5
2,21	6
2,56	7
2,91	8
3,26	9
3,61	10
3,96	11
4,31	12
4,66	13
5,01	14
5,36	15
5,71	16
6,06	17
6,41	18
6,76	19
7,11	20



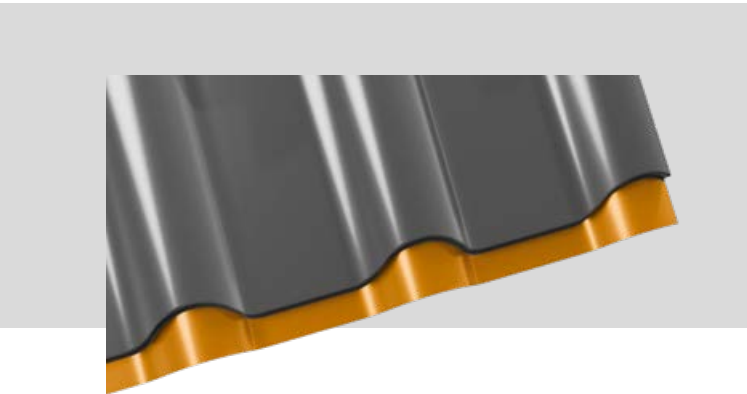
Ezt a terméket az építészek számára készült BP2 BIM könyvtárunkban találja meg. és tervezők számára a www.bp2.eu/hu/epiteszek/





Műszaki információk [mm]	
Fedőszélesség	1085
Teljes szélesség	1180
Lemezvastagság	0,5
Mintamagasság	15
Modulhosszúság	min. 1160 max. 5750
Súly	kb. 4,5 kg/m²
Lemezostásnál az átfedés hossza	150
Tető szöge	> 9°

ÁTFEDÉS



Modulok száma	
Modulok 350 mm	Modulok száma
0,50	1
0,85	2
1,20	3
1,55	4
1,90	5
2,25	6
2,60	7
2,95	8
3,30	9
3,65	10
4,00	11
4,35	12
4,70	13
5,05	14
5,40	15
5,75	16
6,10	17
6,45	18
6,80	19
7,15	20
7,50	21



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





8.

Ereszcsatorna -rendszer INGURI

86. Az INGURI ereszcatorna rendszer előnyei

88. Színek

90. Alapanyag

92. INGURI rendszerelemek

93. Műszaki információk

104. INGURI eresztőrendszer maszkok

109. Fedő színek

Az INGURI ereszcstorna rendszer előnyei



OTTHONÁNAK VÉDELME

A megfelelő ereszcstorna-rendszer használata lehetővé teszi a víz hatékony elvezetését a tetőszerkezetről, ami kulcsfontosságú annak tartóssága és működőképessége szempontjából. Emellett megvédi az épület homlokzatát a nedvesség okozta károktól. Az INGURI 125/87, 125/100 és 150/100 ereszcstorna-rendszer kiváló minőségű, szerves bevonatú acélból vagy fémbevonatú ALUZINC [AZ] bevonatú acélból készült komplett rendszer. Ez a rendszer hatékonyan védi otthonát.



MEGBÍZHATÓ TÖMÖRSÉG

A stabilizátorral ellátott csatlakozó biztosítja a rendszer tömörségét még szélsőséges időjárási körülmények között is. Az ereszcstorna egy tömítéssel ellátott univerzális kupakkal van kiegészítve.



KIVÁLÓ VÍZELVEZETÉS

Az INGURI ereszcstornák jóval mélyebbek, mint a versenytársak termékei, ez a kialakítás megakadályozza a víz túlsordulását az ereszcstornán kívülre, ami heves esőzések során fordul elő. Az ergonomikus ereszcstornák megvédik a homlokzatot a csöpögéstől.



MAGAS IDŐJÁRÁSÁLLÓSÁG

Az INGURI ereszcstorna-rendszerekhez használt 0,6 mm vastagságú fémlap szerves réteggel van bevonva. A bevonat nagyon ellenálló a légköri tényezőkkel és a mechanikai sérülésekkel, valamint a színvesztésért felelős napsugárzás (UV) hatásaival szemben. Az INGURI rendszerek ALUZINC [AZ] 185 lemezből is készülnek, mindkét oldalukon kiegészítő Easyfilm® polimer bevonattal.

ÚJDONSÁG - MASZKOK

Az INGURI univerzális burkolatrendszer egy esztétikus, a tetőfelülethez vagy a homlokzathoz illeszkedő anyagból készült takaró maszk. Egységessé teszik a lábazat a homlokzatburkolat, az ereszcsonal és az ereszalj összképét miközben ellátja az eddig használt szegélyek funkcióit is egyben, így kedvezőbb árú és kevesebb tárolási helyet igényelnek.



NYUGALOM ÉVEKIG

Az INGURI rendszerre 30 év gyártói garancia vonatkozik. Ezt a hosszú garanciális időszakot az alapanyag kiváló minősége és a gyártó sokéves tapasztalata biztosítja. A legmagasabb műszaki paraméterekkel rendelkező anyagok használatának köszönhetően olyan terméket adunk ügyfeleink kezébe, amely hosszú évekre biztosítja a nyugalmat.



EGYSZERŰ ÖSSZESZERELÉS

Az INGURI rendszer tökéletesen illeszkedő alkatrészekből áll, így az összeszerelés gyors és egyszerű.



INGURI MOZGÁSBAN

A hosszú darabokat külön fóliával védjük, hogy megóvjuk őket a szállítás során keletkező karcoktól. Ezenkívül az ereszcstornákat fóliahüvelybe helyezik, melynek célja a szennyeződések bejutása elleni hatékony védelem. Az ereszcstornák szállítása egy speciálisan erre a célra előkészített, balkonos kalodával felszerelt járművel történik, így garantálva az anyag biztonságos szállítását.



SZÉLES SZÍNÁLVÁSZTÉK

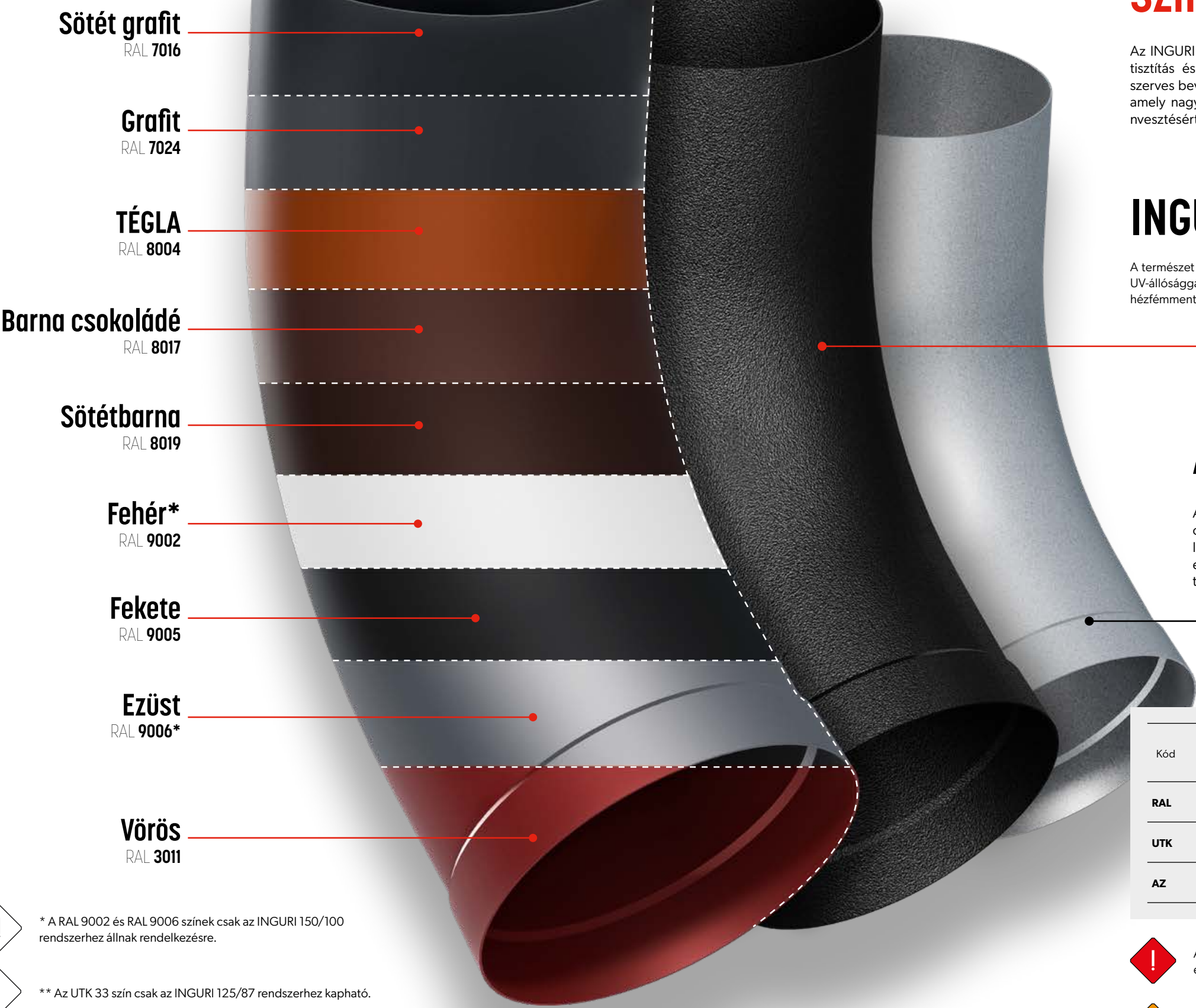
A teljes INGURI ereszcstorna-rendszer kínálata széles színválasztékot tartalmaz, amelynek köszönhetően az ereszcstorna-rendszer szinte bármilyen tetőhöz és homlokzathoz illeszthető. Az ereszcstorna-rendszer megfelelő kiválasztása garantálja a hibátlan hatást és kivitelezést.



TELJES AJÁNLAT

A teljes tetőhéjazat megvásárlásával az INGURI ereszcstorna-rendszert az Ön igényeihez igazíthatja.





SZÍNEK [RAL]

Az INGURI ereszcsatornákat tűzhorganyzott fémlemezről gyártják, amelyet kémiai tisztítás és passzíválás után többszörösen bevonnak korróziógátló és dekoratív szerves bevonattal. A lemez vastagsága 0,6 mm, a szerves réteg pedig olyan anyag, amely nagyon ellenálló a légköri tényezőkkel, a mechanikai sérülésekkel és a színesztésért felelős (UV) sugárzás hatásaival szemben.

INGURI MAT [UTK]

A természet ihlette, kétoldalas, 35 µm vastagságú bevonat, amely nagyon magas korrózió- és UV-állósággal rendelkezik (RC4/RUV4). A matt, szemcsés szerkezetű bevonat króm- és nehézfémmentes, és környezetbarát termékként újrahasznosítható.

Fekete matt**
UTK 33

ALUZINC [AZ 185]

Alumínium-cink ötvözzel a tűzhorganyzáshoz hasonló eljárással mindkét oldalán bevont acéllemez. E bevonatnak köszönhetően a lemezek megfelelnek a levegőn, ill. nedves környezetben fellépő korrózióval szembeni ellenállóképességre vonatkozó legszigorúbb követelményeknek is. Ezen túlmenően Easyfilm polimer védőréteggel is el van látva.

ALUZINC

Kód	Vastagság Bevonatok	A fémbevonat vastagsága	Korrózióállóság	Az UV sugárzás ellenállóképessége	Garanciális időszak (év)
RAL	35 µm	275 g/m ²	RC4	RUV3	30
UTK	35 µm	275 g/m ²	RC4	RUV3	30
AZ	nem alkal-mazható	185 g/m ²	RC3	nem alkalmazható	15



* A RAL 9002 és RAL 9006 színek csak az INGURI 150/100 rendszerhez állnak rendelkezésre.



** Az UTK 33 szín csak az INGURI 125/87 rendszerhez 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 ereszcatornák alapanyagbeszállítói neves acélipari vállalatok, amelyek a legjobb minőségű acélt biztosítják ALUZINC [AZ] - horganyzott és bevonatos - lemezek formájában, amelyek az ereszcatornánk gyártásának alapanyagai. Az alapanyag beszállítónak gondos kiválasztása nagyban befolyásolja a termék tartósságát és minőségét. Ez a korrózióval és az elszíneződéssel szembeni ellenállásban nyilvánul meg. Ezért az INGURI ereszcatorna-rendszerekre hosszú távú garanciát vállalunk.



SZAKASZ
LEMEZEK
BEVONT

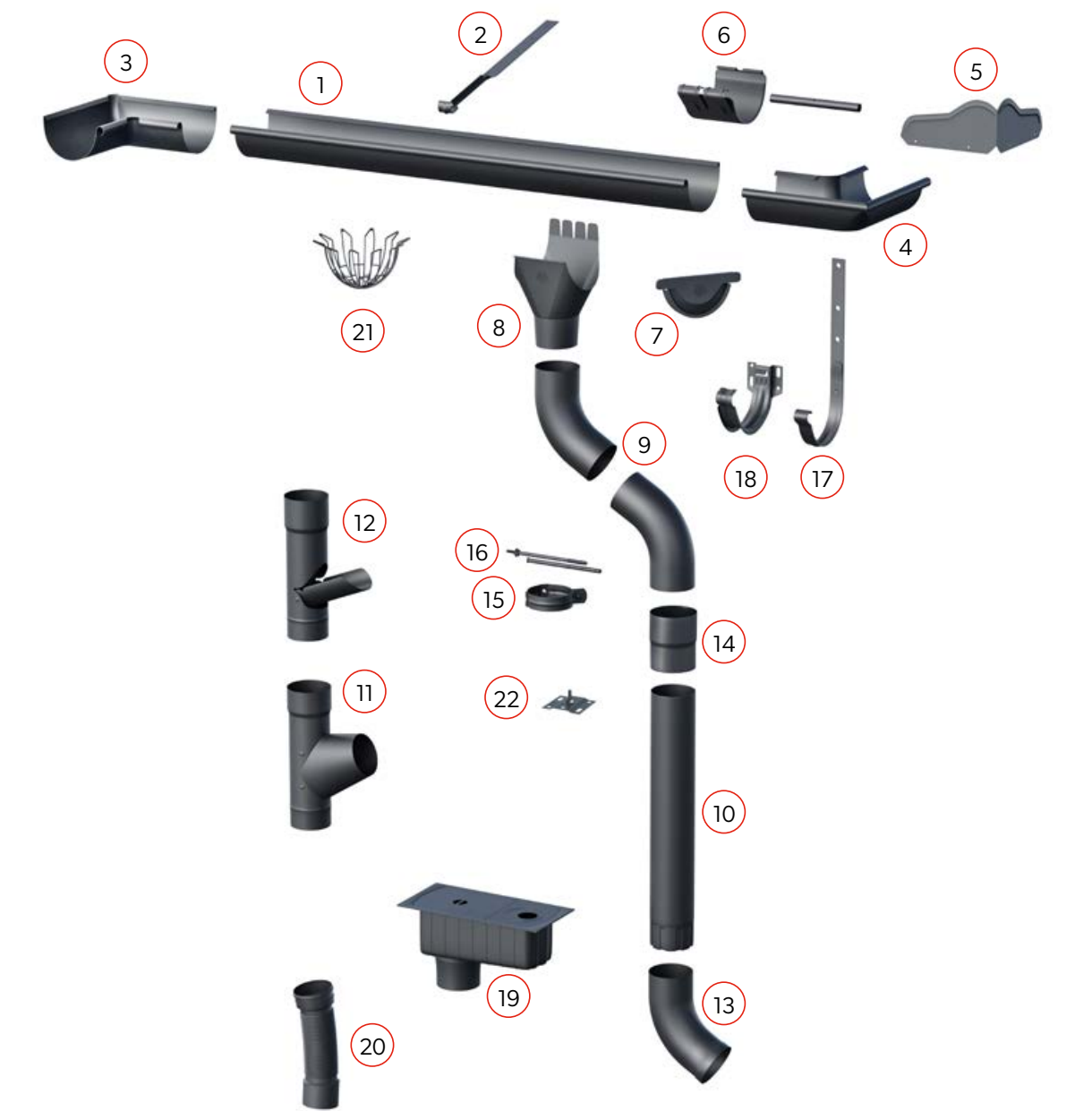
SZAKASZ
LEMEZEK
ALUZINC



Az INGURI korszerű ereszcatornáit a szlovákiai Kassán található gyártóüzemben gyártják.

Kassán, egy technológiai park központjában innovatív megoldást dolgoznak ki az építési infrastruktúra területén. Az INGURI ereszcatornák új mércét állítanak fel az esővízelvezetés terén; ezeket egy fejlett technológiával felszerelt európai gyárban gyártják.

INGURI rendszerelemek



1	Ereszcsatorna
2	Csatornatartó
3	Belső szeglet
4	Külső szeglet
5	Sarokfedél
6	Csatornatoldó
7	Véglemez
8	Betorkolócsonk

9	Lefolyócső csőkönyök
10	Lefolyócső
11	Elágazás
12	Vízlopó szűrőbetéttel
13	Kifolyócső
14	Karmantyú
15	Lefolyócső tartóbilincs
16	Dűbel csavaros csőbilincshez

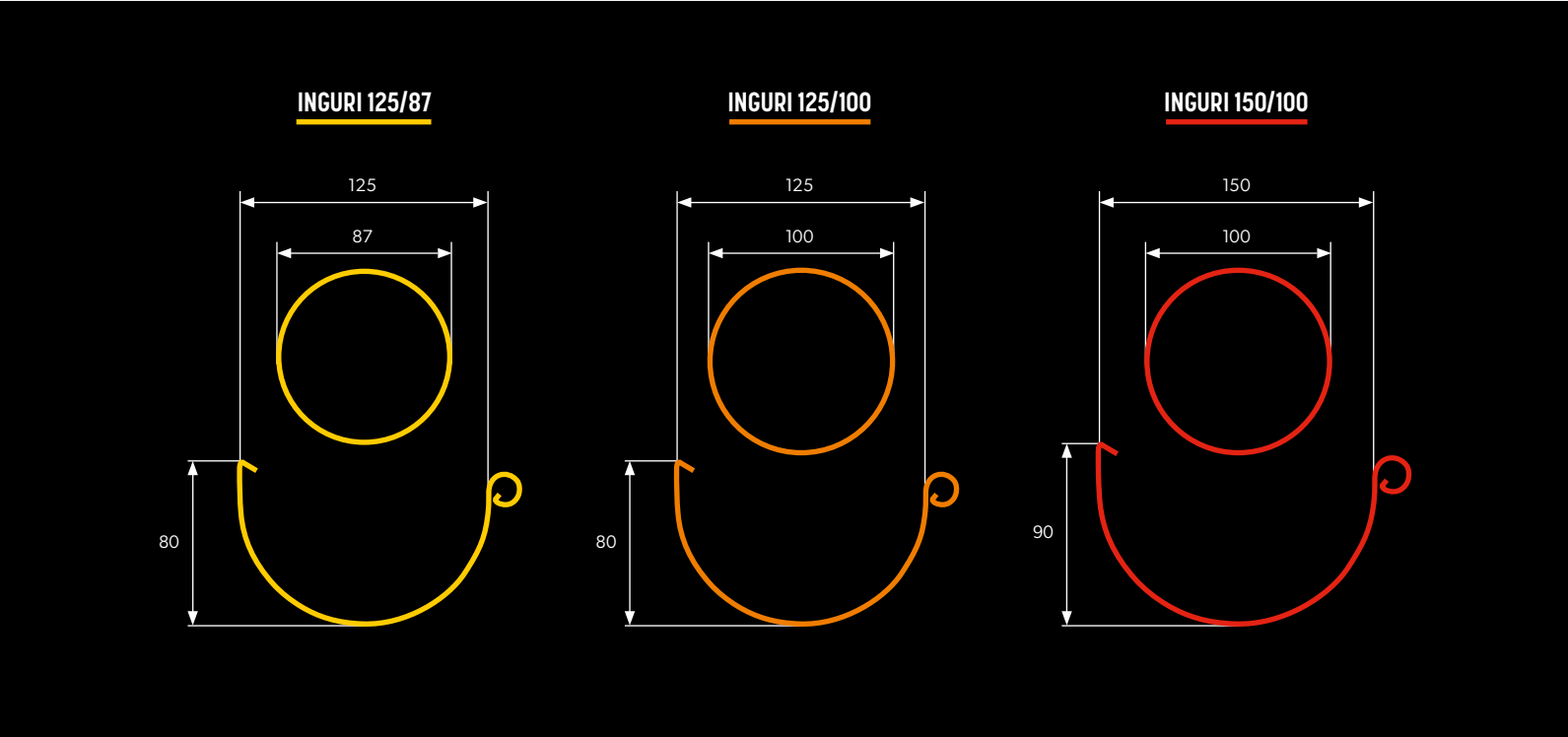
17	Csatornavas szelemenre
18	Kompakt csatornavas
19	Univerzális ülepítő „BUT”
20	Flexibilis csőkönyvek „BUT”
21	Lombfogó
22	Csőbilincs rögzítő szendvicspanelhez

Műszaki információk

A megfelelő ereszcsatorna-rendszer használata lehetővé teszi a víz hatékony elvezetését a tetőszerkezetről, ami kulcsfontosságú annak tartóssága és működőképessége szempontjából. Emellett megvédi az épület homlokzatát a nedvesség okozta károktól.

Az INGURI 125/87, 125/100 és 150/100 rendszerek komplett ereszcsatorna-rendszerek, amelyek mindkét oldalon bevonattal ellátott, kiváló minőségű acélból készülnek. A rendszerek minden elemét úgy tervezték, hogy biztosítsák a megfelelő illeszkedést, valamint a könnyű és gyors felszerelést.

Az ereszcsatornák alakja és mélysége biztosítja a hatékony vízelvezetést még heves és hosszan tartó esőzések esetén is.

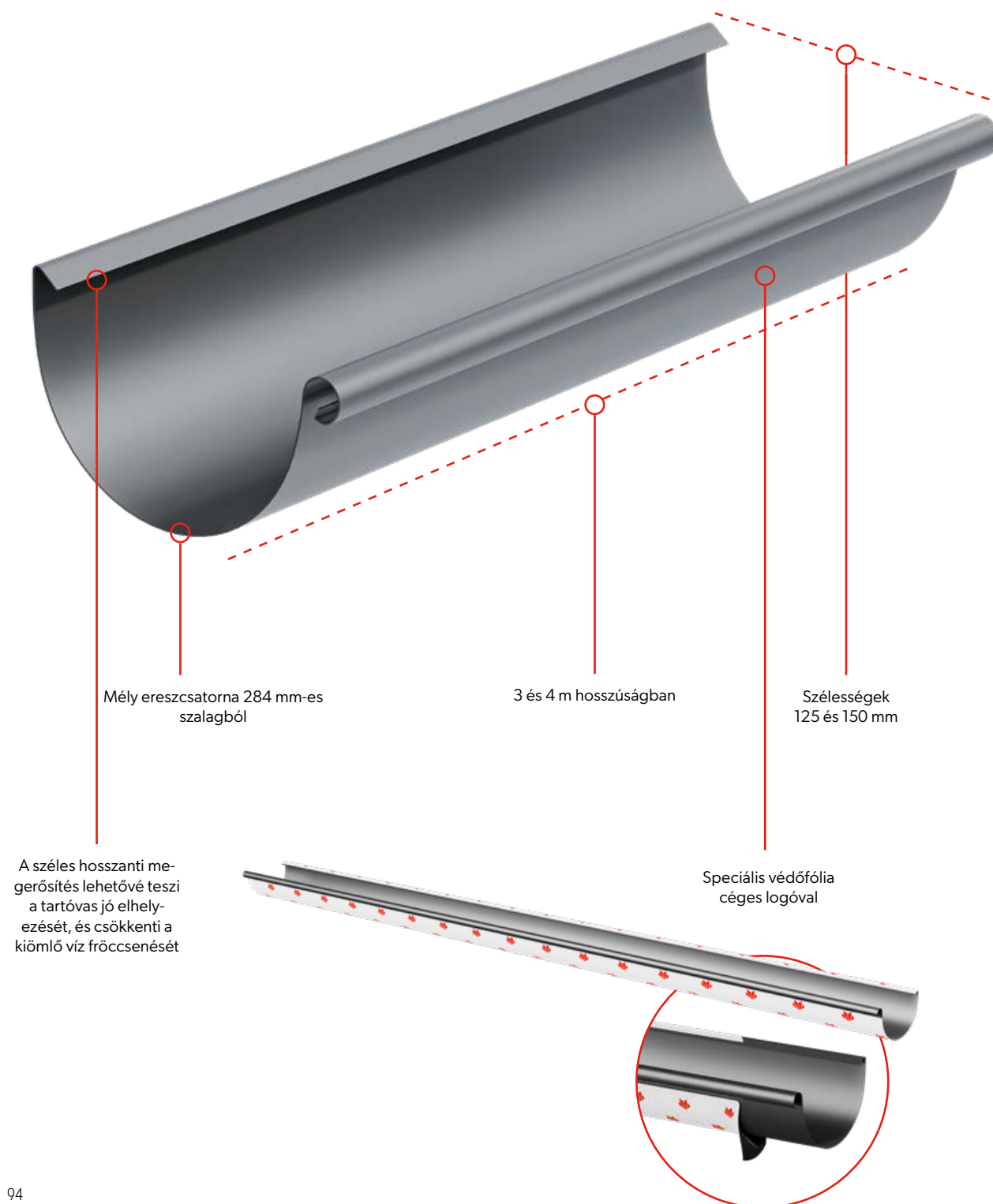


Teljesítménytáblázat

A lefolyócső elhelyezése	INGURI 125/87	INGURI 125/100	INGURI 150/100
	110 m²	110 m²	150 m²
	220 m²	220 m²	300 m²

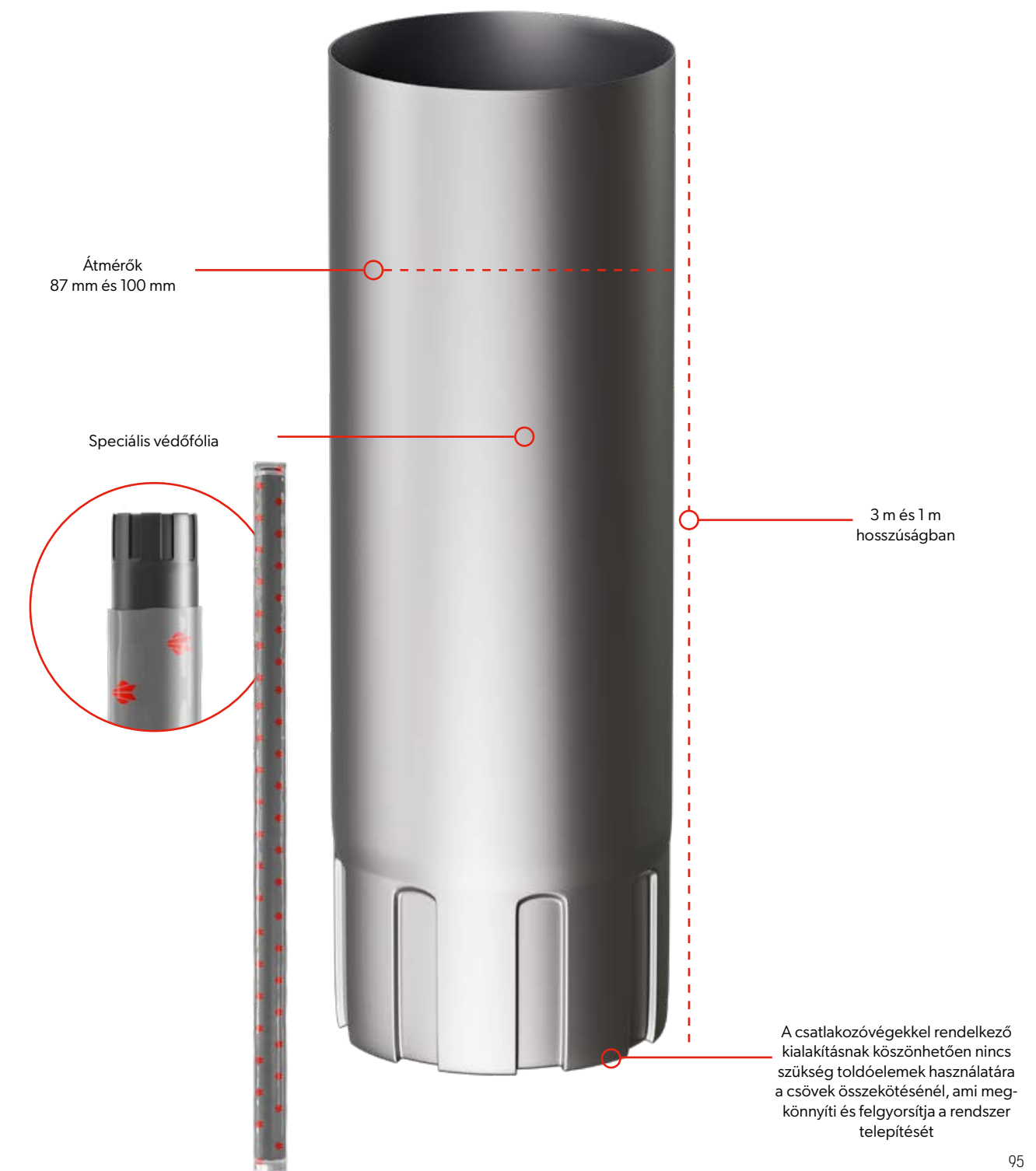
Ereszcatorna

Az INGURI ereszcatornák formáját kifejezetten úgy tervezték, hogy magas hatékonyságot biztosítsanak a vízvezetésben. Mélyek és megfelelő profilúak, így paramétereik összehasonlíthatóak a népszerű 135-ös rendszerekkel. Az ereszcatornákat szabványos 4 és 3 méteres hosszban gyártjuk. Az ereszcatornákat 5 darabos csomagokban, speciális zsákokban szállítjuk, amelyek védelmet nyújtanak a szennyeződések ellen.



