



KATALÓG VÝROBKOV

THE POWER OF ROOFS



MODULAR SERIES

IZI ROOF



IZI LOOK



ZET ROOF

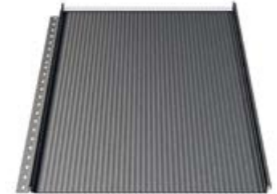


ZET LOOK

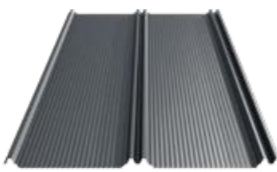


PANEL SERIES

FIT



ZIPP



LAMBDA 2.0



COMPACT SERIES

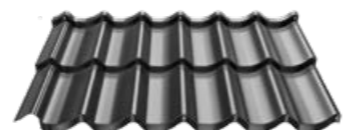
IZI 2.0



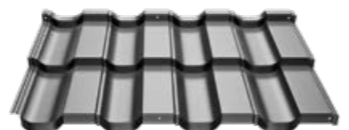
FINN 2.0



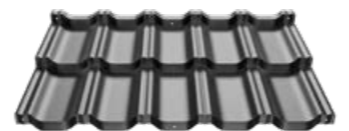
ALFA 2.0



HETA 2.0



GAMMA 2.0



STIGMA 2.0



BAVARIA^{ROOF} 2.0



CLASSIC SERIES

FINN



ALFA



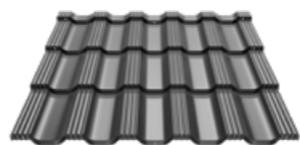
GAMMA



STIGMA

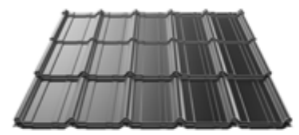


BAVARIA^{ROOF}



RETRO SERIES

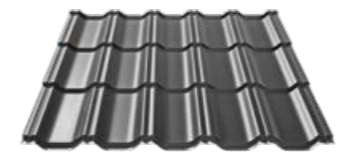
FINN RETRO



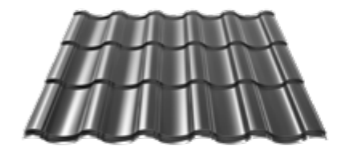
ALFA RETRO



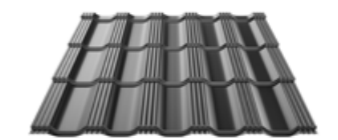
GAMMA RETRO



STIGMA RETRO

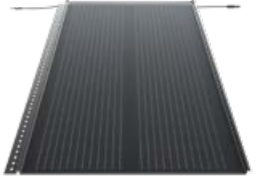


BAVARIA^{ROOF} RETRO



SOLROOF

FIT VOLT



INGURI



SINUS



BP2 - THE POWER OF ROOFS
Naskenujte kód a zistite viac.



1.

O nás

- 8. Vitajte vo svete BP2
- 9. Prečo BP2?
- 10. História
- 11. Výrobné závody
- 14. eProfil
- 14. Laboratórium
- 15. Akadémia Majstrov
- 17. Majster pokrývačstva Waldemar Piela

2.

SOLROOF

- 20. Čo je SOLROOF
- 22. Technické informácie

3.

MODULAR SERIES

- 28. IZI ROOF
- 30. IZI LOOK
- 32. ZET ROOF
- 34. ZET LOOK
- 36. Farby
- 37. Vstupný materiál

4.

PANEL SERIES

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

5.

COMPACT SERIES

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

6.

CLASSIC SERIES

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

7.

RETRO SERIES

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

8.

Odkvapové systémy INGURI

- 88. Technické informácie
- 89. Opis prvkov
- 90. Výhody INGURI
- 93. Farebné odtiene
- 95. Vstupný materiál

9.

Klmpiarske prvky a príslušenstvo

- 98. Nové klmpiarske prvky
- 100. Klmpiarske prvky
- 104. Príslušenstvo

10.

Trapézové plechy

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

11.

Stenová kazeta a PROSYSTHERM

- 122. Stenová kazeta
- 123. Montáž
- 124. PROSYSTHERM protipožiarna stena

12.

Sendvičové panely

- 128. Sendvičové panely CORE PIR
- 138. Sendvičové panely CORE WOOL

13.

Fasádne kazety a fasádne panely

- 150. Fasádne kazety SKRIN
- 151. Technická špecifikácia
- 160. Fasádne panely LINEA
- 161. Farebná škála

14.

Oceľové servisné centrum

- 164. Oceľové servisné centrum
- 165. Rozsah dodávky
- 166. Služby prevádzania a rezania
- 167. Zabezpečenie a balenie
- 168. Perforácia plechov

15.

Technické informácie

- 172. Povrchové úpravy ALUZINC a POZINK
- 173. Plechy s povrchovou úpravou
- 174. Opisy povrchovej úpravy
- 176. Vlastností povrchových úprav
- 177. Dostupnosť povrchových úprav
- 178. Anikondenzačná vrstva
- 180. Farebná škála

16.

Kontakt

- 184. Užitočné odkazy
- 186. Kontakt





1.

0 nás

8. Vitajte vo svete BP2

9. Prečo BP2?

10. História

11. Výrobné závody

14. eProfil

14. Laboratórium

15. Akadémia Majstrov

17. Majster pokrývačstva Waldemar Piel

Vitajte vo svete BP2

BP2 je od roku 1995 uznávaným výrobcom kompletných riešení pre bytovú a priemyselnú výstavbu. Naše služby ponúkame aj v rámci Oceľového servisného centra.

Sme tvorcami značky a výrobkov SOLROOF – integrovaná fotovoltaická strecha. BP2 má celkom päť výrobných závodov, na území Poľska (Krakov, Dąbrowa Górnicza), na Slovensku (Košice) a v Rumunsku (Cluj Napoca, Timișoara).



Prečo BP2?

Veríme v to, čo robíme a sme verní našim hodnotám.

Charakterizuje nás vzťah opierajúci sa na vzájomnej úcte a dôvere ako aj presvedčenie, že každý prvok veľkého zariadenia, musí do seba ideálne zapadať. Naša firma stojí na štyroch – tvrdých ako oceľ – pilieroch, ktoré zaručujú stabilitu a umožňujú neustály rozvoj. Základné predpoklady zaručujú nielen vysokú produktivitu a kvalitu, ale predovšetkým budujú pocit solidarity, dôvery a umožňujú sa sústrediť na realizácii spoločného cieľa.

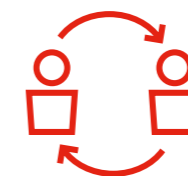


LUDIA

Firmu a pozitívnu atmosféru tvoria ľudia. Chceme, aby sa každá osoba, ktorá je súčasťou tímu BP2, cítila komfortne a mala najlepšie podmienky na výkon svojej práce.

Za týmto účelom neustále zdokonaľujeme proces riadenia, dbáme na transparentnosť pri rozhodovaní a prehľadný prietok informácií.

Ako svorka fungujeme tímovo a spoločne pracujeme na dosahovaní úspechu.



VZŤAHY

V BP2 už mnoho rokov budujeme profesionálne vzťahy s našimi zákazníkmi, dodávateľmi a spolupracovníkmi.

Sme nastavení na transparentnú komunikáciu a otvorení dialógu. Staráme sa o našich odberateľov, pričom im ponúkame moderné nástroje spolupráce a podporu v rámci marketingových programov.

Vieme, že trh sa neustále mení, preto sa flexibilne prispôbujeme potrebám zákazníkov.



TECHNOLÓGIA

Zameriavame sa na inovatívne riešenia a moderné technológie, vďaka ktorým môžeme neustále optimalizovať výrobu, rozširovať ponuku, zvyšovať kvalitu našich výrobkov a služieb, pričom zachovávame zásady vyváženého rozvoja a bezpečnosti zamestnancov.



KVALITA

Kvalita je našou prioritou. Všetky naše výrobné podniky BP2 majú zavedenú úplnú kontrolu procesov a produktov, vzhľadom na zabezpečenie najvyššej kvality, preto vnútro podnikové prokvalitné aktivity našej firmy sú stále pod dohľadom nemeckej jednotky DVS ZERT GmbH so sídlom v Dusseldorfe.

Dôkazom našej stálej starostlivosti o kvalitu produktov je každý rok vydávaný a obnovovaný certifikát, ktorý potvrdzuje perfektné pôsobenie výrobných kontrol podnikov.



Bytová výstavba

BP2 vyrába modulárne a kompaktné plechové strešné krytiny a zodpovedajúce produkty vyrábané na mieru. Pochválil sa môžeme aj tromi inovatívnymi modelmi strešných panelov, ako aj širokou ponukou trapézových a vlnitých plechov. Naš sortiment dopĺňujú odkvapové systémy, špeciálne úpravy a strešné doplnky.



Priemyselná výstavba

Naša ponuka zahŕňa širokú škálu produktov určených na realizáciu investičných úloh, t.j. výrobných hál, prístavieb alebo obchodných a športových objektov. Ponúkame komplexné riešenia pre priemyselnú výstavbu, ako sú konštrukčné trapézové plechy a vlnité plechy SINUS, obklady stien a fasádne kazety. Naš sortiment zahŕňa aj sendvičové panely s výplňou PIR, PUR a WOOL. Výrobky určené na priemyselnú výstavbu sú na požiadanie k dispozícii aj v perforovanom vyhotovení. Dostupné riešenia majú vysoké úžitkové vlastnosti, ktoré umožňujú ich použitie aj v tých najnáročnejších priemyselných aplikáciách.



Oceľové Servisné Centrum

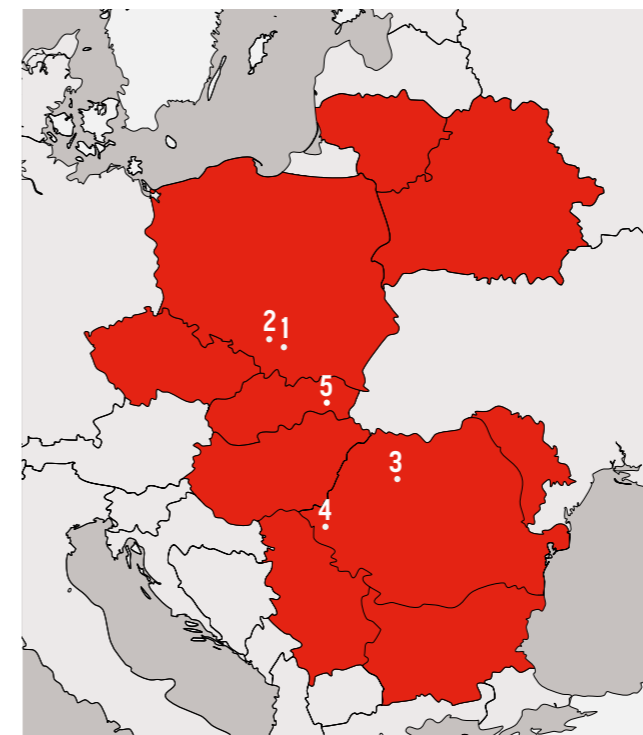
Vzniklo pre zákazníkov, ktorí hľadajú materiály s presnými vlastnosťami a stupňami ich spracovania. Zaisťujeme stálu dostupnosť a široký výber akostí, hrúbok a povrchových úprav ocele odporúčané spoločnosťou BP2. Realizujeme individuálne objednávky s ľubovoľnými parametrami. Úprava plechov zahŕňa navíjanie, pozdĺžne a priečne rezanie, ako aj zaistenie ochrannými fóliami. Poskytujeme možnosť rezať plechy na formáty a na rozmery požadované zákazníkom. Ponúkame perforácie plechov a metalickú povrchovú a organickú úpravou.

História

<p>PRVÁ LINKA</p> <p>Spúšťame prvú výrobnú linku na strešné krytiny a začíname s výrobou vlastných produktov.</p>	<p>1999</p>
<p>IMPRO</p> <p>Spolu s novými smermi vývoja firmy sa zrodila značka IMPRO, ktorá vcelku patrí finančnej skupine BP2. Sídlo rumunskej spoločnosti vyzerá takmer rovnako ako jej prototyp, teda BP2 v Krakove.</p>	<p>2009</p>
<p>AUTOMATIZÁCIA</p> <p>Veríme v silu technológie, ktorá nielen zaručuje väčšiu výrobu, ale aj zvyšuje komfort a bezpečnosť pri práci. V roku 2011 sme automatizovali výrobné procesy v logisticko-výrobnom centre v Krakove.</p>	<p>2011</p>
<p>KLUŽ</p> <p>Otvárame modernú výrobnú halu situovanú na území Transilvánskej kotliny na severozápade Rumunska. Tvoríme tak nové pracovné miesta pre obyvateľov mesta Kluž.</p>	<p>2016</p>
<p>VLK</p> <p>Výber obrazu vlka pre pečať prsteň BP2. Vlci sú stádové zvieratá, ktorých životný štýl symbolizuje myšlienku tímovej práce, ktorá je nám blízka.</p>	<p>2018</p>
<p>IZI</p> <p>Do našej ponuky zavádzame autorskú plochú modulovú škridlu IZI, ktorá je najnovším trendom v estetickej a modernej výstavbe.</p>	<p>2019</p>
<p>COMPACT SERIES</p> <p>Do našej ponuky zavádzame plechové strešné krytiny COMPACT SERIES, ktoré sa vyrábajú na základe klasických riešení v podobe ľahkých dvojmodulových tabúľ. Zaviedli sme aj hotové montážne otvory, ktoré uľahčujú montáž kovových škridiel a eliminujú riziko vzniku technickej chyby.</p>	<p>2020</p>
<p>ROZŠÍRENIE ČINNOSTI IMPRO</p> <p>V roku 2022 sme podnikli mnohé investičné aktivity vrátane rozšírenia výrobného závodu IMPRO. Zriadili sme aj Akadémiu šampiónov pôsobiacu v jednom z výrobných závodov IMPRO – za týmto účelom vzniklo moderné školiace centrum umožňujúce zdokonaľovanie praktických zručností.</p>	<p>2022</p>

<p>1995 ZAČÍNAME!</p> <p>Pôvodne sa zameral na poľský trh. Naša firma sídli v Krakove a práve tu sa počas prvých rokov fungovania nachádza srdce výroby.</p>
<p>2007 LOGISTICKÉ CENTRUM</p> <p>Otvárame moderné logisticko-výrobné centrum v Krakove čo nám dáva možnosť spestriť našu produktovú ponuku a zaviesť na trh ďalšie konkurenčné riešenia.</p>
<p>2009 DO EURÓPY</p> <p>Vytvárame vlastnú distribučnú sieť v Európe. Naši stáli obchodní zástupcovia pôsobia v Českej republike, na Slovensku, v Litve, Maďarsku a Rumunsku. Týmto spôsobom sa nielen stávame významnými hráčmi na európskom trhu, ale máme tiež možnosť vyznačovať nové trendy v oblasti pokrývačstva.</p>
<p>2015 NOVÝ VÝROBNÝ ZÁVOD</p> <p>Spúšťame inovatívnu, automatizovanú výrobnú halu a rozširujeme ponuku konštrukčných plechov. Naše výrobné závody nachádzajú nielen v Malopoľsku, ale aj v Sliezske vojvodstve v meste Dąbrowa Górnicza.</p>
<p>2017 ADAM MAŁY A AKADEMIA MAJSTROV</p> <p>Adam Mały sa oficiálne stáva tvárou značky BP2! Najlepší skokan medzi pokrývačmi, najlepší pokrývač medzi skokanmi. V tom istom roku sme tiež spustili autorský vzdelávací program vo forme mobilných a denných stretnutí v rámci AKADEMIE MAJSTROV. Vďaka týmto odborným školeniam rastú štandardy odbornej prípravy v oblasti pokrývačstva a rastie konkurencieschopnosť odborníkov.</p>
<p>2018 INVESTÍCIE</p> <p>Bývalý výrobný závod MARCEGAGLIA v Rumunsku bol začlenený do kapitálovej skupiny BP2. Odtiaľ spúšťame výrobu sendvičových panelov v Rumunsku.</p>
<p>2021 MODERNÉ VZDELÁVACIE CENTRUM</p> <p>Aby sme mohli pre účastníkov Akadémie majstrov zabezpečiť čo najlepšie podmienky pre rozvoj vedľa nášho výrobného závodu v meste Dąbrowa Górnicza sme postavili jedinečné školiace centrum. Je to výnimočné miesto, ktoré sme vybavili prístrojmi potrebnými na rozvoj odbornej spôsobilosti pokrývačov prehľbovaním vedomostí a zvyšovaním úrovne ich zručností.</p>
<p>2023 SOLROOF – INTEGROVANÁ FOTOVOLTAICKÁ STRECHA</p> <p>V roku 2023 sme uviedli na trh novú značku a produkty SOLROOF, teda integrovanú fotovoltaickú strechu, ktorá vznikla ako reakcia na rastúci dopyt po čistej energii.</p>
<p>2023 VSS</p> <p>Otvárame moderné logistické a výrobné centrum v Košiciach - najväčšom meste východného Slovenska. Odtiaľ začneme vyrábať sendvičové panely na Slovensku.</p>

Výrobné závody



BP2 vlastní 5 integrovaných výrobných závodov v Poľsku, na Slovensku a v Rumunsku. Závody sú logisticky a systémovo prepojené a tvoria tak jednotnú štruktúru výrobných zariadení s vysokou produktovou špecializáciou.

1 Výrobný závod v Krakove

Je to jeden z prvých výrobných závodov, ktoré postavila BP2. Otvorený v roku 2007. Jeho moderný vzhľad a riešenie interiéru sú východiskom pre ďalšie investície BP2. Priemyselná lokalita v blízkosti diaľnice A4 zaručuje, že náš závod je z logistického hľadiska ideálny. V závode sa sústreďujeme na výrobu produktov určených pre bytové stavby.



2 Výrobný závod v meste Dąbrowa Górnicza

Dynamický vývoj nám prináša nové príležitosti. V roku 2015 sme nadobudli výrobný závod v meste Dąbrowa Górnicza. Veľmi rýchlo táto časť finančnej skupiny začala mať vedúce postavenie v globálnej výrobe BP2. V Dąbrowe Górniczej sa tiež nachádza školiace stredisko BP2, kde v rámci Akadémie majstrov – autorského programu praktického vzdelávania vedeného certifikovaným majstrom pokrývačom, pánom Waldemarom Pielom, prinášame možnosť postupne optimalizovať prácu a zvyšovať vlastné odborné kvalifikácie.



3 Výrobný závod v meste Cluj-Napoca

Rozsiahle investičné plány nás priviedli do Rumunska, kde v roku 2016 vznikol náš ďalší výrobný závod. Postarali sme sa o detaily, aby sme zachovali konzistenciu našej značky, a preto je závod v Cluj-Napoca vernou reprezentáciou závodu v Krakove. Plne funkčný a samostatný, bola to prvá zahraničná investícia, ktorá mala reálny vplyv na zvýšenie výroby finančnej skupiny BP2 a ktorá je trhu známa pod značkou IMPRO.



4 Výrobný závod v Temešvári

Nadobudnutý v roku 2018. Bývalý výrobný závod MARCEGAGLIA bol začlenený do kapitálovej skupiny BP2.

Po modernizácii výrobných liniek sme optimalizovali procesy podľa štandardov vypracovaných v našej firme, avšak s prihliadnutím na vysokú kvalitu výrobkov, bezpečnosť a trvalo udržateľný rozvoj. V súčasnosti výrobný závod v Temešvári vyrába produkty pre priemernú výstavbu, ako sú sendvičové panely a konštrukčné trapézy.



5 Výrobný závod VSS v Košiciach

Vzhľadom na náš dynamický rozvoj sme v roku 2022 otvorili ďalší výrobný závod na Slovensku, ktorý sa nachádza v druhom najväčšom meste našich južných susedov. Závod má rozlohu 21 000 m² a je prispôbený na výrobu sendvičových panelov. Pri výrobnom závode funguje tiež Oceľové servisné centrum.



ePROFIL

V záujme dosiahnutia čo najvyššej kvality obsluhy našich zákazníkov a možnosti rýchlej kalkulácie potrebného množstva materiálu sme vytvorili internetovú platformu eProfil určenú na vytváranie objednávok, ktorá je dostupná na každom mobilnom zariadení.

Umožňuje jednoduché vytváranie objednávok a prípravu ponuky, prakticky neobmedzenú kontrolu nad vytvorenými objednávkami a platbami. Umožňuje kontrolu stavu objednávky, jej polohy na mape v reálnom čase, umožňuje taktiež kontrolu zostatku účtu, sledovanie histórie transakcií a platieb. eProfil zároveň umožňuje prístup k aktuálnym cenníkom a zľavám a prináša možnosť jednoduchej tvorby odhadovaných nákladov zákazníka.



Laboratórium BP2

Veľký dôraz kladíme na kvalitu produktov, ktoré ponúkame. Sústreďujeme sa nielen na celkovú estetiku, ale aj na mimoriadne dôležité technické detaily. V Poľsku, Rumunsku a na Slovensku sme si vytvorili vlastné profesionálne laboratória, kde podrobujeme naše výrobky aj materiály náročným testom. Kontrola kvality sa vykonáva s využitím súčasných znalostí a inovatívnych testovacích zariadení pod dohľadom nášho oddelenia vývoja technológií. Zameriavame sa na podrobné štúdium procesov prebiehajúcich v nami ponúkaných povrchových úpravách a oceli. Pri vykonávaných laboratórnych testoch sme v stave verne napodobniť podmienky, ktoré odzrkadľujú niekoľko desiatok rokov pôsobenia rôznych atmosférických faktorov.



BP2 - Laboratórium
Naskenujte kód a zistite viac.

Akadémia Majstrov BP2



AKADÉMIA MAJSTROV BP2®

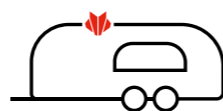
Akadémia majstrov BP2 je autorský program praktického výcviku, ktorý vedie majster pokrývačstva Waldemar Piela. Školenia sú platformou na výmenu skúseností a vzájomnú podporu pri snahe o optimalizáciu práce a zvyšovanie kvalifikácie našich prijímateľov.

Radi sa podelíme o naše znalosti a zároveň si vypočujeme vaše potreby. Moderná, plne prispôbená a vybavená školiaca miestnosť, ktorá je venovaná Akadémii majstrov, je miestom, kde sa spája teória a prax v honbe za dokonalosťou.

Na európskom trhu sa dynamicky rozvíjame už viac ako štvrtstoročie. Ako výrobca plechovej strešnej krytiny si uvedomujeme dôležitosť podpory zákazníkov pri práci s našimi produktmi. Svoju úlohu berieme veľmi vážne a zodpovedne. Akadémia majstrov je pokračovaním toho správneho smeru.



Mobilná Akadémia Majstrov BP2



Stavebný sektor sa dynamicky rozvíja, preto čelí mnohým výzvam a vyžaduje neustále mapovanie trendov. Vďaka našej Mobilnej Akadémii Majstrov BP2 sa môžete stať vysokošpecializovanými pokrývačmi. Vďaka znalosti inovatívnych technologických riešení budete môcť realizovať projekty aj tých najnáročnejších investorov!

Mobilná Akadémia Majstrov BP2 je platforma určená na výmenu skúseností z pokrývačskej oblasti. Sme pre vás na cestách od roku 2017, školíme a inšpirujeme. Od roku 2022 sme uskutočnili montážne školenia pre viac ako 3600 pokrývačov, pričom sme využili 340 tabúľ strešných panelov FIT a ZIPP. Aby sme sa s vami mohli stretnúť, prešli sme viac ako 22 500 km.