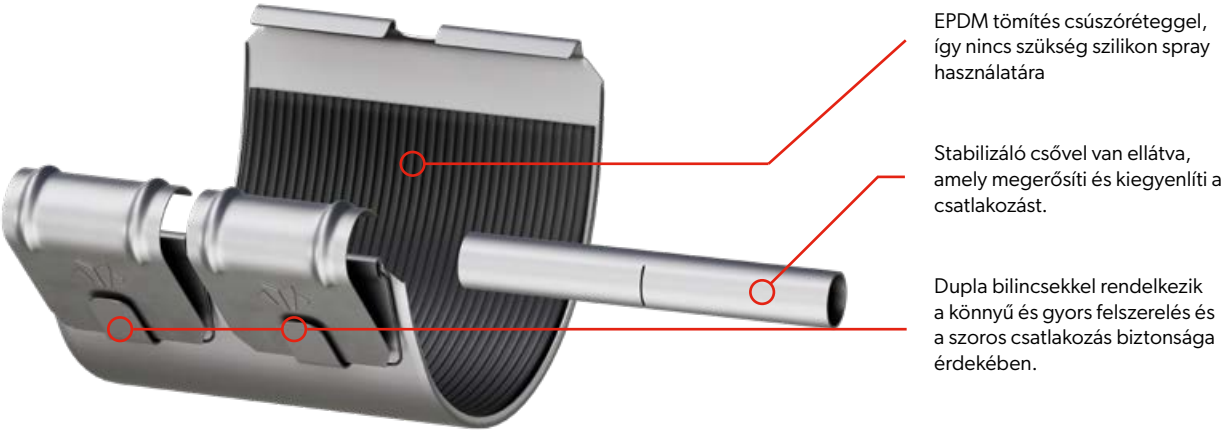
Lefolyócső

Az INGURI lefolyócsövek keresztmetszete 87 mm és 100 mm. A szabványos csőhossz 3 m és 1 m. A homlokzatra történő rögzítés külön erre a célra szolgáló bilincsekkel történik, hogy az épület falától megfelelő távolságot biztosítsanak. A speciálisan összekötött végek lehetővé teszik a csövek gyors felszerelését magas épületekre, további összekötők nélkül.



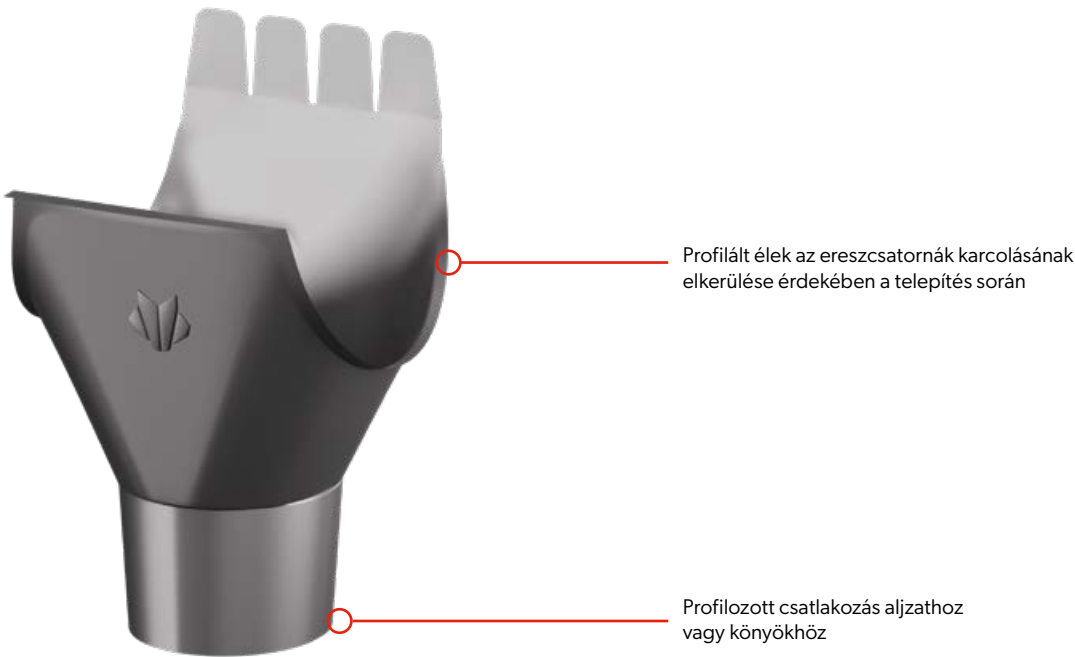
Csatornatoldó

Az egyes ereszcsatorna szakaszok vagy az ereszcsatorna és a sarok egy külön csatlakozóval vannak összekötve. Az INGURI rendszereket kétágú (széles) csatlakozóval látják el, amely erős és tartós kapcsolatot biztosít gyors és egyszerű szerelés mellett. Ez az egyetlen, a piacon kapható ereszcsatorna-csatlakozó, amely 0,8 mm-es fémlémezből készült, csúszásmentes tömítéssel. A csatlakozót alapfelszereltségként stabilizátorral látják el, amely a kötést tovább merevíti.



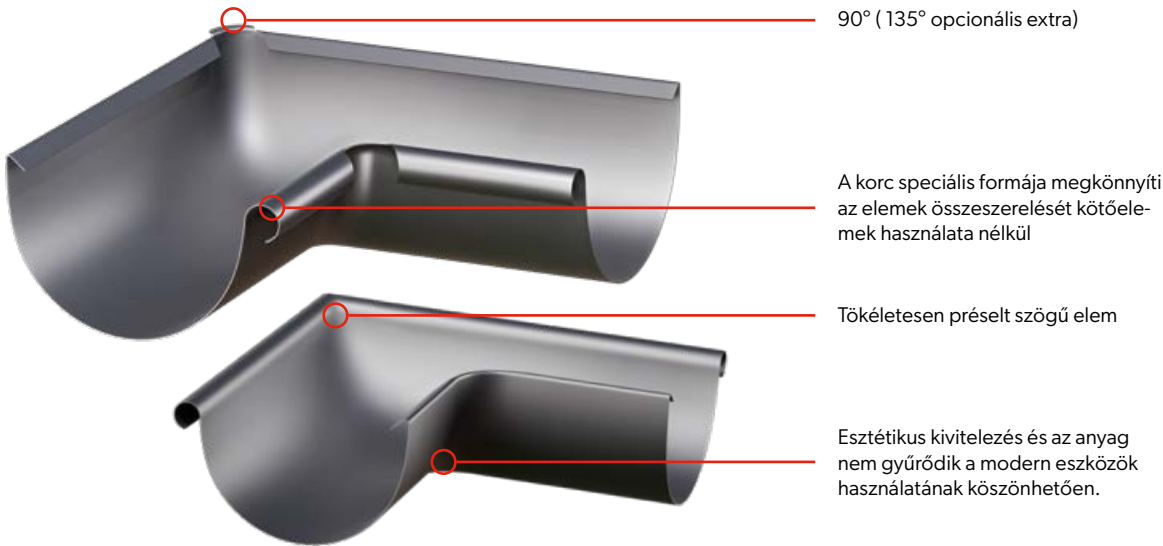
Betorkolócsonk

A lefolyó összegyűjti a vizet az ereszcsatornákból, és a lefolyócsőbe vezeti. Ennek az alkatrésznek a kialakítása és megfelelő beépítése nagyban befolyásolja az egész vízvezető rendszer működését. Az INGURI-rendszerek ereszcsatorna-lefolyója nagyon jól illeszkedik a többi alkatrészhez, így biztosítva a tömör és szilárd beépítést. Kapható változatok: 125/87, 125/100, 150/100.



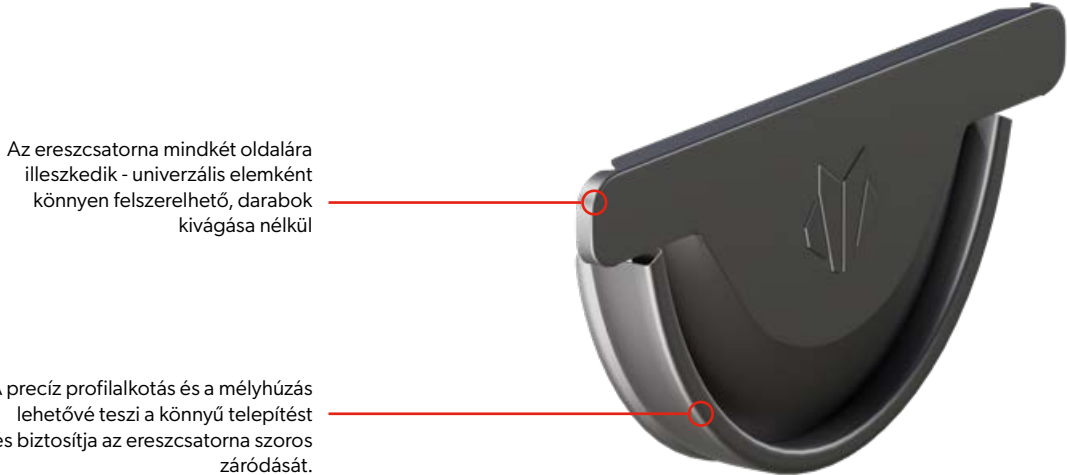
Külső/Belső szeglet

Az épület sarkaiban lévő ereszcsatornák esztétikus és funkcionális összeköttetését a sarkok biztosítják. Kínálatunkban megtalálhatók külső és belső sarkok standard 90°-os szöggel, valamint 135°-os szögű változatok.



Véglemez

Az ereszcsatorna végének lezárására használatos elem. A véglemez nagy mélységű, és az ereszcsatorna mindkét oldalára illeszkedik.

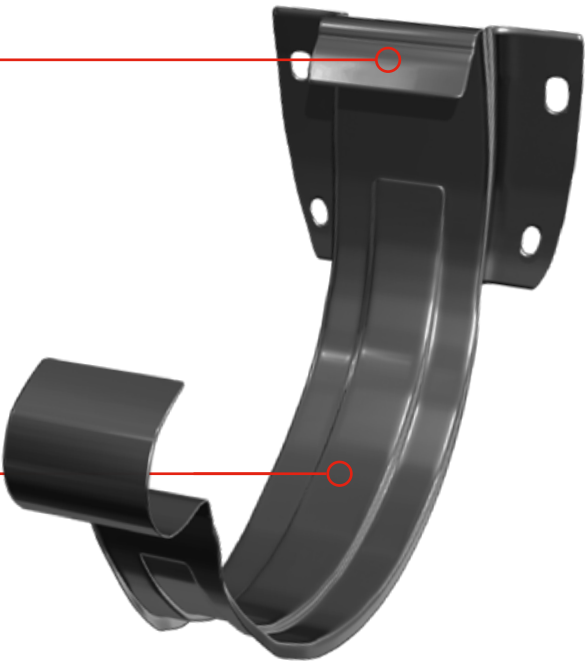


Kompakt csatornavas 125/150

A kompakt csatornavas az ereszcsatorna tartó eleme, amelyet a homlokdeszkára szerelnek fel.

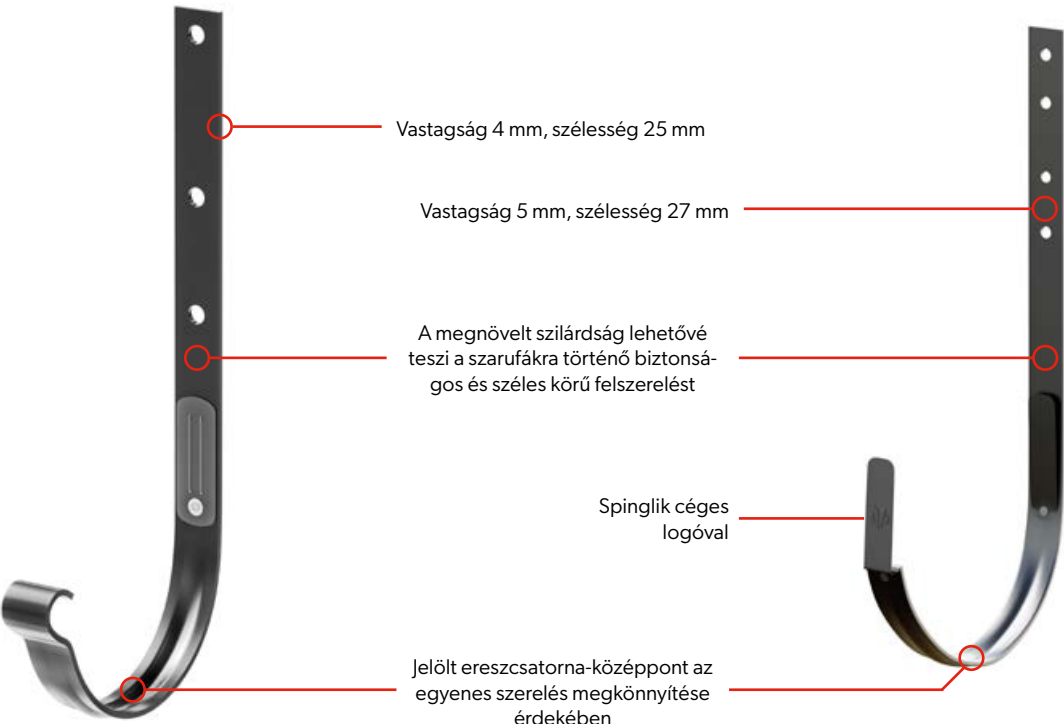
A fül speciálisan úgy van kialakítva, hogy az ereszcsatorna szabadon mozoghasson karcolás nélkül

Mély bordázásának köszönhetően több mint tartós



Csatornavas szelemenre 125/150

A szarufakampót közvetlenül a tető szarufáira szerelik. Két méretben kapható: 125 mm-es, 4 mm vastag és 25 mm széles, illetve 150 mm-es, 5 mm vastag és 27 mm széles.



Vastagság 4 mm, szélesség 25 mm

Vastagság 5 mm, szélesség 27 mm

A megnövelt szilárdság lehetővé teszi a szarufákra történő biztonságos és széles körű felszerelést

Spinglik céges logóval

Jelölt ereszcsatorna-középpont az egyenes szerelés megkönnyítése érdekében

Csőkönyök 63° 87/100

Ez lehetővé teszi a rendszerelemek különböző tető- és homlokzatformákhoz való igazítását. A kínált termék 63°-os szögben profilozott.

A könyökvarrás precíz kivitelezése kevésbé láthatóvá teszi azt, így biztosítva a könyök esztétikus megjelenését.



Kifolyócső 87/100

Az ereszcsatorna-rendszer kiinduló eleme a kifolyócső, amely a vizet a lefolyócsőből vezeti el. A kínált termék 63°-os szöggel és 87 vagy 100 mm-es keresztmetszettel rendelkezik.

Pontosan kivitelezett varrás esztétikus domborítással együtt

Esztétikus domborítás



Karmantyú

A lefolyócsövek toldása csőtoldóval történik. Ennek az elemnek használatával a csatlakozási ponton nem áll fenn a szivárgás veszélye.

Tökéletesen illeszkedik a lefolyócső alakjához



Lefolyócső tartóbilincs 87/100

Kínálatunkban olyan speciális rögzítőfuratokkal ellátott bilincsek is megtalálhatók, amelyek alkalmasak dupla menetes, hosszú csatlakozóhoz.



Dedikált dupla menetes csavarok

Vastag homlokzatokra és falszigetelésre szánt hosszú dübelek

Vízlopó szűrőbetéttel 87/100

Ez az elem visszatartja és lehetővé teszi a vízzel együtt a lefolyócsőbe hulló törmelék, például levelek, tollak, kisebb ágak eltávolítását. Ez segít fenntartani a rendszer átjárhatóságát és ezáltal teljes funkcionalitását.

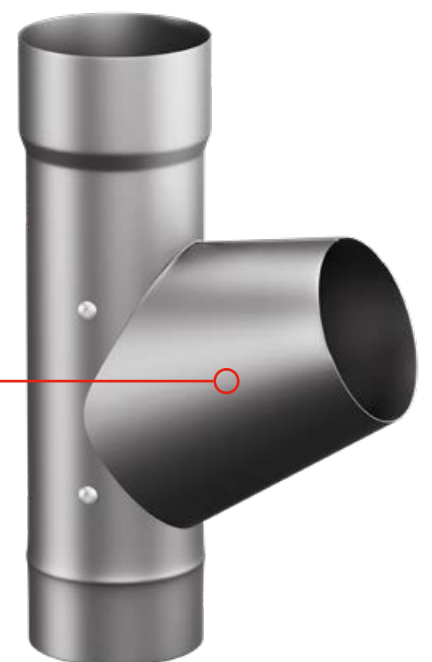
Rendszertisztítóként használható beépített szűrővel vagy esővízgyűjtőként



Elágazás 63° 87/100

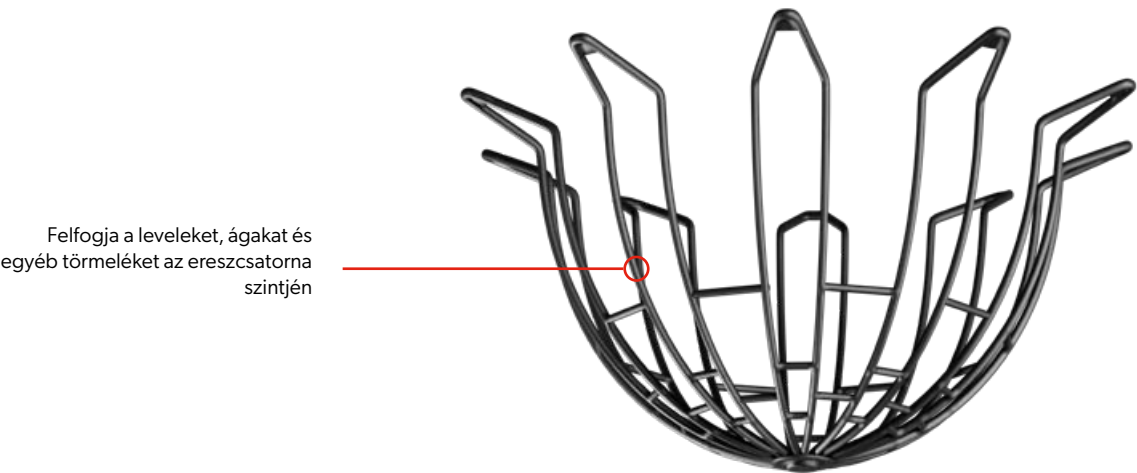
Ha két lefolyócsőből egy lefolyócsőbe kell elvezetni a vizet, akkor egy speciálisan erre a célra kialakított elágazót lehet használni. A T-darab 87 mm-es és 100 mm-es méretben kapható.

Az elágazásnak állítható vége van, hogy a lefolyócső szögéhez igazíthassuk.



Lombfogó

Hatékonyan felfogja a leveleket, ágakat és egyéb törmelékét, amelyek elzárhatják a víz szabad beáramlását a lefolyócsövekbe - nagyon könnyen felszerelhető.



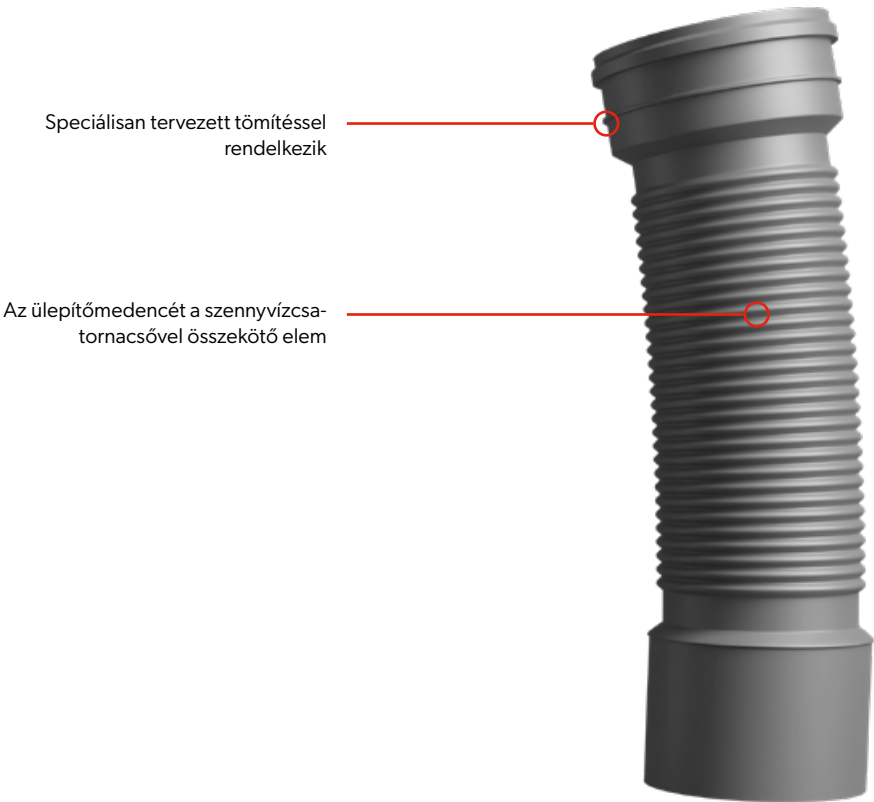
Univerzális ülepitő „BUT”

A vízszintes, a tetőről származó hulladék felfogására szolgáló vízgyűjtő ráadásul viharzáró csappantyúval is rendelkezik. A BUT ülepitő 4 színben kapható.



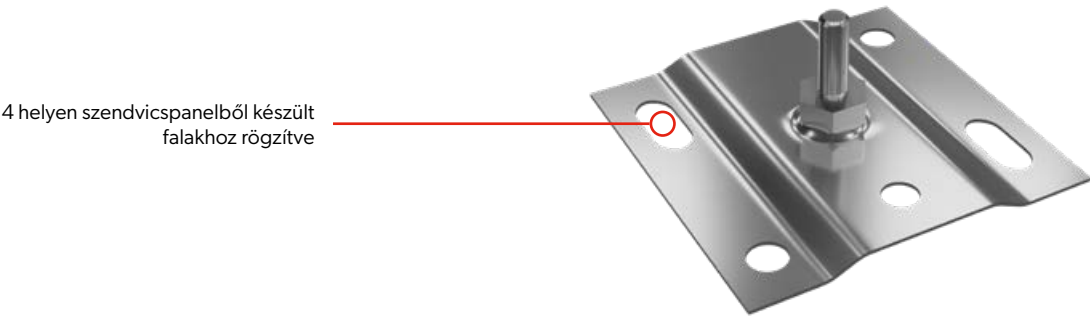
Flexibilis csőkönyök „BUT” az ülepitőhöz

Az ülepitő tartály és a 110-es szennyvízcső összekötésére szolgál.



Csőbilincs rögzítő szendvicspanelhez

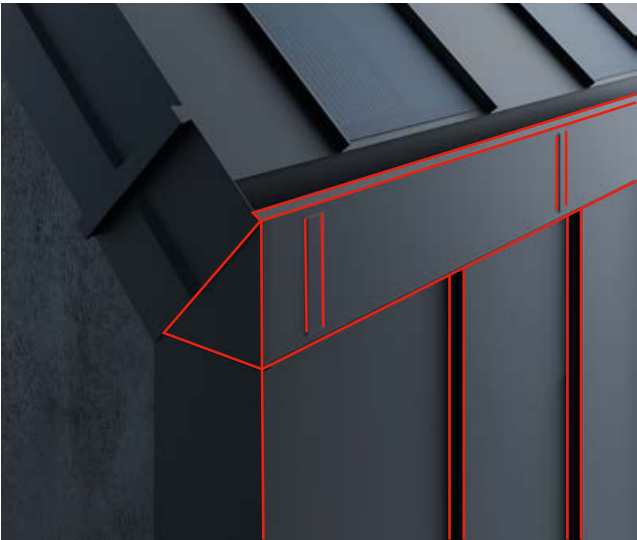
A szendvicspanelre szerelt, 4 helyen rögzített lefolyócsőbilincsek rögzítésére szolgál. Az INGURI termékcsaládhoz illeszkedő színekben.



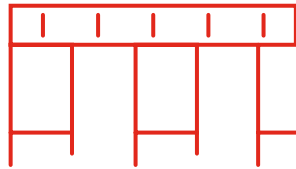
INGURI eresztőrendszer maszkok

Az INGURI univerzális burkolatrendszer esztétikus takaróelemekből áll, amelyek anyaga harmonizál a tető vagy a homlokzat felületével. Ötvözi a homlokzati burkolat, a mennyezeti takaró, az eresz alatti szegély és a mennyezeti elemek előnyeit, így költséghatékonyabb és kevesebb tárolóhelyet igényel. Burkolataink univerzalitása lehetővé teszi, hogy három különböző megoldásban alkalmazhatók legyenek: homlokzati rendszer, ereszcsatornás rendszer és eresz nélküli rendszer, dedikált elemek nélkül.

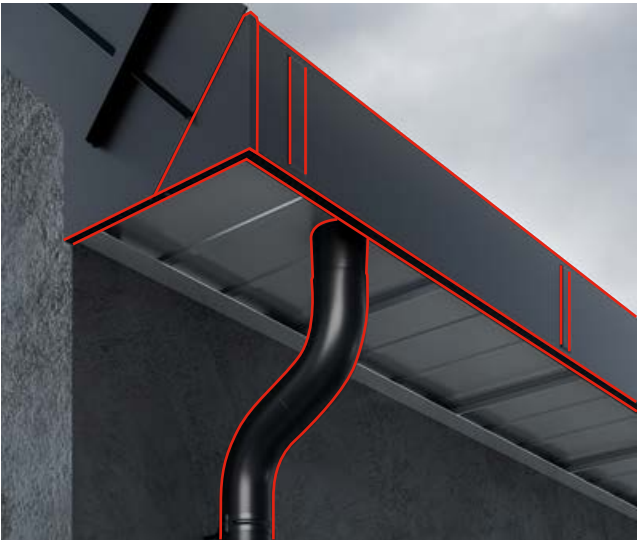
Az INGURI lefolyócső-burkolat az egyetlen piacon elérhető megoldás, amely a lefolyócsöveket takarja, amennyiben a beruházónak aggályai vannak a csövek hőszigetelésbe történő elhelyezésével kapcsolatban. Az INGURI burkolatok az INGURI 125/87 és 125/100 ereszrendszerekhez készülnek.



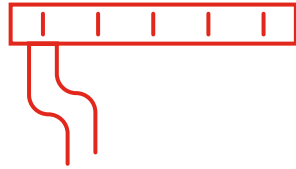
HOMLOKZATI RENDSZER



Ebben a megoldásban az ereszburkolat három dedikált elemmel rendelkezik: burkolathorgok, univerzális záróelemek és párkányborítás, amely további védelmet nyújt az épület szigetelésének. A homlokzati burkolatrendszer megvédi a szigetelést a lehetséges szivárgástól az ereszek csatlakozásánál, köszönhetően az ereszalatti szegély beépítésének. Az ereszrendszer stabilizáló gumicsők-kentővel van felszerelve, amely lehetővé teszi az eresz kifolyásának csatlakoztatását a 110 mm átmérőjű csatorna-rendszerhez.



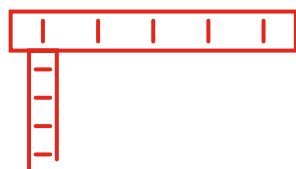
RENDSZER ERESZALJAKHOZ



A burkolat „J” profilt tartalmaz, amely lehetővé teszi különböző típusú mennyezeti elemek felszerelését. Az ábra a javasolt megoldást mutatja be a BP2 kínálatában elérhető Lambda 2.0 panel formájában.



ERESZ NÉLKÜLI RENDSZER



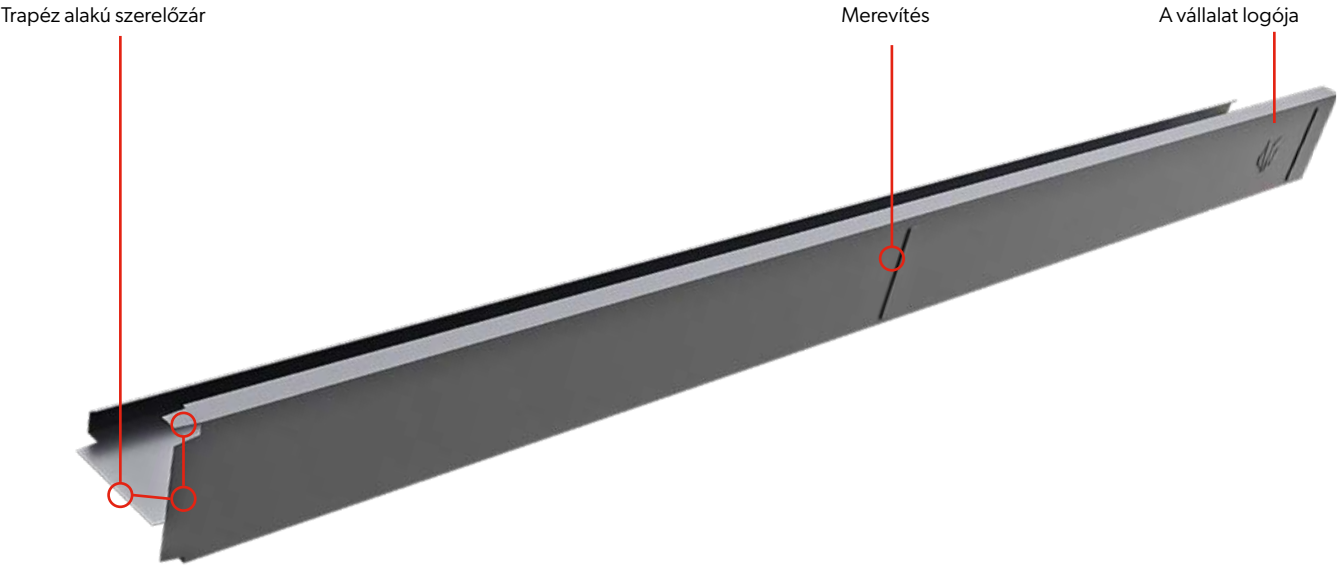
Ez az egyetlen piacon elérhető megoldás, ahol egyszerre vannak takarva az ereszek és a lefolyócsövek. Mindkét burkolat kialakítása biztosítja azok tökéletes illeszkedését. A lefolyócső-burkolatok további előnye a könnyű szétszerelhetőség, mivel speciális domborításokkal rendelkeznek, ami lehetővé teszi az esetleges karbantartást.

INGURI fedő rendszerelemek



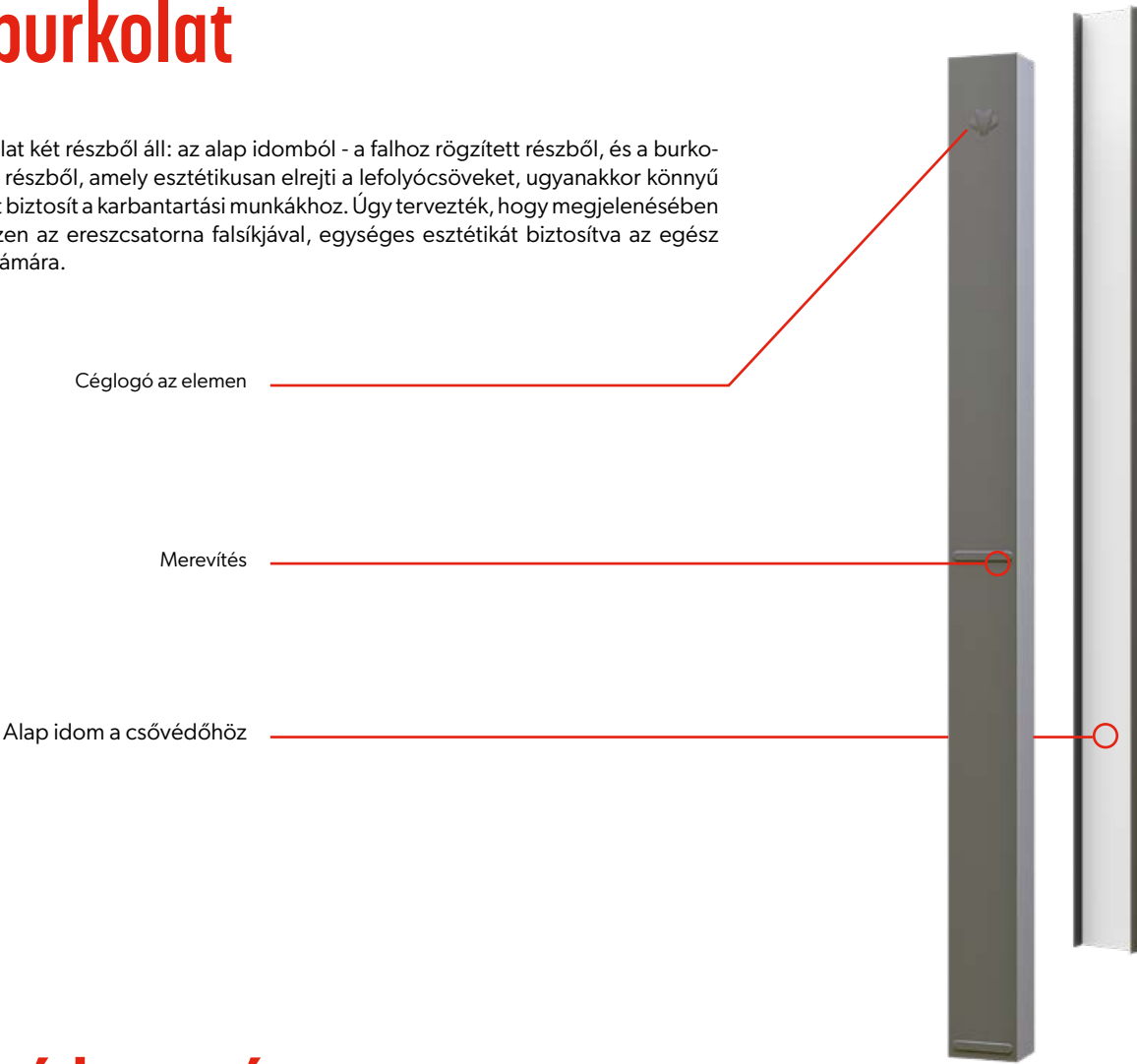
Csatornatakaró maszk

A 185 cm hosszú univerzális ereszmaszk olyan termék, amely kiváltja a szabványos tompa oromzatokat, alsó ereszszegélyt , ereszcsatorna szalagot, ereszcsatornát, és egyesíti mindezen termékek jellemzőit. Az ügyfél olcsóbb, ugyanolyan hatékony megoldást kap, amely kevesebb tárolási helyet igényel. Az ereszléc egy speciálisan kialakított trapéz zárral van ellátva, amely stabilizálja az ereszlécet és minimalizálja a hullámhatást. Az alsó rész egy bordázott ereszcisk, amely az ereszcsatornát helyettesíti. Ezenkívül lehetővé teszi a rugalmasságot, hogy más aljzatot válasszunk, amely könnyen felszerelhető a homlokzati rész alsó „C” profiljára. Az ereszléc speciálisan megerősített, hogy megfelelő védelmet nyújtson.



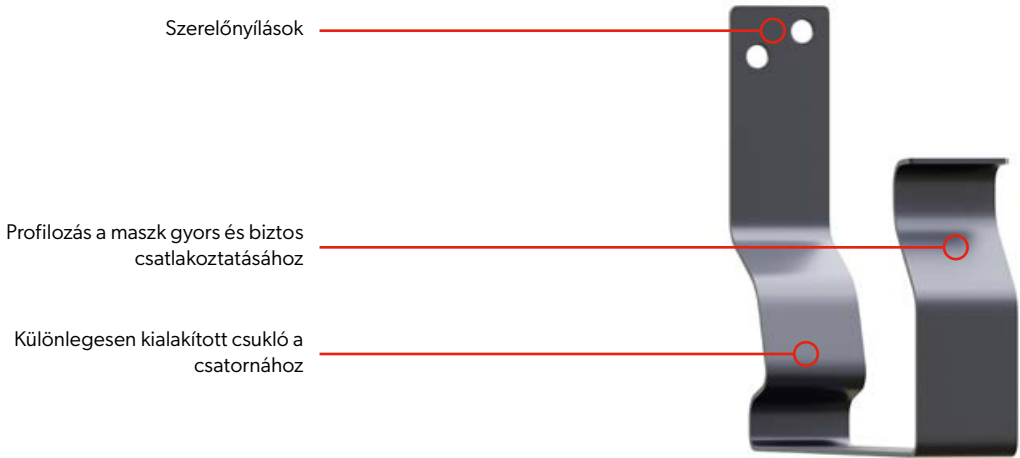
Csőburkolat

A csőburkolat két részből áll: az alap idomból - a falhoz rögzített részből, és a burkolatból - a fő részből, amely esztétikusan elrejtí a lefolyócsöveket, ugyanakkor könnyű hozzáférést biztosít a karbantartási munkákhoz. Úgy tervezték, hogy megjelenésében megegyezzen az ereszcsatorna falsíkjával, egységes esztétikát biztosítva az egész rendszer számára.



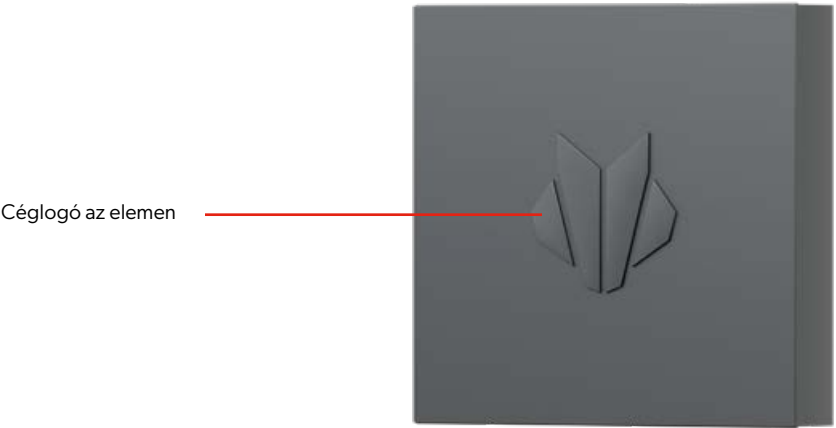
Borító kampó

A borító kampó egy stabilizáló és fogadó szerkezeti elem, amelyet 1 méterenként helyeznek el. Kialakítása lehetővé teszi a maszk tökéletes függőleges igazítását. A kampó speciálisan kialakított vulkanizált , így a felszerelés nem invazív, és lehetővé teszi a maszkhoz való egyszerű csatlakoztatást.



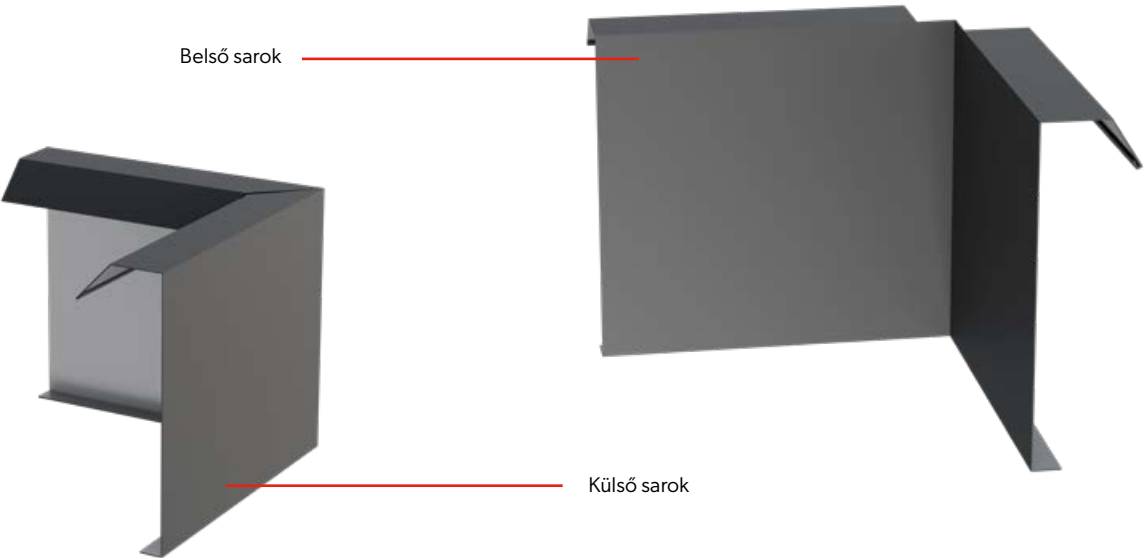
Ereszmaszk végelem

Az ereszmaszk végelem lehetővé teszi, hogy az ereszcsatorna-rendszer minden alkatrésze végleg elrejtethő legyen a maszk alatt. Így egyszerűen, esztétikusan és gyorsan bezárhatjuk a takarómaszkunkat.



Külső/belső sarok

A külső és belső sarok lehetővé teszik a homlokzatok esztétikus összekapcsolását két tetőhajlásszög találkozásánál vagy a tető sarkánál. Kiváló minőségű anyagból készülnek, ami esztétikussá és tartóssá teszi őket.



Fedő színek

A természet által inspirált, szemcsés szerkezetű ULTIMAT bevonat króm- és nehézfémmentes, és környezetbarát termékként újra-hasznosítható. A rugalmas ULTIMAT bevonattal bevont fémlemezek rendkívül alacsony hőmérsékleten profilozhatók. A bevonat vastagsága 35 µm, és nagyon magas korrózió- és UV-állósággal rendelkezik (RC4/RUV4).

A kopással, mechanikai sérülésekkel és napfénnel szembeni kiváló ellenállásnak köszönhetően az ezzel a bevonattal ellátott termékek még évek múltán is frissnek és elegánsnak tűnnek.

Kód	Festékvastagság	Korrózióállóság	UV-ellenállás
ULTIMAT [UTK]	35 µm	RC4	RUV4

ULTIMAT [UTK]



UTK 24



UTK 33



UTK 11 *



UTK 23 *



UTK 27 *



UTK 28 *



UTK 31 *



UTK 32 *



UTK 750 *



* UTK színek kérésre.



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





9.

Bádogos elemek és tetőfedési tartozékok

112. Új bádogos elemek

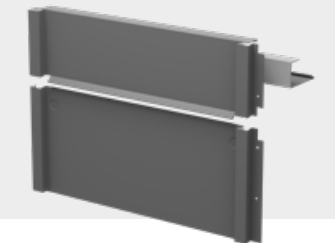
114. Bádogos elemek

118. Tetőfedési tartozékok

Új bádogos elemek



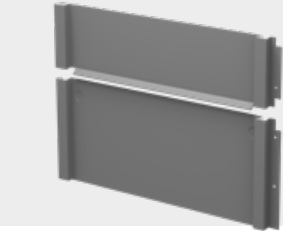
Oromdeszka szegély
ADAPT - ÚJ



Lemezvastagság	0.5 mm
Hosszúság	550 mm
Magasság	240-320 mm



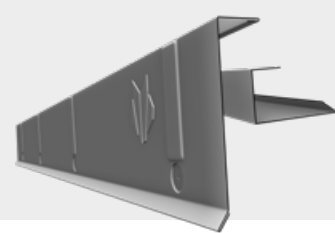
Oromdeszka szegély
ADAPT - ÚJ PANEL SERIES



Lemezvastagság	0.5 mm
Hosszúság	550 mm
Magasság	240-320 mm



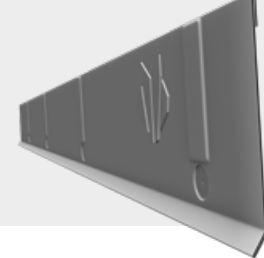
Oromdeszka szegély III
- ÚJ



Lemezvastagság	0.5 mm
Hosszúság	2000 mm
Fedési magasság / teljes	140 mm / 150 mm



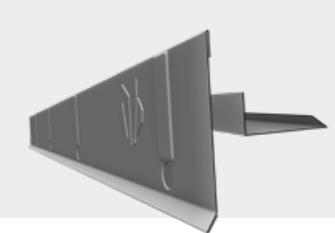
Oromdeszka szegély II
- ÚJ PANEL SERIES



Lemezvastagság	0.5 mm
Hosszúság	2000 mm
Fedési magasság / teljes	140 mm / 150 mm



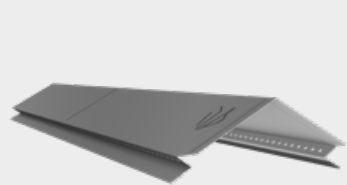
Oromdeszka szegély II
- ÚJ



Lemezvastagság	0.5 mm
Hosszúság	2000 mm
Fedési magasság / teljes	140 mm / 150 mm



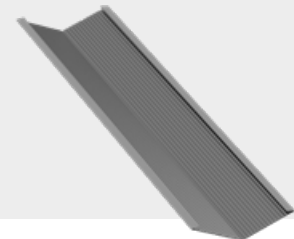
AIR gerinclemez
- ÚJ PANEL SERIES



Lemezvastagság	0.5 mm
Hosszúság	1088 mm
Magasság	85 mm



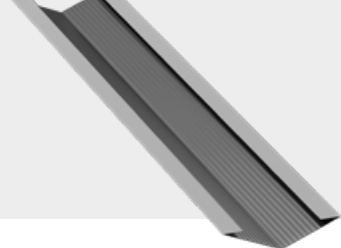
Vápaszegély
- ÚJ



Lemezvastagság	0.5 mm
Hosszúság	2000 mm
Magasság	95 mm



Vápaszegély
- ÚJ PANEL SERIES

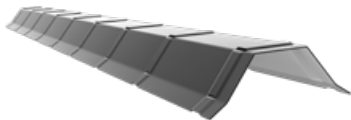


Lemezvastagság	0.5 mm
Hosszúság	2000 mm
Magasság	95 mm

Bádogos elemek



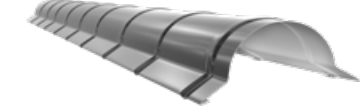
Gerinclemez IZI



Lemezvastagság	0.5 mm
Hosszúság	2000 mm
Magasság	75 mm



Gerinclemez ZET



Lemezvastagság	0.5 mm
Hosszúság	1950 mm
Magasság	75 mm



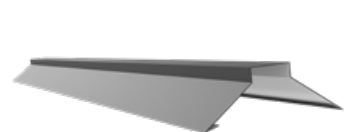
Gerinclemez végzáró



Lemezvastagság	0.5 mm
Hosszúság	220 mm
Magasság	80 mm



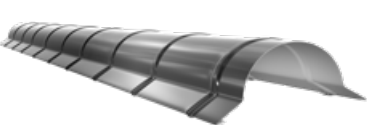
Trapéz gerincelem



Lemezvastagság	0.5 mm
Hosszúság	2000 mm
Magasság	90 mm



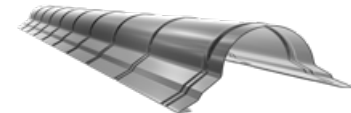
Íves gerincelem



Lemezvastagság	0.5 mm
Hosszúság	2000 mm
Magasság	75 mm



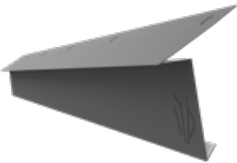
Íves széles gerincelem



Lemezvastagság	0.5 mm
Hosszúság	2000 mm
Magasság	109 mm



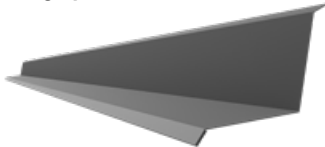
Az indító felső ereszszegély



Lemezvastagság	0.5 mm
Hosszúság	2000 mm
Magasság	155 mm



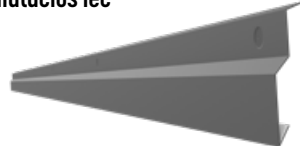
Falszegély I



Lemezvastagság	0.5 mm
Hosszúság	2000 mm
Magasság	125 mm



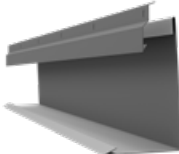
Dilatációs lécz



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



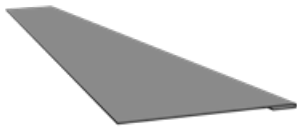
ZET LOOK indítóprofilja



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



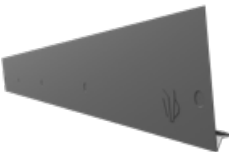
Felső ereszszegély



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 ELEMÉK



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 ELEMÉK	Méreték	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 hótömegek 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 óelem	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	Méretek	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, STIGMA, HETA, GAMMA/ZET, BAVARIA felső	~ 1000	db.
Tömítés profil. FINN, STIGMA, HETA, 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 tetőszerkezetb



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 ütésállóság. - A gyártott élek és a fedőfólia szerelés során keletkezett sérüléseinek védelmére megfelelő lakkokat szükséges használni.

FÓLIÁK, JAVÍTÓ FESTÉKEK ÉS BEVILÁGÍTÓ PROFILOK	Méretek	mértékegység
Páraáteresztő fólia BP2 Protect 100 g	1,6 m x 50 mb	m²
Páraáteresztő fólia BP2 Protect 120 g	1,6 m x 50 mb	m²
Páraáteresztő fólia BP2 Protect 140 g	1,6 m x 50 mb	m²
Páraáteresztő fólia 265g	1,6 m x 25 mb	m²
Fényes lakk spray	150 ml	db
Fényes lakk doboz	200 ml	db
Bevilágító profil T18 ECO teljes szélesség 1,169 m hossz 3 m	3,507	m²c
Bevilágító profil T18 teljes szélesség 1,117 m hossz 3 m	3,351	m²c
Bevilágító profil T35 teljes szélesség 1,105 m hossz 3 m	3,315	m²c



10.