Mimoriadnu pozornosť venujeme nielen nadobúdaniu znalostí, ale aj integrácii, vzájomnému spoznávaniu sa a diskusií zameranej na toto odvetvie. Vaše názory a pripomienky sú pre nás mimoriadne dôležité. Značku BP2 buduje celá firma, ktorej súčasťou sú okrem iného samotní vykonávatelia — pokrývači.

V záujme spštenia našich stretnutí ponúkame okrem odborného poradenstva školiaceho tímu BP2 aj kultové pohostenie, ktoré sa teší mimoriadnej obľube. V roku 2022 sme v našom oldschoolovom prívесе Airstream pre vás pripravili 5 270 šťavnatých burgerov a 18 000 osviežujúcich nápojov!



Mobilná Akadémia Majstrov BP2

Naskenujte kód a pozrite si video z našej prehliadky.

Majster pokrývačstva - Waldemar Piela



TECHNICKÁ POMOC

Žiaľ, mnohí výrobcovia končia svoju podporu vo fáze predaja alebo dodania materiálu, ale nie my! Ponúkame vám komplexnú podporu pri práci s našimi produktmi – všeobecné rady aj riešenie akýchkoľvek nejasností.

Waldemar Piela má viac ako 40 rokov skúseností v odvetví strešných krytín. Ako Majster pokrývač radí BP2 v technickej oblasti a pomáha rozvíjať odvetvie vzdelávaním odbornej komunity. Náš majster je okrem iného členom skúšobnej komisie Mazovskej komory remesiel a vďaka jeho angažovanosti vo funkcii prezidenta získal Poľský zväz pokrývačov štatút riadneho člena Svetovej strešnej federácie IFD.

Waldemar Piela je pre nás autoritou v pokrývačskom priemysle nielen vďaka svojim rozsiahlym zručnostiam, ale aj vďaka vášni, ktorú zdieľa na školeniach realizovaných v rámci AKADÉMIE MAJSTROV a MASTER ROOFER.

CERTIFIED MASTER ROOFER
WALDEMAR PIELA

W. Piela





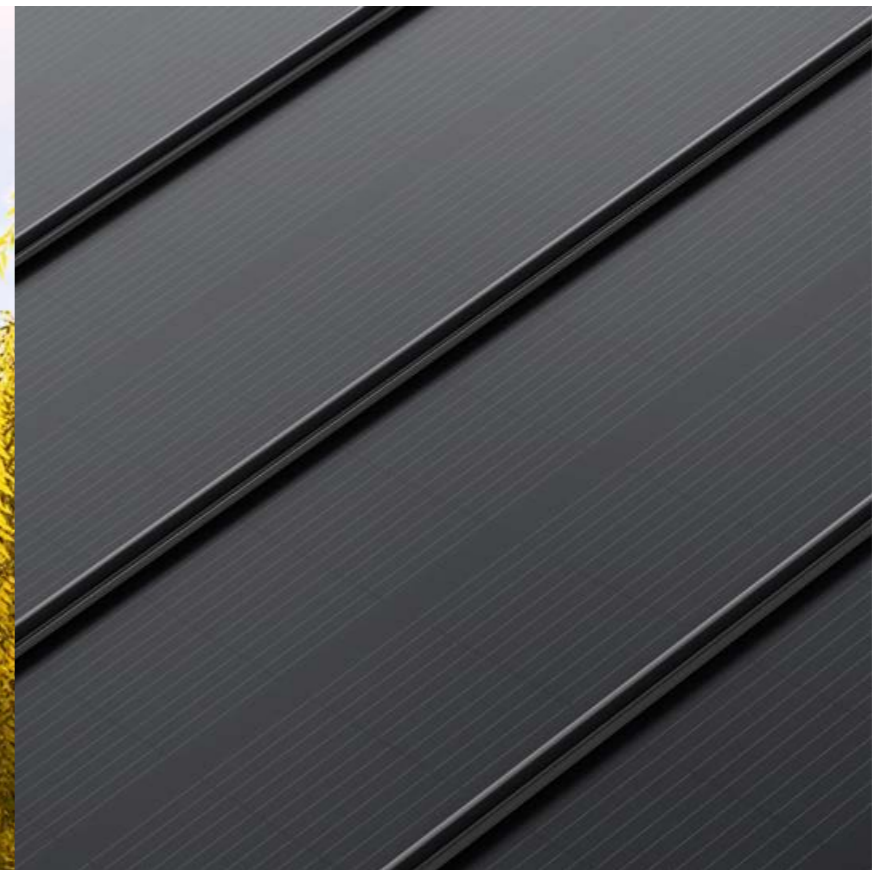
2.

Oceľová fotovoltaická strecha 2v1

20. Čo je SOLROOF

22. Technické informácie

FIT VOLT

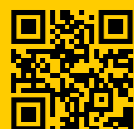


Čo je SOLROOF?

SOLROOF je inovatívny systém, ktorý vznikol ako reakcia na rastúci dopyt po čistej energii. Ide o kompletný fotovoltaický systém, plne integrovaný s oceľovou strešnou krytinou. Autorské riešenie prináša jedinečný dizajn strechy a umožňuje využívať rôzne formy a tvary, ktoré nemožno dosiahnuť pri tradičnej fotovoltaickej inštalácii. Spojenie strešných panelov FIT a integrovaných fotovoltaických panelov FIT VOLT vytvára konzistentnú a harmonickú strešnú plochu.

Modulová integrovaná fotovoltaická strecha SOLROOF prináša novú kvalitu, ktorá architektom ponúka neobmedzené projektové možnosti, pokrývačom ľahkú a rýchlu inštaláciu a investorovi jedinečný vizuálny efekt, efektivitu a bezpečné používanie. Dosiahli sme to použitím jedného výrobku, jednej montáže, jednej záruky a jedného servisu.

OCEĽOVÁ FOTOVOLTICKÁ STRECHA 2V1



Naskenujte QR kód alebo prečítajte si viac na www.solroof.eu

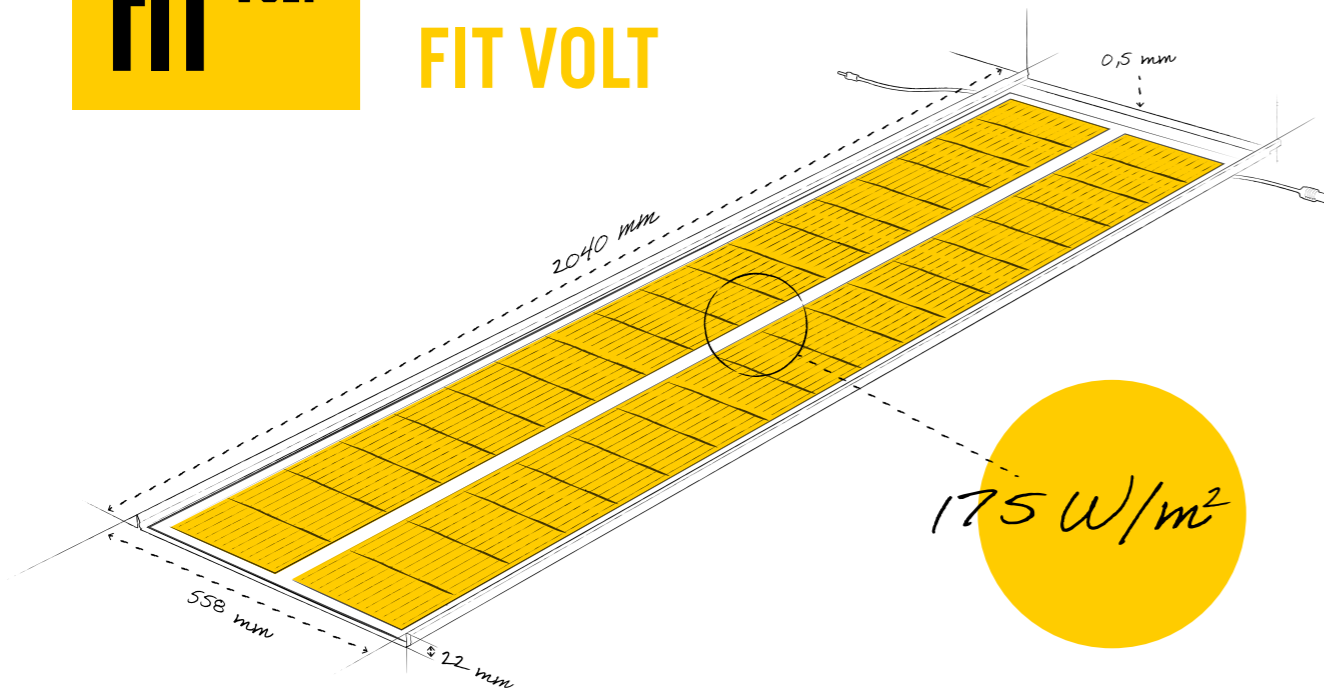
THE POWER OF ROOFS



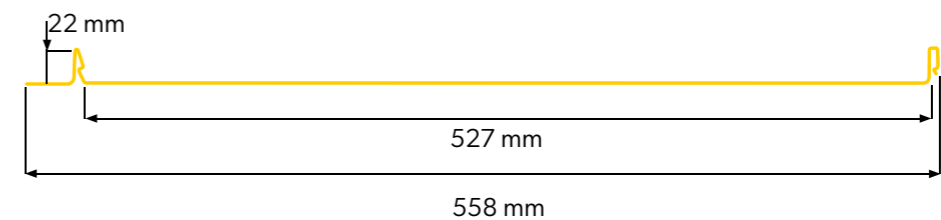


Technické dáta

FIT VOLT



Počet článkov	36	Typ článku	monokryštalické PERC terče 210mm Polovičný rez 2x18
Menovitý výkon [W]	175	Voľnobežné napätie [V]	24
Výška okraja [mm]	22	Spôsob montáže	zaklapávací zámok (click)
Celková šírka	558	Efektívna šírka	527
Oceľ	XCarb® ArcelorMittal	Hrúbka plechu	0,5
Dĺžka listu	2040	Dĺžka záložky pri delení tabúľ [mm]	30
Rozsah prevádzkových teplôt	od -40°C do +85°C	J-box rating	IP68
Hmotnosť panelu	15 kg	Uhol sklonu strechy	>9°



Fotovoltaické moduly sú navrhnuté tak, aby spĺňali množstvo požiadaviek na dodržiavanie noriem:

IEC 61215-1:2016 (funkčnosť FV modulov), IEC 61730-1:2016 (bezpečnosť FV modulov), EN 13501-5:2016 BROOF (T1) (protipožiarna ochrana), ISO 9001:2015 (systémy riadenia kvality).



Tento produkt nájdete v našej knižnici BP2 BIM pre architektov a projektantov <https://bp2.eu/sk/architekti>





3.

MODULAR SERIES

28. IZI ROOF

30. IZI LOOK

32. ZET ROOF

34. ZET LOOK

36. Farebná škála

37. Vstupný materiál

MODULAR SERIES

MODULAR SERIES je séria inovatívnych strešných modulových krytín vybavených najnovšími technologickými riešeniami perfektne prepracovanými aj z hľadiska estetiky. Strešné krytiny sa vyrábajú vo forme modulových tabúľ, ktoré v značnej miere uľahčujú a urýchľujú prevoz, montáž a skladovanie.

Modulárne produkty sú dostupné v dvoch variantoch montáže:

- tradičné, s viditeľnými skrutkami (IZI ROOF a ZET ROOF)
- a pre náročných zákazníkov so skrytými skrutkami (IZI LOOK a ZET LOOK).

Pokročilé technologické riešenia, ktoré predstavujú vlastné inovácie na trhu strešných krytín, vyrobené s dôrazom na najjemnejšie detaily a bezchybnú presnosť vďaka automatizovaným výrobným linkám.

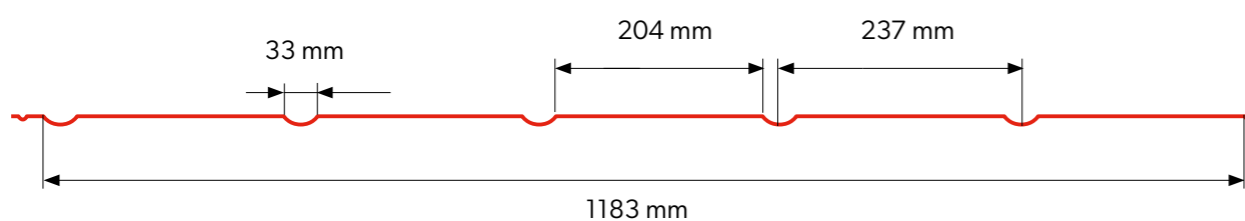
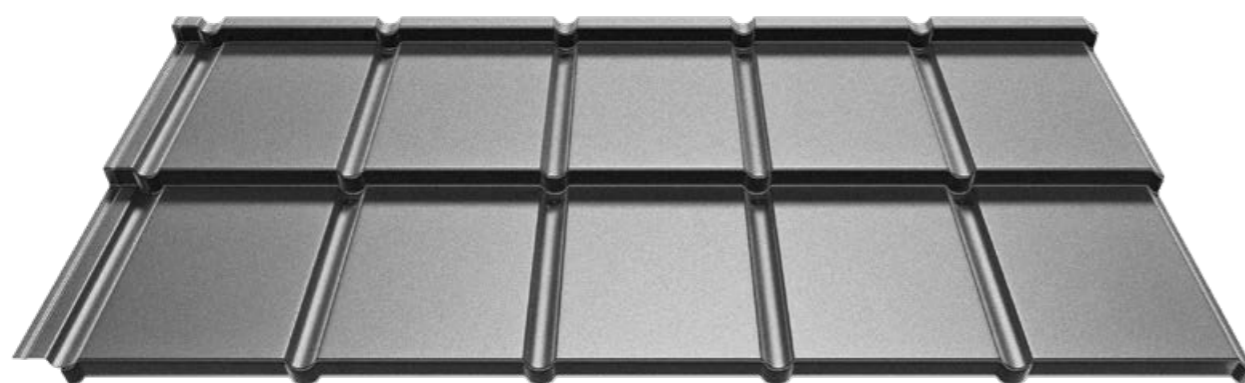
MODULAR SERIES odlišujú prednosti typické iba pre svoju triedu:

- Forma dvojmodulových kusov zlepšuje nakládku, prepravu aj vykládku, a predovšetkým uľahčuje a urýchľuje montáž. Ľahké a nevelké kusy zaručujú ich pohodlnejší prístup na strechu a bezpečné skladovanie.
- Vysoký prelis typu „Z“ je právne chránené riešenie vyvolávajúce vznik hlbokých tieňov medzi modulmi, vďaka ktorým krytina v každých podmienkach osvetlenia prezentuje svoju jedinečnosť a dynamickú formu. Zámok „Z“ dodatočne zabezpečuje rezané hrany pred koróziou.
- Profesionálne balenie obsahuje polystyrénové prekladky, špeciálny obal s opakovateľnou použiteľnosťou, fóliu stretch a spínajúce pásky.
- Špecializovaný systém balenia zabezpečuje moduly, znižuje riziko poškodenia a odrenín pri nakládke, preprave a vykládke.
- Záruka dosahujúca 55 rokov na vybrané povrchové úpravy potvrdzuje vysokú kvalitu výrobkov na trhu strešných krytín, ktorú podporujú objektívne laboratórne skúšky vykonávané v špecializovanom laboratóriu BP2. Oceľ dodávaná do BP2 je analyzovaná v podrobných testoch a iba ich pozitívny výsledok ju kvalifikuje na výrobu plechovej strešnej krytiny.
- Opakovateľnosť farby a štruktúry je deklarovaná v záručnom liste.
- Špeciálne skrutky typu TORX (IZI Roof, ZET Roof) znamenajú menšiu viditeľnosť spojov a tým pádom vyššiu estetiku krytiny.





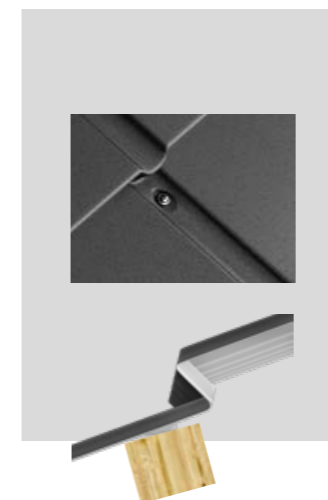
Modulová plechová strešná krytina IZI Roof



Technické dáta [mm]

Efektívna šírka	1183
Celková šírka	1233
Hrúbka plechu	0,5
Celková výška profilu	38
Výška prelisu	30
Dĺžka modulu	363 (vzdialenosť lát 350 mm)
Efektívna plocha (krycia) jednotlivého kusu	0,828 m ²
Váha	~4,5 kg/m ²
Uhol sklonu strechy	>9°

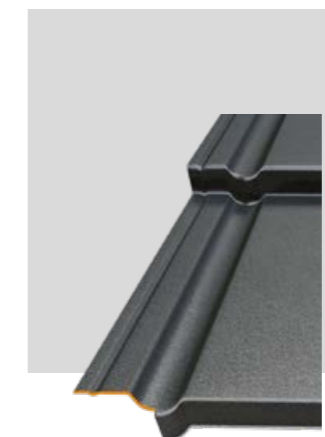
ANTI WAVE



ANTI Vlna je systém precízne vytvarovaných montážnych prehĺbení v optimálnych bodoch do inštalácie pripevnenia listu. Základné výhody vyplývajúce z použitia tohto riešenia sú:

- označenie optimálnych miest pripevnenia,
- redukcia napätia a vlnenia plochého povrchu,
- nie je nutné hobl'ovanie dosák do spádu strechy,
- prehĺbenie zníži viditeľnosť pripevnenia,
- vytvorenie prehĺbenia uľahčuje odvádzanie vlhkosti z montážnych bodov.

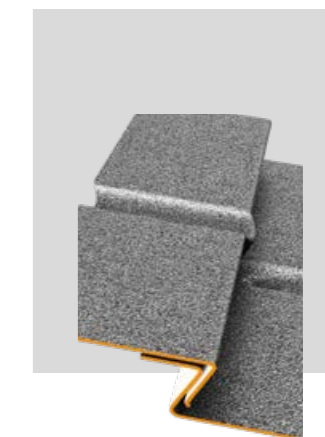
EASY LINK



Autorské riešenie, vďaka ktorému sa krytina k sebe spája ako nikdy predtým. V záujme eliminácie efektu vytlačovania prekrývajúcich sa plechov v mieste spojenia troch kusov, v modulových krytinách IZI bolo použité vyrezanie rohu dolného prelisu.

Dodatočne špeciálne vytvarovaný profil krajných prelisov umožňuje ideálne spájanie krytín, bez viditeľných pozdĺžnych spojení.

PRELIS TYPU „Z“



Prelomová technológia profilovania s použitím prelisu typu „Z“ spôsobuje vznik hlbokých tieňov medzi modulmi. Vďaka tomu krytina v každých podmienkach osvetlenia prezentuje jedinečnosť a dynamickú formu. Tieň prelisu nielen tvaruje plastický obraz strešnej krytiny, ale predovšetkým spôsobuje, že skrutky a vodorovné spojenia medzi krytinami sú takmer neviditeľné.

Má to podstatný vplyv na estetiku strešnej krytiny.

- skrutky ukryté v tieni,
- neviditeľné vodorovné spojenie,
- atraktívna a dynamická forma.

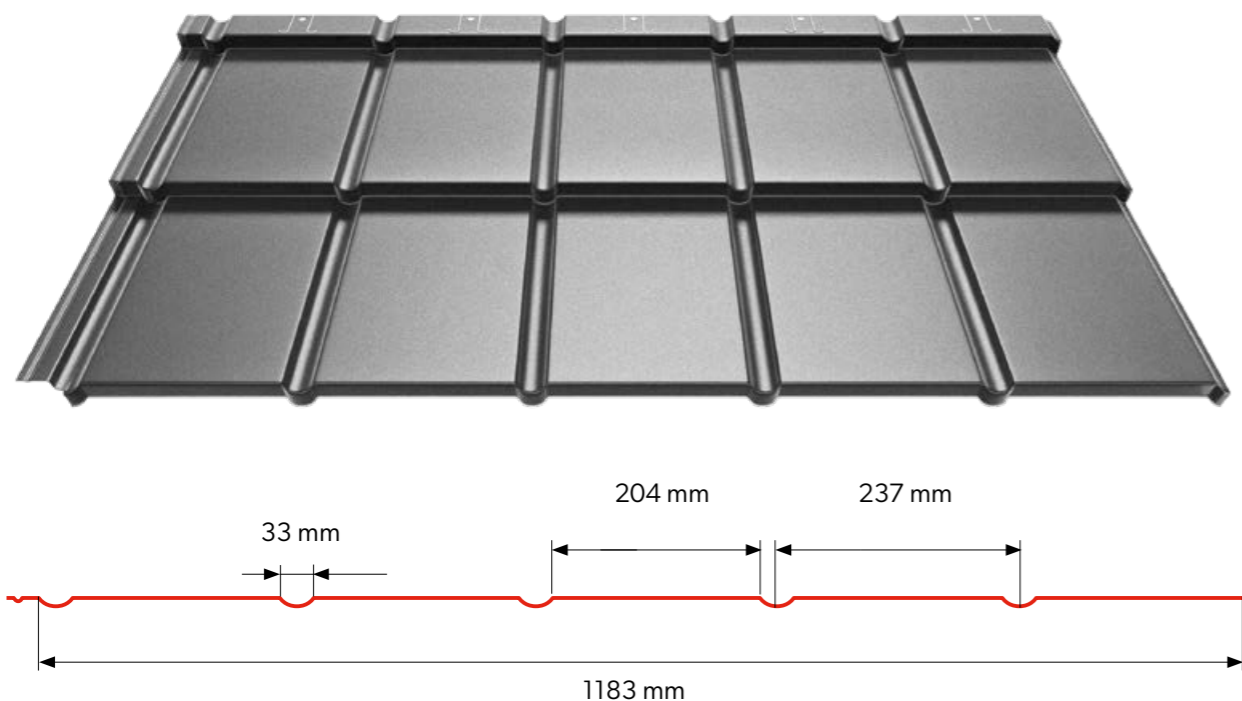


Tento produkt nájdete v našej knižnici BP2 BIM pre architektov a projektantov
<https://bp2.eu/sk/architekti>





Modulová plechová strešná krytina IZI Look



33 mm

204 mm

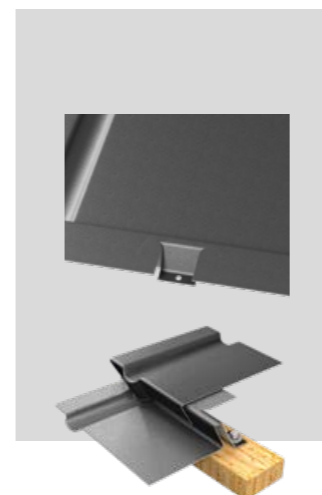
237 mm

1183 mm

Technické dáta [mm]

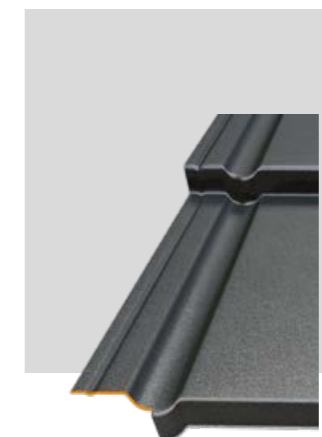
Efektívna šírka	1183
Celková šírka	1233
Hrúbka plechu	0,5
Celková výška profilu	38
Výška prelisu	30
Dĺžka modulu	363 (vzdialenosť lát 350 mm)
Efektívna plocha (krycia) jednotlivého kusu	0,828 m ²
Váha	~4,5 kg/m ²
Uhol sklonu strechy	>9°

NEVIDITEĽNÉ PRE OČI



NEVIDITEĽNÉ PRE OČI. Modulové plechové strešné krytiny IZI Look znamenajú najvyššiu estetiku bez žiadnych kompromisov. Vlastnosťou odlišujúcou túto krytinu je eliminácia skrutiek viditeľných na povrchu strechy, vďaka čomu harmóniu neruší žiadny prípevňujúci prvok ani montážny otvor.

EASY LINK



Autorské riešenie, vďaka ktorému sa krytina k sebe spája ako nikdy predtým. V záujme eliminácie efektu vytlačovania prekrývajúcich sa plechov v mieste spojenia troch kusov, v modulových krytinách IZI bolo použité vyrezanie rohu dolného prelisu.

Dodatočne špeciálne vytvarovaný profil krajných prelisov umožňuje ideálne spájanie krytín, bez viditeľných pozdĺžnych spojení.

PRELIS TYPU „Z“



Prelomová technológia profilovania s použitím prelisu typu „Z“ spôsobuje vznik hlbokých tieňov medzi modulmi. Vďaka tomu krytina v každých podmienkach osvetlenia prezentuje jedinečnosť a dynamickú formu. Tieň prelisu nielen tvaruje plastický obraz strešnej krytiny, ale predovšetkým spôsobuje, že skrutky a vodorovné spojenia medzi krytinami sú takmer neviditeľné.

Má to podstatný vplyv na estetiku strešnej krytiny.

- skrutky ukryté v tieni,
- neviditeľné vodorovné spojenie,
- atraktívna a dynamická forma.

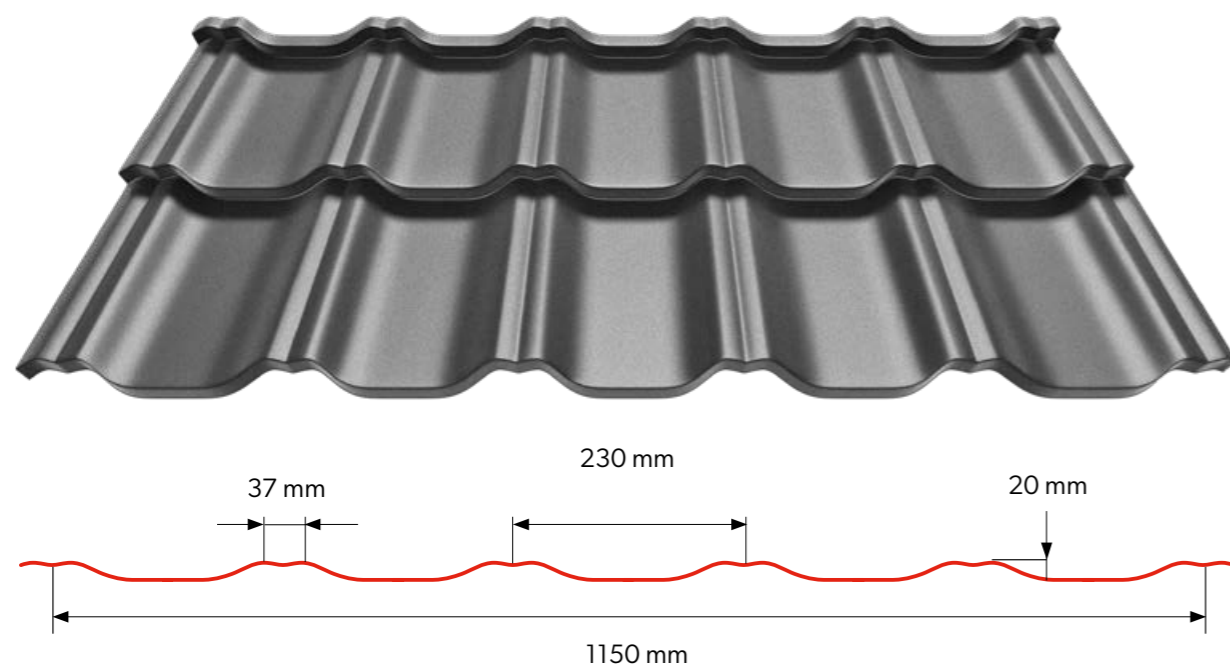


Tento produkt nájdete v našej knižnici BP2 BIM pre architektov a projektantov <https://bp2.eu/sk/architekti>



ZET ROOF

Modulová plechová strešná krytina ZET Roof



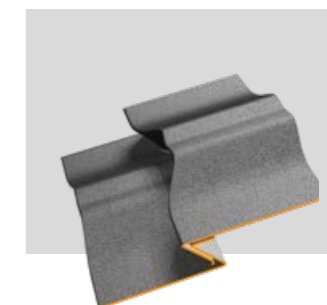
Technické dáta [mm]

Efektívna šírka	1150
Celková šírka	1212
Hrúbka plechu	0,5
Celková výška profilu	50
Výška prelisu	30
Dĺžka modulu	363 (vzdialenosť lát 350 mm)
Efektívna plocha (krycia) jednotlivého kusu	0,805 m ²
Váha	~4,5 kg/m ²
Uhol sklonu strechy	>9°

PRELIS TYPU „Z“

PRELIS TYPU „Z“ Na celkový vzhľad strechy má vplyv nielen farba a tvar, ale aj hra svetla a tieňov. Pri tvorbe nášho produktu sme zohľadnili všetky tieto aspekty. Všetko preto, aby sme mohli navrhnuť strešnú krytinu, ktorá sa vyznačuje dokonalými estetickými vlastnosťami, funkčnosťou a dlhou životnosťou, ale aj bezpečnosťou a rýchlosťou montáže. Prelomová technológia profilovania s využitím prelisu typu „Z“ garantuje vznik hlbokých tieňov medzi jednotlivými modulmi. Vďaka tomu je krytina za každých svetelných podmienok jedinečná svojím druhom a dynamickou formou. Tieň prelisu vytvára plastický obraz strešnej krytiny, ale predovšetkým zaisťuje minimálnu viditeľnosť skrutiek a horizontálnych spojov medzi jednotlivými tabuľami. To má podstatný vplyv na celkový vzhľad strešnej krytiny.

- skrutky ukryté v tieni,
- neviditeľné horizontálne spoje,
- atraktívna a dynamická forma.

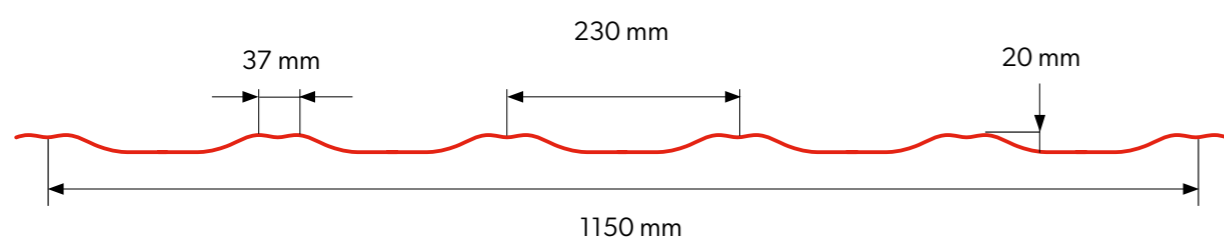


Tento produkt nájdete v našej knižnici
BP2 BIM pre architektov a projektantov
<https://bp2.eu/sk/architekti>





Modulová plechová strešná krytina ZET Look

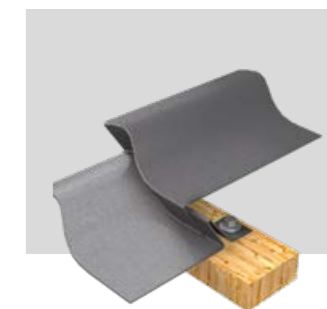


Technické dáta [mm]

Efektívna šírka	1150
Celková šírka	1212
Hrúbka plechu	0,5
Celková výška profilu	50
Výška prelisu	30
Dĺžka modulu	363 (vzdialenosť lát 350 mm)
Efektívna plocha (krycia) jednotlivého kusu	0,805 m ²
Váha	~4,5 kg/m ²
Uhol sklonu strechy	>9°

NEVIDITEĽNÉ PRE OČI

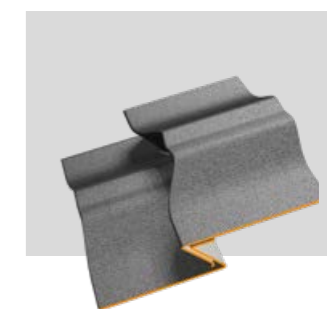
Modulové plechové strešné krytiny ZET Look znamenajú najvyššiu estetiku bez žiadnych kompromisov. Vlastnosťou odlišujúcou túto krytinu je eliminácia skrutiek viditeľných na povrchu strechy, vďaka čomu harmóniu neruší žiadny pripevňujúci prvok ani montážny otvor.



PRELIS TYPU „Z“

PRELIS TYPU „Z“ Na celkový vzhľad strechy má vplyv nielen farba a tvar, ale aj hra svetla a tieňov. Pri tvorbe nášho produktu sme zohľadnili všetky tieto aspekty. Všetko preto, aby sme mohli navrhnuť strešnú krytinu, ktorá sa vyznačuje dokonalými estetickými vlastnosťami, funkčnosťou a dlhou životnosťou, ale aj bezpečnosťou a rýchlou montážou. Prelomová technológia profilovania s využitím prelisu typu „Z“ garantuje vznik hlbokých tieňov medzi jednotlivými modulmi. Vďaka tomu je krytina za každých svetelných podmienok jedinečná svojím druhom a dynamickou formou. Tieň prelisu vytvára plastický obraz strešnej krytiny, ale predovšetkým zaisťuje minimálnu viditeľnosť skrutiek a horizontálnych spojov medzi jednotlivými tabuľami. To má podstatný vplyv na celkový vzhľad strešnej krytiny.

- skrutky ukryté v tieni,
- neviditeľné horizontálne spoje,
- atraktívna a dynamická forma.

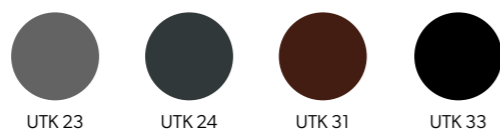


Tento produkt nájdete v našej knižnici BP2 BIM pre architektov a projektantov
<https://bp2.eu/sk/architekti>



Farby a záruky

ULTIMAT [UTK]



Povrch hrúbky 35 µm, ktorá má veľmi vysokú odolnosť voči korózii a UV žiareniu (RC4/RUV4). Povrch ULTIMAT so zrnitou štruktúrou, inšpirovaný prírodou, neobsahuje chróm a ťažké kovy a ako ekologický výrobok podlieha recyklácii. Plechy potiahnuté elastickým povrchom ULTIMAT môžu byť profilované vo výnimočne nízkych teplotách.

Kód	Hrúbka lakovanej povrchovej úpravy	Korózia (odolnosť)	UV žiarenie (odolnosť)	Záručná doba (roky)
ULTIMAT [UTK]	35 µm	RC4	RUV4	30

HERCULIT [HC]



Je to povrch vyvinutý v úzkej spolupráci s vedúcim výrobcem lakov pre najlepšie hute v Európe. Dlhodobé štúdie doposiaľ používaných povrchoch a sledovania potrieb zákazníkov, so zvláštnym prihliadnutím k potrebám pokrývačov, nám umožnilo skĺbiť mnoho rôznych predností v jednom výrobku. HERCULIT je polyuretánmi vystužený polyester, s vysokou odolnosťou proti mechanickému poškodeniu, hrúbky 35 µm.

Kód	Hrúbka lakovanej povrchovej úpravy	Korózia (odolnosť)	UV žiarenie (odolnosť)	Záručná doba (roky)
HERCULIT [HC]	35 µm	RC4	RUV4	55

Vstupný materiál - FIT, IZI, ZET

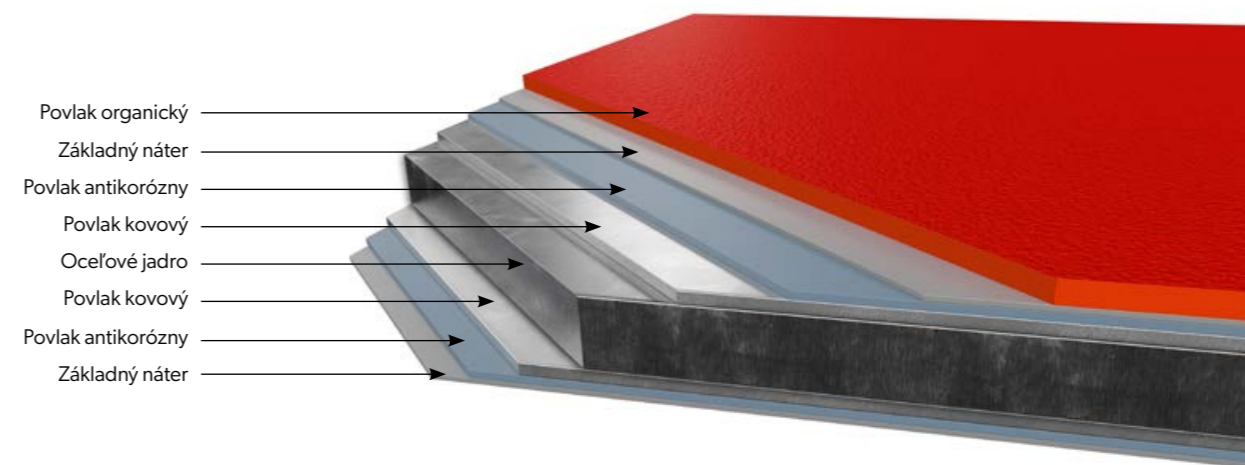
PLECHY V POVRCHOVEJ ÚPRAVE [UTK, HC]

Vstupný materiál, ktorý používame, je vyrábaný špeciálne pre modulové krytiny, pri úzkej spolupráci s dodávateľmi. Mimoriadnu pozornosť sme venovali kľúčovým vlastnostiam rozhodujúcim o kvalite a trvanlivosti strešných krytín tohto druhu.

Naše plechy zabezpečujú súlad farby a štruktúry povrchu a nadpriemerné antikoročné vlastnosti. Umožňuje nám to dávať dlhoročné záruky, bez nutnosti nákupu dodatočných prvkov, ako to často býva u konkurenčných výrobcov.

Výborná odolnosť proti oderu, mechanickému poškodeniu a snežnému žiareniu spôsobuje, že strešná krytina aj po rokoch používania má svieži a elegantný vzhľad.

Zloženie materiálu



Po mnohých mesiacoch výskumu, skúšok a laboratórnych testov sme získali povrchovú úpravu približne o 30 % tvrdšiu ako predchádzajúca verzia, pričom sme zachovali jeho hrúbku (35 µm) a tvarovateľnosť. HERCULIT [HC] je ešte odolnejší voči poveternostným vplyvom, poškrabaniu a má vysokú odolnosť proti korózii (RC4) a UV žiareniu (RUV4). Vďaka všetkým týmto parametrom ide o mimoriadne odolný produkt, ktorý sa skvele hodí aj na tú najnáročnejšiu strechu.



Technológia tlače neumožňuje presné zobrazenie farieb, preto predstavené farby majú výhradne orientačný charakter a môžu sa líšiť od skutočných farieb.



Záruka získava platnosť po vykonaní registrácie na internetovej stránke www.warranty.bp2.eu. Podrobné záručné podmienky nájdete v záručnom liste.



BP2 - Steel Stories
Naskenujte kód a zistite viac.



4.

**PANEL
SERIES**

42. FIT

44. ZIPP

46. LAMBDA 2.0

PANEL SERIES

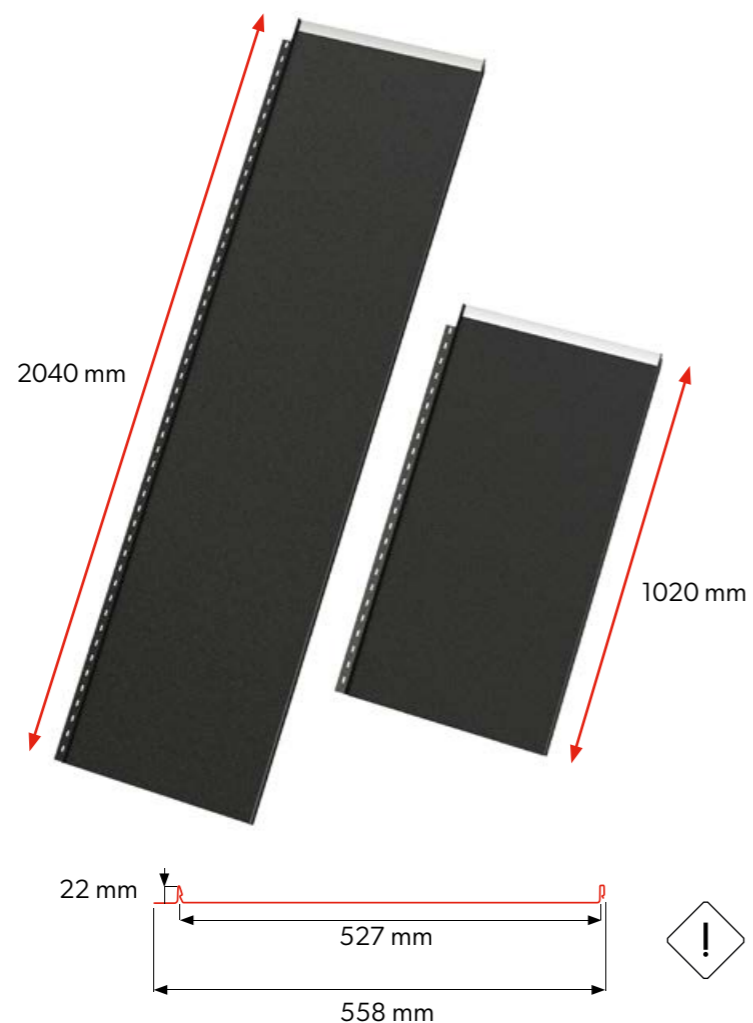
Strešné panely sa vyznačujú rýchlou montážou pri zachovaní estetického vzhľadu, ktorý kombinuje nadčasové formy s najnovšími technologickými riešeniami, ako sú mikroprofily MICRO RIB a MOLLET, skladanie panelov v odkvapovej časti strechy BEND LOCK a rezanie nárožia reliéfom EASY LINK.

Konštrukcia našich strešných panelov ponúka viac možností konfigurácie, ktoré harmonizujú s tradičnou architektúrou malých a veľkých mestských oblastí, ako aj s modernými dizajnovými riešeniami súčasných budov.





Modulový strešný panel FIT



! Výrobok je dostupný v dvoch štandardných dĺžkach: **1020 mm a 2040 mm**

Technické dáta [mm]

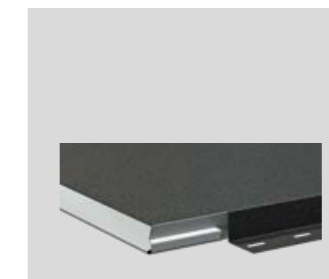
Druhy	FIT S	FIT L
Výška okraja	22	22
Celková šírka	558	558
Efektívna šírka	527	527
Hrúbka plechu	0,5	0,5
Dĺžka tabule	1020	2040
Dĺžka záložky pri delení tabúl	30	30
Uhol sklonu strechy	>9°	

BEND LOCK



Umožňuje spájanie plechov bez použitia skrutiek viditeľných na strešnej ploche.

EASY LINK



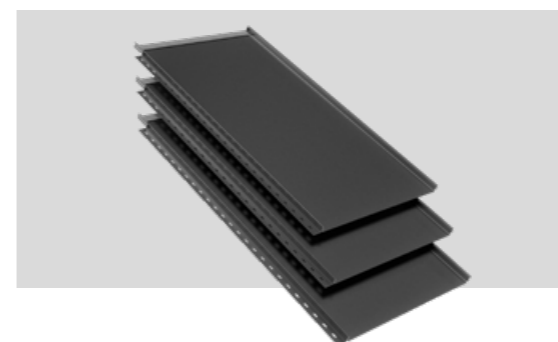
Autorské riešenie, vďaka ktorému plechy k sebe pasujú ako nikdy predtým.

SEAL PROTECT



Pri výrobe je aplikované špeciálne tesnenie v ohybe, ktoré je vtlačené. Vyznačuje sa vysokou pružnosťou a odolnosťou na premenlivé poveternostné podmienky.

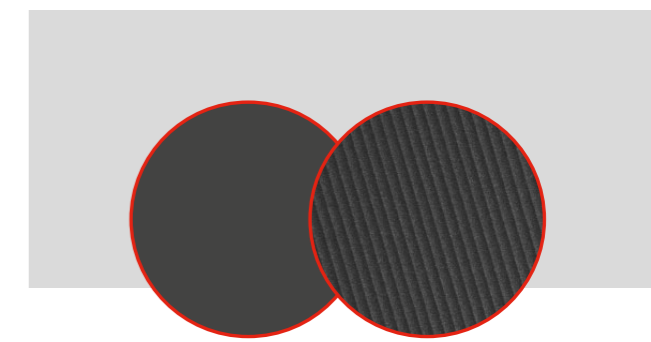
MODULOVOSŤ



Panel je dostupný v dvoch štandardných dĺžkach: **1020 mm a 2040 mm**, čo umožňuje rýchlu a ľahkú montáž s nízkymi súvisiacimi nákladmi.

Ergonomický spôsob balenia dodatočne uľahčuje dopravu a skladovanie.

PLOCHÝ POVRCH A MICRO RIB



V súčasnosti je náš sortiment modulárnych strešných panelov FIT k dispozícii v dvoch povrchových úpravách: hladká a MICRO RIB [M].