Trapézlemezek

124. T7, T14

125. T18, T18 ECO

126. T35, T35 ECO

127. T50, T55

128. T60, T80

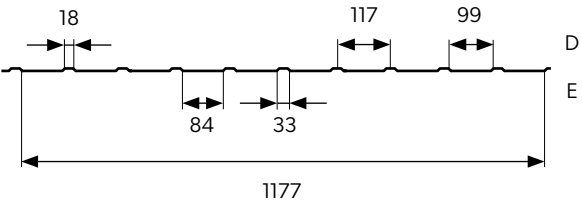
129. T130, T135-930

130. T135-950, T153

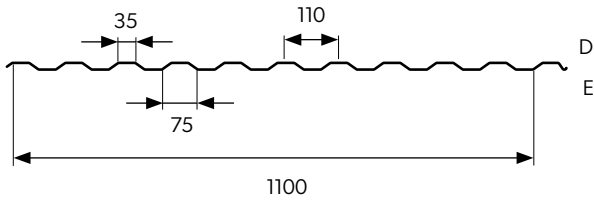
131. T160, T200



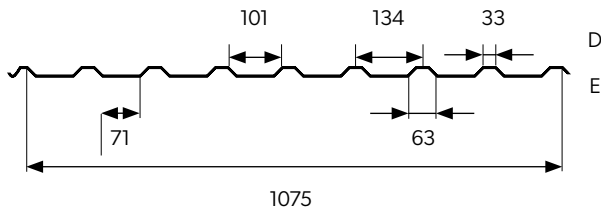
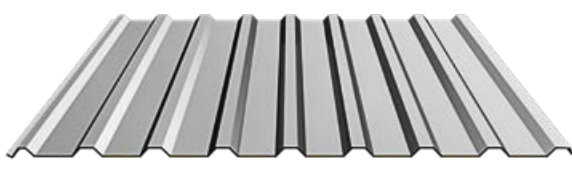
Műszaki paraméterek [mm]	
Fedőszélesség	1177
Teljes szélesség	~1210
Profi lmagasság	7,0
Lemezvastagság	0,5–0,7
Max lemezhosszúság	6000



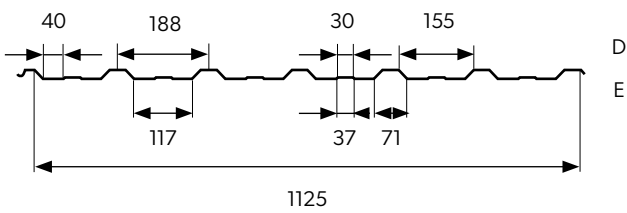
Műszaki paraméterek [mm]	
Fedőszélesség	1100
Teljes szélesség	~1161
Profi lmagasság	13
Lemezvastagság	0,5–0,7
Max lemezhosszúság	8000



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



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



Kínálatunk kiterjed a perforált trapézlemezre is. Részleteket (forma, méret, lyukminta és egyebek) egyénileg kell egyeztetni az értékesítési osztállyal.
További információért lásd a 182. oldalt

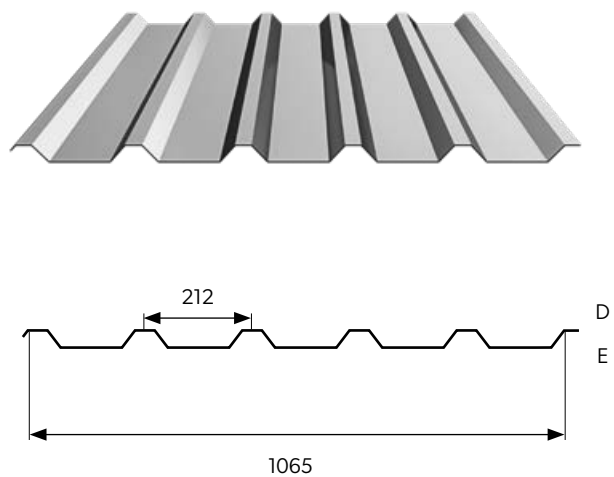


Ezt a terméket az építések számára készült BP2 BIM könyvtárunkban találja meg, és tervezők számára a www.bp2.eu/hu/epiteszek/



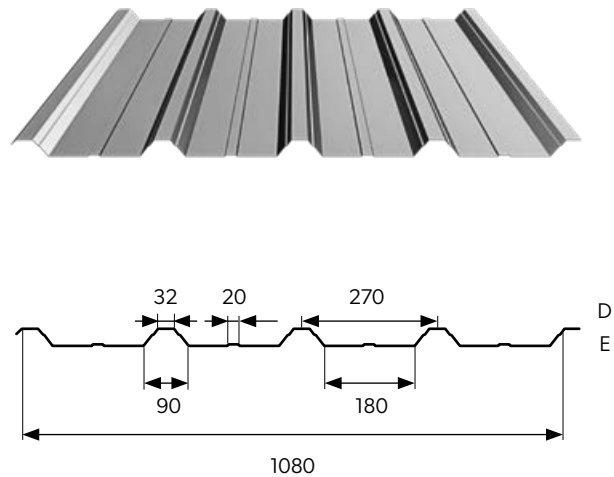
T35

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



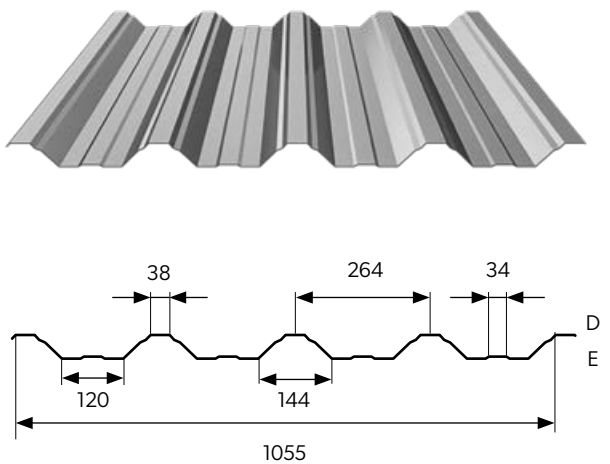
T35 ECO

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



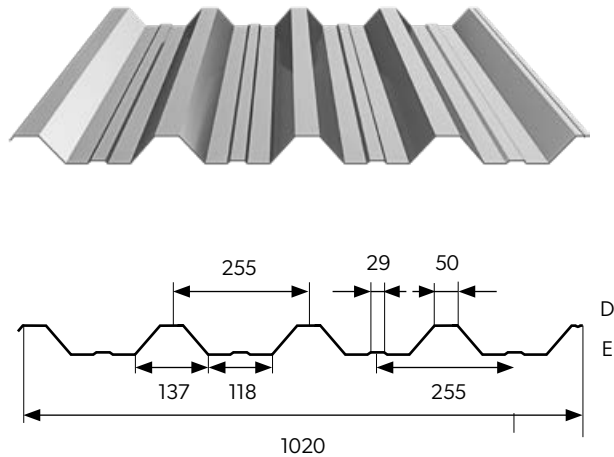
T50

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



T55

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



Kínálatunk kiterjed a perforált trapézlemezre is. Részleteket (forma, méret, lyukminta és egyebek) egyénileg kell egyeztetni az értékesítési osztállyal.
További információért lásd a 182. oldalt

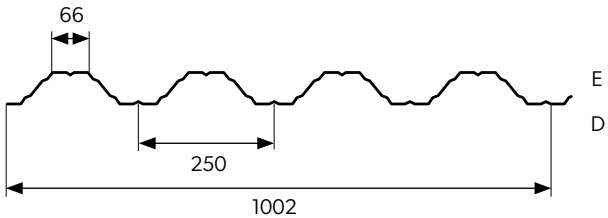
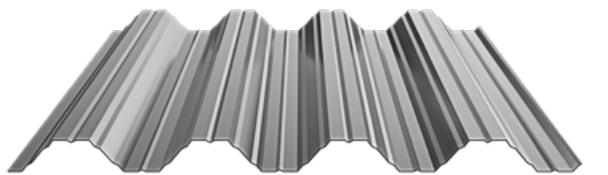


Ezt a terméket az építések számára készült BP2 BIM könyvtárunkban találja meg, és tervezők számára a www.bp2.eu/hu/epiteszek/



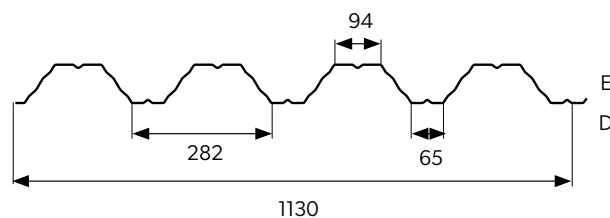
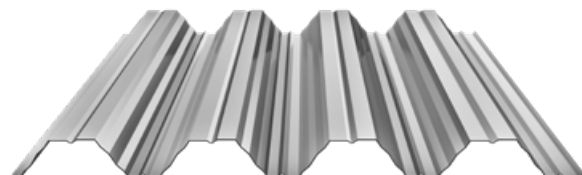
T60

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



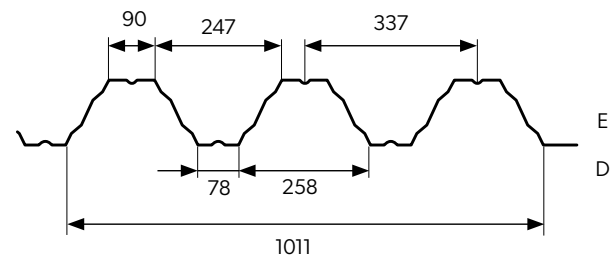
T80

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



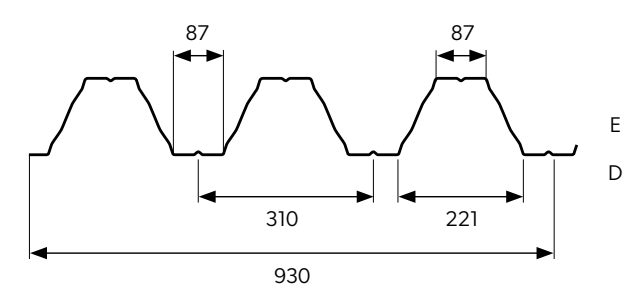
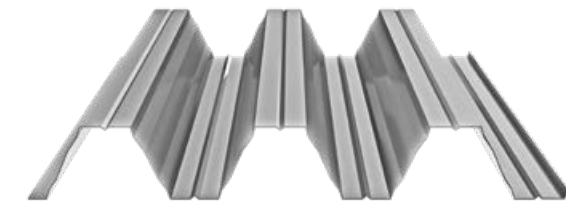
T130

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



T135-930

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



Kínálatunk kiterjed a perforált trapézlemezre is. Részleteket (forma, méret, lyukminta és egyebek) egyénileg kell egyeztetni az értékesítési osztállyal.
További információért lásd a 182. 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 lemezhosszúság	14 000

T153

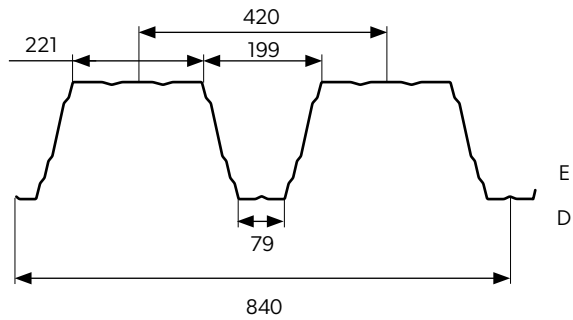
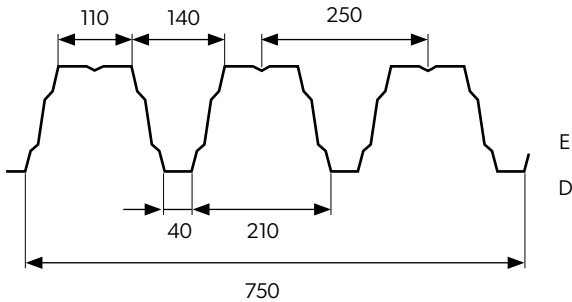
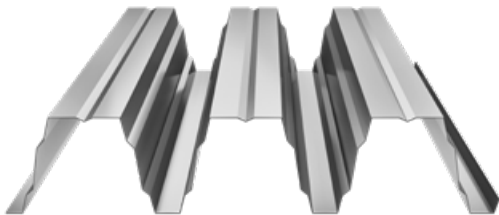
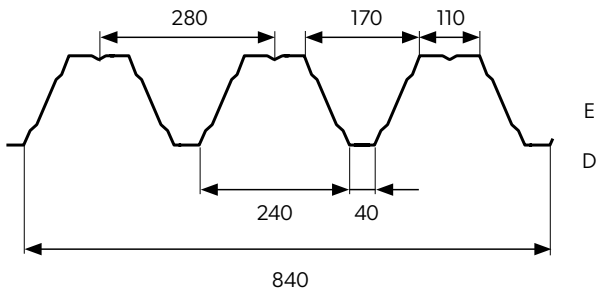
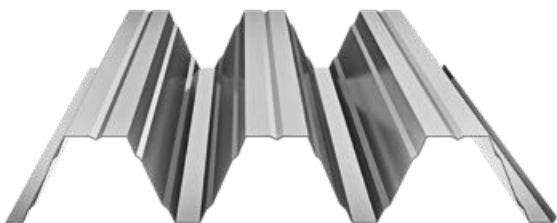
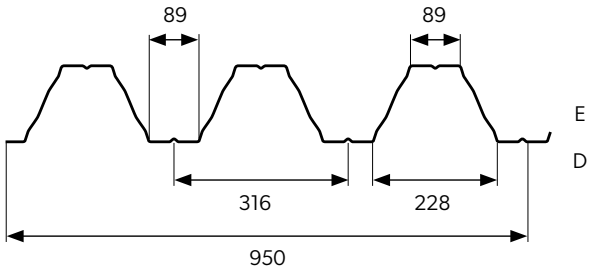
Műszaki paraméterek [mm]	
Fedőszélesség	840
Teljes szélesség	~880
Profi lmagasság	155
Lemezvastagság	0,7-1,5
Max lemezhosszúság	14 000

T160

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

T200

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



Kínálatunk kiterjed a perforált trapézlemezre is. Részleteket (forma, méret, lyukminta és egyebek) egyénileg kell egyeztetni az értékesítési osztállyal.
További információért lásd a 182. oldalt



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





11.

Szendvics panelek

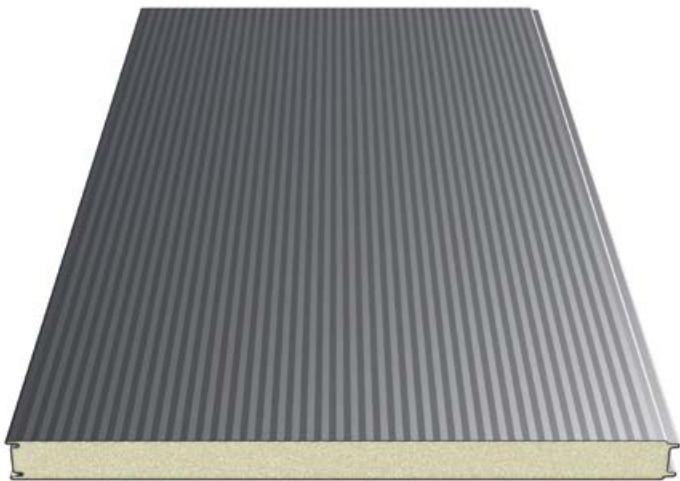
134. Szendvics panelek CORE PIR

144. Szendvics panelek CORE PIR

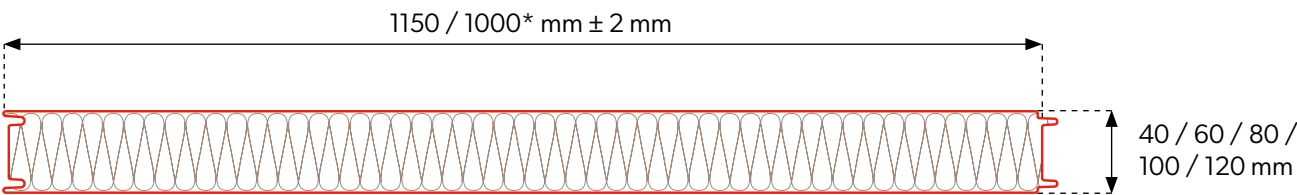
154. Szendvics panelek CORE WOOL



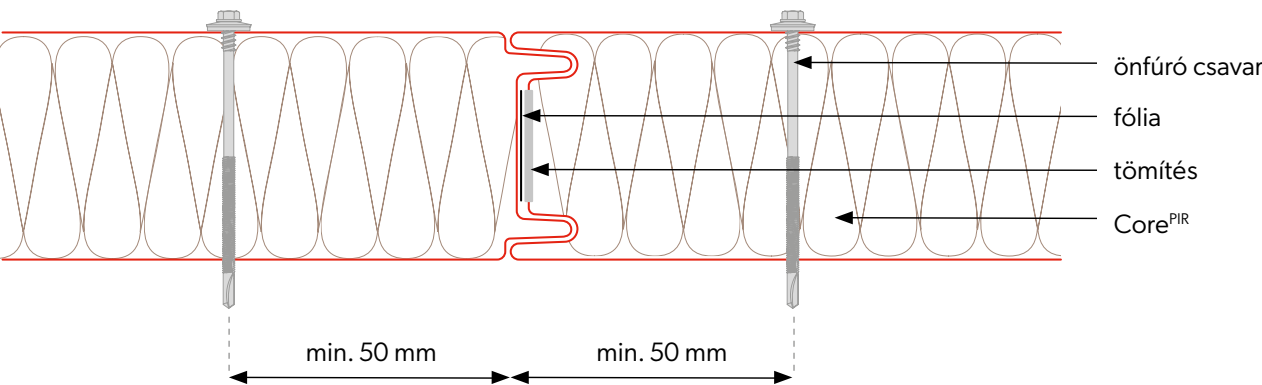
Falpanel látszó rögzítéssel



Födém keresztmetszet



Szendvicspanelek összeillesztése



Műszaki paraméterek

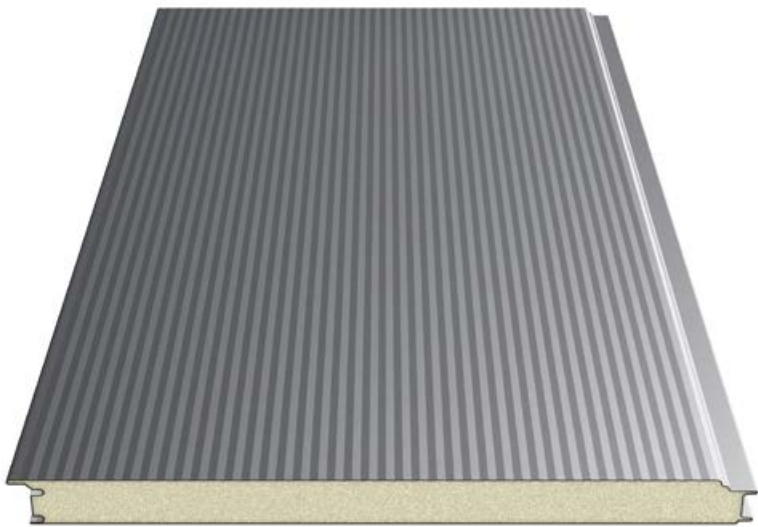
Mag	PIR				
Habsűrűség [kg/m³]	40 ± 3				
PIR panel vastagsága [mm]	40	60	80	100	120
Súly [kg/m²]	8,7	9,5	10,3	11,1	11,9
Fedési szélesség [mm]	1150, 1000*				
Teljes szélesség [mm]	1171, 1021*				
Minimális panelhossz [mb]	2,5	2,0			
Maximális panelhossz [mb]	15,0				
Külső/belső lemezvastagság [mm]	0,3-0,7 / 0,3-0,7				
U-érték [W/m²K].	0,55	0,37	0,28	0,22	0,18
Reakció a tűzre	NRO				
Külső / belső profilozás típusa	[M], [T1], [R], [F] / [T1], [M], [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				



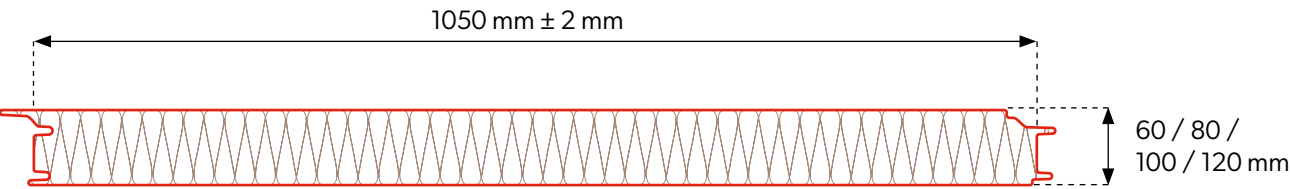
*A mód elérhetőségét az értékesítési részleggel egyénileg egyeztetjük.



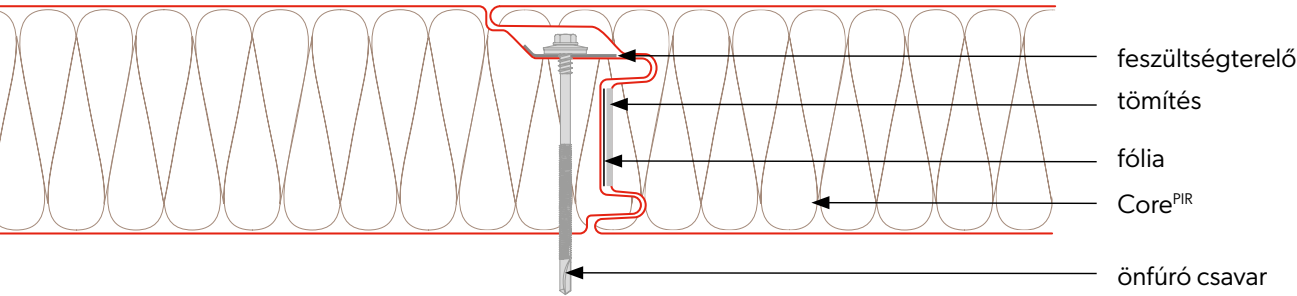
Szendvicspanel rejtett rögzítéssel



Födém keresztmetszet



Szendvicspanelek összeillesztése



Műszaki paraméterek

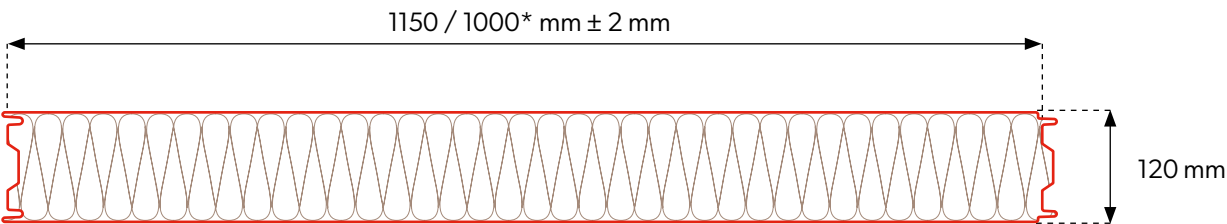
Mag	PIR			
Habsűrűség [kg/m³]	40 ± 3			
PIR panel vastagsága [mm]	60	80	100	120
Súly [kg/m²]	9,5	10,3	11,1	11,9
Fedési szélesség [mm]	1050			
Teljes szélesség [mm]	1102			
Minimális panelhossz [mb]	2,0			
Maximális panelhossz [mb]	15,0			
Külső/belső lemezvastagság [mm]	0,3-0,7 / 0,3-0,7			
U-érték [W/m²K].	0,37	0,28	0,22	0,18
Reakció a tűzre	NRO			
Külső / belső profilozás típusa	[M], [T1], [R], [F] / [T1], [M], [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			

SPW-C CORE^{PIR}

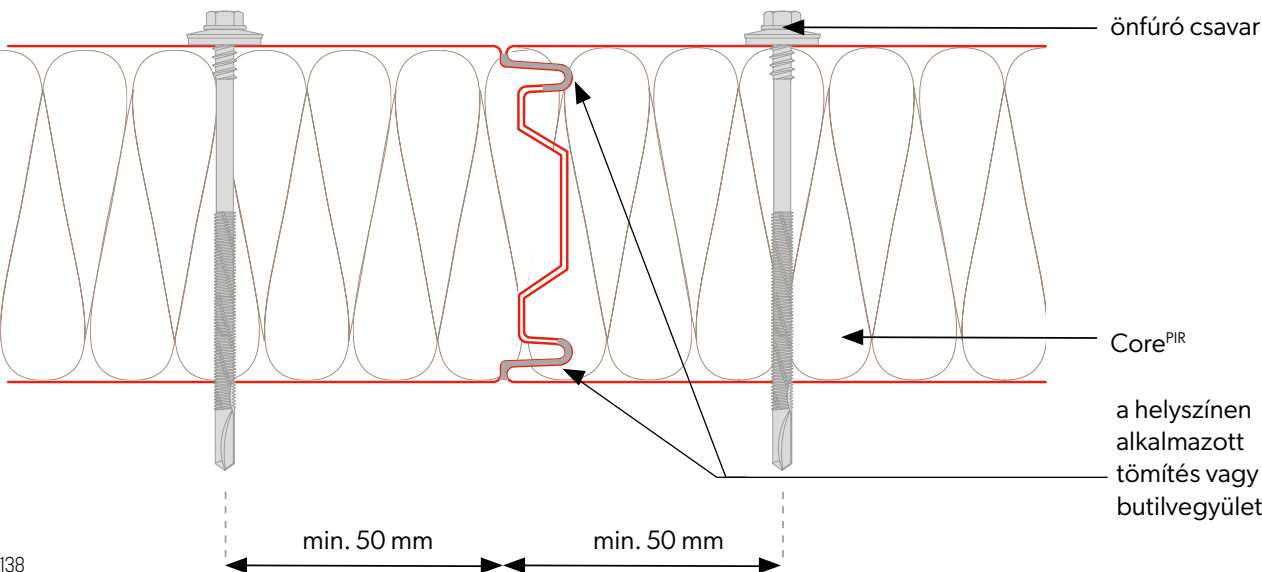
Hűtőházi panel



Födém keresztmetszet



Szendvicspanelek összeillesztése



Műszaki paraméterek

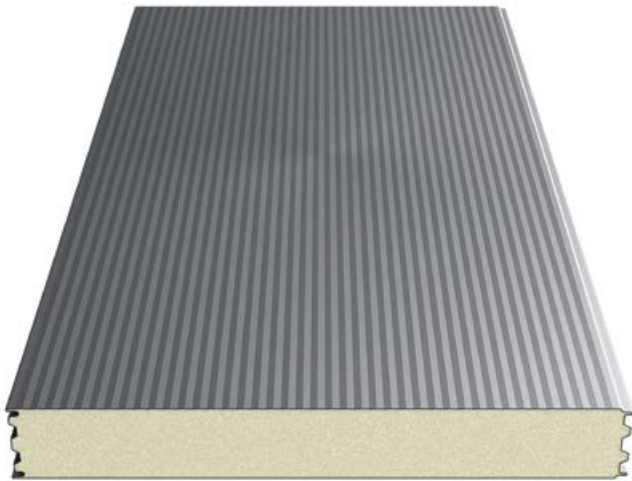
Mag	PIR
Habsűrűség [kg/m³]	40 ± 3
PIR panel vastagsága [mm]	120
Súly [kg/m²]	11,9
Fedési szélesség [mm]	1150, 1000*
Teljes szélesség [mm]	1171, 1021*
Minimális panelhossz [mb]	2,0
Maximális panelhossz [mb]	15,0
Külső/belső lemezvastagság [mm]	0,3-0,7 / 0,3-0,7
U-érték [W/m²K].	0,18
Reakció a tűzre	NRO
Külső / belső profilozás típusa	[M], [T1], [R], [F] / [T1], [M], [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



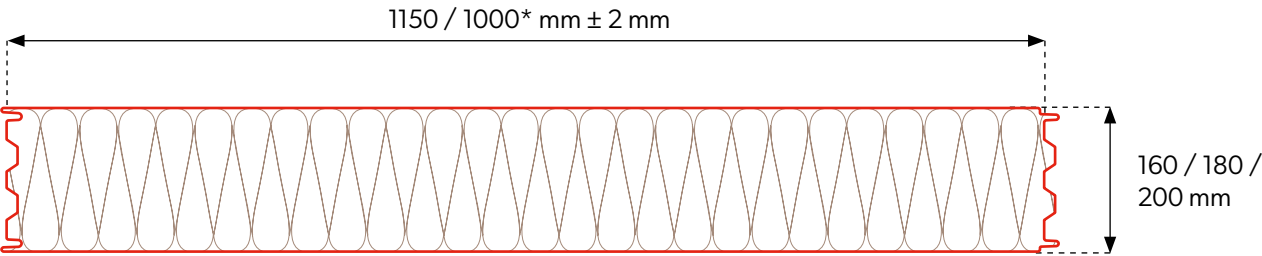
*A mód elérhetőségét az értékesítési részleggel egyénileg egyeztetjük.