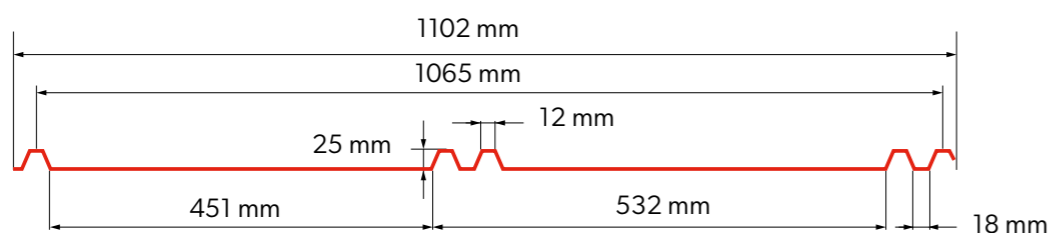


Tento produkt nájdete v našej knižnici BP2 BIM pre architektov a projektantov <https://bp2.eu/sk/architekti>



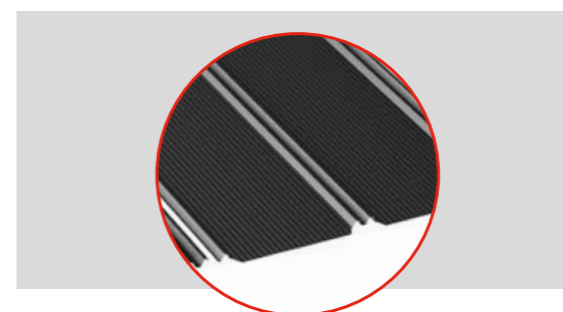


Strešné panely ZIPP



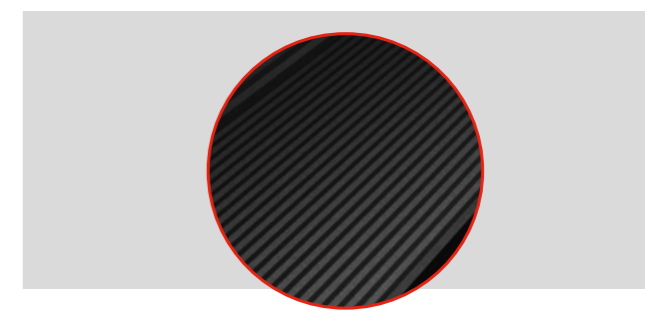
Technické dáta [mm]	
Výška profilu	25
Celková šírka	1102
Efektívna šírka	1065
Hrúbka plechu	0,5-0,7
Dĺžka tabule	min. 1000 max. 8 000
Uhol sklonu strechy	>9°

BEND LOCK



Špeciálny záhyb panelu pri odkvapovej časti strechy maskuje a chráni hranu rezu a eliminuje potrebu montáže skrutiek.

PROFILOVANIE MICRO RIB



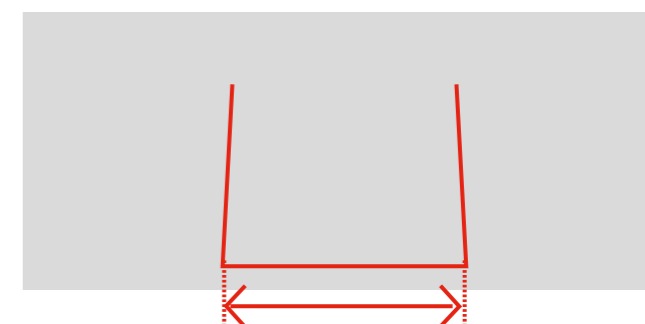
Pozdĺžna mikroprofilácia na celej ploche plechu minimalizuje možnosť vlnitého efektu plochej časti panelu.

RÝCHLOSŤ INŠTALÁCIE



Tvar a technológie panelu ZIPP zaisťujú jednoduchú a rýchlu montáž na strechu.

ĚKONOMICKÝ ŠIROKÝ PROFIL



Dvojnásobná šírka v porovnaní so štandardnými strešnými panelmi vám umožňuje znížiť náklady na strešný materiál.

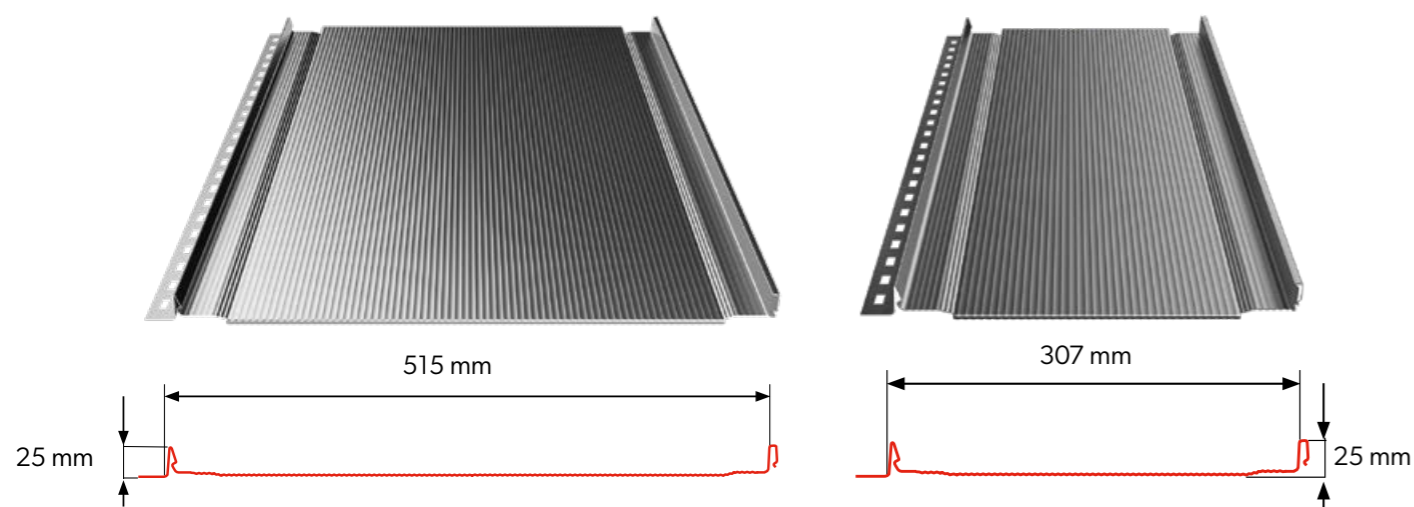


Tento produkt nájdete v našej knižnici BP2 BIM pre architektov a projektantov
<https://bp2.eu/sk/architekti>



LAMBDA 2.0

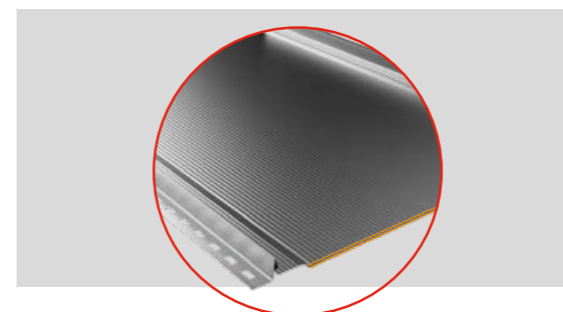
Strešné panely LAMBDA 2.0



Produkt je dostupný v dvoch šírkach panelu:
515 mm a 307 mm .

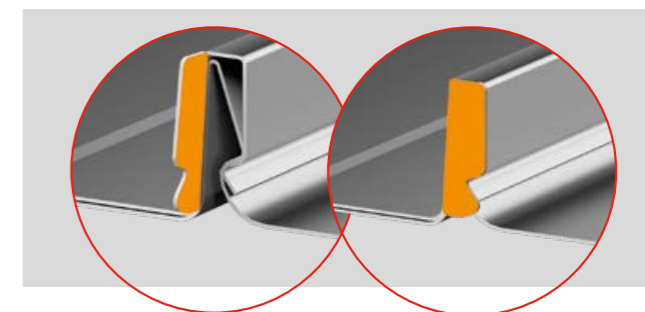
Technické dáta [mm]		
Druhy	L.2.0.515	L.2.0.307
Výška okraja	25	25
Efektívna šírka	515	307
Celková šírka	~547	~339
Hrúbka plechu	0,5 - 0,7	0,5 - 0,7
Dĺžka tabule	min. 1000 max. 10 000	
Uhol sklonu strechy	>9°	

PROFILOVANIE MICRO RIB



Pozdĺžne mikroprofilovanie na celom povrchu minimalizuje možnosť výskytu efektu vlnenia plochej časti panelu.

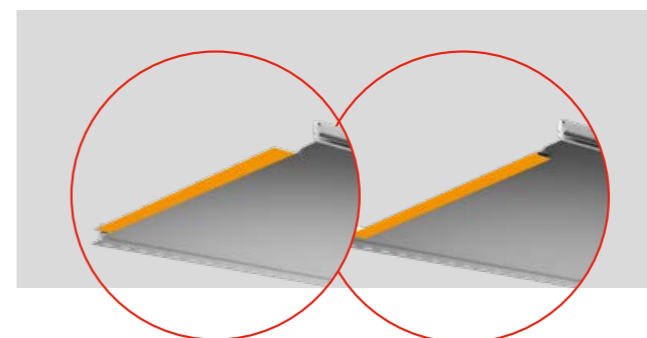
COVER CAP



Riešením dodatočne zlepšujúcim funkčnosť krytiny je prvok COVER CAP, čiže obojstranné záslepky samotnej drážky panelu. Toto riešenie tiež zvyšuje vizuálny efekt a estetiku krytiny.

Záslepky COVERCAP ostávajú po inštalácii krytiny zahnuté, čo skrýva viditeľné vo vnútri zámku spojenie krytín a spôsobuje, že strecha aj zblízka prezentuje jednoliaty a harmonický povrch.

BEND LOCK



Špeciálna záložka panelu pri odkvapovej časti strechy zakrýva a chráni reznú hranu a eliminuje nutnosť montovania skrutiek.



Tento produkt nájdete v našej knižnici
BP2 BIM pre architektov a projektantov
<https://bp2.eu/sk/architekti>

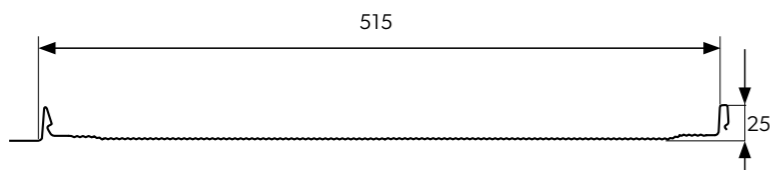
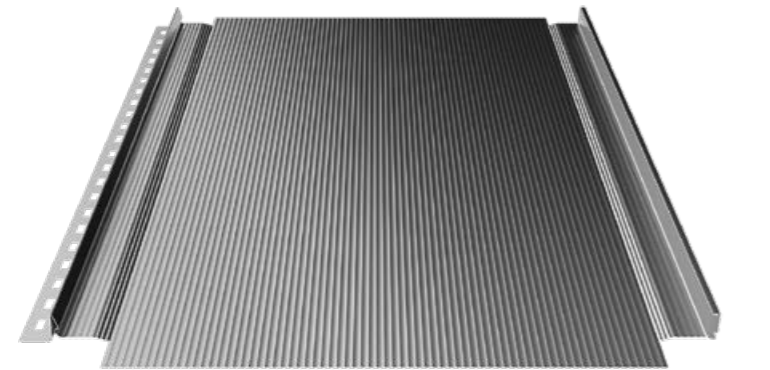


MICRO RIB [M]

Pozdĺžne mikroprofilovanie na celom povrchu minimalizuje možnosť výskytu efektu vlnenia plochej časti panelu.

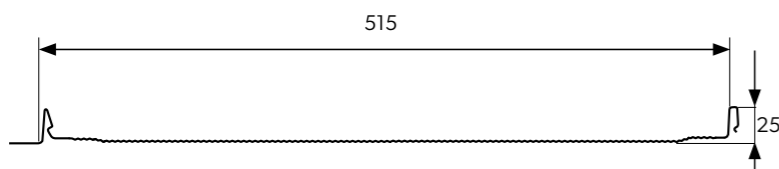
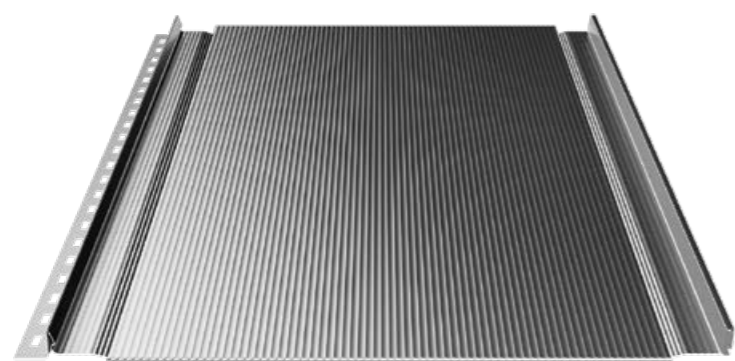


Tento produkt nájdete v našej knižnici BP2 BIM pre architektov a projektantov <https://bp2.eu/sk/architekti>



Kód výrobu:
LW.2.0.515.M

Strešný panel LAMBDA 2.0 s pozdĺžnym mikroprofilovaním MICRO RIB a predpripraveným výrezom na ohyb.



Kód výrobu:
LWZ.2.0.515.M

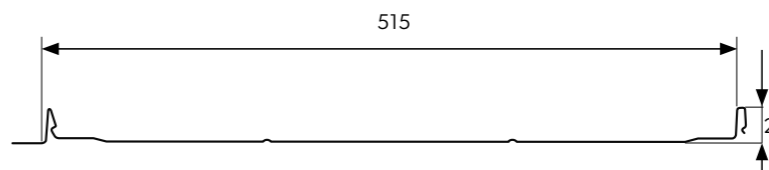
Strešný panel LAMBDA 2.0 s pozdĺžnym mikroprofilovaním MICRO RIB a ohybom BEND LOCK.

REPROFILOVANIE TYPU [R]

Konečná úprava povrchu panelu s pozdĺžnym reprofílovaním so symetrickými drážkami.

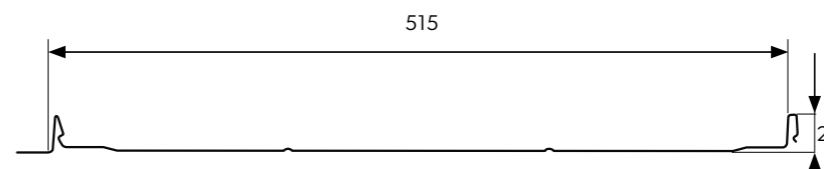
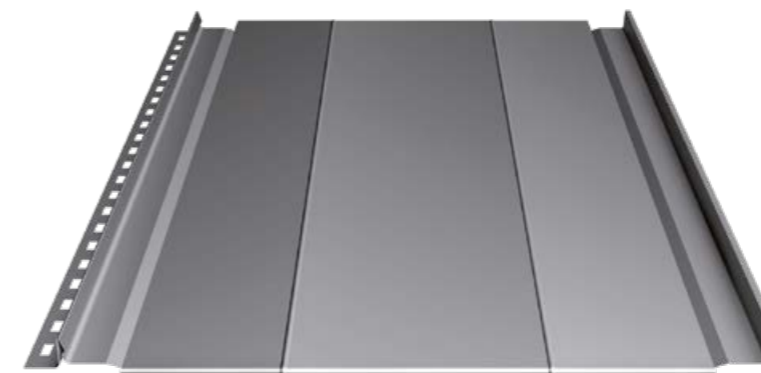


Tento produkt nájdete v našej knižnici BP2 BIM pre architektov a projektantov <https://bp2.eu/sk/architekti>



Kód výrobu:
LW.2.0.515.R

Strešný panel LAMBDA 2.0 s dvojitým poglobulatým reprofílovaním a predpripraveným výrezom na ohyb.



Kód výrobu:
LWZ.2.0.515.R

Strešný panel LAMBDA 2.0 s dvojitým poglobulatým reprofílovaním a ohybom BEND LOCK.

REPROFILOVANIE TYPU [T25]

Konečná úprava povrchu panelu s pozdĺžnym reprofilovaním na tvar širokého trapézu.



Tento produkt nájdete v našej knižnici BP2 BIM pre architektov a projektantov <https://bp2.eu/sk/architekti>



POVRCH BEZ REPROFILOVANIA [P]

Klasický povrch panelu bez akéhokoľvek reprofilovania.

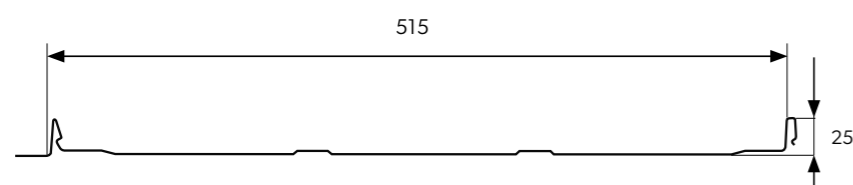


Tento produkt nájdete v našej knižnici BP2 BIM pre architektov a projektantov <https://bp2.eu/sk/architekti>



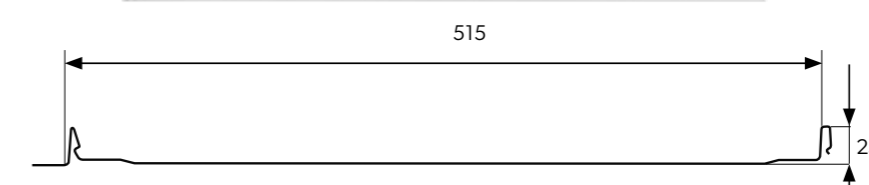
Kód výrobu:
LW.2.0.515.T25

Strešný panel LAMBDA 2.0 s dvojitém reprofilovaním trapézovým a predpripraveným výrezom na ohyb.



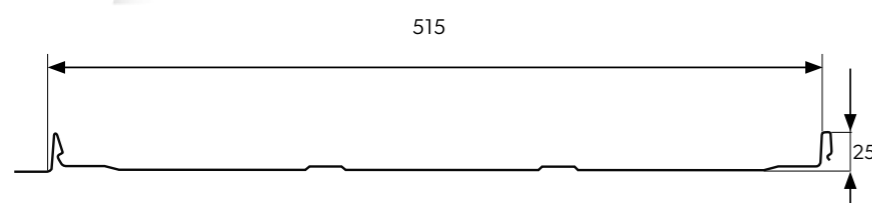
Kód výrobu:
LW.2.0.515.P

Strešný panel LAMBDA 2.0 s plochým povrchom a predpripraveným výrezom na ohyb.



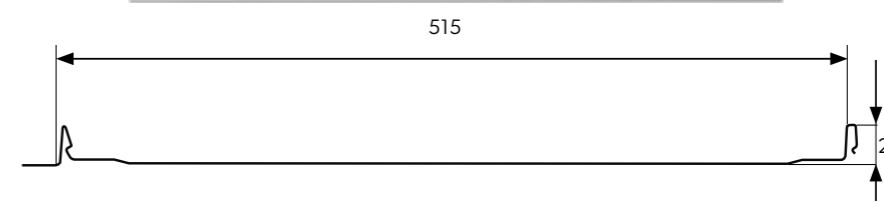
Kód výrobu:
LWZ.2.0.515.T25

Strešný panel LAMBDA 2.0 s dvojitém reprofilovaním trapézovým a ohybom BEND LOCK.

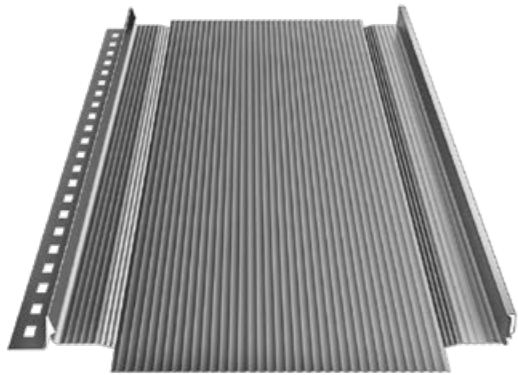


Kód výrobu:
LWZ.2.0.515.P

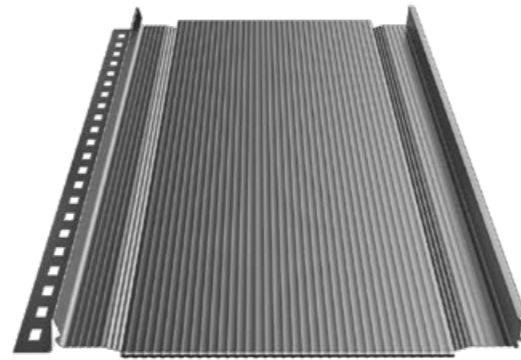
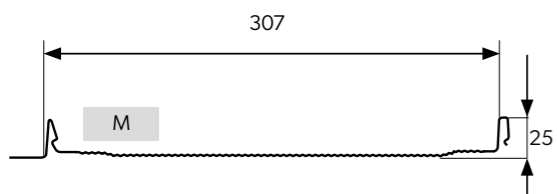
Strešný panel LAMBDA 2.0 s plochým povrchom a ohybom BEND LOCK.



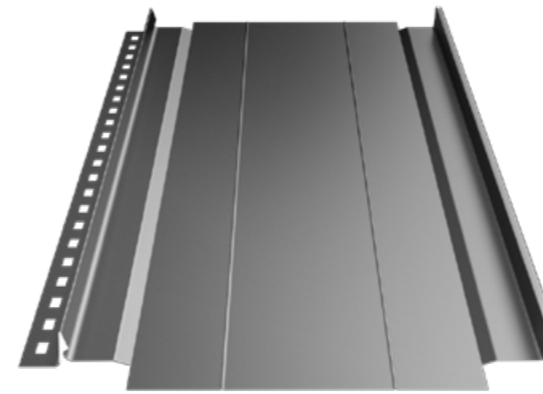
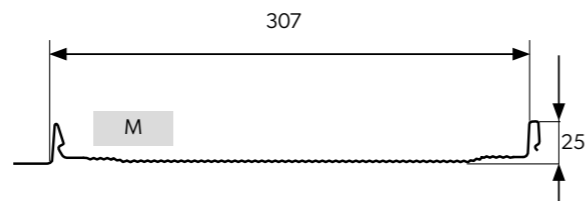
POZOR! Vzhľadom ku konštrukcii strešných panelov je možný výskyt efektu tzv. „vlnenia“ plechu na krytine. Je to prirodzený jav pre tento typ výrobkov.



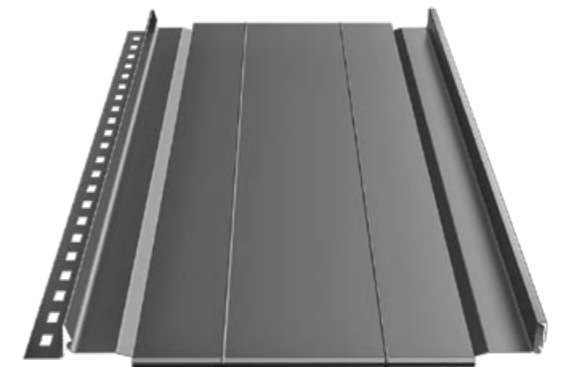
Kód výrobku: LW.2.0.307.M



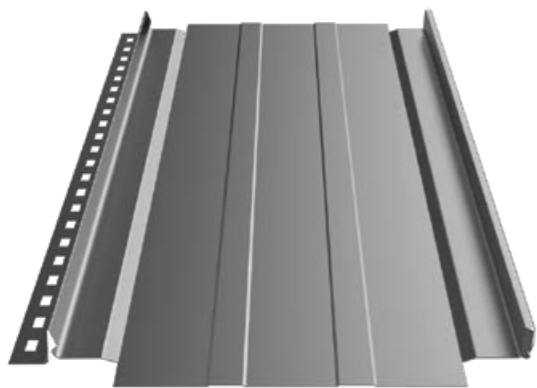
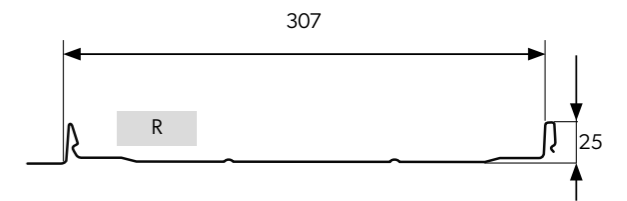
Kód výrobku: LWZ.2.0.307.M



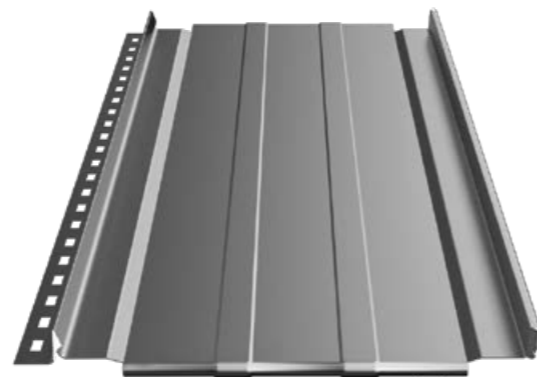
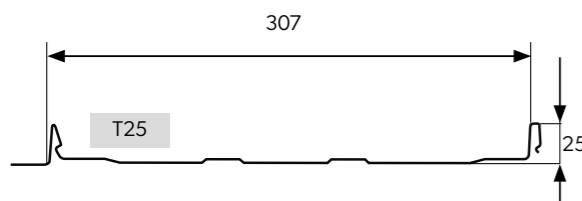
Kód výrobku: LW.2.0.307.R



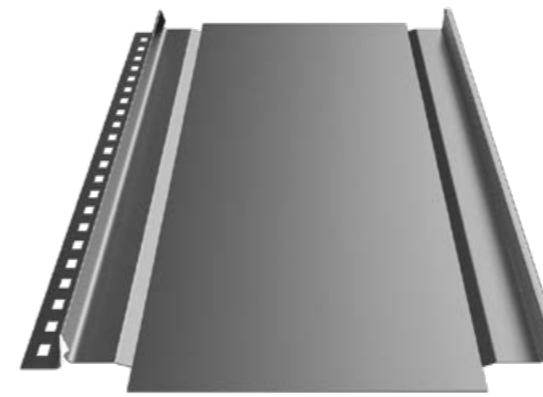
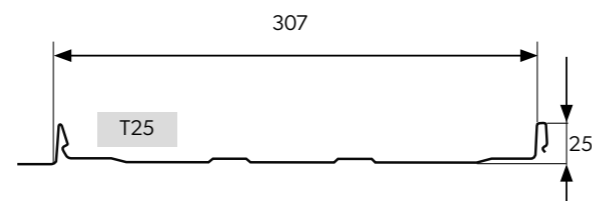
Kód výrobku: LWZ.2.0.307.R



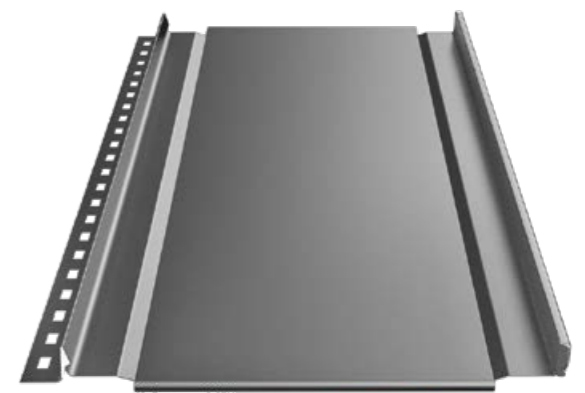
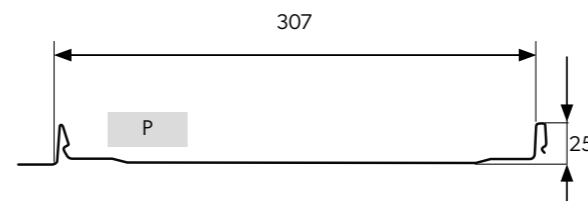
Kód výrobku: LW.2.0.307.T25



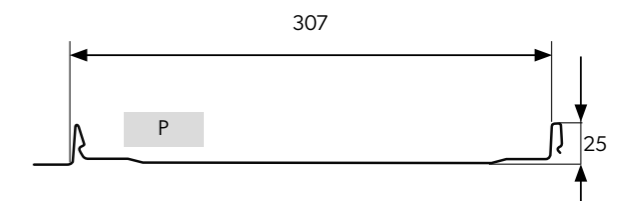
Kód výrobku: LWZ.2.0.307.T25



Kód výrobku: LW.2.0.307.P



Kód výrobku: LWZ.2.0.307.P



Tento produkt nájdete v našej knižnici BP2 BIM pre architektov a projektantov <https://bp2.eu/sk/architekti>



POZOR! Vzhľadom ku konštrukcii strešných panelov je možný výskyt efektu tzv. „vlnenia“ plechu na krytine. Je to prirodzený jav pre tento typ výrobkov.



5.

COMPACT SERIES

58. IZI 2.0

60. FINN 2.0

61. ALFA 2.0

62. HETA 2.0

63. GAMMA 2.0

64. STIGMA 2.0

65. BAVARIA Roof 2.0

COMPACT SERIES

COMPACT SERIES je nová produktová séria, v ktorej sa snúbia výhody strešných krytín rezaných na mieru a modulových riešení. Ide o strešné krytiny vyrábané na báze klasických plechových krytín, ale vo forme ľahkých dvojmodulových tabúľ.

Produkty COMPACT podobne ako modulové škridly majú množstvo výhod súvisiacich s prepravou, montážou a skladovaním. V rámci COMPACT SERIES sú prístupné profily, s veľkým renomé na trhu klasických plechových strešných krytín vo svojej ľahkej dvojmodulovej forme: ALFA 2.0, GAMMA 2.0, HETA 2.0, STIGMA 2.0 a BAVARIA Roof 2.0

Prezentujeme najdôležitejšie vlastnosti strešných krytín COMPACT SERIES:

- Forma dvojmodulových formátov zlepšuje nakládku, prepravu aj vykládku, a predovšetkým uľahčuje a urýchľuje montáž. Ľahké a nevelké kusy znamenajú pohodlnejšiu dopravu na strechu a bezpečné skladovanie.
- Rezanie 3D v súlade s tvarom vlny, ktoré skrýva vodorovné spájanie krytín, významne spája estetiku s konečnou úpravou strechy.
- Hotové montážne otvory na zvislom prelise, ktoré umožňujú rýchle a tesné spájanie kusov. Toto nielenže uľahčuje montáž, ale aj významne zrýchľuje prácu.
- EASY LINK je autorské riešenie použité v kompaktných strešných krytinách HETA 2.0 a ALFA 2.0, vďaka ktorému kusy krytiny k sebe pasujú ako nikdy predtým.
- Špeciálne vyrezanie a vyprofilovanie krajného prelisu umožňuje ideálne spájanie modulov v mieste ich styku.
- Špeciálne skrutky typu TORX znamenajú menšiu viditeľnosť spojov a v dôsledku vyššiu estetiku krytiny.
- Prístupná v širokej palete farieb a druhov povrchových úprav.



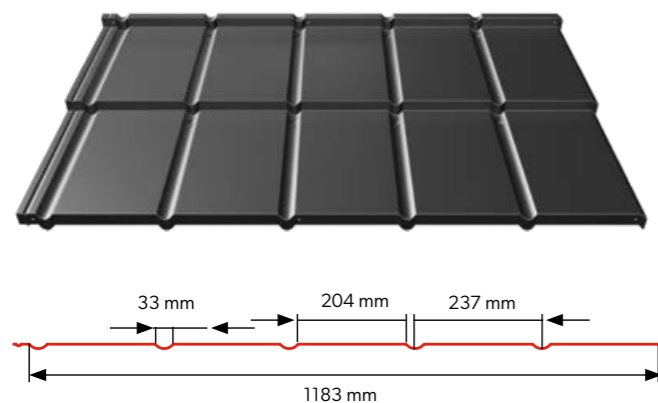
Výrobok COMPACT SERIES je dodávaný na palete v jednotlivom stohu.



30/350

IZI 2.0

Kompaktná strešná krytina IZI 2.0



IZI 2.0 - Technické dáta [mm]	
Efektívna šírka	1183
Celková šírka	1233
Hrúbka plechu	0,5
Celková výška profilu	38
Výška prelisu	30
Dĺžka modulu	350 (vzdialenosť lát 350 mm)
Efektívna plocha (krycia) jednotlivého kusu	0,828 m ²
Váha	~4,5 kg/m ²
Uhol sklonu strechy	>9°

MONTÁŽNE PRIEHLBINY



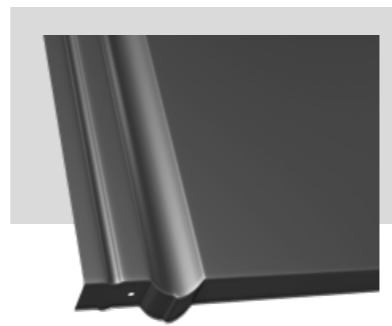
Špeciálne premyslené montážne priehlbiny vďaka vhodnému profilovaniu vytvárajú tieň, ktorý minimalizuje viditeľnosť montážnych skrutiek a označuje miesta spojenia medzi plechmi a strešnou konštrukciou.

3D REZANIE



Kompaktné strešné krytiny IZI 2.0 sú rezané v súlade s tvarom vlny, vďaka čomu je vodorovné spojenie modulov menej viditeľné.

HOTOVÉ MONTÁŽNE OTVORY



Hotové montážne otvory na zvislých prelisoch umožňujú rýchle a tesné spájania modulov. To je nielen uľahčenie montáže, ale aj významné urýchlenie práce.

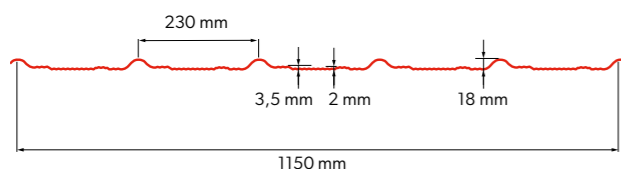


Tento produkt nájdete v našej knižnici BP2 BIM pre architektov a projektantov <https://bp2.eu/sk/architekti>



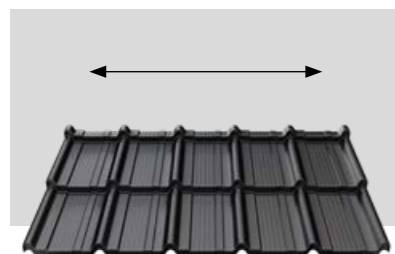
FINN 2.0

Kompaktná strešná krytina FINN 2.0



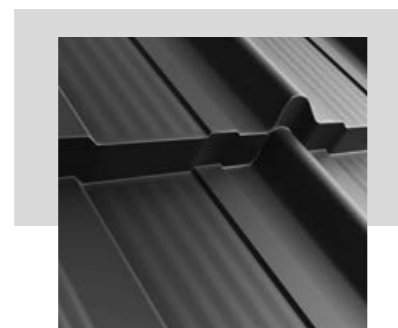
FINN 2.0 - Technické dáta [mm]	
Efektívna šírka	1150
Celková šírka	1190
Hrúbka plechu	0,5
Celková výška profilu	48
Výška prelisu	30
Dĺžka modulu	350
Efektívna plocha (krycia) jednotlivého kusu	0,805 m ²
Váha	~4,5 kg/m ²
Uhol sklonu strechy	>9°

SYMETRICKÝ PROFIL



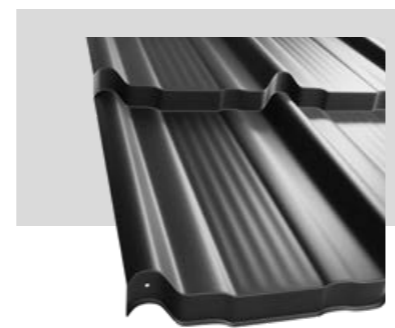
Konštrukcia kompaktných strešných krytín FINN 2.0 umožňuje vykonávanie montáže v ľubovoľnom smere (z ľavej alebo pravej strany).

PROFILOVANIE MICRO RIB A 3D REZANIE



FINN 2.0 je, ako prvá plechová strešná krytina v našej ponuke, dostupná s efektívnymi pozdĺžnymi prelismi MICRO RIB. Kompaktné strešné krytiny FINN 2.0 sú rezané v súlade s tvarom vlny, vďaka čomu je vodorovné spojenie modulov menej viditeľné.

HOTOVÉ MONTÁŽNE OTVORY



Hotové montážne otvory na zvislých prelisoch umožňujú rýchle a tesné spájania modulov. To je nielen uľahčenie montáže, ale aj významné urýchlenie práce.

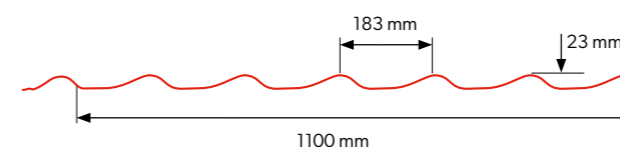


Tento produkt nájdete v našej knižnici BP2 BIM pre architektov a projektantov <https://bp2.eu/sk/architekti>



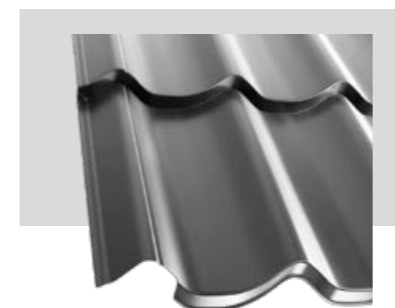
ALFA 2.0

Kompaktná strešná krytina ALFA 2.0



ALFA 2.0 - Technické dáta [mm]	
Efektívna šírka	1100
Celková šírka	1183
Hrúbka plechu	0,5
Celková výška profilu	53/58
Výška prelisu	30/35
Dĺžka modulu	350
Efektívna plocha (krycia) jednotlivého kusu	0,770 m ²
Váha	~4,5 kg/m ²
Uhol sklonu strechy	>9°

EASY LINK



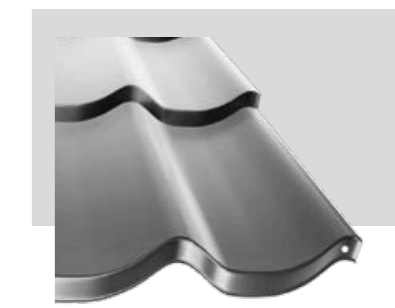
Autorské riešenie, vďaka ktorému sa krytina k sebe spája ako nikdy predtým. Špeciálne vytvarovaný profil krajných prelisov umožňuje ideálne spájanie kusov, bez viditeľných pozdĺžnych spojení.

3D REZANIE



Kompaktné strešné krytiny ALFA 2.0 sú rezané v súlade s tvarom vlny, vďaka čomu je vodorovné spojenie modulov menej viditeľné.

HOTOVÉ MONTÁŽNE OTVORY

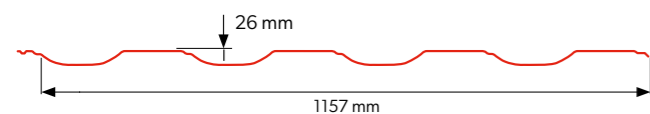


Hotové montážne otvory na zvislých prelisoch umožňujú rýchle a tesné spájania modulov. To je nielen uľahčenie montáže, ale aj významné urýchlenie práce.

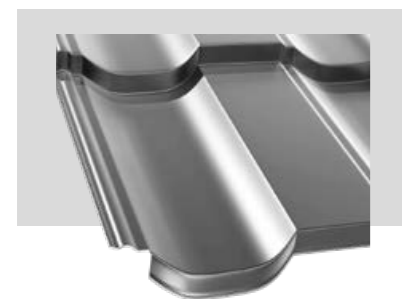


Tento produkt nájdete v našej knižnici BP2 BIM pre architektov a projektantov <https://bp2.eu/sk/architekti>



HETA 2.0**Kompaktná strešná krytina HETA 2.0**30/350
40/350**HETA 2.0 - Technické dáta [mm]**

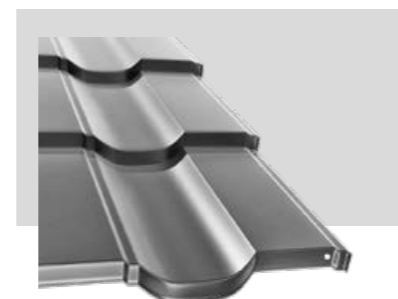
Efektívna šírka	1157
Celková šírka	1202
Hrúbka plechu	0,5
Celková výška profilu	56/66
Výška prelisu	30/40
Dĺžka modulu	350
Efektívna plocha (krycia) jednotlivého kusu	0,810 m²
Váha	~4,5 kg/m²
Uhol sklonu strechy	>9°

EASY LINK

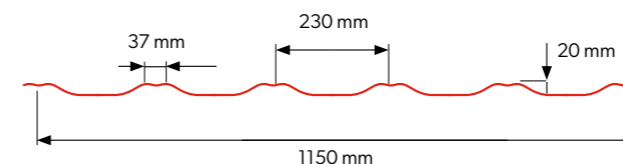
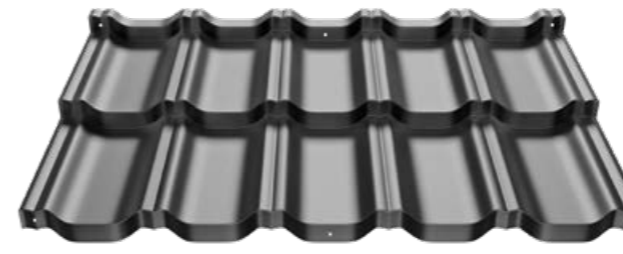
Autorské riešenie, vďaka ktorému sa krytina k sebe spája ako nikdy predtým. Špeciálne vytvarovaný profil krajných prelisov umožňuje ideálne spájanie kusov, bez viditeľných pozdĺžnych spojení.

3D REZANIE

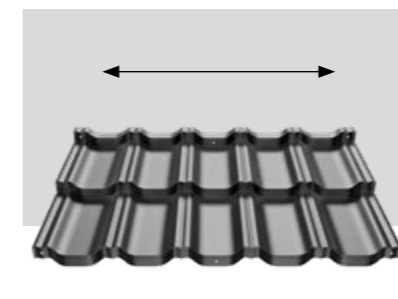
Kompaktné strešné krytiny HETA 2.0 sú rezané v súlade s tvarom vlny, vďaka čomu je vodorovné spojenie modulov menej viditeľné.

HOTOVÉ MONTÁŽNE OTVORY

Hotové montážne otvory na zvislých prelisoch umožňujú rýchle a tesné spájania modulov. To je nielen uľahčenie montáže, ale aj významné urýchlenie práce.

GAMMA 2.0**Kompaktná strešná krytina GAMMA 2.0**30/350
40/350**GAMMA 2.0 - Technické dáta [mm]**

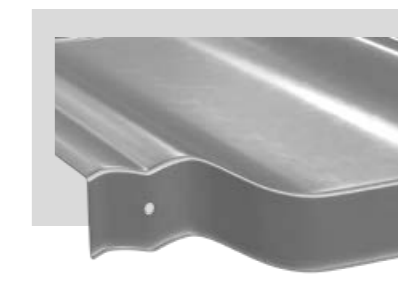
Efektívna šírka	1150
Celková šírka	1212
Hrúbka plechu	0,5
Celková výška profilu	50/60
Výška prelisu	30/40
Dĺžka modulu	350
Efektívna plocha (krycia) jednotlivého kusu	0,805 m²
Váha	~4,5 kg/m²
Uhol sklonu strechy	>9°

SYMETRICKÝ PROFIL

Konštrukcia kompaktných strešných krytín GAMMA 2.0 umožňuje vykonávanie montáže v ľubovoľnom smere (z ľavej alebo pravej strany).

3D REZANIE

Kompaktné strešné krytiny GAMMA 2.0 sú rezané v súlade s tvarom vlny, vďaka čomu je vodorovné spojenie modulov menej viditeľné.

HOTOVÉ MONTÁŽNE OTVORY

Hotové montážne otvory na zvislých prelisoch umožňujú rýchle a tesné spájania modulov. To je nielen uľahčenie montáže, ale aj významné urýchlenie práce.



Tento produkt nájdete v našej knižnici BP2 BIM pre architektov a projektantov
<https://bp2.eu/sk/architekti>

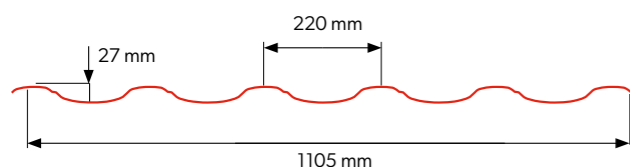
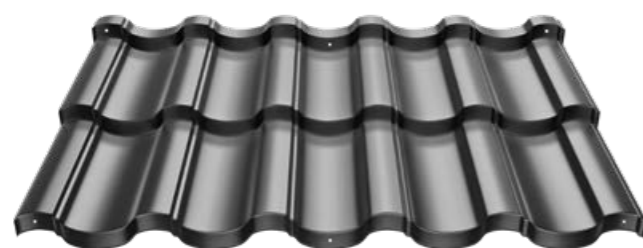


Tento produkt nájdete v našej knižnici BP2 BIM pre architektov a projektantov
<https://bp2.eu/sk/architekti>



STIGMA 2.0

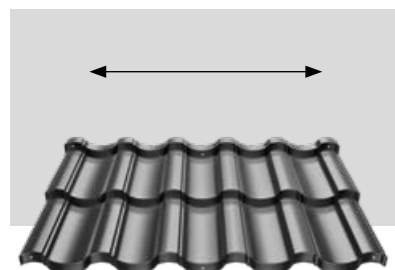
Kompaktná strešná krytina STIGMA 2.0

30/350
40/350

STIGMA 2.0 - Technické dáta [mm]

Efektívna šírka	1105
Celková šírka	1194
Hrúbka plechu	0,5
Celková výška profilu	57 / 67
Výška prelisu	30 / 40
Dĺžka modulu	350
Efektívna plocha (krycia) jednotlivého kusu	0,774 m ²
Váha	~4,5 kg/m ²
Uhol sklonu strechy	>9°

SYMETRICKÝ PROFIL



3D REZANIE



HOTOVÉ MONTÁŽNE OTVORY



Konštrukcia kompaktných strešných krytín STIGMA 2.0 umožňuje vykonávanie montáže v ľubovoľnom smere (z ľavej alebo pravej strany).

Kompaktné strešné krytiny STIGMA 2.0 sú rezané v súlade s tvarom vlny, vďaka čomu je vodorovné spojenie modulov menej viditeľné.

Hotové montážne otvory na zvislých prelisoch umožňujú rýchle a tesné spájania modulov. To je nielen uľahčenie montáže, ale aj významné urýchlenie práce.