SPW-C CORE^{PIR}

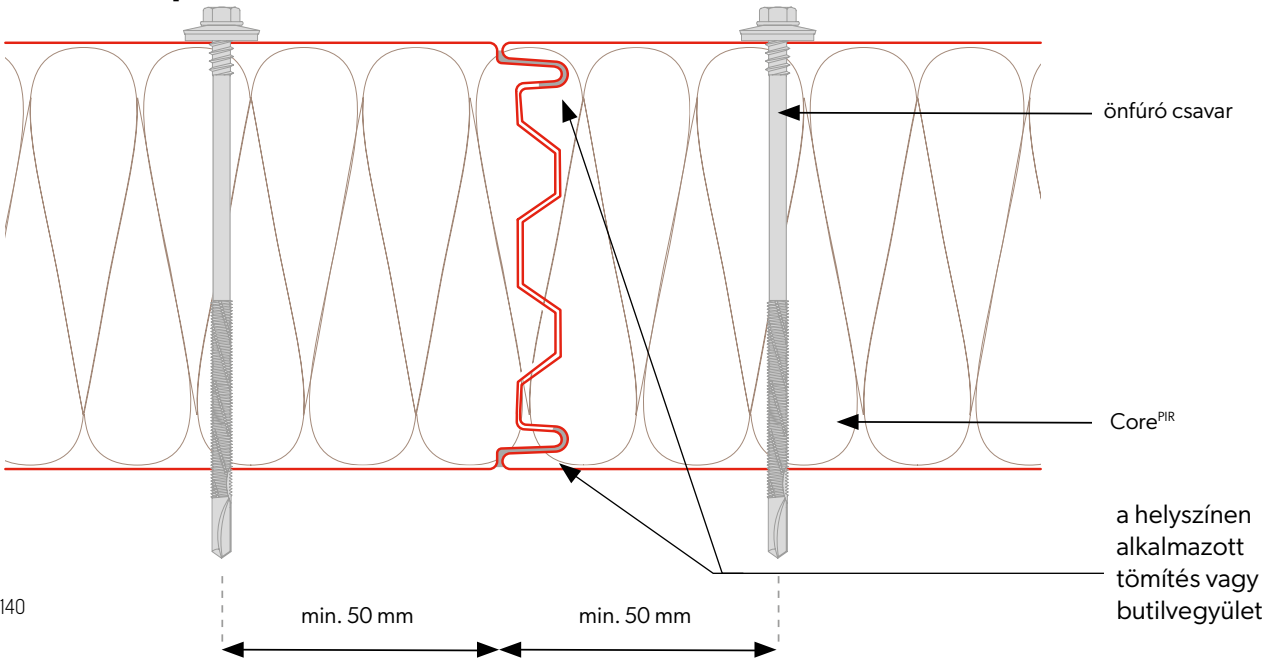
Hűtőházi panel



Födém keresztmetszet



Szendvicspanelek összeillesztése



Műszaki paraméterek

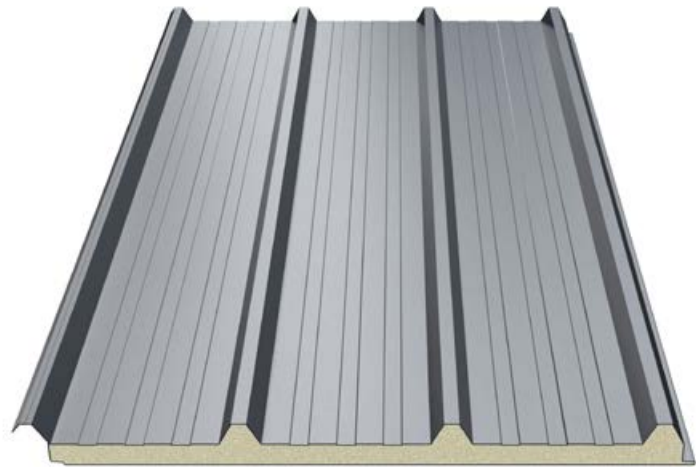
Mag	PIR		
Habsűrűség [kg/m³]	40 ± 3		
PIR panel vastagsága [mm]	160	180	200
Súly [kg/m²]	13,5	14,3	15,1
Fedési szélesség [mm]	1150, 1000*		
Teljes szélesség [mm]	1171, 1021*		
Minimális panelhossz [mb]	2,0		
Maximális panelhossz [mb]	15,0		
Külső/belső lemezvastagság [mm]	0,3-0,7 / 0,3-0,7		
U-érték [W/m²K].	0,14	0,12	0,11
Reakció a tűzre	NRO		
Külső / belső profilozás típusa	[M], [T1], [R], [F] / [T1], [M], [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		



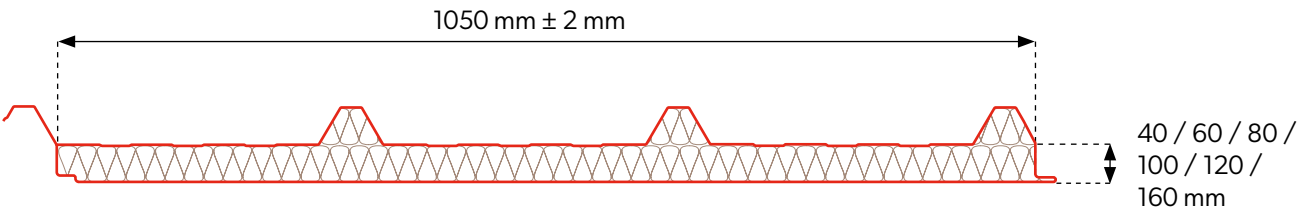
*A mód elérhetőségét az értékesítési részleggel egyénileg egyeztetjük.



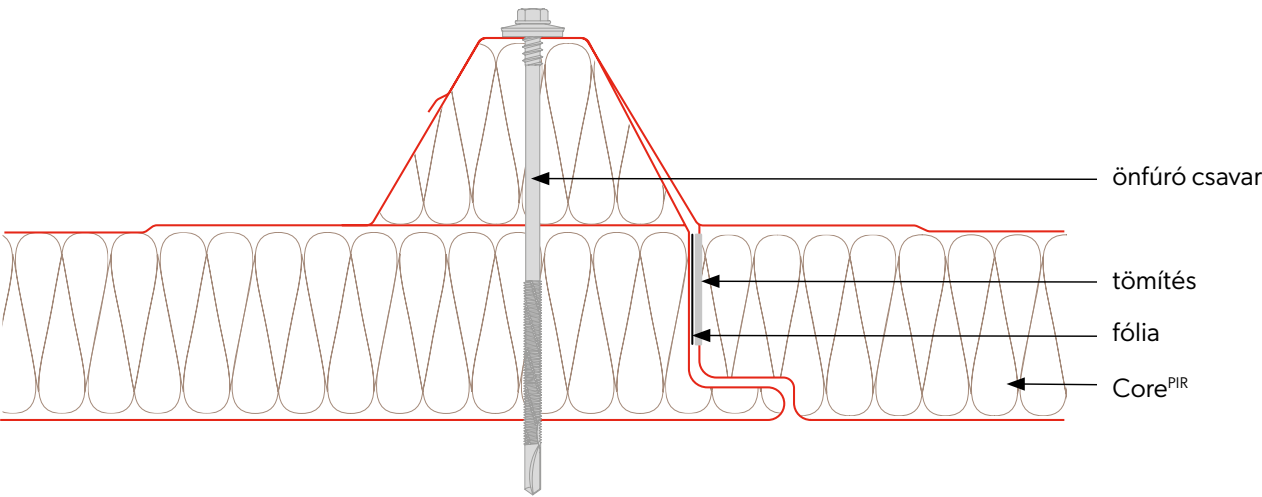
Tető szendvicspanel



Födém keresztmetszet



Szendvicspanelek összeillesztése

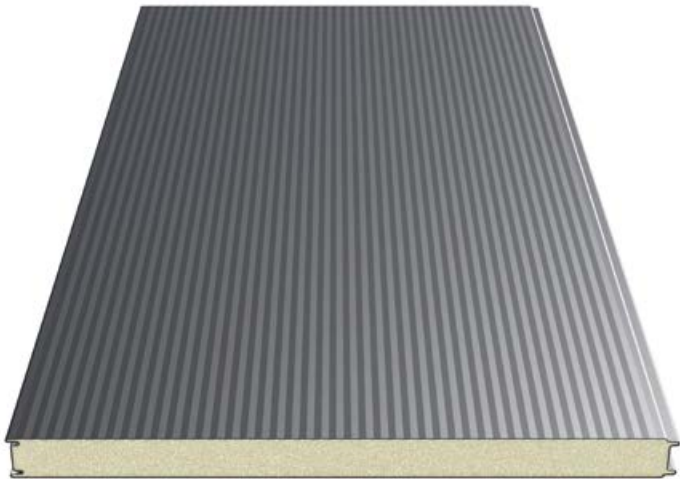


Műszaki paraméterek

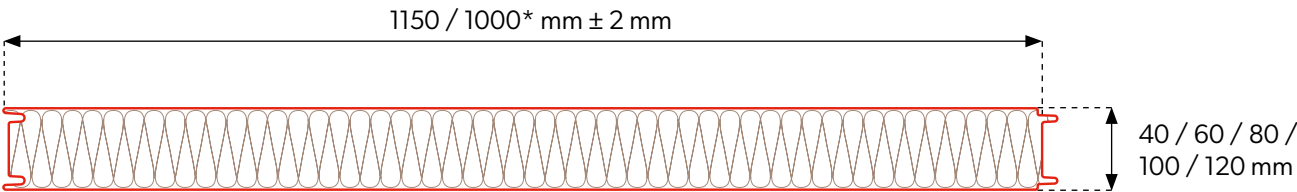
Mag	PIR					
Habsűrűség [kg/m³]	40 ± 3					
PIR panel vastagsága [mm]	40	60	80	100	120	160
Súly [kg/m²]	9,6	10,4	11,2	12,0	12,8	14,8
Fedési szélesség [mm]	1050					
Teljes szélesség [mm]	1127					
Minimális panelhossz [mb]	2,0					
Maximális panelhossz [mb]	15,0					
Külső/belső lemezvastagság [mm]	0,3-0,7 / 0,3-0,7					
U-érték [W/m²K].	0,55	0,37	0,28	0,22	0,18	0,14
Reakció külső tűzre a tetőn	B _{ROOF} (t1)					
Reakció a tűzre	NRO					
Külső / belső profilozás típusa	[T40] / [T1], [M], [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					



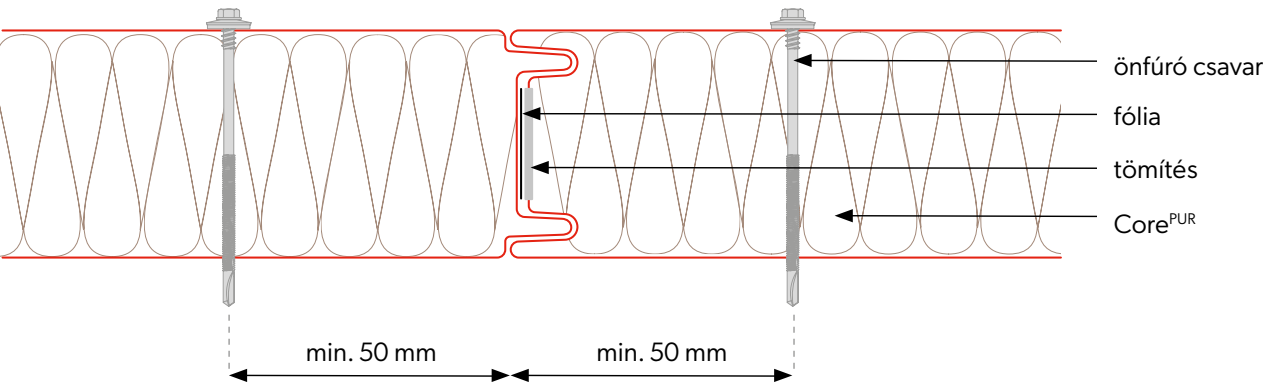
Falpanel látszó rögzítéssel



Födém keresztmetszet



Szendvicspanelek összeillesztése



Műszaki paraméterek

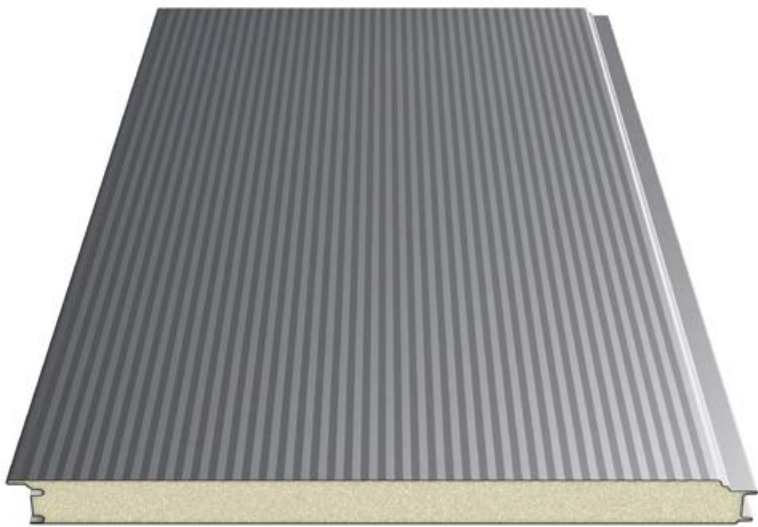
Mag	PUR				
Habsűrűség [kg/m³]	40 ± 3				
PUR panel vastagsága [mm]	40	60	80	100	120
Súly [kg/m²]	8,7	9,5	10,3	11,1	11,9
Fedési szélesség [mm]	1150, 1000*				
Teljes szélesség [mm]	1171, 1021*				
Minimális panelhossz [mb]	2,5	2,0			
Maximális panelhossz [mb]	15,0				
Külső/belső lemezvastagság [mm]	0,3-0,7 / 0,3-0,7				
U-érték [W/m²K].	0,55	0,37	0,28	0,22	0,18
Reakció a tűzre	NRO				
Külső / belső profilozás típusa	[M], [T1], [R], [F] / [T1], [M], [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				



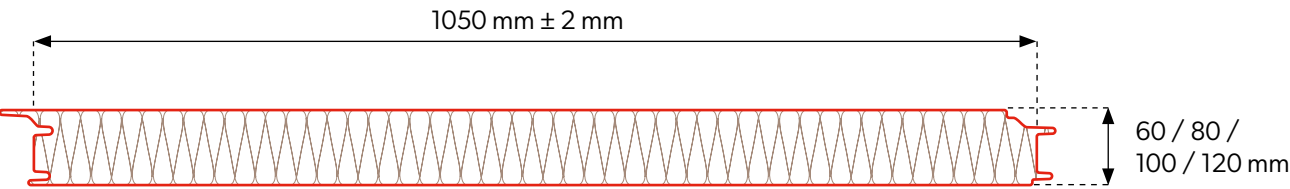
*A mód elérhetőségét az értékesítési részleggel egyénileg egyeztetjük.



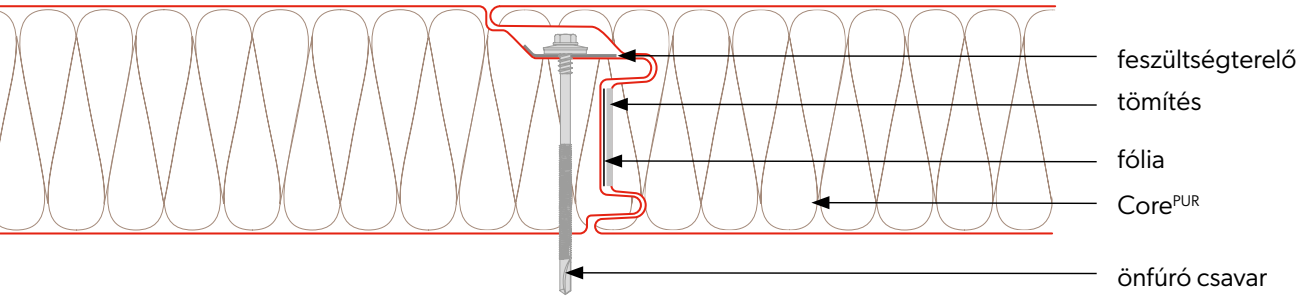
Szendvicspanel rejtett rögzítéssel



Födém keresztmetszet



Szendvicspanelek összeillesztése



Műszaki paraméterek

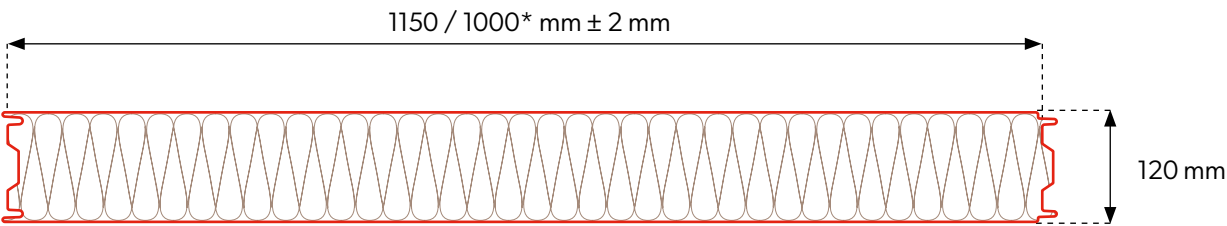
Mag	PUR			
Habsűrűség [kg/m³]	40 ± 3			
PUR panel vastagsága [mm]	60	80	100	120
Súly [kg/m²]	9,5	10,3	11,1	11,9
Fedési szélesség [mm]	1050			
Teljes szélesség [mm]	1102			
Minimális panelhossz [mb]	2,0			
Maximális panelhossz [mb]	15,0			
Külső/belső lemezvastagság [mm]	0,3-0,7 / 0,3-0,7			
U-érték [W/m²K].	0,37	0,28	0,22	0,18
Reakció a tűzre	NRO			
Külső / belső profilozás típusa	[M], [T1], [R], [F] / [T1], [M], [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			



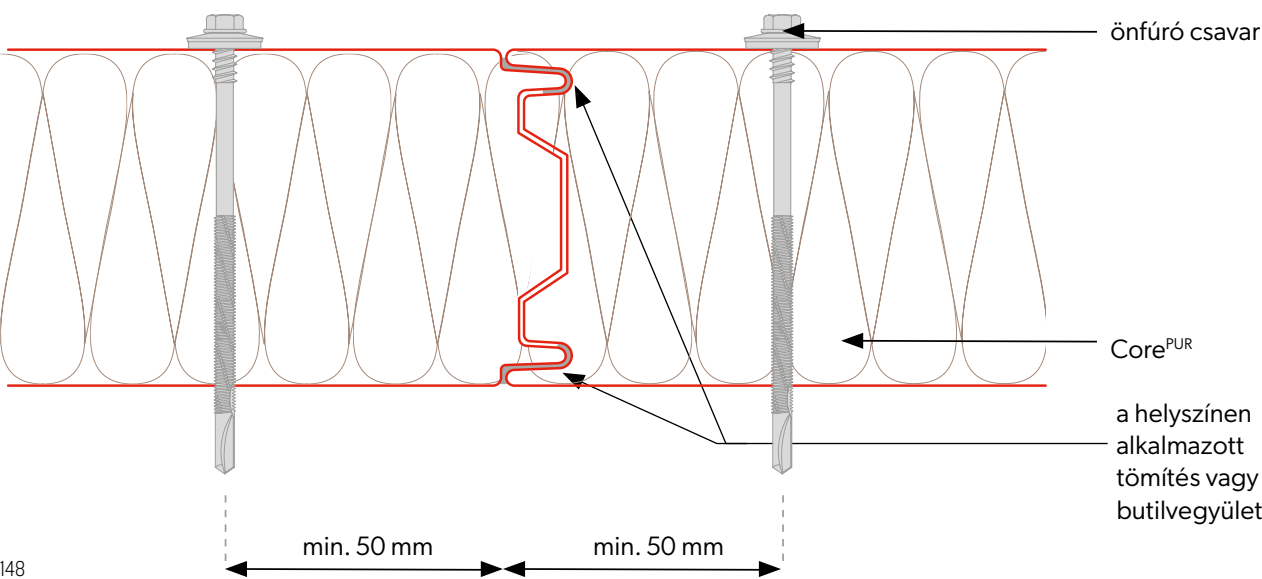
Hűtőházi panel



Födém keresztmetszet



Szendvicspanelek összeillesztése



Műszaki paraméterek

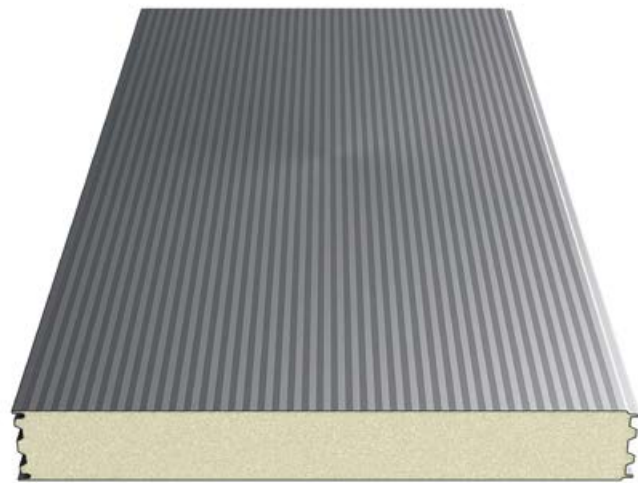
Mag	PUR
Habsűrűség [kg/m³]	40 ± 3
PUR panel vastagsága [mm]	120
Súly [kg/m²]	11,9
Fedési szélesség [mm]	1150, 1000*
Teljes szélesség [mm]	1171, 1021*
Minimális panelhossz [mb]	2,0
Maximális panelhossz [mb]	15,0
Külső/belső lemezvastagság [mm]	0,3-0,7 / 0,3-0,7
U-érték [W/m²K].	0,18
Reakció a tűzre	NRO
Külső / belső profilozás típusa	[M], [T1], [R], [F] / [T1], [M], [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



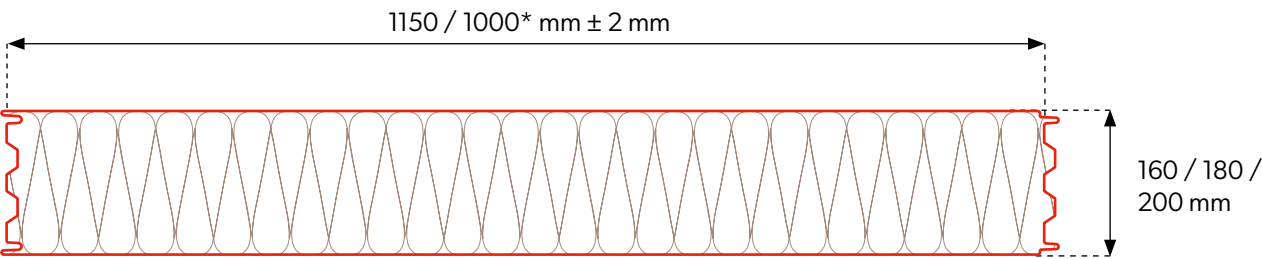
*A mód elérhetőségét az értékesítési részleggel egyénileg egyeztetjük.



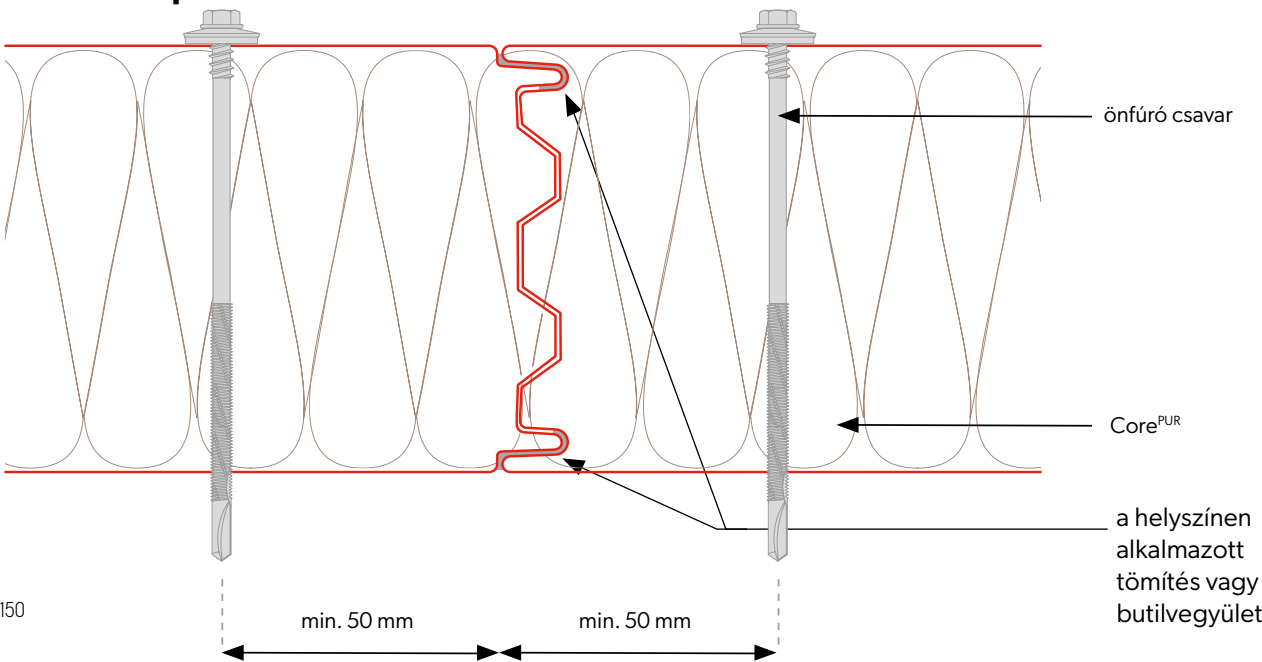
Hűtőházi panel



Födém keresztmetszet



Szendvicspanelek összeillesztése



Műszaki paraméterek

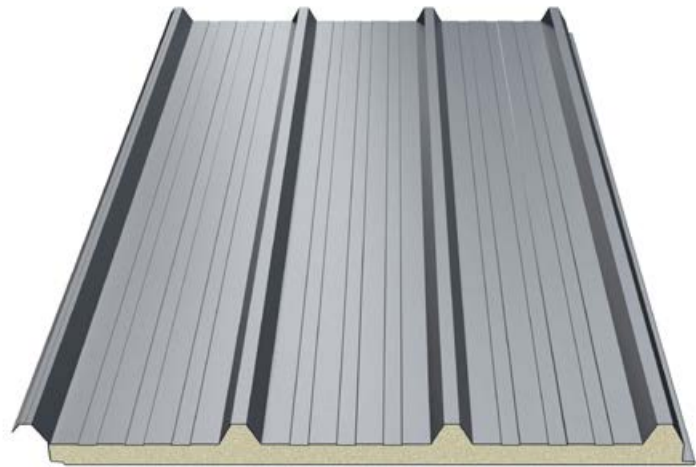
Mag	PUR		
Habsűrűség [kg/m³]	40 ± 3		
PUR panel vastagsága [mm]	160	180	200
Súly [kg/m²]	13,5	14,3	15,1
Fedési szélesség [mm]	1150, 1000*		
Teljes szélesség [mm]	1171, 1021*		
Minimális panelhossz [mb]	2,0		
Maximális panelhossz [mb]	15,0		
Külső/belső lemezvastagság [mm]	0,3-0,7 / 0,3-0,7		
U-érték [W/m²K].	0,14	0,12	0,11
Reakció a tűzre	NRO		
Külső / belső profilozás típusa	[M], [T1], [R], [F] / [T1], [M], [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		



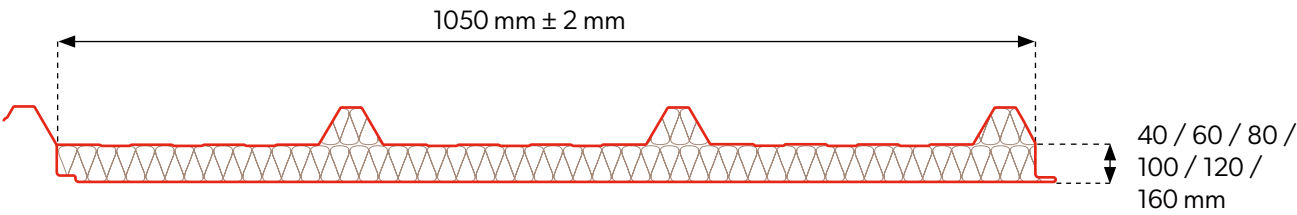
*A mód elérhetőségét az értékesítési részleggel egyénileg egyeztetjük.