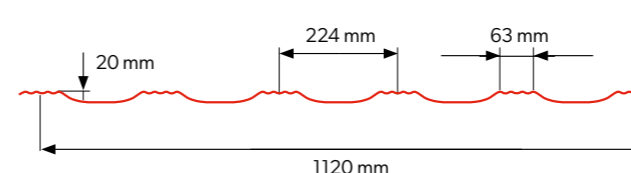
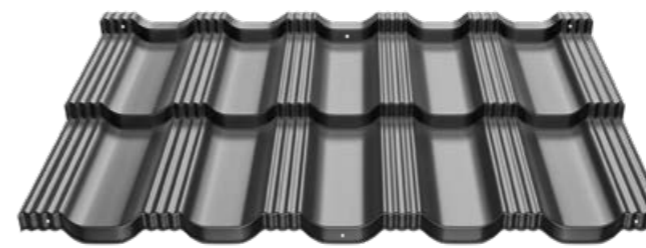


Tento produkt nájdete v našej knižnici BP2 BIM pre architektov a projektantov
<https://bp2.eu/sk/architekti>



BAVARIA^{ROOF} 2.0

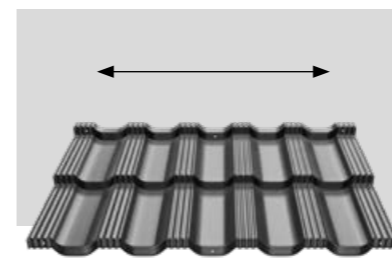
Kompaktná strešná krytina BAVARIA Roof 2.0

30/350
40/350

BAVARIA Roof 2.0 - Technické dáta [mm]

Efektívna šírka	1120
Celková šírka	1206
Hrúbka plechu	0,5
Celková výška profilu	50/60
Výška prelisu	30/40
Dĺžka modulu	350
Efektívna plocha (krycia) jednotlivého kusu	0,784 m ²
Váha	~4,5 kg/m ²
Uhol sklonu strechy	>9°

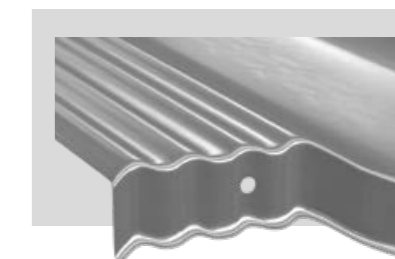
SYMETRICKÝ PROFIL



3D REZANIE



HOTOVÉ MONTÁŽNE OTVORY



Konštrukcia kompaktných strešných krytín BAVARIA Roof 2.0 umožňuje vykonávanie montáže v ľubovoľnom smere (z ľavej alebo pravej strany).

Kompaktné strešné krytiny BAVARIA Roof 2.0 sú rezané v súlade s tvarom vlny, vďaka čomu je vodorovné spojenie modulov menej viditeľné.

Hotové montážne otvory na zvislých prelisoch umožňujú rýchle a tesné spájania modulov. To je nielen uľahčenie montáže, ale aj významné urýchlenie práce.



Tento produkt nájdete v našej knižnici BP2 BIM pre architektov a projektantov
<https://bp2.eu/sk/architekti>





6.

CLASSIC SERIES

70. FINN

72. ALFA

73. GAMMA

74. STIGMA

75. BAVARIA Roof

CLASSIC SERIES

CLASSIC SERIES je séria populárnych plechových strešných krytín, ideálne prispôbená projektu strechy. Jej súčasťou sú rôznorodé profily strešných krytín vyrábaných vo forme tabúl plechu rezaného na konkrétny, objednaný rozmer.

Rad klasických plechových škridiel zahŕňa osvedčené výrobky: ALFA a GAMMA, ako aj inovatívne riešenia ako STIGMA a BAVARIA Roof. Najnovším produktom, ktorý bol uvedený na trh v roku 2023, je plechová strešná krytina FINN, ktorá je ako prvá na trhu obohatená o technológiu MICRO RIB.

Najdôležitejšie vlastnosti strešných krytín CLASSIC SERIES:

- Rezané na požadovaný rozmer, plechy sú ideálne prispôbené pre konkrétny projekt strechy.
- Rezanie 3D v súlade s tvarom vlny, ktoré skrýva vodorovné spojenie jednotlivých kusov, významne spája estetiku s konečnou úpravou strechy.
- Hotové montážne otvory na zvislých prelisoch umožňujú rýchle spájanie kusov krytín. To je nielen uľahčenie montáže, ale značné zrýchlenie prác (týka sa verzie s prelisom 30 mm a vyšším).
- EASY LINK autorské riešenie zavedené v strešných krytinách ALFA, vďaka ktorému kusy krytín k sebe pasujú ako nikdy predtým. Špeciálne vyrezanie a vyprofilovanie krajného prelisu umožňuje ideálne spojenie jednotlivých kusov v mieste ich styku.
- Dostupné vo všetkých farbách, hrúbkach a druhoch povrchových úprav.

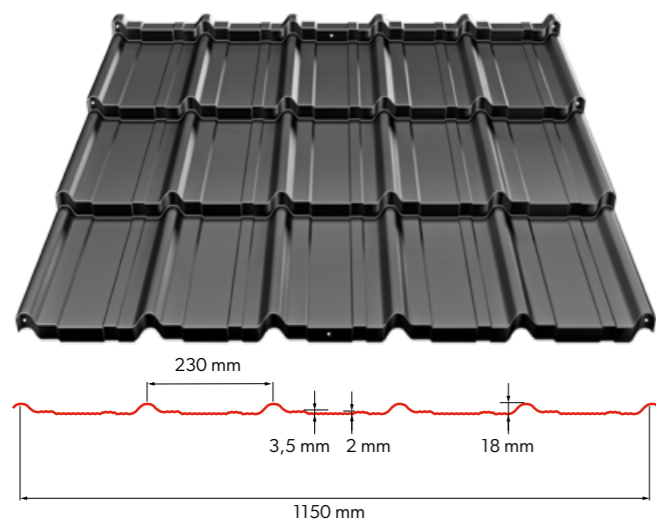




25/350
25/400
30/350



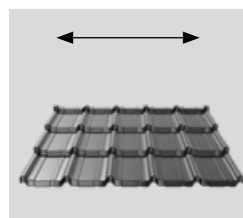
Tento produkt nájdete v našej knižnici
BP2 BIM pre architektov a projektantov
<https://bp2.eu/sk/architekti>



FINN - Technické dáta [mm]

Efektívna šírka	1150
Celková šírka	1190
Hrúbka plechu	0,5
Celková výška profilu	43/48
Výška prelisu pre modul 350	25/30
Výška prelisu pre modul 400	25
Dĺžka tabule	min. 1070 max. 6110
Váha	~4,5 kg/m²
Dĺžka záložky pri delení tabúl	20
Uhol sklonu strechy	>9°

**SYMETRICKÝ
PROFIL**



Vykonávanie montáže v ľubovoľnom smere. Stavba klasických strešných krytín FINN umožňuje montáž v ľubovoľnom smere (z ľavej alebo pravej strany).

3D REZANIE



Strešné krytiny FINN sú rezané v súlade s tvarom vlny, vďaka čomu je vodorovné spojenie modulov menej viditeľné.

**HOTOVÉ MONTÁŽNE
OTVORY**



Hotové montážne otvory na zvislých prelisoch umožňujú rýchle a tesné spájania modulov. To je nielen uľahčenie montáže, ale aj významné urýchlenie práce (Týka sa výšky prelisu 30 mm).

Zoznam modulových tabúl

Modul 350 mm	Modul 400 mm	Počet modulov
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

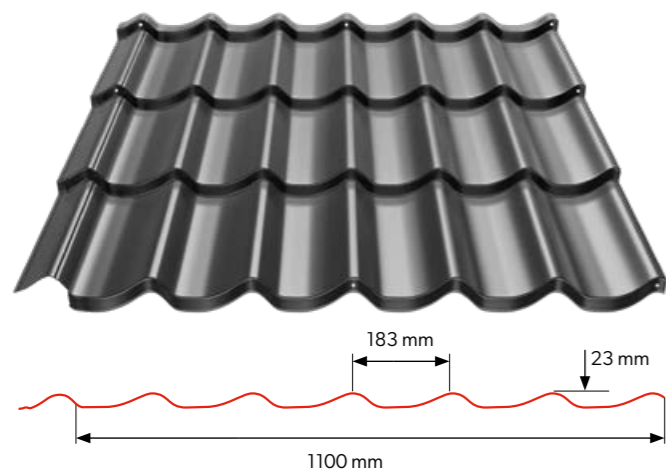




15/350
15/400
20/350
20/400
30/350
35/350



Tento produkt nájdete v našej knižnici BP2 BIM pre architektov a projektantov <https://bp2.eu/sk/architekti>



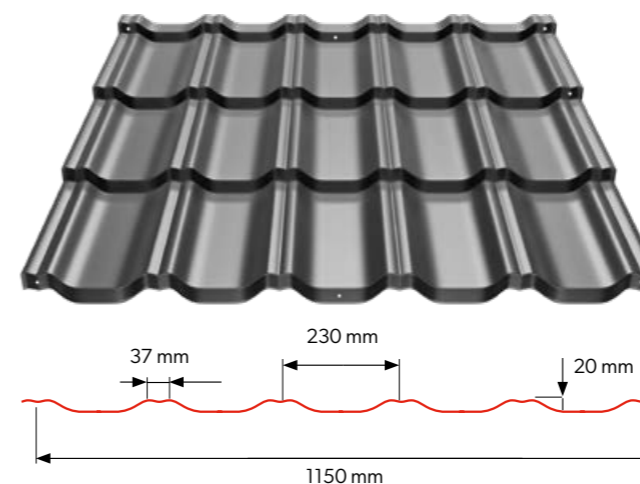
ALFA - Technické dáta [mm]	
Efektívna šírka	1100
Celková šírka	1183
Hrúbka plechu	0,5
Celková výška profilu	38/43/53/58
Výška prelisu pre modul 350	15/20/30/35
Výška prelisu pre modul 400	15/20
Dĺžka tabule	min. 1160 max. 6010
Váha	~4,5 kg/m ²
Dĺžka záložky pri delení tabúl	60
Uhol sklonu strechy	>9°



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



Tento produkt nájdete v našej knižnici BP2 BIM pre architektov a projektantov <https://bp2.eu/sk/architekti>



GAMMA - Technické dáta [mm]	
Efektívna šírka	1150
Celková šírka	1212
Hrúbka plechu	0,5
Celková výška profilu	45/50/60
Výška prelisu pre modul 350	25/30/40
Výška prelisu pre modul 400	25
Dĺžka tabule	min. 1160 max. 6110
Váha	~4,5 kg/m ²
Dĺžka záložky pri delení tabúl	20
Uhol sklonu strechy	>9°

EASY LINK



Autorské riešenie, vďaka ktorému sa krytina k sebe spája ako nikdy predtým. Špeciálne vytvarovaný profil krajných prelisov umožňuje ideálne spájanie kusov, bez viditeľných pozdĺžnych spojení.

3D REZANIE



Strešné krytiny ALFA sú rezané v súlade s tvarom vlny, vďaka čomu je vodorovné spojenie modulov menej viditeľné.

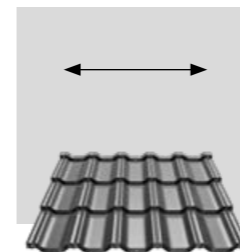
HOTOVÉ MONTÁŽNE OTVORY



Hotové montážne otvory na zvislých prelisoch umožňujú rýchle a tesné spájania modulov. To je nielen uľahčenie montáže, ale aj významné urýchlenie práce (Týka sa výšky prelisu 30 mm/35 mm).

Zoznam modulových tabúl		
Modul 350 mm	Modul 400 mm	Počet modulov
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

SYMETRICKÝ PROFIL



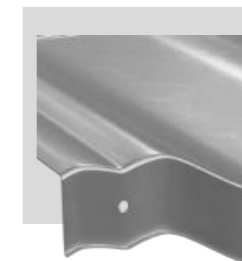
Vykonávanie montáže v ľubovoľnom smere. Stavba klasických strešných krytín GAMMA umožňuje montáž v ľubovoľnom smere (z ľavej alebo pravej strany).

3D REZANIE



Strešné krytiny GAMMA sú rezané v súlade s tvarom vlny, vďaka čomu je vodorovné spojenie modulov menej viditeľné.

HOTOVÉ MONTÁŽNE OTVORY



Hotové montážne otvory na zvislých prelisoch umožňujú rýchle a tesné spájania modulov. To je nielen uľahčenie montáže, ale aj významné urýchlenie práce (Týka sa výšky prelisu 30 mm/40 mm).

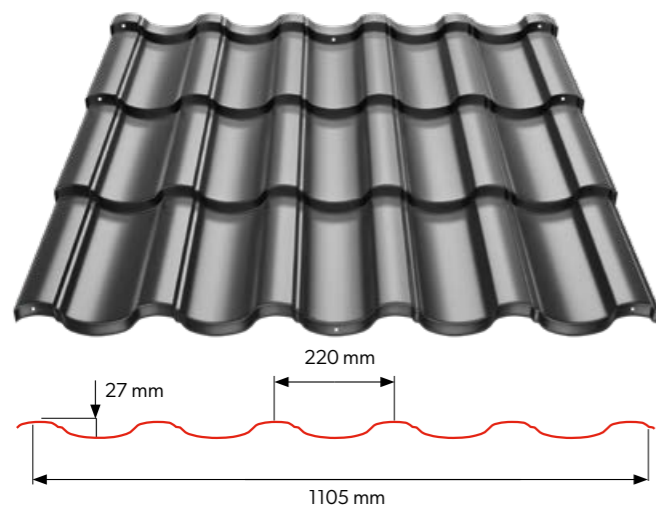
Zoznam modulových tabúl		
Modul 350 mm	Modul 400 mm	Počet modulov
0,37	0,42	1
0,72	0,82	2
1,07	1,22	3
1,42	1,62	4
1,77	2,02	5
2,12	2,42	6
2,47	2,82	7
2,82	3,22	8
3,17	3,62	9
3,52	4,02	10
3,87	4,42	11
4,22	4,82	12
4,57	5,22	13
4,92	5,62	14
5,27	6,02	15
5,62	6,42	16
5,97	6,82	17
6,32	7,22	18
6,67		19
7,02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



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



Tento produkt nájdete v našej knižnici BP2 BIM pre architektov a projektantov <https://bp2.eu/sk/architekti>



STIGMA - Technické dáta [mm]

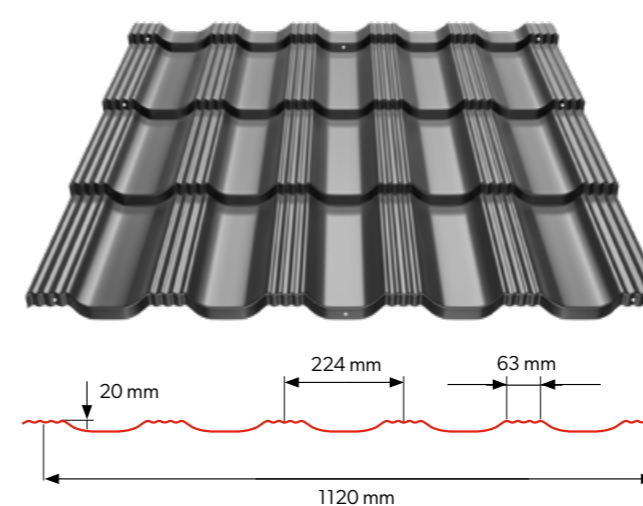
Efektívna šírka	1105
Celková šírka	1194
Hrúbka plechu	0,5
Celková výška profilu	52/57/67
Výška prelisu pre modul 350	25/30/40
Výška prelisu pre modul 400	25
Dĺžka tabule	min. 1160 max. 6110
Váha	~4,5 kg/m²
Dĺžka záložky pri delení tabúľ	20
Uhol sklonu strechy	>9°



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



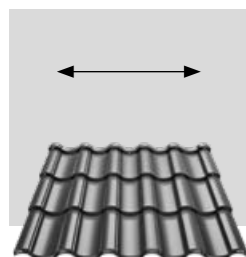
Tento produkt nájdete v našej knižnici BP2 BIM pre architektov a projektantov <https://bp2.eu/sk/architekti>



BAVARIA Roof - Technické dáta [mm]

Efektívna šírka	1120
Celková šírka	1206
Hrúbka plechu	0,5
Celková výška profilu	45/50/60
Výška prelisu pre modul 350	25/30/40
Výška prelisu pre modul 400	25
Dĺžka tabule	min. 1160 max. 6110
Váha	~4,5 kg/m²
Dĺžka záložky pri delení tabúľ	20
Uhol sklonu strechy	>9°

SYMETRICKÝ PROFIL



Vykonávanie montáže v ľubovoľnom smere. Stavba klasických strešných krytín STIGMA umožňuje montáž v ľubovoľnom smere (z ľavej alebo pravej strany).

3D REZANIE



Strešné krytiny STIGMA sú rezané v súlade s tvarom vlny, vďaka čomu je vodorovné spojenie modulov menej viditeľné.

HOTOVÉ MONTÁŽNE OTVORY

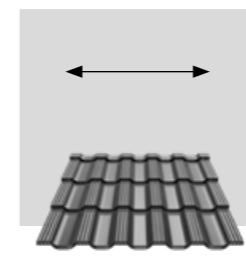


Hotové montážne otvory na zvislých preliosocho umožňujú rýchle a tesné spájania modulov. To je nielen uľahčenie montáže, ale aj významné urýchlenie práce (Týka sa výšky prelisu 30 mm/40 mm).

Zoznam modulových tabúľ

Modul 350 mm	Modul 400 mm	Počet modulov
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

SYMETRICKÝ PROFIL



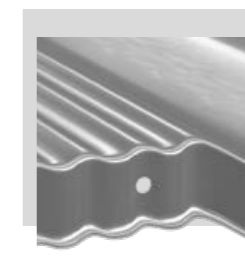
Vykonávanie montáže v ľubovoľnom smere. Stavba klasických strešných krytín BAVARIA Roof umožňuje montáž v ľubovoľnom smere (z ľavej alebo pravej strany).

3D REZANIE



Strešné krytiny BAVARIA Roof sú rezané v súlade s tvarom vlny, vďaka čomu je vodorovné spojenie modulov menej viditeľné.

HOTOVÉ MONTÁŽNE OTVORY



Hotové montážne otvory na zvislých preliosocho umožňujú rýchle a tesné spájania modulov. To je nielen uľahčenie montáže, ale aj významné urýchlenie práce (Týka sa výšky prelisu 30 mm/40 mm).

Zoznam modulových tabúľ

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



7

RETRO SERIES

80. FINN RETRO

81. ALFA RETRO

82. GAMMA RETRO

84. STIGMA RETRO

85. BAVARIA Roof RETRO



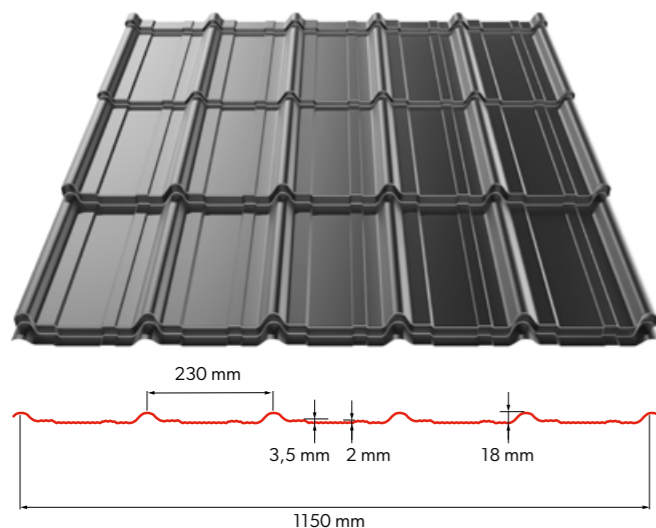
RETRO SERIES je línia ekonomických strešných krytín, vo forme vyrábaných dĺžok podľa potreby k projektu strechy. V sérii sú štyri profily strešných krytín FINN RETRO, ALFA RETRO, GAMMA RETRO, HETA RETRO, STIGMA RETRO a BAVARIA ROOF RETRO.

Strešné krytiny RETRO SERIES sú vyrábané na potrebné rozmery, ktoré sú potrebné k projektu strechy. Ekonómia výroby spôsobuje, že bude dokonalým riešením pre stavebníctvo.

Najdôležitejšie vlastnosti strešných krytín RETRO SERIES:

- Klasické plechové strešné krytiny rezané na mieru.
- Dostupné v širokej škále farieb a typov povrchových úprav.
- Predĺžený rez pri odkvape.





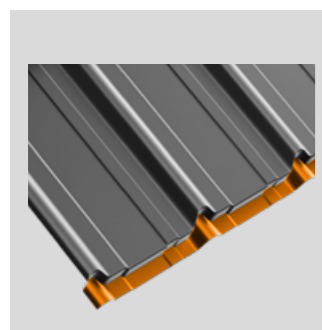
FINN RETRO - Technické dáta [mm]

Efektívna šírka	1150
Celková šírka	1190
Hrúbka plechu	0,5
Výška prelisu	15
Dĺžka tabule	min. 1700 max. 6110
Váha	~4,5 kg/m²
Dĺžka záložky pri delení tabúľ	110
Uhol sklonu strechy	>9°

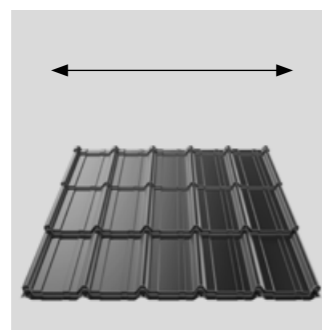
Zoznam modulových tabúľ

Modul	Počet modulov
350 mm	
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

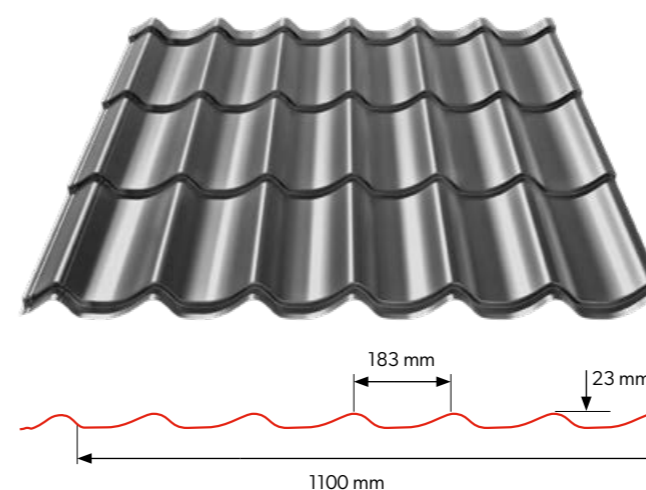
ZÁLOŽKA



SYMETRICKÝ PROFIL



Tento produkt nájdete v našej knižnici BP2 BIM pre architektov a projektantov <https://bp2.eu/sk/architekti>



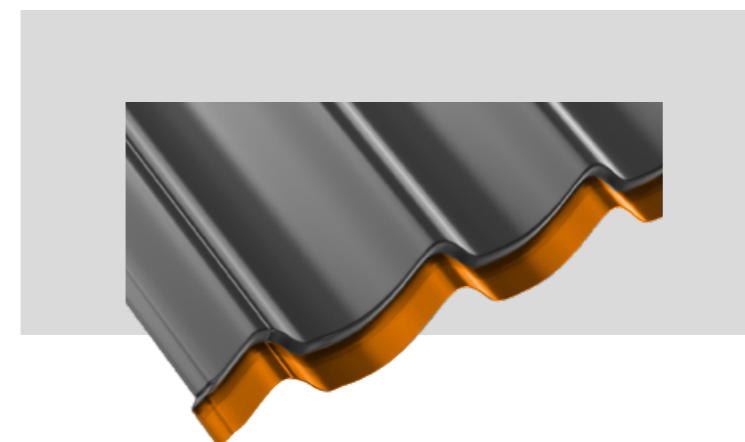
ALFA RETRO - Technické dáta [mm]

Efektívna šírka	1100
Celková šírka	1183
Hrúbka plechu	0,5
Výška prelisu	15
Dĺžka tabule	min. 1160 max. 6060
Váha	~4,5 kg/m²
Dĺžka záložky pri delení tabúľ	110
Uhol sklonu strechy	>9°

Zoznam modulových tabúľ

Modul	Počet modulov
350 mm	
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

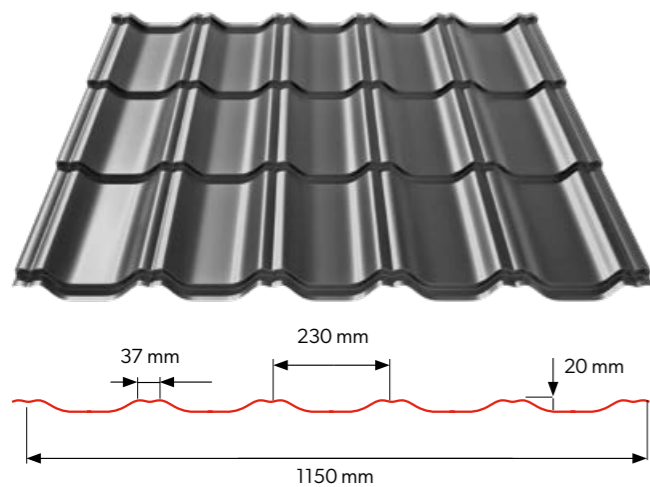
ZÁLOŽKA



Tento produkt nájdete v našej knižnici BP2 BIM pre architektov a projektantov <https://bp2.eu/sk/architekti>



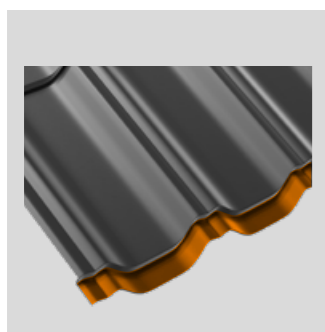
GAMMA RETRO



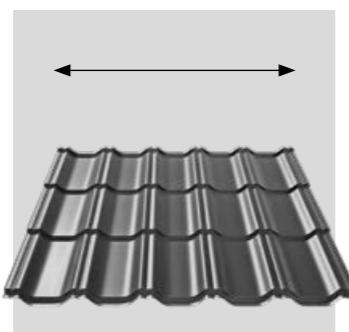
Technické dáta [mm]

Efektívna šírka	1150
Celková šírka	1212
Hrúbka plechu	0,5
Výška prelisu	15
Dĺžka tabule	min. 1160 max. 6060
Váha	~4,5 kg/m ²
Dĺžka záložky pri delení tabúľ	110
Uhol sklonu strechy	>9°

ZÁLOŽKA



SYMETRICKÝ PROFIL



Zoznam modulových tabúľ

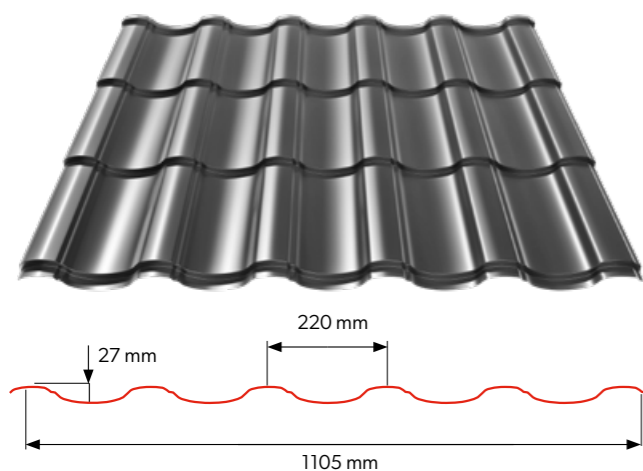
Modul	Počet modulov
350 mm	
0,46	1
0,81	2
1,16	3
1,51	4
1,86	5
2,21	6
2,56	7
2,91	8
3,26	9
3,61	10
3,96	11
4,31	12
4,66	13
5,01	14
5,36	15
5,71	16
6,06	17
6,41	18
6,76	19
7,11	20



Tento produkt nájdete v našej knižnici
BP2 BIM pre architektov a projektantov
<https://bp2.eu/sk/architekti>

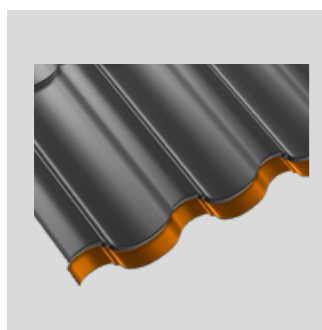


STIGMA RETRO

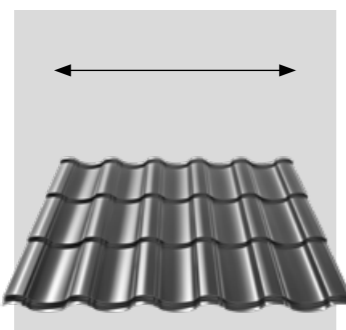


Technické dáta [mm]	
Efektívna šírka	1105
Celková šírka	1194
Hrúbka plechu	0,5
Výška prelisu	15
Dĺžka tabule	min. 1160 max. 6060
Váha	~4,5 kg/m ²
Dĺžka záložky pri delení tabúľ	110
Uhol sklonu strechy	>9°

ZÁLOŽKA



SYMETRICKÝ PROFIL



Zoznam modulových tabúľ

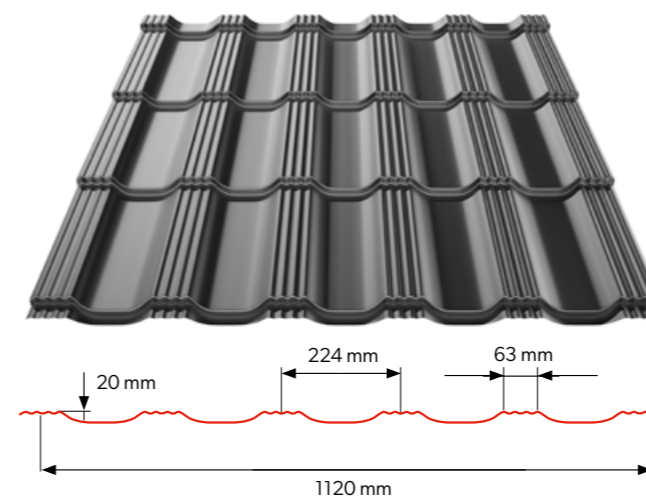
Modul	Počet modulov
350 mm	
0,46	1
0,81	2
1,16	3
1,51	4
1,86	5
2,21	6
2,56	7
2,91	8
3,26	9
3,61	10
3,96	11
4,31	12
4,66	13
5,01	14
5,36	15
5,71	16
6,06	17
6,41	18
6,76	19
7,11	20



Tento produkt nájdete v našej knižnici BP2 BIM pre architektov a projektantov <https://bp2.eu/sk/architekti>

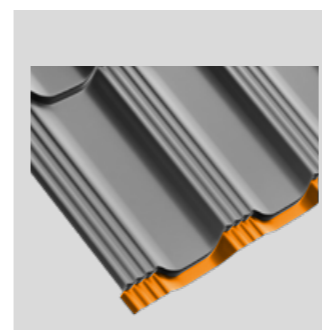


BAVARIA ROOF RETRO

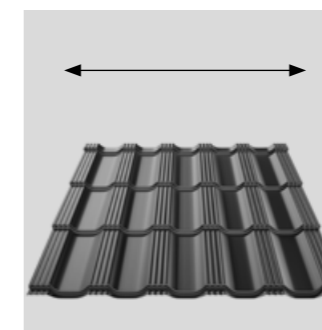


Technické dáta [mm]	
Efektívna šírka	1120
Celková šírka	1206
Hrúbka plechu	0,5
Výška prelisu	15
Dĺžka tabule	min. 1160 max. 6060
Váha	~4,5 kg/m ²
Dĺžka záložky pri delení tabúľ	110
Uhol sklonu strechy	>9°

ZÁLOŽKA



SYMETRICKÝ PROFIL



Zoznam modulových tabúľ

Modul	Počet modulov
350 mm	
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



Tento produkt nájdete v našej knižnici BP2 BIM pre architektov a projektantov <https://bp2.eu/sk/architekti>





8.

Odkvapové systémy INGURI

88. Technické informácie

89. Opis prvkov

90. Výhody INGURI

93. Farebné odtiene

95. Vstupný materiál

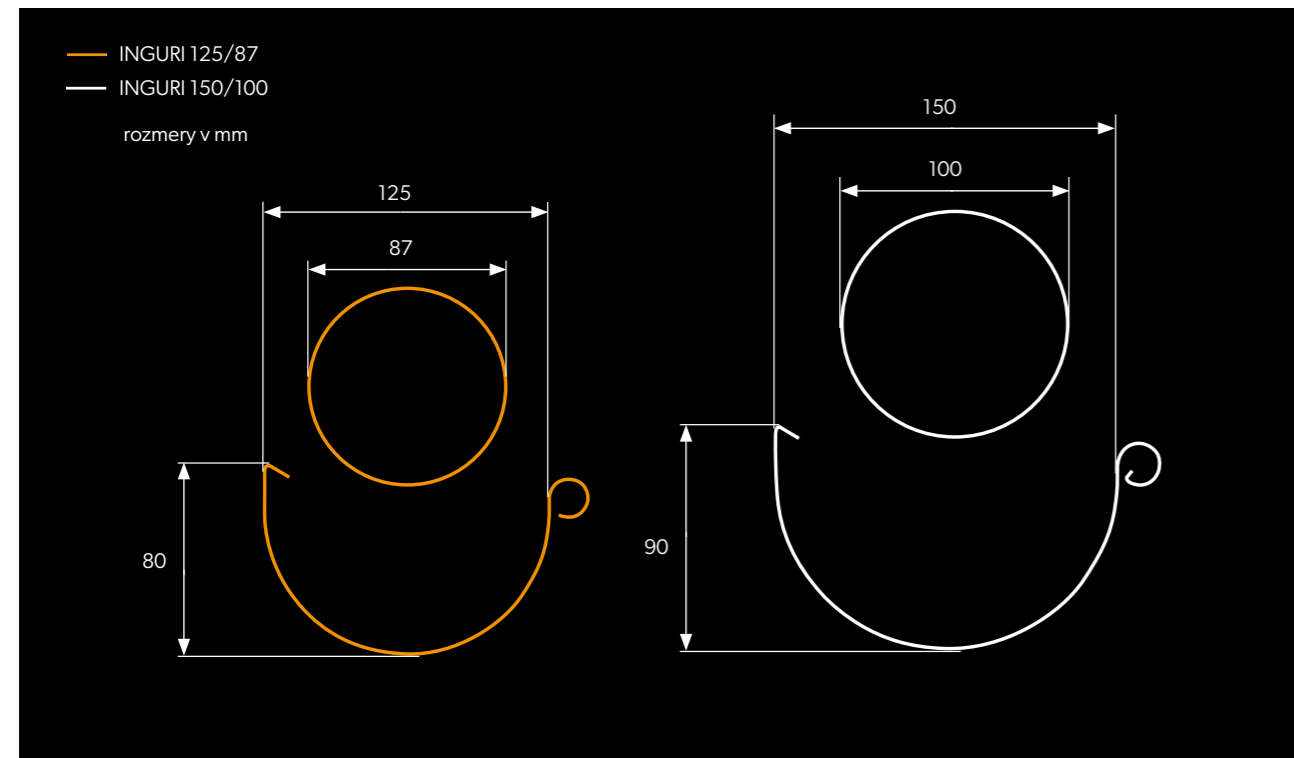


Technické informácie

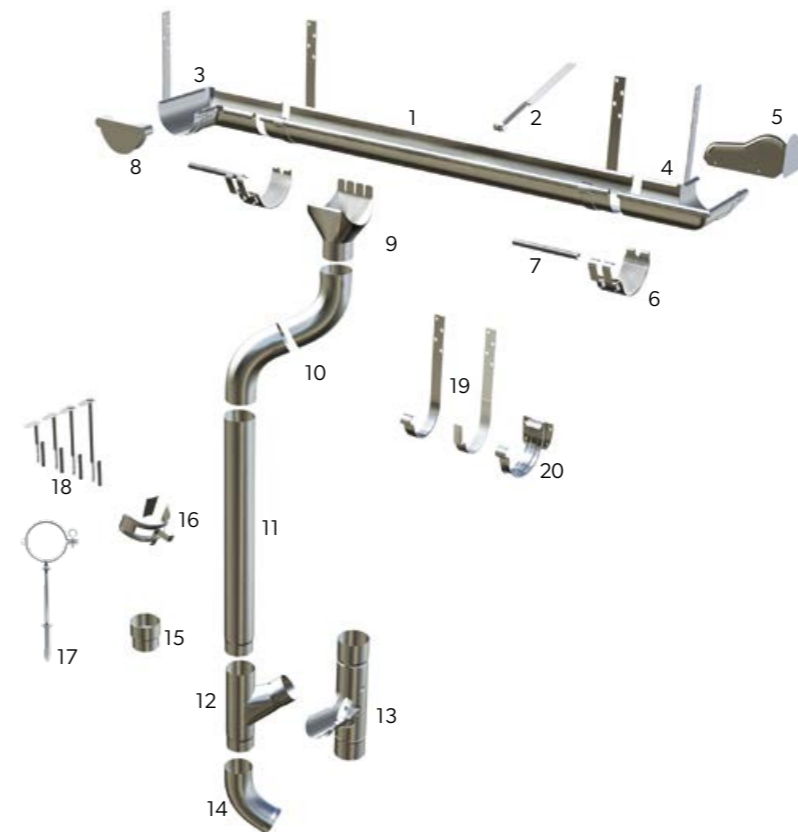
Použitie správneho odkvapového systému umožňuje efektívne odvádzať vodu zo strešnej krytiny, čo má kľúčový význam pre jej trvanlivosť a funkčnosť. Chráni taktiež fasádu budovy pred poškodením spôsobeným vlhkosťou.

Systémy INGURI 125/87 a 150/100 sú kompletne odkvapové systémy vyrábané z ocele najvyššej kvality, obojstranne potiahnutej ochrannou vrstvou. Všetky prvky systému boli vyprojektované spôsobom, ktorý garantuje správne spájanie a jednoduchú a rýchlu montáž systému.

Tvar a hĺbka žlabov zabezpečujú účinný odvod vody, a to aj počas intenzívnych a dlhodobých zrážok.



Opis prvkov



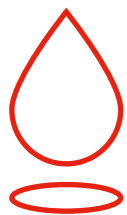
1	Odkvapový žlab
2	Úchyt žlabu
3	Roh vnútorný
4	Roh vonkajší
5	Kryt rohu
6	Žlabová spojka
7	Stabilizátor
8	Žlabové čelo
9	Odtok
10	Koleno zvodovej rúry
11	Zvodová rúra
12	Zvodová odbočka
13	Revízia
14	Výtokové koleno
15	Spojka zvodovej rúry
16	Objímka rúry
17	Objímka rúry ku kolíku
18	Kolíky k objímke
19	Hák na krokvu
20	Čelný hák

Výhody odkvapového systému INGURI



OCHRANA VÁŠHO DOMU

Systémy INGURI 125/87 a 150/100 sú kompletne odkvapové systémy, vyrábané z najkvalitnejšej ocele, pokrytej organickou vrstvou alebo potiahnutej kovovými aluzinkovými povlakmi. Tento systém skutočne chráni váš dom.



SPOĽAHLIVÁ TESNOSŤ

Vďaka použitiu spojky so stabilizátorom a s tesnením, spojenia jednotlivých prvkov systému sú tesné pri každom počasí. Tesné elastické a pevné spojenia chránia odkvapový žľab pred vypadnutím v dôsledku zmršťovania a rozširovania, napr. pri silných mrazoch. Doplnením žľabu je čelo, vybavené tesneniami, s možnosťou nitovania a priskrutkovania.



ÚČINNOSŤ ODKVAPOVÉHO SYSTÉMU

Odkvapové žľaby systému INGURI sú rozhodne hlbšie než konkurenčné výrobky, napriek tomu, že majú podobný priemer. Ich konštrukcia predchádza nežiadúcemu javu pretekania vody cez žľab, k čomu dochádza počas prudkých lejakov. Ergonomické žľaby chránia fasádu pred zatekaním.



VYSOKÁ ODOLNOSŤ VOČI VPLYVU POVETERNOSTNÝCH PODMIENOK

Plech s hrúbkou 0,6 mm je pokrytý organickou vrstvou. Povlak je materiál, ktorý má veľmi vysokú odolnosť voči vplyvu poveternostných podmienok, voči mechanickým poškodeniam ako aj voči pôsobeniu slnečného (UV) žiarenia, a zodpovedá za udržanie pôvodného farebného odtieňa. Systémy INGURI® vyrábame aj z plechov Aluzinok 185 s dodatočným obojstranným polymérovým povlakom Easyfilm.



POKOJ NA MNOHO ROKOV

Výrobca na systém INGURI poskytuje až 30-ročnú záruku. Takú dlhú záručnú lehotu zaručuje použitie vysoko kvalitných materiálov a mnoholeté skúsenosti výrobcu. Vďaka použitiu materiálov s najvyššími technickými parametrami našim zákazníkom poskytujeme výrobok, ktorý im zaručí pokoj na dlhé roky.



JEDNODUCHÁ MONTÁŽ

Systém INGURI tvoria rozličné prvky, ktoré do seba ideálne pasujú, vďaka tomu je montáž jednoduchá a rýchla. Kompletný odkvapový systém sa skladá zo spojovacích a upevňovacích prvkov, ktoré zaručujú presnosť a správnosť upevnenia.



INGURI NA CESTE

Dlhé prvky sú zabezpečené špeciálnou fóliou, vďaka ktorej zostáva dodaný materiál nepoškodený. Odkvapky prepravujeme špeciálne prispôbenými vozidlami, ktoré sú vybavené prepravnými balkónovými systémami, ktoré zaručujú plnú bezpečnosť materiálu. Rovnako dôležitá je aj efektívnosť, rýchlosť a flexibilita našej logistiky. Umožňuje nám obsluhovať dodania na najvyššej úrovni.



BOHATÁ PALETA FARIEB

Ponúkame výrobky v bohatej palete farieb, vďaka tomu odkvapový systém môže vytvárať integrálnu súčasť dizajnu strechy a celého objektu. Náležitý výber farby odkvapového systému zaručuje perfektný dizajn a harmóniu celej investície.



KOMPLETNÁ PONUKA

Kúpou kompletnej strešnej krytiny spolu s odkvapovým systémom INGURI získavate dlhšiu záruku.

- * 30 rokov povlak ULTIMAT [UTK]
- * 40 rokov povlak HERCULIT [HC]



ODKVAPOVÝ ŽĽAB

Tvar žľabu INGURI bol špeciálne navrhnutý tak, aby zaisťoval vysokú účinnosť v odvádzaní vody. Má veľkú hĺbku a odpovedajúci profil, aby aj behom intenzívnych zrážok efektívne odvádzal vodu zo strešnej plochy bez rizika preliatia. Odkvapové žľaby vyrábame v štandardných dĺžkach 4 a 3 m.



ROH VNÚTORNÝ/ROH VONKAJŠÍ

Estetické a funkčné spojenie odkvapových žľabov v rohoch budovy zabezpečujú rohové prvky. Naša ponuka obsahuje vnútorný a vonkajší roh v štandardnom uhle 90°, ako aj vo verzii s uhlom 135°.



ŽĽABOVÁ SPOJKA

Jednotlivé úseky odkvapového žľabu alebo žľabu s rohom sa spájajú pomocou žľabovej spojky. Systém INGURI je zabezpečený spojkou (západkový mechanizmus), ktorá zaisťuje pevné a trvalé spájanie pri rýchlej a jednoduchej montáži. Spojka je štandardne vybavená tesnením, ktoré zaručuje tesnosť spojenia a je vyrobená z plechu v identických farbách ako iné časti systému, zabezpečuje vysokú estetiku. Spojka je štandardne vybavená stabilizátorom, ktorý dodatočne spevňuje spojenie.



ZVODOVÁ ODBOČKA (TEE)

Ak je nutné odvádzanie vody z dvoch zvodových rúr do jedného výtokového kolena, použijete zvodovú odbočku.



VÝTOKOVÉ KOLENO

Posledným prvkom pri odvádzaní vody je výtokové koleno, ktoré odvádzá vodu zo zvodovej rúry. Ponúkaný výrobok má uhol 63° a prierez 87 alebo 100 mm.



KOLENO ZVODOVEJ RÚRY

Umožňuje prispôbenie prvkov systému k rôznym tvarom strechy a fasády. Ponúkaný výrobok má uhol 63°.



ZVODOVÁ RÚRA

Zvodové rúry systému INGURI majú priemer 87 a 100 mm. Štandardná dĺžka rúr je 3 a 1 m. Pripevnenie k fasáde sa vykonáva pomocou špeciálnych objímok zabezpečujúcich správnu vzdialenosť od múry budovy.



HÁK NA KROKVU

Hák na krokvu je montovaný priamo na krokvu strechy.



ČELNÝ HÁK

Čelný hák je prvok, ktorý sa montuje do čelnej dosky odkvapu.



REVÍZIA

Tento prvok zadržiava a umožňuje odstrániť nečistoty vpadajúce do zvodovej rúry spolu s vodou, napr. lístie, perie, malé konáre. To pomáha udržať priechodnosť systému, a tým pádom jeho plnú funkčnosť. Taktiež sa využíva ako lapač dažďovej vody, ktorý odvádzá vodu do suda.



ÚCHYT ŽĽABU

Prvok umožňujúci dodatočné pripevnenie odkvapového žľabu k strešnej konštrukcii. Zabraňuje deformáciám alebo odtrhnutiu odkvapového žľabu vplyvom veľkého zaťaženia, napr. v dôsledku zosuvu nahromadeného snehu zo strechy.



ŽĽABOVÉ ČELO

Prvok pre uzavretie odkvapového žľabu na jeho koncoch. Toto čelo je veľmi hlboké a dodatočne vybavené tesnením.



OBJÍMKA RÚRY / OBJÍMKA RÚRY KU KOLÍKU

Naša ponuka obsahuje dva typy objímok: s montážnymi otvormi pod ľubovoľne vybraný druh pripevnenia a prispôbené k špeciálnemu pripevňujúcemu prvku.



SPOJKA ZVODOVEJ RÚRY

Zvodové rúry sa spájajú pomocou spojky. Starostlivé vyhotovenie tohto prvku spôsobuje, že v mieste spoju nehrozí únik vody.



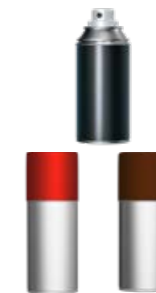
KOLÍKY K OBJÍMKE

Dodávame kolíky k objímke v troch dĺžkach: 160, 250 a 300 mm.



KRYT ROHU

Kryt zabraňuje preliatie vody cez roh. Má to význam predovšetkým v situácii, keď je namontovaný na vnútorný roh, ktorý prijíma veľké množstvo vody zo žľabov. Okrem toho plní tiež dekoratívnu úlohu.



PRÍSLUŠENSTVO

Zabezpečujeme ďalšie príslušenstvo k odkvapovému systému: protišmykový a silikónový sprej, opravňový lak.

Farebné odtiene

INGURI

Odkvapové žľaby INGURI sú vyrábané z plechu na základe tepelne pozinkovanej vrstvy, ktorý je po chemickom očistení a pasivácii viacrstvrstovo natretý antikoročným povlakom, ako aj dekoratívnym organickým povlakom. Hrúbka plechu je 0,6 mm, organický povlak je materiál s veľkou odolnosťou voči atmosférickým činiteľom, mechanickému poškodeniu a pôsobeniu slnečného žiarenia (UV) odpovedajúceho za stratu farby.