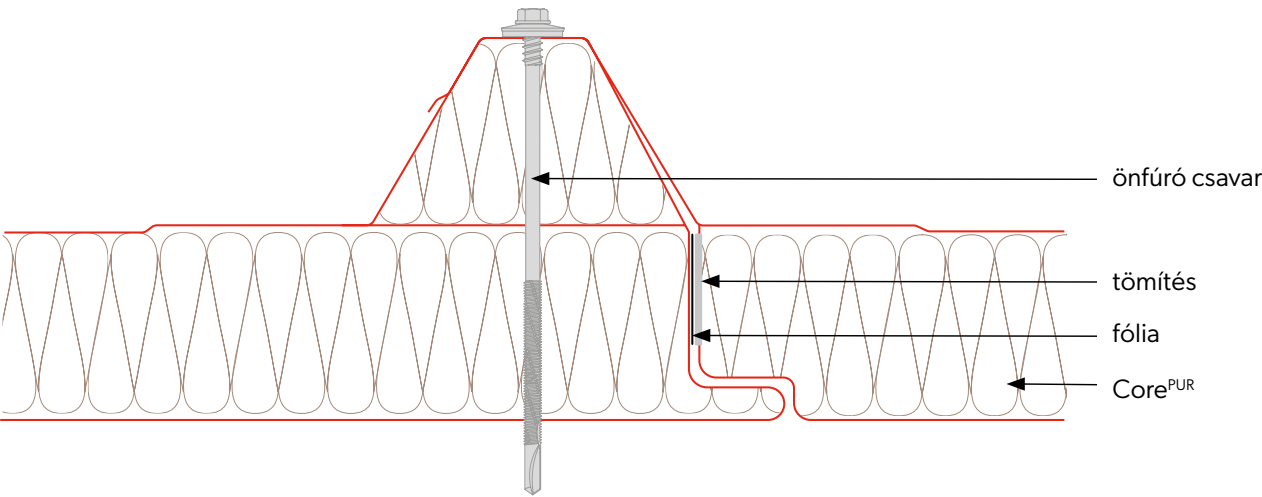
Tető szendvicspanel



Födém keresztmetszet



Szendvicspanelek összeillesztése



Műszaki paraméterek

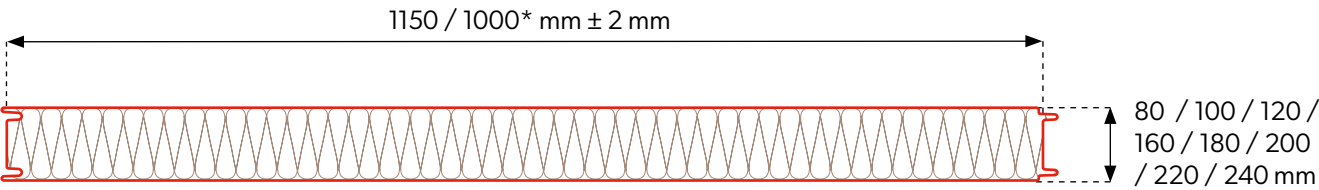
Mag	PUR					
Habsűrűség [kg/m³]	40 ± 3					
PUR panel vastagsága [mm]	40	60	80	100	120	160
Súly [kg/m²]	9,6	10,4	11,2	12,0	12,8	14,8
Fedési szélesség [mm]	1050					
Teljes szélesség [mm]	1127					
Minimális panelhossz [mb]	2,0					
Maximális panelhossz [mb]	15,0					
Külső/belső lemezvastagság [mm]	0,3-0,7 / 0,3-0,7					
U-érték [W/m²K].	0,55	0,37	0,28	0,22	0,18	0,14
Reakció külső tűzre a tetőn	B _{ROOF} (t1)					
Reakció a tűzre	NRO					
Külső / belső profilozás típusa	[T40] / [T1], [M], [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					



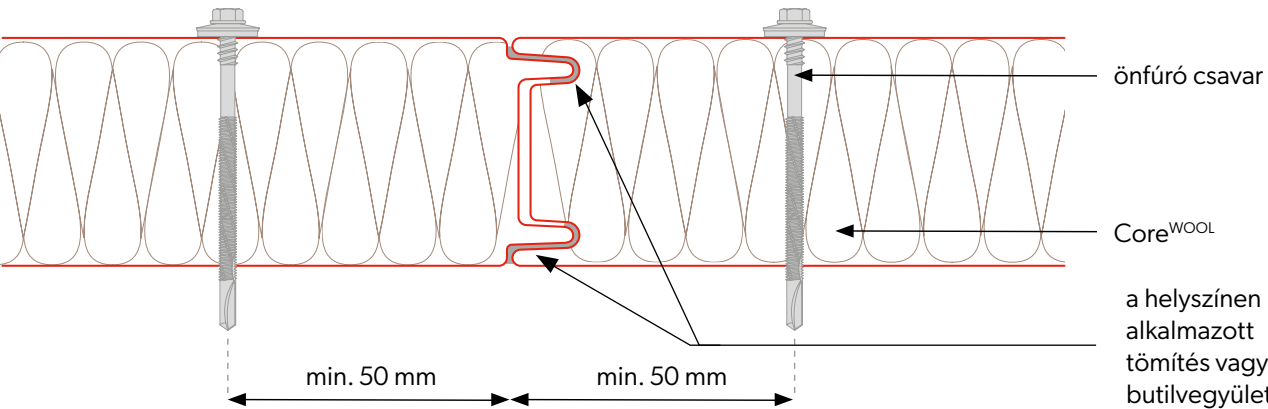
Falpanel látszó rögzítéssel



Födém keresztmetszet



Szendvicspanelek összeillesztése



Műszaki paraméterek

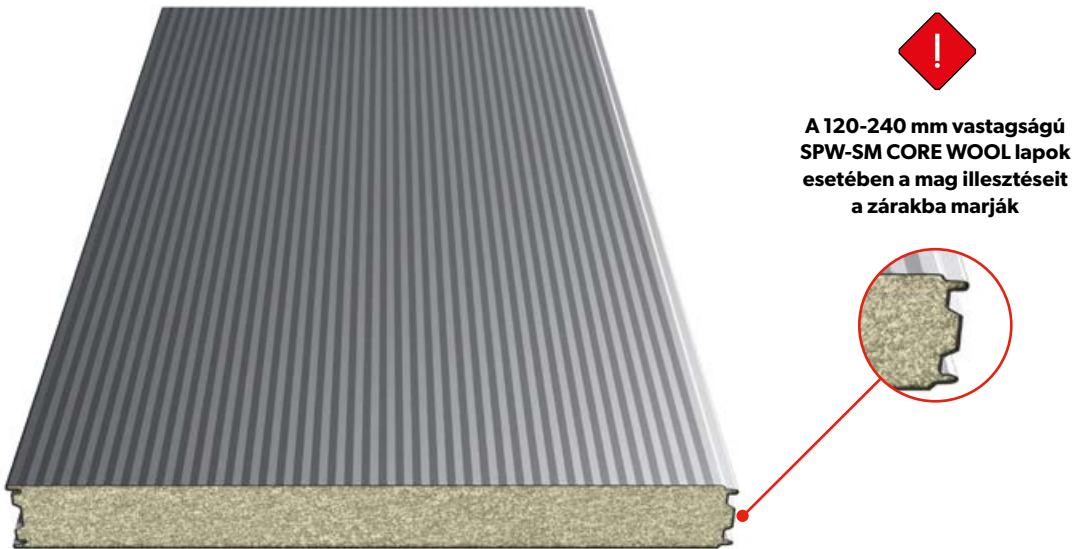
Mag	kozetgyapot							
Sűrűség [kg/m³]	100 ± 10							
WOOL panel vastagsága [mm]	80	100	120	160	180	200	220	240
Súly [kg/m²]	16,6	18,6	20,6	24,6	26,6	28,6	30,6	32,6
Fedési szélesség [mm]	1150, 1000*							
Teljes szélesség [mm]	1171, 1021*							
Minimális panelhossz [mb]	2,0							
Maximális panelhossz [mb]	15,0							
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
Tűzállóság	45	45	60	90	90	90	90	90
Reakció a tűzre	NRO							
Külső / belső profilozás típusa	[M], [T1], [R], [F] / [T1], [M], [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							



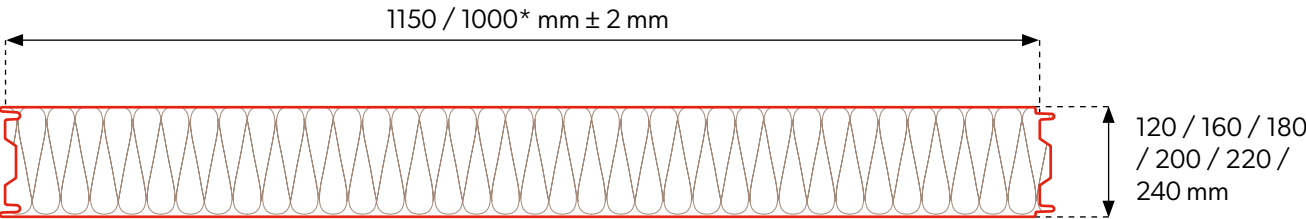
*A mód elérhetőségét az értékesítési részleggel egyénileg egyeztetjük.

SPW-SM CORE WOOL

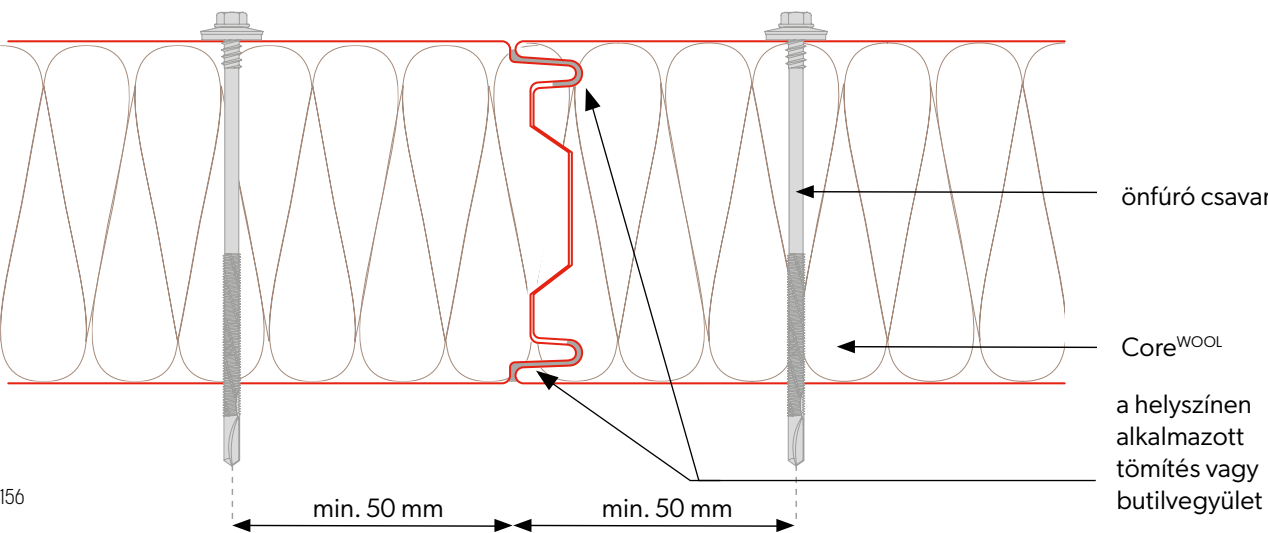
Falpanel látszó rögzítéssel



Födém keresztmetszet



Szendvicspanelek összeillesztése



Műszaki paraméterek

Mag	kozetgyapot					
Sűrűség [kg/m³]	100 ± 10					
WOOL panel vastagsága [mm]	120	160	180	200	220	240
Súly [kg/m²]	20,6	24,6	26,6	28,6	30,6	32,6
Fedési szélesség [mm]	1150, 1000*					
Teljes szélesség [mm]	1171, 1021*					
Minimális panelhossz [mb]	2,0					
Maximális panelhossz [mb]	15,0					
Külső/belső lemezvastagság [mm]	0,5-0,7 / 0,5-0,7					
U-érték [W/m²K].	0,36	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18
Tűzállóság	60	90	90	90	90	90
Reakció a tűzre	NRO					
Külső / belső profilozás típusa	[M], [T1], [R], [F] / [T1], [M], [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					



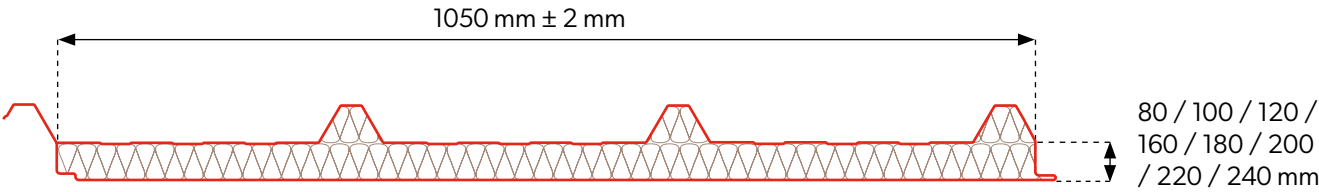
*A mód elérhetőségét az értékesítési részleggel egyénileg egyeztetjük.



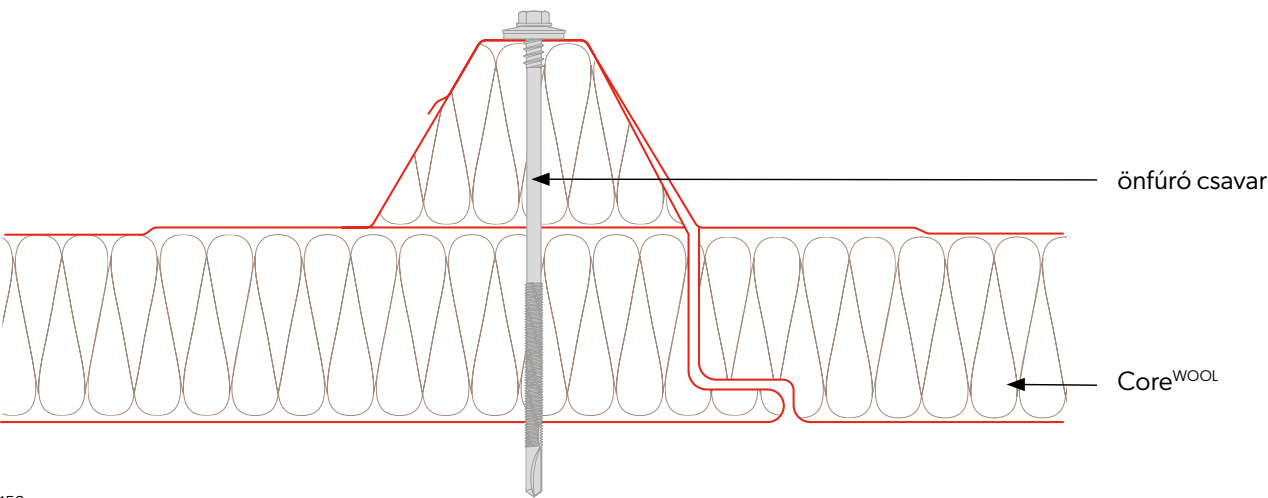
Tető szendvicspanel



Födém keresztmetszet



Szendvicspanelek összeillesztése

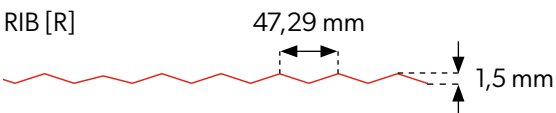
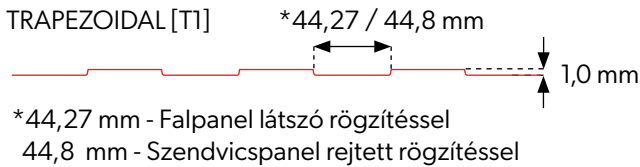
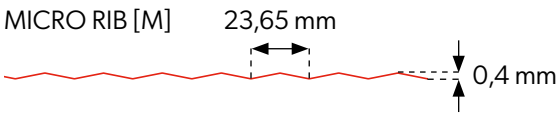


Műszaki paraméterek

Mag	kozetgyapot							
Sűrűség [kg/m³]	100 ± 10							
WOOL panel vastagsága [mm]	80	100	120	160	180	200	220	240
Súly [kg/m²]	17,8	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]	2,0							
Maximális panelhossz [mb]	15,0							
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 külső tűzre a tetőn	B _{ROOF} (t2)							
Reakció a tűzre	NRO							
Külső / belső profilozás típusa	[T40] / [T1], [M], [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							

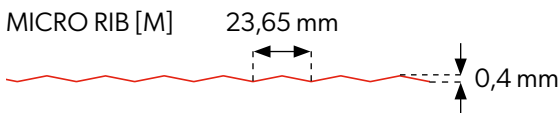
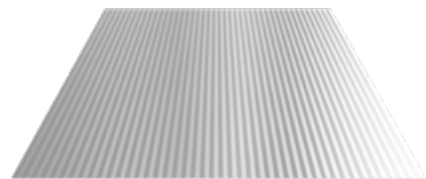
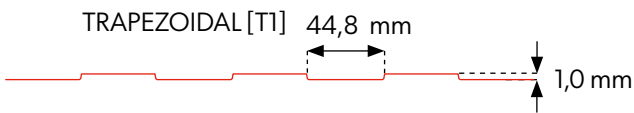
Fali szendvicspanel

Külső felület



FLAT [F]

Belső felület



FLAT [F]



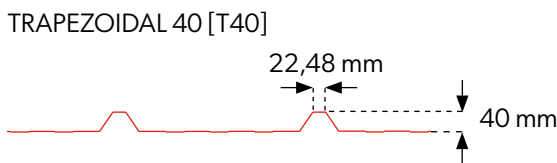
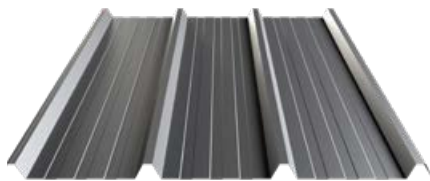
MEGJEGYZÉS: A FLAT [F] sík fegyverzettel gyártott szendvicspanelek esetében előfordulhat a lemezfegyverzeten úgynevezett „hullámos” megjelenés. Ez egy természetes jelenség az ilyen típusú termékek esetében. Javasoljuk, hogy az optimális megoldás kiválasztása érdekében vegye fel a kapcsolatot a műszaki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



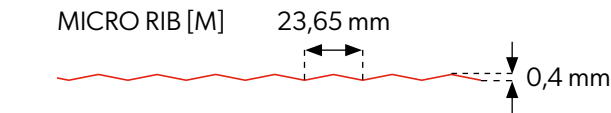
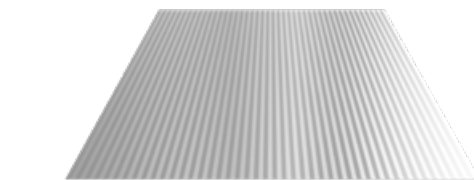
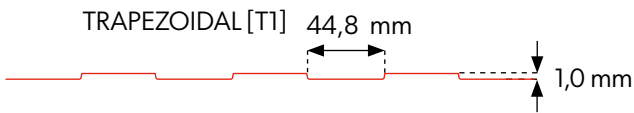
Belső és külső profilozás bármilyen konfigurációban elérhető.

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.



12.

Kazettás homlokzat- burkolatok

164. SKRIN kazettás homlokzatburkolatok

165. Műszaki információk

174. LINEA homlokzati panelek

175. Színek és perforation

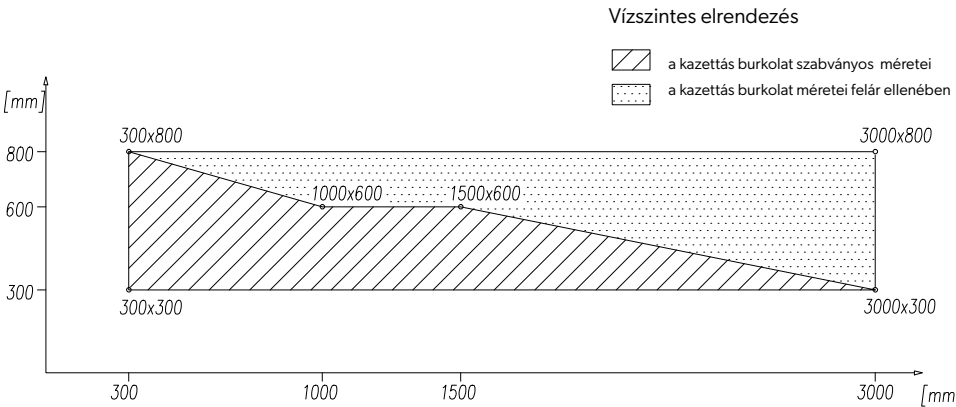
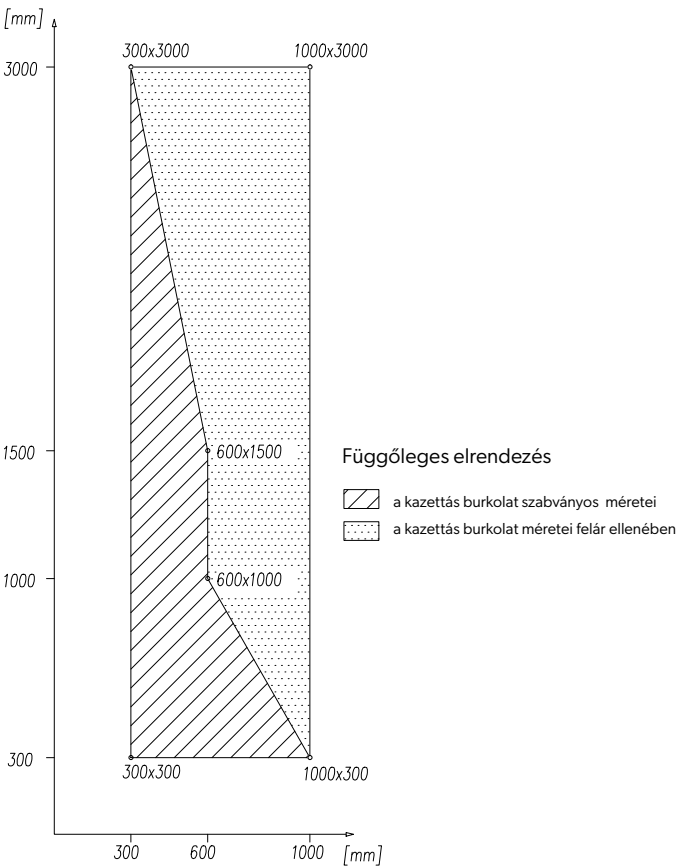
SKRIN

SKRIN
kazettás homlokzatburkolatok



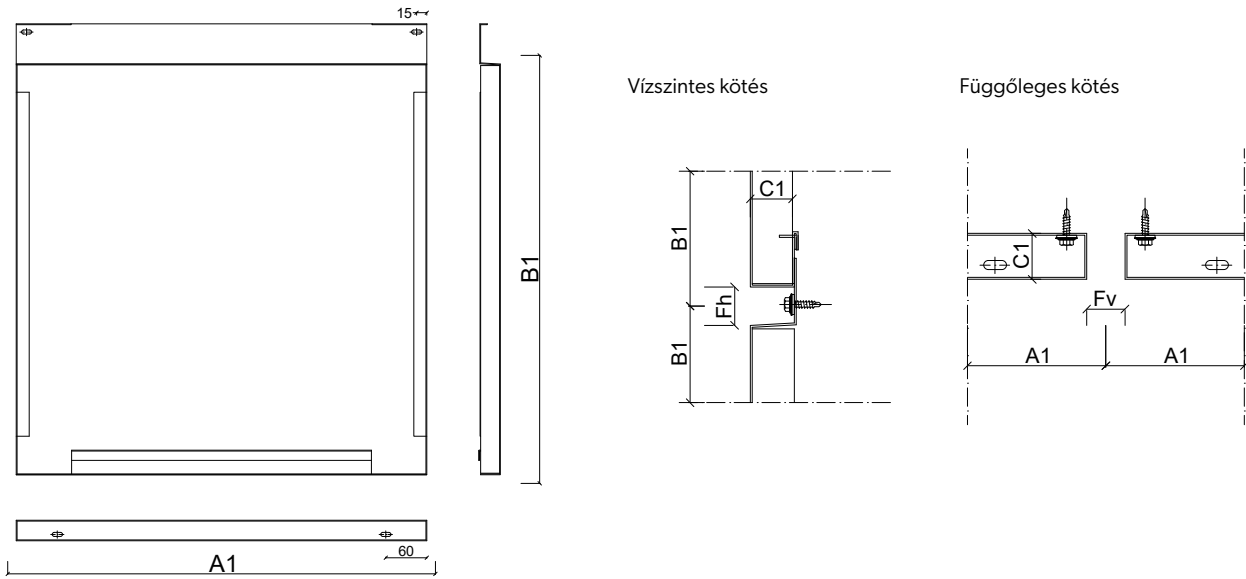
Műszaki paraméterek	
Szélesség A1 min/max - Vízszintes szerelés	300/3000 mm
Magasság B1 min/max - Vízszintes szerelés	300/800 mm
Szélesség A1 min/max - Függőleges szerelés	300/3000 mm
Magasság B1 min/max - Függőleges szerelés	300/1000 mm
Vastagság C1	30 mm
Fuga szélessége - vízszintes /függőleges	25/25 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



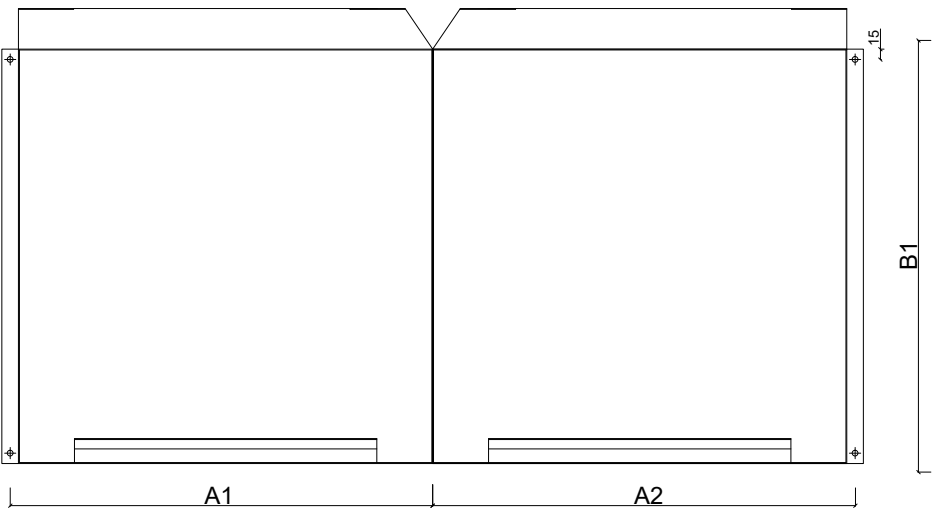
A SKRIN kazettás burkolat perforációjára, lehetőséget kínálunk széles méret- és alakválasztékban. A részletek egyénileg egyeztetethetők az értékesítési részleggel. **További információért lásd a 182. oldalt**

Az alap kazettás burkolat vízszintes elrendezésű szereléshez

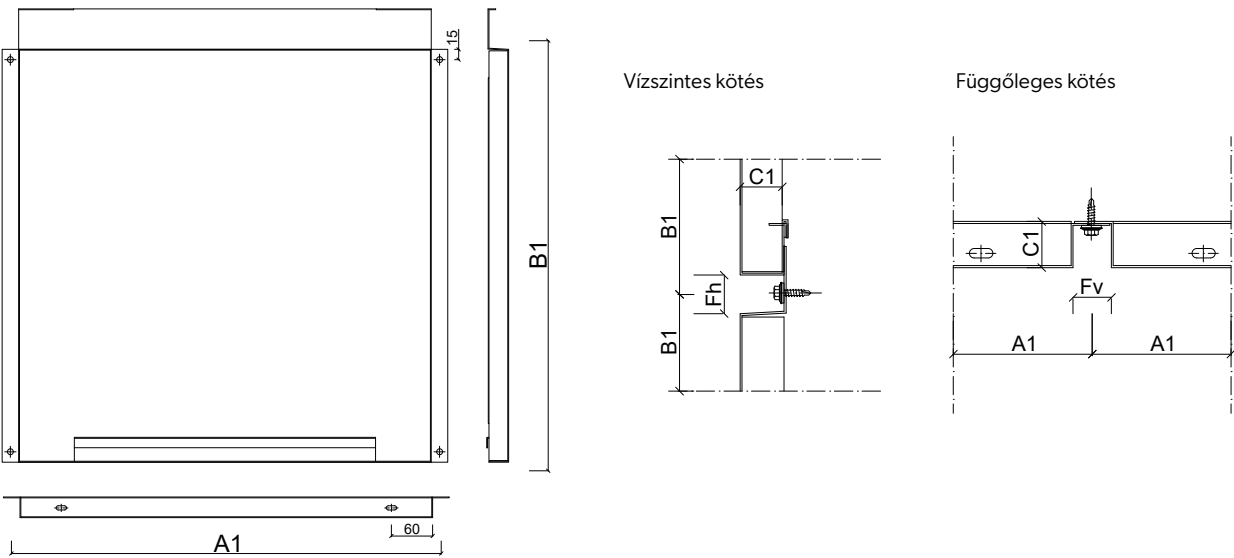


A sarok kazettás burkolat L függőleges elrendezésű szereléshez

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

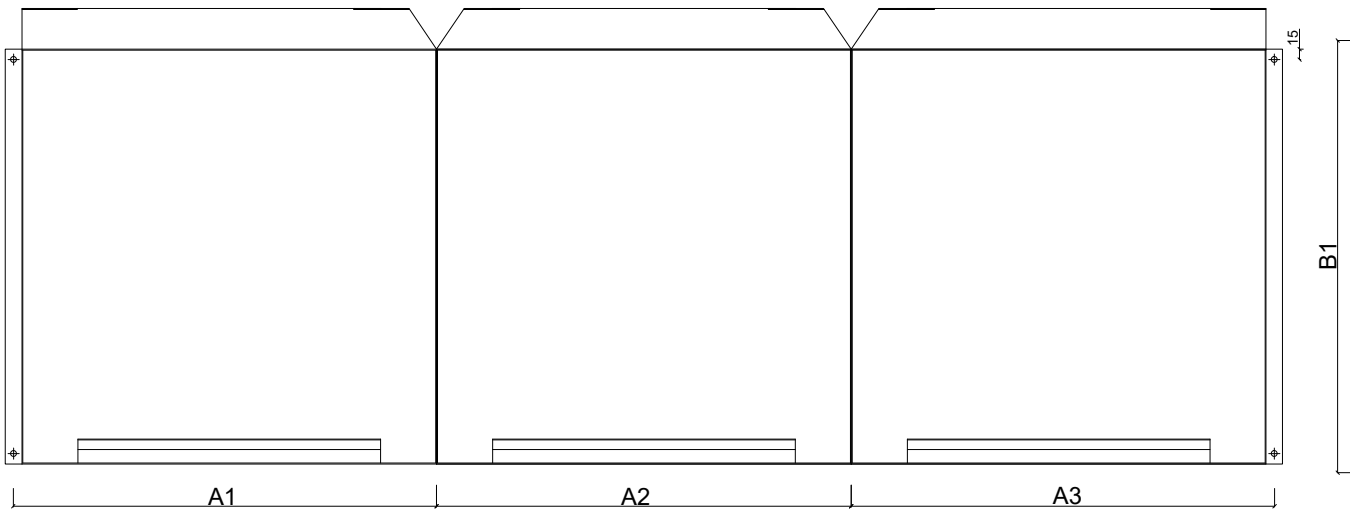


Az alap kazettás burkolat függőleges elrendezésű szereléshez



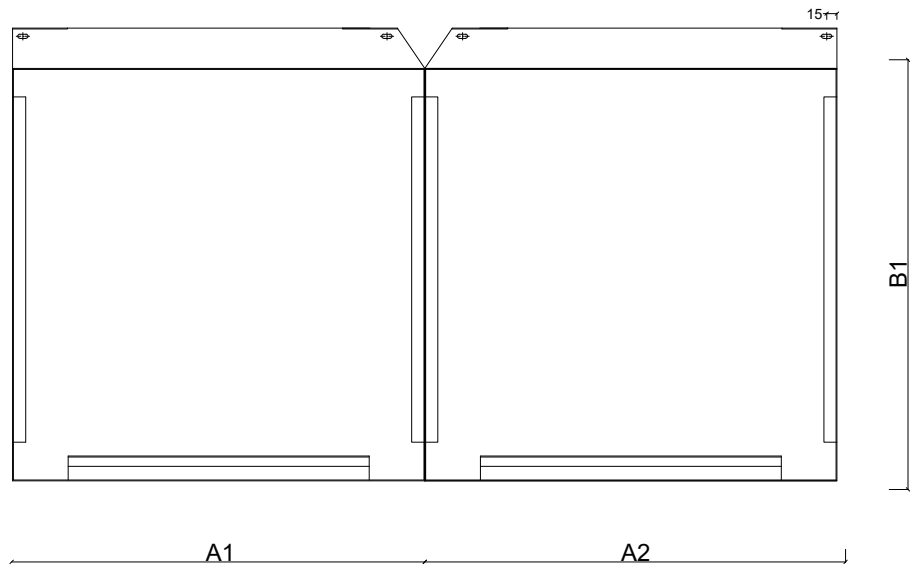
A sarok kazettás burkolat U függőleges elrendezésű szereléshez

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



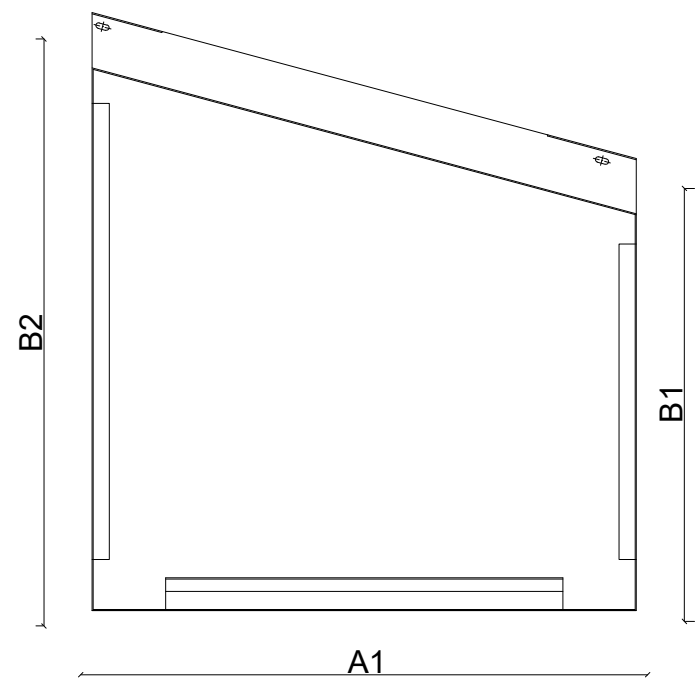
A sarok kazettás burkolat L vízszintes elrendezésű szereléshez

A1max + A2max = 1000 mm, A1min = 300 mm, A2min = 300 mm
B1min = 300 mm, B1max = 3000 mm



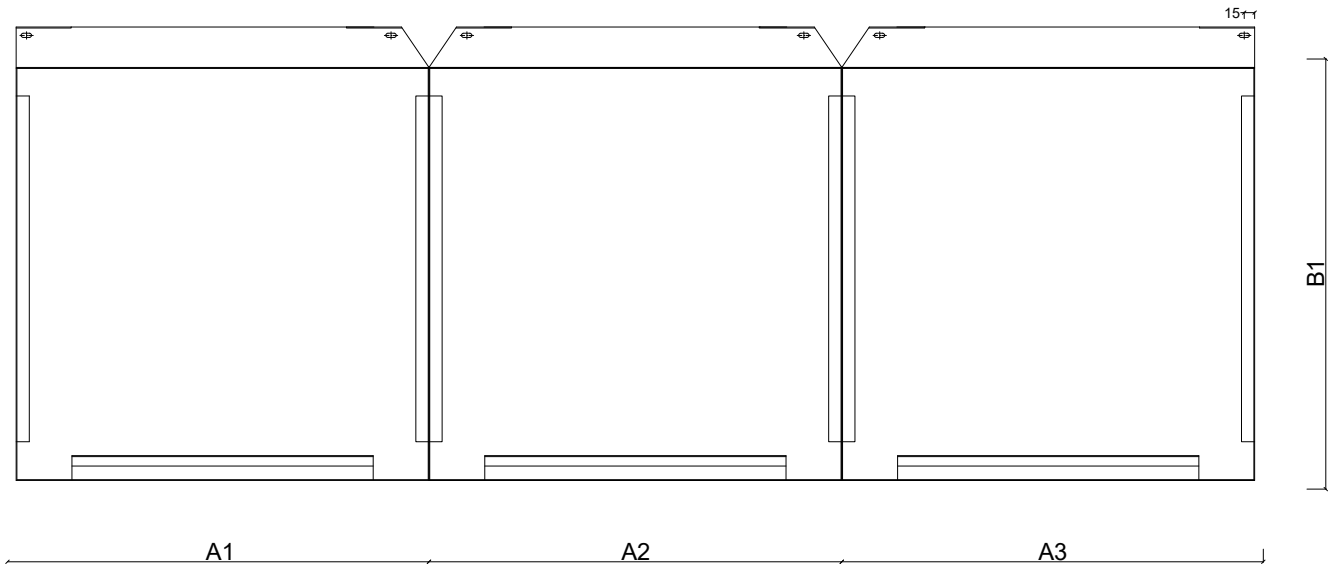
A trapéz kazettás burkolat vízszintes elrendezésű szereléshez

A1max = 3000 mm, A1min = 300 mm,
B1min, B2min = 300 mm, B1max, B2max = 800 mm



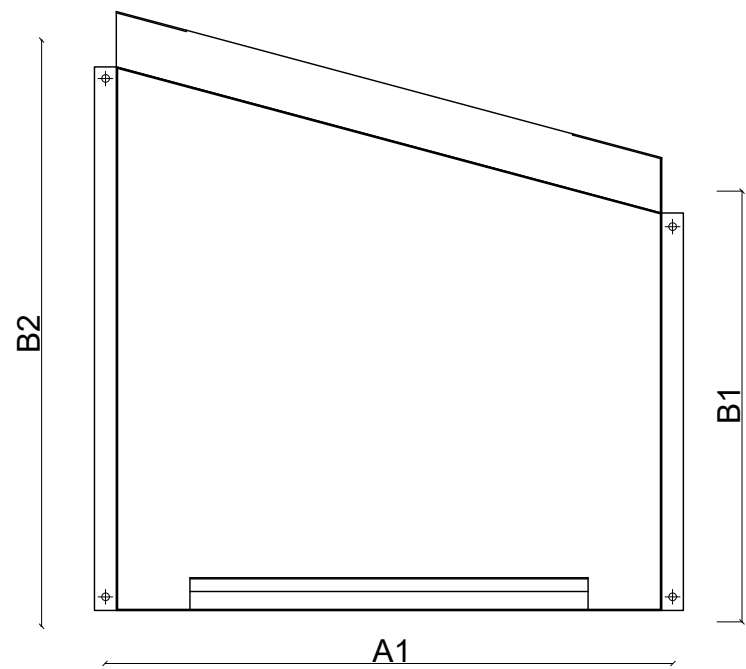
A sarok kazettás burkolat U vízszintes elrendezésű szereléshez

A1max + A2max + A3max = 1000 mm, A1min = 300 mm, A2min = 300 mm, A3min = 300 mm,
B1min = 300 mm, B1max = 3000 mm



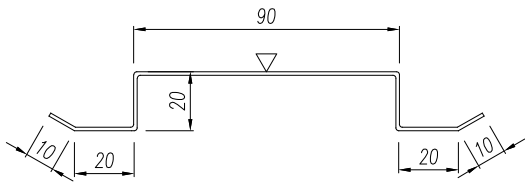
A trapéz kazettás burkolat függőleges elrendezésű szereléshez

A1min = 300 mm, A1max = 1000 mm, B1min, B2min = 300 mm,
B1max, B2max = 3000 mm



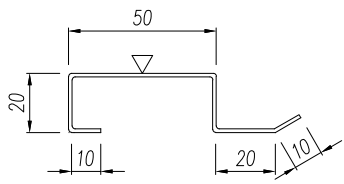
P03

Alapprofil 20/90



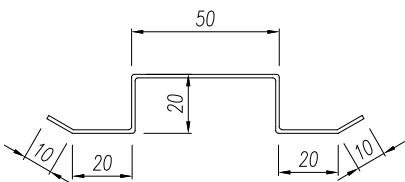
P02

Záróprofil 20/50



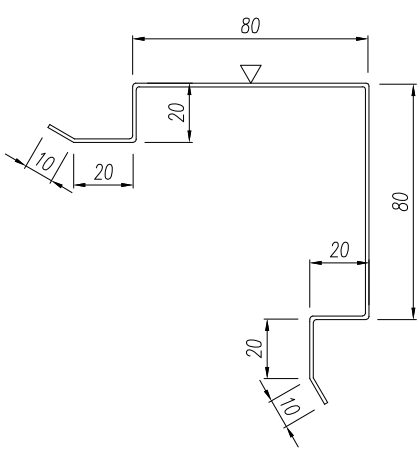
P01

Közbenső profil 20/50



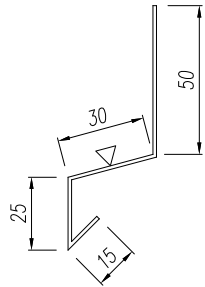
P04

Sarokprofil 20/160



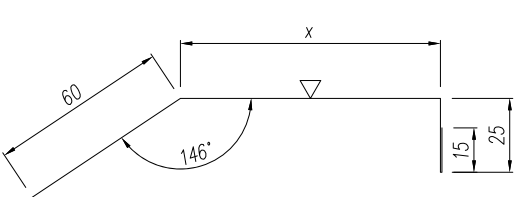
O01

Indító profil



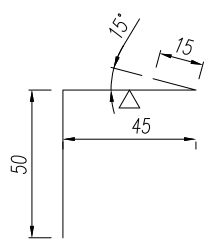
O04

Felső vízszintes ablak szegély



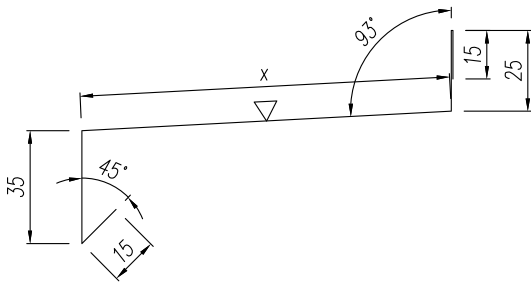
O08

Homlokzati toldó elem más elemmel való összekapcsoláshoz



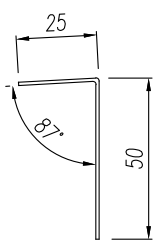
O05

Alsó vízszintes ablak szegély



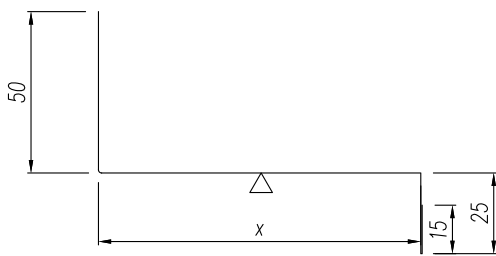
O06

Alsó vízszintes ablak szegély támasza



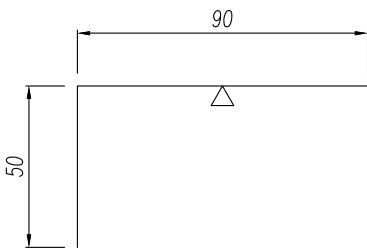
O07

Függőleges ablak szegély



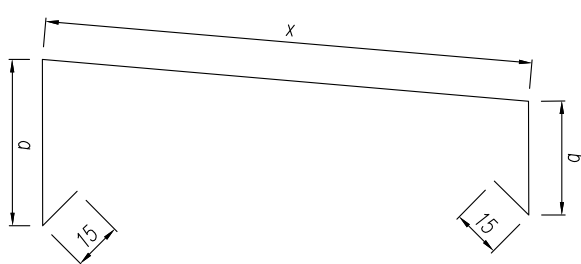
O03

Belső sarok szegély



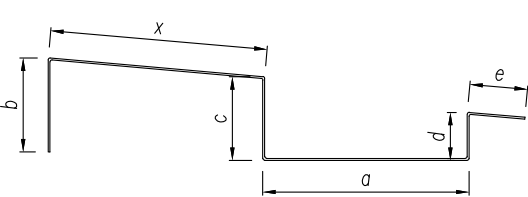
O02

Attika szegély



P07

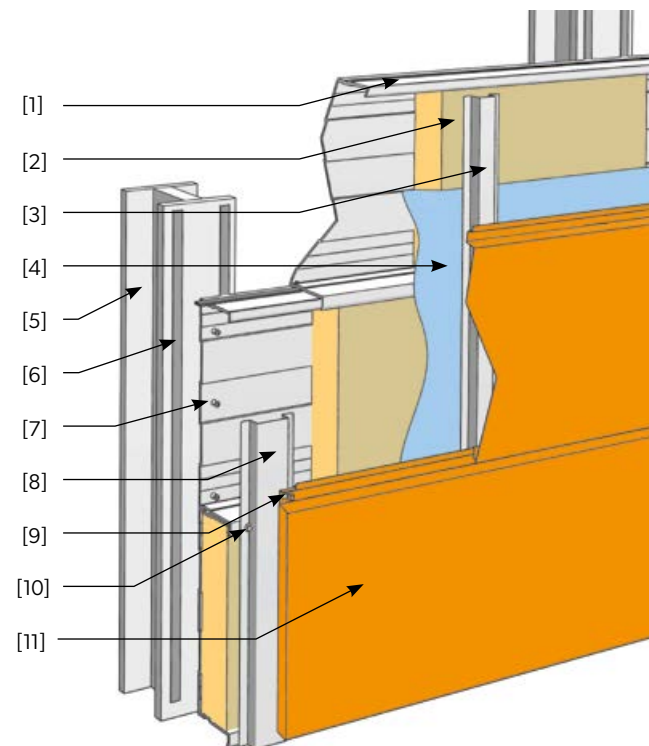
Attika szegély támasza



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 projekteknel 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.

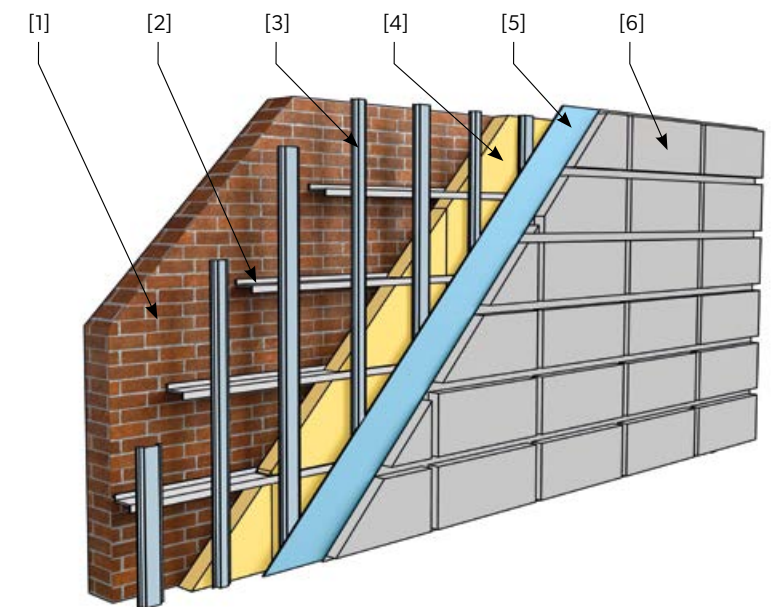
- [1] Acél falkazetta.
- [2] Ásványgyapot - hőszigetelés.
- [3] P01 közbenső profil 20/50.
- [4] Szélvédő fólia.
- [5] Támasztó oszlop.
- [6] Tömítés.
- [7] Rögzítőelem (belőtt dübel vagy csavar).
- [8] P03 alapprofil 20/90.
- [9] Önfúró csavar
- [10] Önfúró csavar
- [11] Skrin kazettás homlokzatburkolat



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

A SKRIN kazettás homlokzatburkolat kazettáinak rögzítése bab alakú nyílásokon keresztül történik, lehetővé téve a feszültségek kompenzálását. Mivel az alapprofilok P03 20/90 a kazetták függőleges összeköttetésének 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 összeköttetése 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).

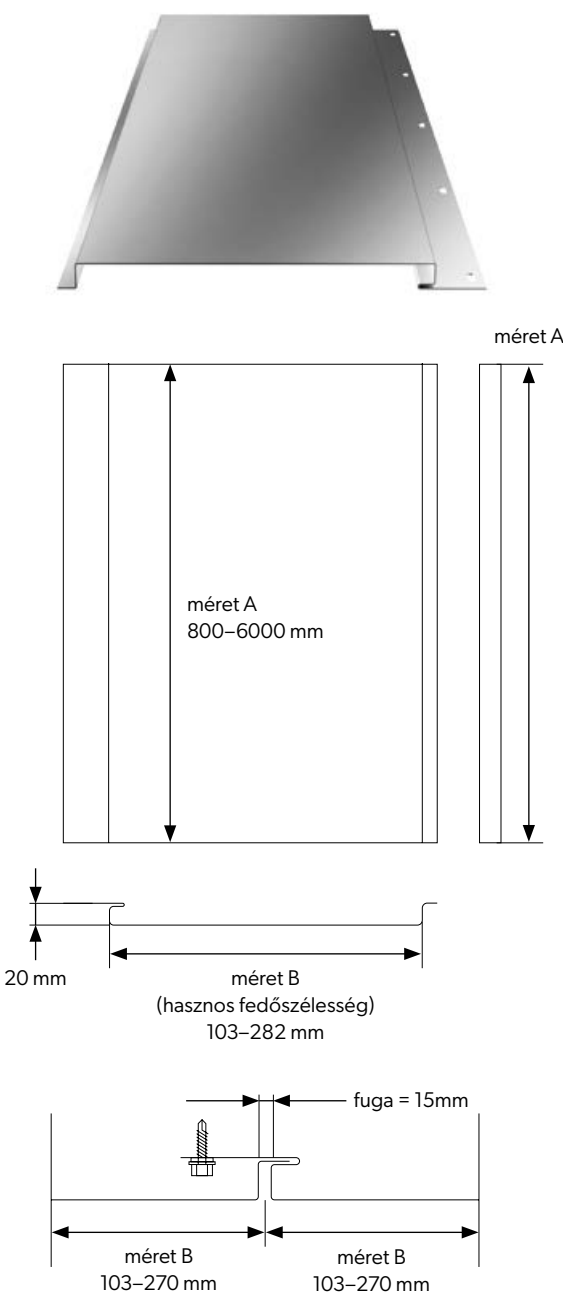


A LINEA homlokzati panelek fő előnyei az egyszerű és gyors szerelés, valamint a burkolatnak a homlokzat alakjához való igazításának rugalmassága.

A LINEA homlokzati panelek kínálatunkban perforálva is kérhetők. Részleteket (forma, méret, lyukminta és egyebek) egyénileg kell egyeztetni az értékesítési osztállyal.
További információért lásd a 182. oldalt



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



A homlokzati panelek szabványos méreteinek tartománya [mm]					A homlokzati panelek szabványos méreteinek tartománya [mm]				
Panelek fuga nélkül					Panelek fuga 15 mm				
Termékkód	Hasznos fedőszélesség	Panel eleje	Lemezvastagság	Hasznos hosszúság	Termékkód	Hasznos fedőszélesség	Panel eleje	Lemezvastagság	Hasznos hosszúság
PS 282.417	282	282	0,7-1,0	800-6000	PSF 270.417.15	270	255	0,7-1,0	800-6000
PS 177.312	177	177			PSF 165.312.15	165	150		
PS 115.250	115	115			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 .



13.

Acélipari Szolgáltatóközpont

178. Acélipari Szolgáltatóközpont

179. Az ajánlatunk

180. Vágási és áttekerelési szolgáltatások

181. Védelem és csomagolás

182. 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 áttekerceselést, a hosszanti és keresztirányú vágást, valamint védőfóliákkal való biztosítását az egyéni igényeknek megfelelően.

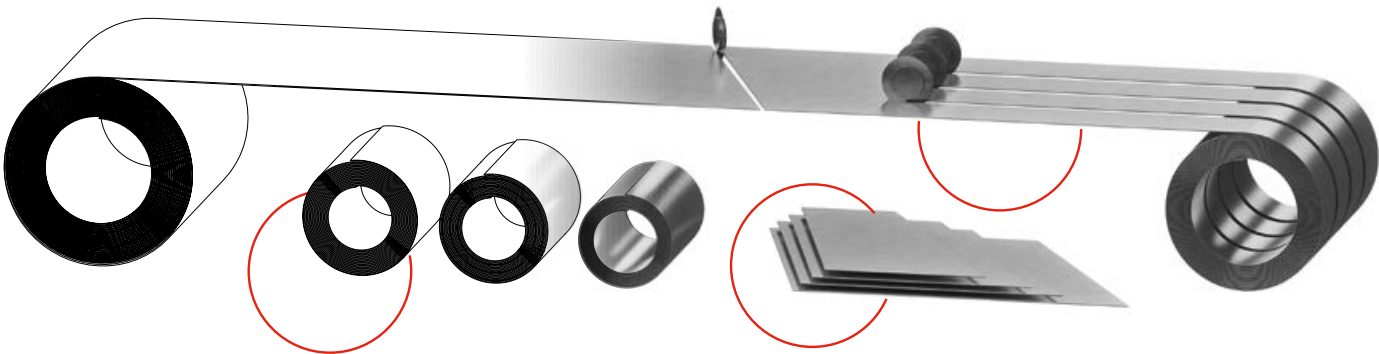
A megbízók által biztosított anyagok feldolgozásával is foglalkozunk, és a gyártási folyamatok magas minősége lehetővé teszi azoknak optimális felhasználását.



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 átcsevelési folyamatot és alacsony súly eltérést biztosítunk. A tekercseket kondenzációgátló bevonattal vagy védőfóliával boríthatjuk be. A feldolgozott anyagot szakszerűen védjük és csomagoljuk.

KERESZTVÁGÁS

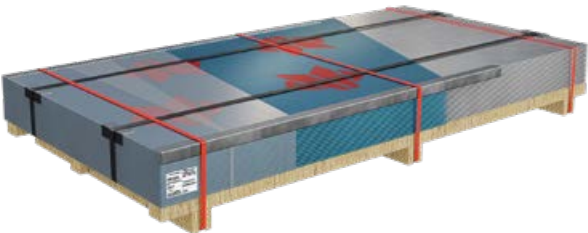
Kínálunk keresztvágást lapokra és különböző formákra, valamint ferde vágást trapéz és rombusz alakú formátumokra. Kínálatunk kiterjed a méretek és formák széles skálájára, a megnövelt síkosságú vágásra (az egyedileg elfogadott EN-szabványok szerint), valamint az anyag védelmére és csomagolására.

Lemezek ferde vágása: akár 35 fokos szögben.

Védelem és csomagolás

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

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



ANYAGTÍPUSOK				
		Tekercs [mm]	Szalagok [mm]	Táblák [mm]
Melegen hengerelt lemezek	Lemezvastagság	1,5 - 4	1,5 - 4	1,5 - 4
	Szélesség	400 - 1650	25 - 1570	200 - 1650
	Hosszaság	N/A	N/A	220 - 6000
Hidegen hengerelt lemezek (bevont, bevonat nélküli)	Lemezvastagság	0,4 - 3	0,4 - 3	0,4 - 3
	Szélesség	400 - 1650	25 - 1570	200 - 1650
	Hosszaság	N/A	N/A	220 - 6000
Tűzihorganyzott lemezek	Lemezvastagság	0,4 - 4	0,4 - 4	0,4 - 4
	Szélesség	400 - 1650	25 - 1570	200 - 1650
	Hosszaság	N/A	N/A	220 - 6000
Tűzihorganyzott lemezek	Lemezvastagság	0,4 - 3	0,4 - 3	0,4 - 3
	Szélesség	400 - 1650	25 - 1570	200 - 1650
	Hosszaság	N/A	N/A	220 - 6000
AUTOMOTIVE Lemezek	Lemezvastagság	0,4 - 4	0,4 - 4	0,4 - 4
	Szélesség	400 - 1650	25 - 1570	200 - 1650
	Hosszaság	N/A	N/A	220 - 6000



Más táblaméretetek 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 182. oldalt**

Vágási és áttekercselési szolgáltatások

Tekercselés

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

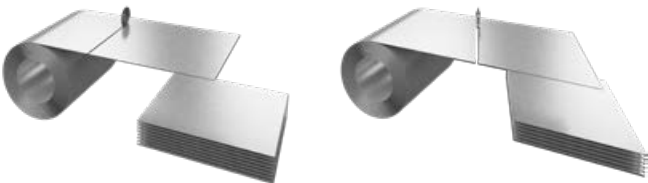
Bemeneti paraméterek	
A tekercsek maximális súlya	25 t
A szalag maximális szélessége	1650 mm
Lemezvastagság	0,4–4,0 mm



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 sikkifekvése	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	25–1570 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 alaktűrés: 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:



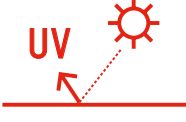
Ragasztó

- 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.

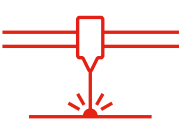


A fólia vastagsága

- 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 hangelnyelést 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.

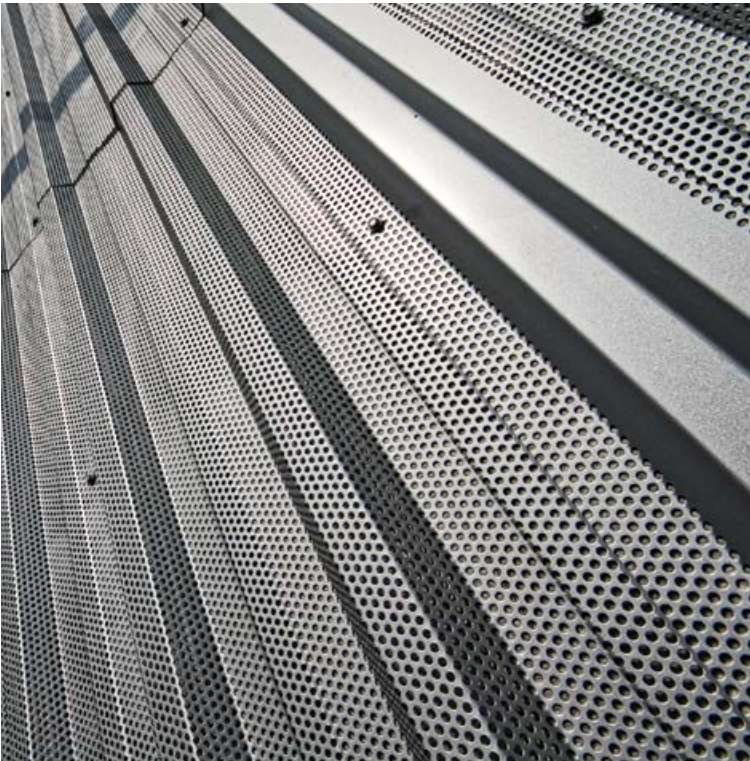
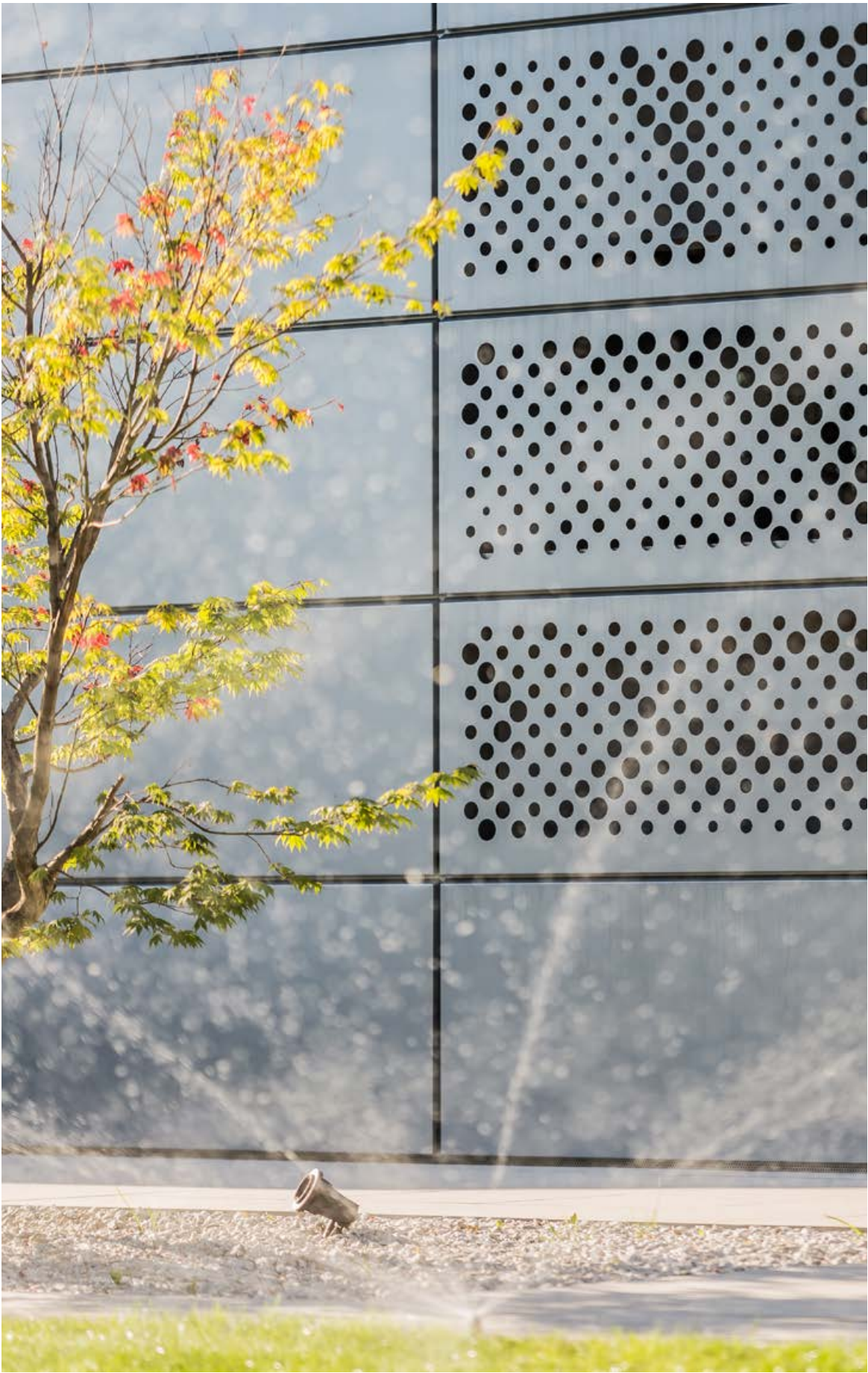
A perforációkat sokféle méretben és formában készítjük :

-  — 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.





14.

Műszaki információk

186. ALUZINC és ZINC bevonatok

187. Bevont lemezek

188. A bevonatok leírása

190. A bevonatok tulajdonságai

191. A bevonatok leírása

192. Páramentesítő réteg

194. Színek

ALUZINC és ZINC bevonatok

ZINC [ZN]

A lemezek folytatólagos 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 ötvözzel a tűzihorganyzáshoz hasonló eljárásban mindkét oldalán bevont 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.

Bevont lemezek

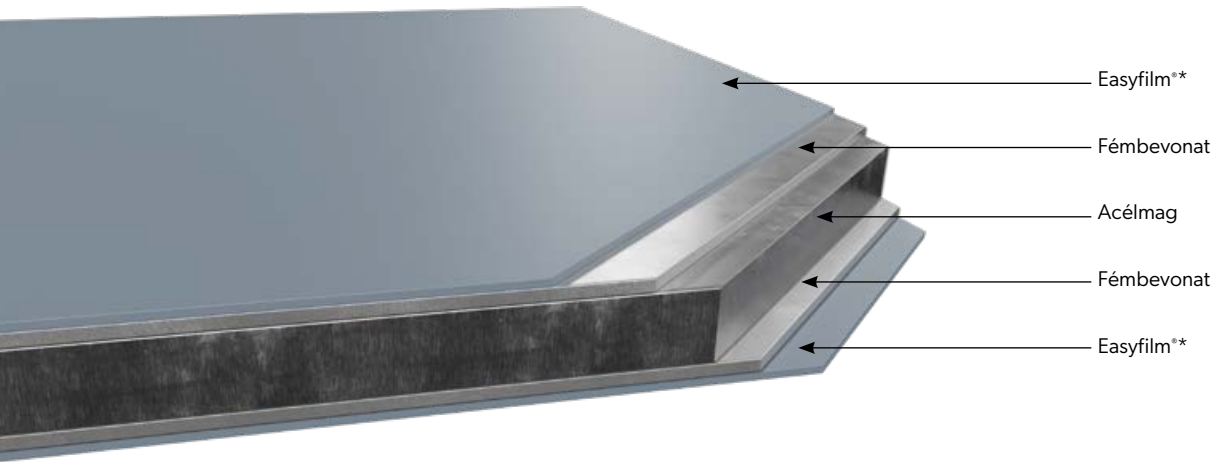
BEVONT LEMEZEK [HC, UTK, TK, INT, RAL]

A bevont lemezeket tűzihorganyzott vagy a célnak megfelelő ötvözzel bevont alapanyagból gyártják. Ezt az anyagot az előzetes kezelés során megtisztítják és passziválási folyamatoknak vetik alá, majd a sok rendelkezésre álló bevonat egyikével többretegben 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.

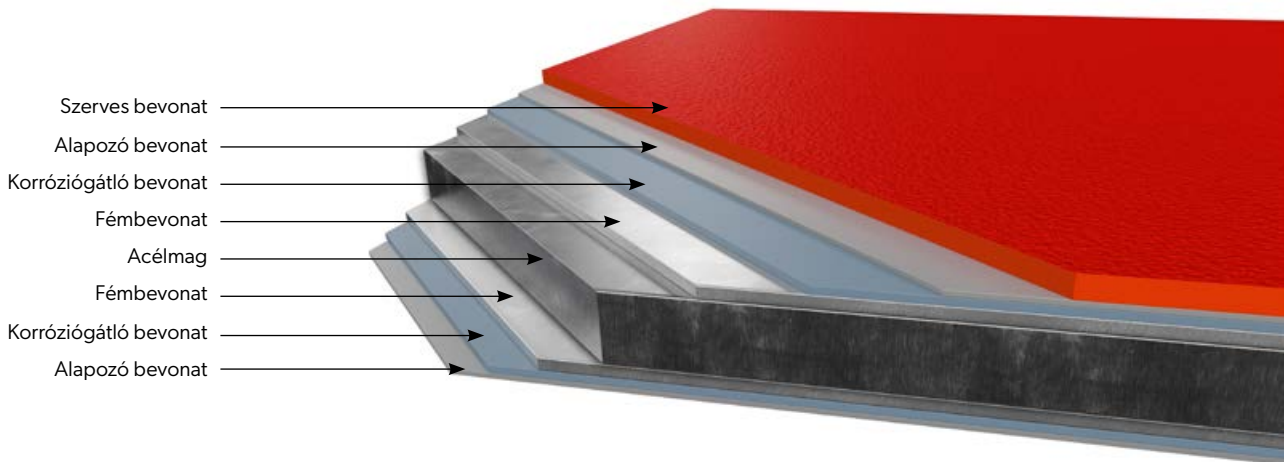


A részletes garanciális feltételeket a garanciajegy tartalmazza. A MODULAR SERIES moduláris tetőcserepek és a COMPACT SERIES kompakt tetőcserepek esetében a garancia a weboldalon történő regisztrációt követően válik érvényessé **www.vss.sk**

A lemez keresztmetszete



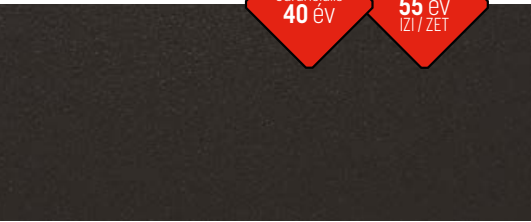
Bevont lemez rétegrendjei



* Aluzinc.

A bevonatok leírása

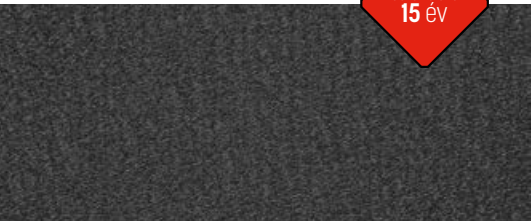
HERCULIT [HC]



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.

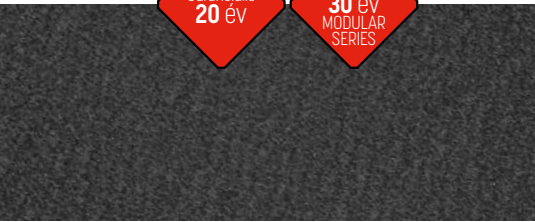
MAT 35 Standard [TK]



Kétoldalt horgonyzott fémréteggel, korrózióvédő réteggel, és egy oldalon dekoratív szerves réteggel bevont acéllemezek. Előnyük a mechanikai sérülésekkel és a korrózióval szembeni rendkívül magas ellenállás, a könnyű formázhatóság és a jó esztétikai értékük. A lemezt 35 µm vastag szemcsés textúrájú matt szerves bevonat borítja.

Garanciális időszak: 15 év

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 termékként újrahasznosítható is. A rugalmas ULTIMAT bevonattal bevont fémlemez rendkívül alacsony hőmérsékleten profilozható.

Garanciális időszak: 20 év.
Garanciális időszak MODULAR SERIES: 30 év.

POLIESTER Standard [RAL]



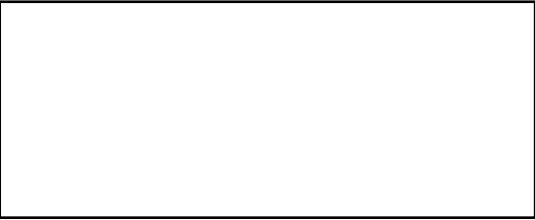
Az alap szerves bevonat 25 µm vastag. A felület egységes, sima- fényes vagy fémes. Széles körben felhasználható anyag. Igen gazdag, univerzális RAL színskála szerinti színválasztékban kapható.

Garanciális időszak: 10 év



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.vss.sk**

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

CHALKBOARD [C]



A különféle nedvessel 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.

MULTILAYER 40 [MLT]



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 szükséges.

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
MAT 35 Standard [TK]	35 μm	RC3	RUV3	15
ULTIMAT [UTK]	35 μm	RC4	RUV4	20, 30*
Aluzinc [AZ 185]	185 g/m ²	RC3	nem alkalmazható	25
HERCULIT [HC]	35 μm	RC4	RUV4	40 [IZI, ZET - 55*]

* Az IZI és ZET moduláris cserepeslemezekre 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.vss.sk

A bevonatok leírása

Az alábbi összesítés tájékoztató jellegű.

Kód	ZN	AZ 150	INT	RAL	AZ 185	TK	UTK	HC
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	□	□	□	■	□	■	■	■
PANEL SERIES	□	■	□	■	■	□	■	■
Trapézlemezek T7 - T18 / T18 ECO	■	■	■	■	■	■	■	■
Trapézlemezek T35 - T55	■	■	■	■	■	■	■	■
Trapézlemezek T60	■	■	■	■	■	□	□	□
Trapézlemezek T80 - T160	□	□	■	□	□	□	□	□

* Az IZI 2.0 kompakt fém tetőcserép kivételével.



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 VSS egyszerű és gazdaságos, de hatékony megoldást kínál a pára lecsapódás problémájának megoldására, a DR!PSTOP 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. istállókban),
- 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 DR!PSTOP 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 DR!PSTOP bevonatú lemezekből igény szerint a kínálatunkban szereplő bármilyen cserepeslemez vagy trapézlemez profilt készíthetünk. A tetőlécekre szerelt tetőpanelek esetén SOUNDCONTROL bevonat alkalmazását ajánljuk.

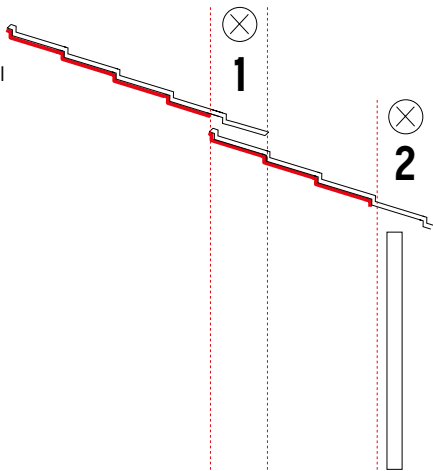
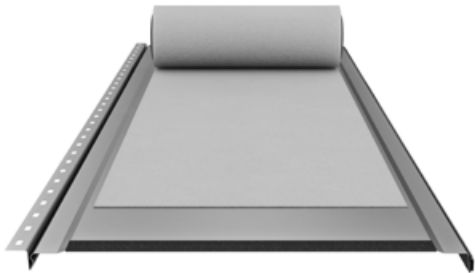
Szerelési útmutatók

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

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

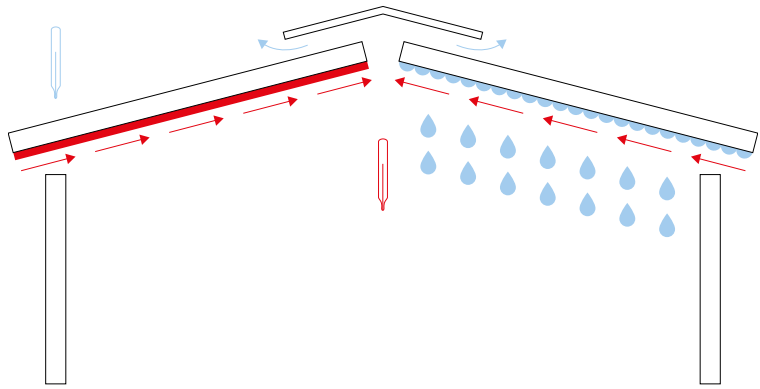


Mostantól a SOUNDCONTROL bevonat szekcionált alkalmazása a LAMBDA 2.0 termékhez is elérhető.



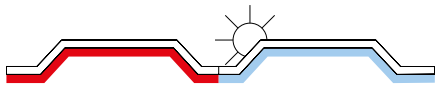
Tulajdonságok

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.

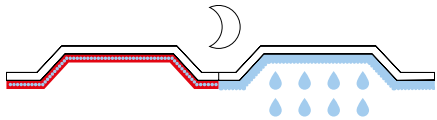


Az épületek esetében a páralecsapódás jelenségét súlyosbíthatják a hőmérsékleti különbségek - az épület belseje meleg marad, míg a külső hőmérséklet gyorsan csökken. Az acél tetőfedő anyagok hővezető tulajdonságai okozzák a meleg helyiségből távozó pára erős páralecsapódását a tető belső oldalán. A DR! PSTOP a páralecsapódási folyamat megállításával garantálja a tetőfedés és az alatta lévő anyagok hatékony védelmét. A DR! PSTOP 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 páras 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.

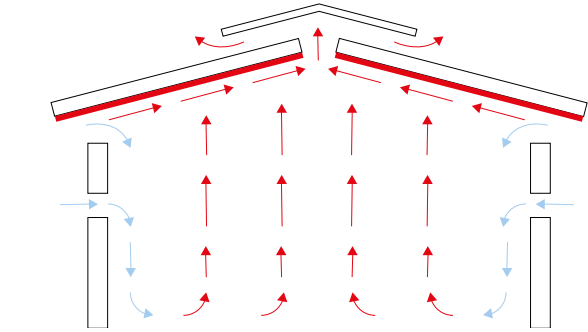
Este
A harmatponton áthaladva a pára lecsapódik a tetőfedő anyag belső oldalán.



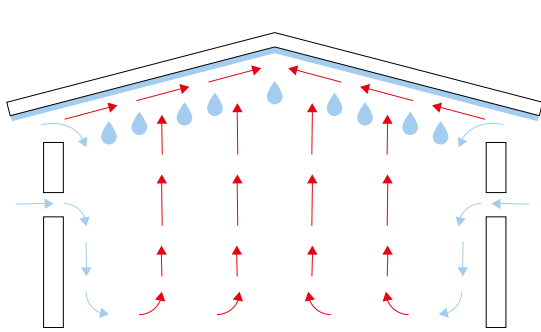
Éjszaka
A DR! PSTOP bevonat elnyeli és visszatartja a páralecsapódást. Ez megakadályozza a víz csöpögését, mint egy nyitott fedés esetén.



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 DR!PSTOP® anyagot nem lehet eltávolítani és újra felragasztani. A DR!PSTOP® anyagot gazdasági épületek tetőfedésein alkalmazva ajánlott évente legalább egyszer gombaölő szerrel lemosni. A kivitelezés során meg kell szüntetni a kapilláris visszaáramlás lehetőségét. Ezért, kézzel el kell távolítani a DR!PSTOP® 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 profiltól függetlenül minden alsó hullámban a támasztékokhoz rögzíteni kell.

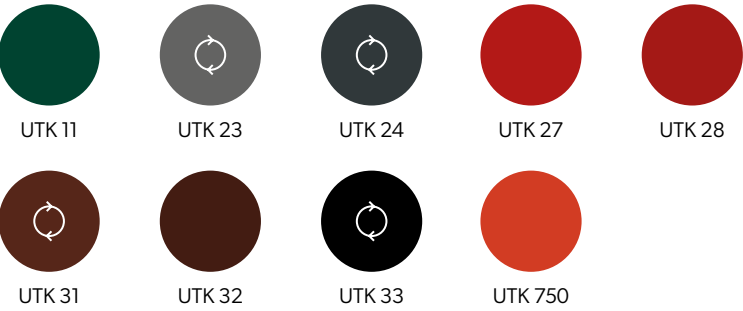
Színek

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.

MAT 35 Standard [TK]



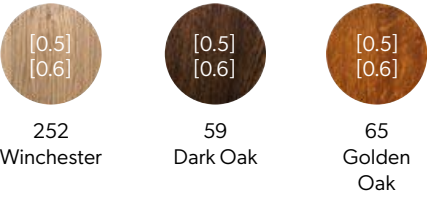
Ezenkívül kaphatók egyedi megrendelésre nem szabványos színek és bevonatok, melyeket a bemutatott paletta nem tartalmaz .

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

POLIESTER Standard [RAL]



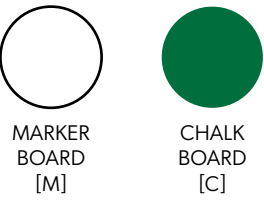
MULTILAYER 40 [MLT]



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



15.

Kapcsolattartási adatok

198. Hasznos linkek

200. Kapcsolattartási adatok

VSS - Hasznos linkek



VSS 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

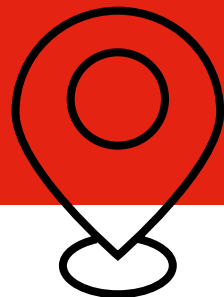


Kapcsolattartási adatok



VSS s.r.o.
Južná Trieda 1598/82
040 17 Košice, Szlovákia

www.vss.sk



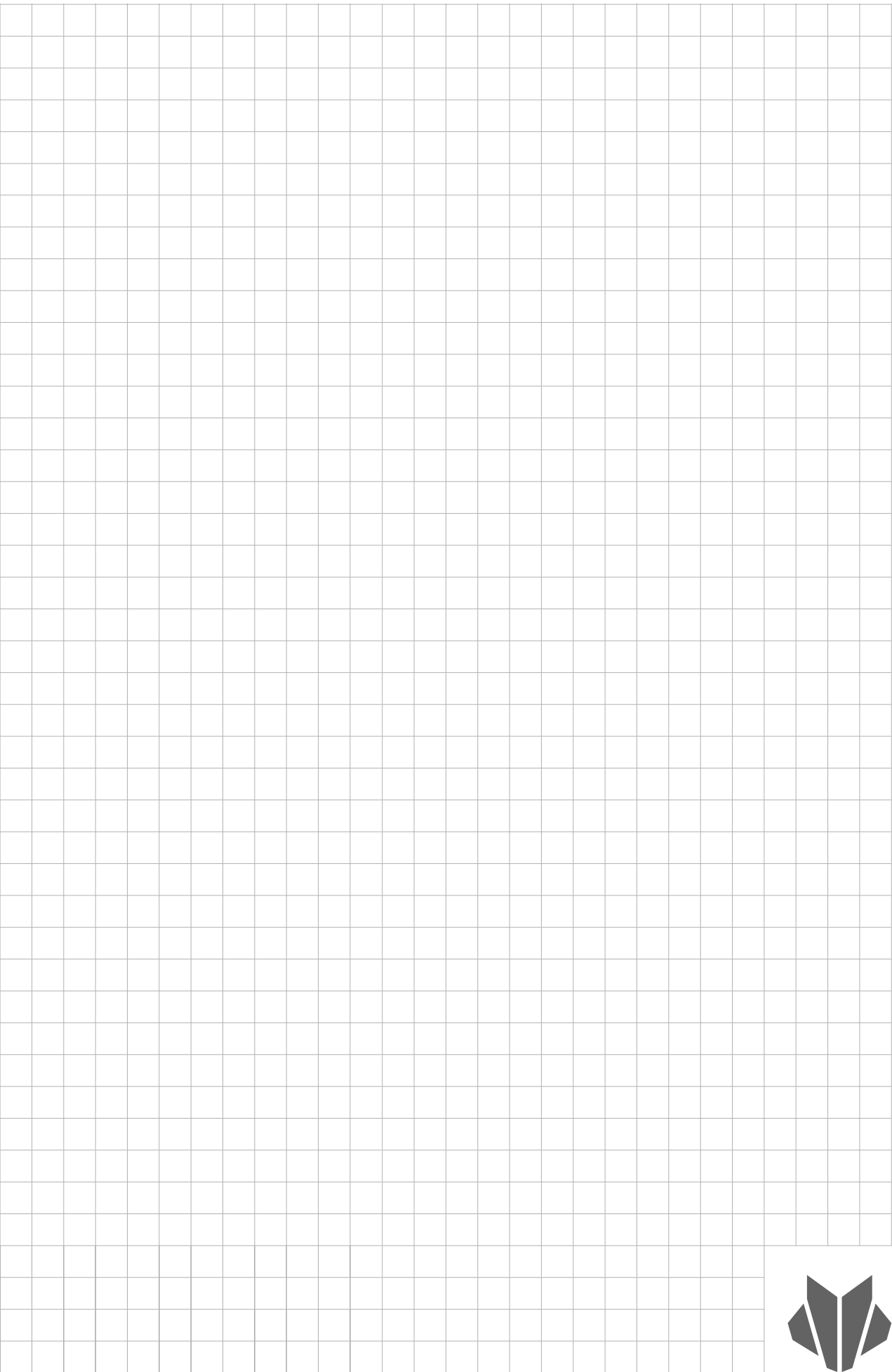
- Értékesítési képviselők
- Műszaki tanácsadás



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 © 2025 VSS. 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



STRUCTURAL
PROFILES



FLAT METAL
SHEETS



FLASHINGS



ACCESORIES



Roof Sandwich
PANELS



Wall Sandwich
PANELS



Facade cladding
SKRIN, LINEA



Uncoiling and slitting
SERVICES



Flat sheets and cutting
SERVICES



PERFORATION
of sheets