Hrúbka povrchovej úpravy	Hrúbka zinkovania	Odolnosť voči korózii	Odolnosť voči UV žiareniu	Záručná doba (roky)
50 µm	275 g/m ²	RC4	RUV3	30

Aluzinc INGURI [AZ 185]

Je to oceľový plech obojstranne pokrytý zliatinou hliníka a zinku v procese, ktorý sa približuje žiarovému zinkovaniu. Vďaka tomu spĺňa najprísnejšie požiadavky kladené na odolnosť plechov proti atmosférickej korózii a korózii vo vlhkom prostredí. Dodatočne má ochranný polymérový povlak Easyfilm.



Povrchová úprava hrúbka	Odolnosť voči korózii	Odolnosť voči UV žiareniu	Záručná doba (roky)
185 g/m ²	RC3	nepoužiteľné	15

! * Biela farba je dostupná len pre systém INGURI 150/100.

! Technológia tlače neumožňuje presné zobrazenie farieb, preto predstavené farby majú výhradne orientačný charakter a môžu sa líšiť od skutočných farieb.

! Podrobné záručné podmienky nájdete v záručnom liste.

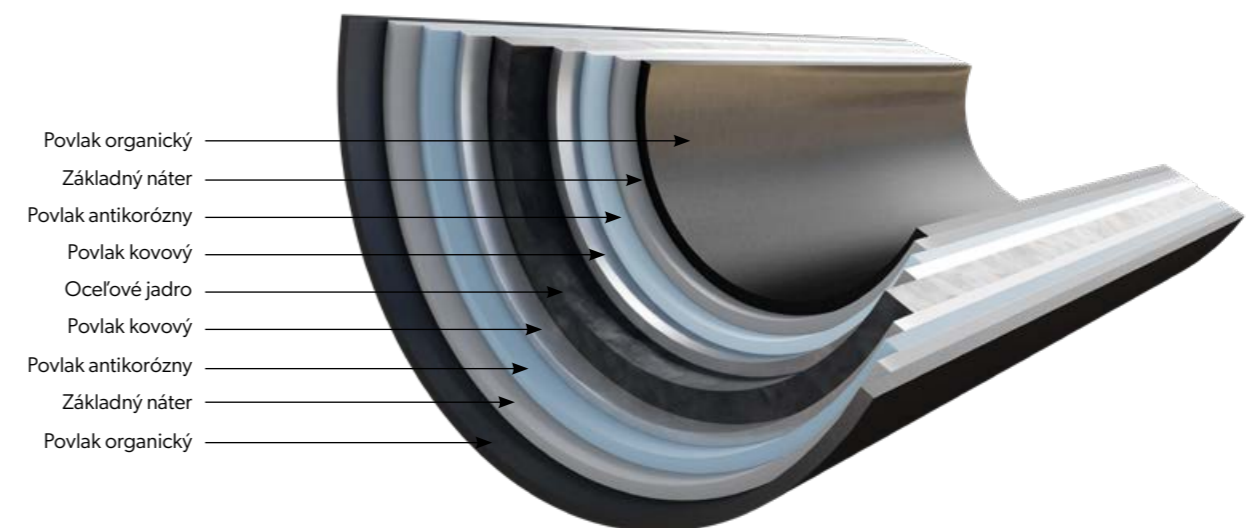
Vstupný materiál

Dodávateľmi materiálu na výrobu odkvapových žľabov INGURI sú renomované oceľarske koncerny, dodávajúce oceľ najvyššej kvality v podobe plechov Aluzinc – pozinkovaných a povrchovo upravených – vstupný materiál na výrobu odkvapových systémov.

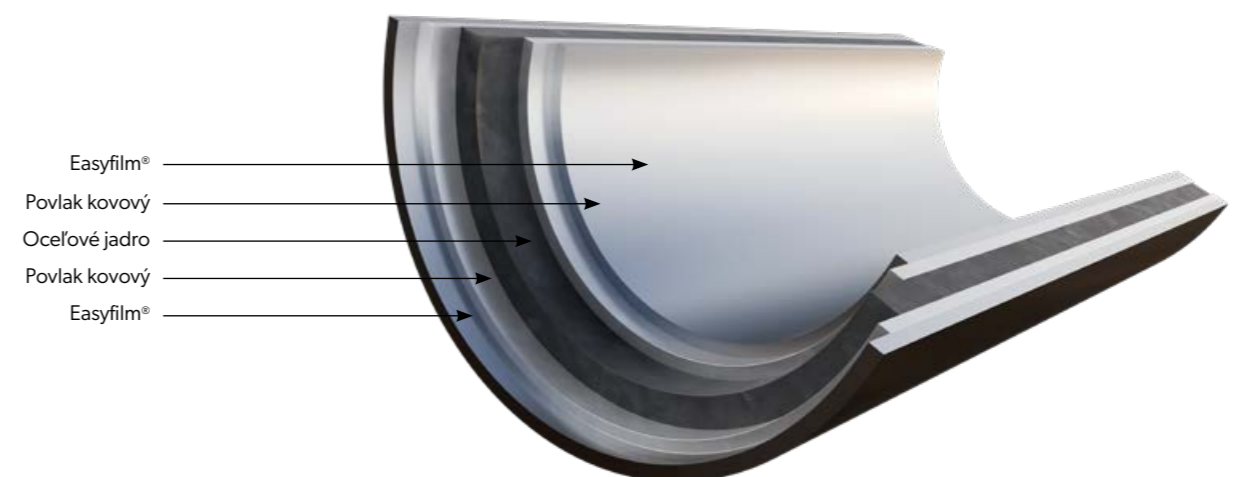
Starostlivý výber vstupného materiálu má podstatný vplyv na kvalitu a životnosť výrobku. Prejavuje sa to na jeho odolnosti voči korózii a vyblednutiu farieb.

Preto majú odkvapové systémy INGURI takú dlhú záručnú dobu.

Zloženie materiálu



Zloženie materiálu Aluzinc





9.

Klapiarske prvky a príslušenstvo

98. Nové klapiarske prvky

100. Klapiarske prvky

104. Príslušenstvo

Nové klamiarske prvky



Závěterná lišta ADAPT
- NOVINKA



hrúbka plechu	0.5 mm
dĺžka	550 mm
výška	240-320 mm



Závěterná lišta ADAPT
- NOVINKA



hrúbka plechu	0.5 mm
dĺžka	550 mm
výška	240-320 mm



Závěterná lišta III
- NOVINKA



hrúbka plechu	0.5 mm
dĺžka	2000 mm
výška	150 mm



Závěterná lišta II
- NOVINKA



hrúbka plechu	0.5 mm
dĺžka	2000 mm
výška	150 mm



Závěterná lišta II
- NOVINKA



hrúbka plechu	0.5 mm
dĺžka	2000 mm
výška	150 mm



Hrebenáč s odvetrávaním AIR
- NOVINKA



hrúbka plechu	0.5 mm
dĺžka	1088 mm
výška	85 mm



Úžľabie
- NOVINKA



hrúbka plechu	0.5 mm
dĺžka	2000 mm
výška	95 mm



Úžľabie
- NOVINKA

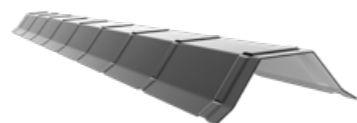


hrúbka plechu	0.5 mm
dĺžka	2000 mm
výška	95 mm

Klmpiarske prvky



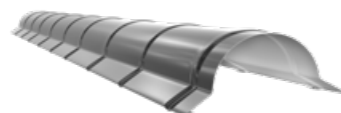
Hrebenáč IZI



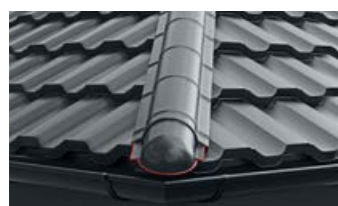
hrúbka plechu	0.5 mm
dĺžka	2000 mm
výška	75 mm



Hrebenáč ZET



hrúbka plechu	0.5 mm
dĺžka	1950 mm
výška	75 mm



Ukončenie hrebenáča oblé



hrúbka plechu	0.5 mm
dĺžka	220 mm
výška	80 mm



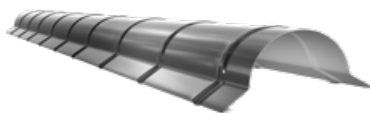
Trapézový hrebenáč



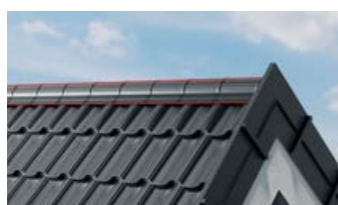
hrúbka plechu	0.5 mm
dĺžka	2000 mm
výška	90 mm



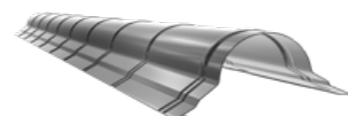
Oblý hrebenáč



hrúbka plechu	0.5 mm
dĺžka	2000 mm
výška	75 mm



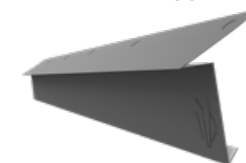
Široký oblý hrebenáč



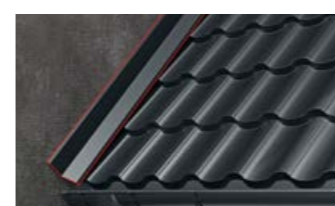
hrúbka plechu	0.5 mm
dĺžka	2000 mm
výška	109 mm



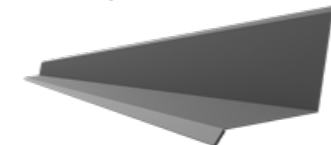
Štartovací nadžľabový pás



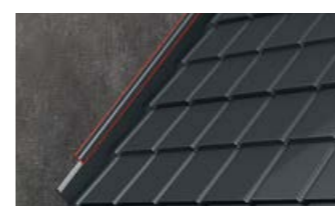
hrúbka plechu	0.5 mm
dĺžka	2000 mm
výška	155 mm



Nástenné oplechovanie I



hrúbka plechu	0.5 mm
dĺžka	2000 mm
výška	125 mm



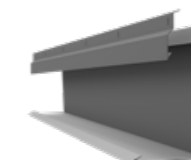
Dilatačná lišta



hrúbka plechu	0.5 mm
dĺžka	2000 mm
výška	65 mm



Nástenné oplechovanie s dilatačnou lištou



hrúbka plechu	0.5 mm
dĺžka	2000 mm
výška	135 mm



Univerzálny ventilačný prvok



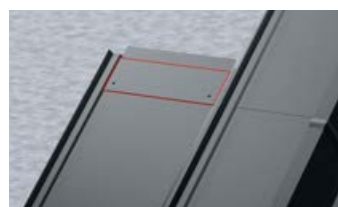
hrúbka plechu	0.5 mm
dĺžka	2000 mm
výška	26 mm



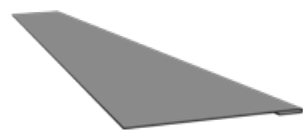
Štartovací profil k ZET LOOK



hrúbka plechu	0.5 mm
dĺžka	120 mm
výška	49 mm



Spojovací prvok strešných panelov



hrúbka plechu	0.5 mm
dĺžka	500 mm
výška	120 mm



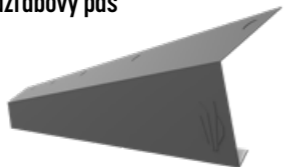
Odkvapová lišta



hrúbka plechu	0.5 mm
dĺžka	2000 mm
výška	20 mm



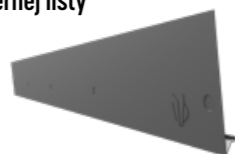
Nadžľabový pás



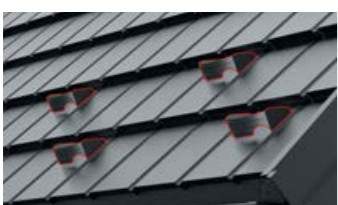
hrúbka plechu	0.5 mm
dĺžka	2000 mm
výška	120 mm



Univerzálny podžľabový pás / predĺženie záveternej lišty



hrúbka plechu	0.5 mm
dĺžka	2000 mm
výška	190 mm



Zachytávač snehu



hrúbka plechu	0.5 mm
dĺžka	196 mm
výška	70 mm

Značka BP2 sa neustále vyvíja a prispôsobuje produkty potrebám svojich zákazníkov, preto sme aktualizovali náš sortiment oplechovaní, ktoré poskytujú časovo úspornú prácu na streche, záruku solídneho spracovania a najvyššiu estetiku. Ich profesionálna montáž je kľúčom k úspechu dobre vykonaných strešných detailov.



BP2 - Klmpiarske prvky, podrobnosti, výhody, rozmery.
Naskenujte kód a zistíte viac.



Spojovací materiál



Farmárske skrutky - Samovrtné skrutky s podložkou EPDM na spájanie plechu, pocínovaného plechu a oplechovania s dreveným podkladom. Skrutka typu farmár s nástrčkou TX.



Farmárske skrutky - Samovrtné skrutky s podložkou EPDM na spájanie plechu, pocínovaného plechu a oplechovania s dreveným podkladom. Skrutky typu farmár.



Samorezné skrutky - Samovrtná skrutka na prekryvajúce sa upevnenie tenkých plechov.



Montážne skrutky - Samorezná skrutka na upevňovanie oceľových dielov do profilov a prekryvajúcich sa oceľových dielov.



Skrutky pre sendvičové panely - Samovrtná skrutka s hliníkovou podložkou EPDM na spájanie sendvičových panelov s oceľovým podkladom.

SPOJOVACÍ MATERIÁL	Rozmery	Mj
	[mm]	
Farmárske skrutky	4,8 x 19	250 kus
Farmárske skrutky	4,8 x 35	250 kus
Farmárske skrutky	4,8 x 55	200 kus
Farmárske skrutky TORX	4,8 x 35	250 kus
Samorezné skrutky max. 3,0 mm	4,8 x 19	250 kus
Samorezné skrutky max. 5,0 mm *	5,5 x 25	250 kus
Samorezné skrutky max. 12,0 mm *	5,5 x 32	250 kus
Montážne skrutky L	4,2 x 32	500 kus

* Produkt len na objednávku

Strešné komunikácie



Stúpacia plošina - Stúpacia plošina s veľkým protišmykovým povrchom. K dispozícii v dĺžkach od 0,4 do 3,0 m. Bezpečnostná šírka - 250 mm.



Stúpadlo - Strešný schodík je jednou zo súčastí komunikačného systému šikmej strechy. Skladá sa z pevnej upevňovacej časti, protišmykového povrchu pre nášľap a držadlá.



Sneholap - rebríkový - Systém snehových zábran je robustným a účinným riešením proti zosúvajúcej sa masám snehu zo strechy.

STREŠNÉ DOPLNKY	Mj
Sneholap - rebríkový 2,0 m	kus
Sneholap - rebríkový rúrkový LAMBDA 2.0 / IZI 2,0 m	kpl.
Rameno sneholapu pre trapézový plech	kus
Rameno sneholapu pre vlnitý plech	kus
Rameno sneholapu pre maloformátovú plechovú krytinu IZI	kus
Stúpacia plošina 0,40 m	kus
Stúpacia plošina 0,60 m	kus
Stúpacia plošina 0,80 m	kus
Stúpacia plošina 1,00 m	kus
Stúpacia plošina 2,0 m	kus
Stúpacia plošina 3,0 m	kus
Kotva stúpacej plošiny	kus
Rameno stúpacej plošiny/stúpadla pre trapézový plech	kus
Rameno stúpacej plošiny/stúpadla pre vlnitý plech	kus
Stúpadlo	kus
Nástenné rameno stúpacej plošiny	kus
Spojovací profil stúpacej plošiny	kus

Tesnenia / odvetrávacie prvky



Profilové tesnenie - Profily tvarované tak, aby kopírovali zodpovedajúci strešný profil s otvormi, sú určené na ochranu strešných medzier.



Hrebeňový pás - Paropriepustná hrebeňová páska sa používa na utesnenie a odvetranie hrebeňa.



Pokrývačský silikón - Plastovo-elastický, jednozložkový gumový strešný tmel na utesnenie oplechovania.



Strešný vetrák - Vetracie komíny sa používajú ako prvok ukončujúci gravitačné vetracie potrubie v budovách - sú alternatívou murovaných vetracích komínov.

TESNENIA / ODVETRÁVACIE PRVKY	Rozmery	Mj
	[mm]	
Tesnenie profil. ALFA, T14, T18, T18 ECO hrebenáč	~ 1000	kus
Tesnenie profil. ALFA, T14, T18, T18 ECO komplet	~ 1000	kpl.
Tesnenie profil. FINN, FINN, STIGMA, GAMMA/ZET, BAVARIA hrebenáč	~ 1000	kus
Tesnenie profil. FINN, FINN, STIGMA, GAMMA/ZET, BAVARIA komplet	~ 1000	kpl.
Tesnenie profil. T35, T35 ECO, T55, T60 hrebenáč	~ 1000	kus
Tesnenie profil. T35, T35 ECO, T50, T55 komplet	~ 1000	kpl.
Tesnenie profil. T60 komplet	~ 1000	kpl.
Klínové tesnenie - unierzálné	1000	kus
Klínové tesnenie - expanzné PURS	1000	kus
Hrebeňový pás ALU - vetrací pás hrebeňa	240 mm x 5 mb	mb
Pokrývačský silikón	280 ml	kus
Strešný vetrák pre plechovú krytinu, ZET - nie izolované	Ø 125	kus
Strešný vetrák pre plechovú krytinu, ZET - izolované	Ø 125	kus
Strešný vetrák pre trapézový plech - nie izolované	Ø 125	kus
Strešný vetrák pre trapézový plech - izolované	Ø 125	kus
Strešný vetrák pre maloformátovú plechovú krytinu IZI	Ø 110	kus

Fólie, opravné sady a presvetlovacie profily



Fólie - Strešné fólie sa používajú ako predkryvná vrstva pod šikmú strešnú krytinu. Zabraňujú prenikaniu dažďa a snehu do tepelnej izolácie a strešnej konštrukcie.



Nátery a laky - Opravné laky sa používajú na ochranu rezných hrán a akéhokoľvek poškodenia náteru spôsobeného počas inštalácie.



Svetlíky - Profilované polykarbonátové dosky na prístrešky a steny. Vyznačujú sa výnimočnými pevnostnými vlastnosťami - vynikajúcou priehľadnosťou, zachovaním tvaru pri vysokých teplotách a odolnosťou proti nárazu.

FÓLIE, OPRAVNÉ SADY A PRESVETLOVACIE PROFILY	Rozmery	Mj
Strešná fólia bp2 Protect 100 g	1,6 m x 50 mb	m2
Strešná fólia bp2 Protect 120 g	1,6 m x 50 mb	m2
Strešná fólia bp2 Protect 140 g	1,6 m x 50 mb	m2
STREŠNÁ fólia - 265 g	1,6 m x 25 mb	m2
Korekčný lak - sprej	150 ml	kus
Korekčný lak - plechovka	200 ml	kus
Presvetlovací profil T18 ECO celková šírka 1,169 m dl. 3 m	3,507	m2c
Presvetlovací profil k T18 celková šírka 1,117 m dl. 3 m	3,351	m2c
Presvetlovací profil k T35 celková šírka 1,105 m dl. 3 m	3,315	m2c



10.

Trapézové plechy

110. SINUS

112. T7, T14

113. T18, T18 ECO

114. T35, T35 ECO

115. T50, T55

116. T60, T80

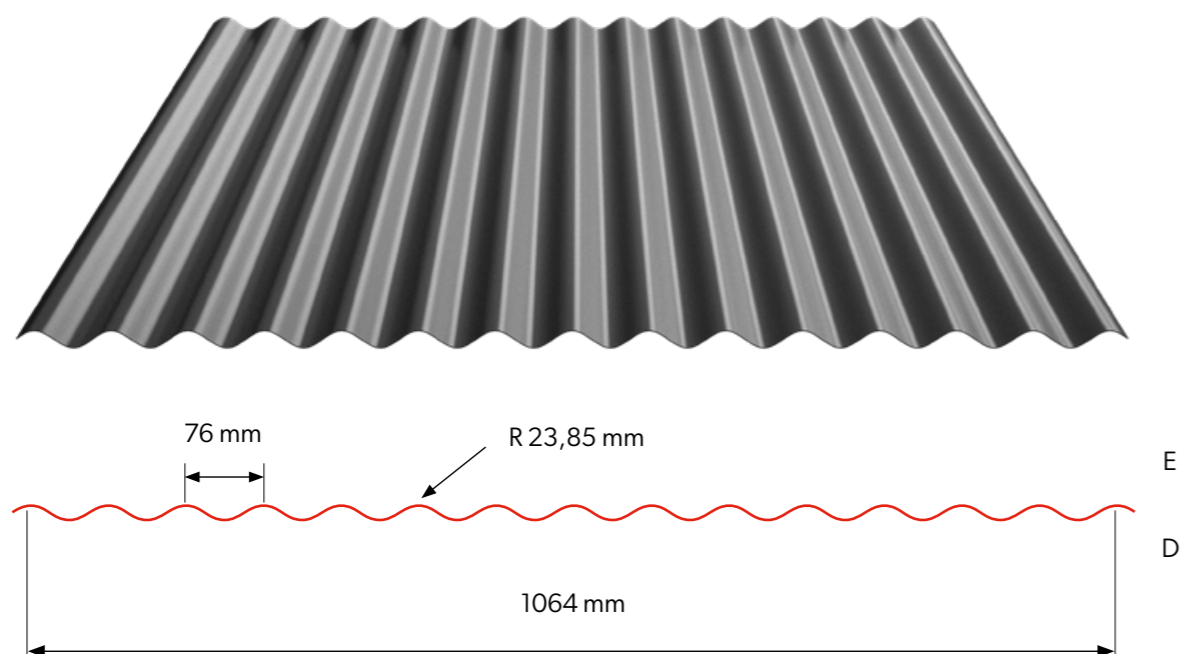
117. T130, T135-930

118. T135-950, T153

119. T160, T200



Vlnitý plech SINUS



Technické dáta [mm]

Efektívna šírka	1064
Celková šírka	~1100
Výška profilu	18
Hrúbka plechu	0,5-0,8
Max. dĺžka krytiny	8000
Uhol sklonu strechy	> 6°

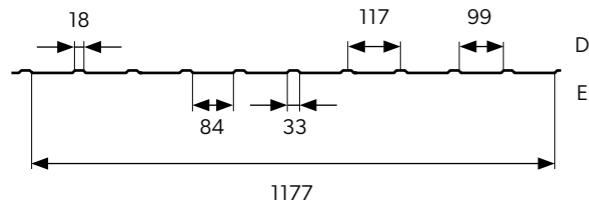
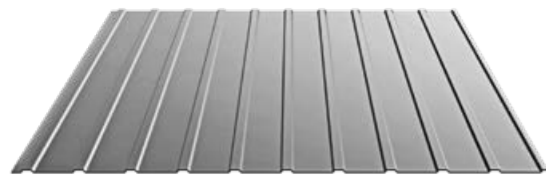


Tento produkt nájdete v našej knižnici BP2 BIM pre architektov a projektantov
<https://bp2.eu/sk/architekti>



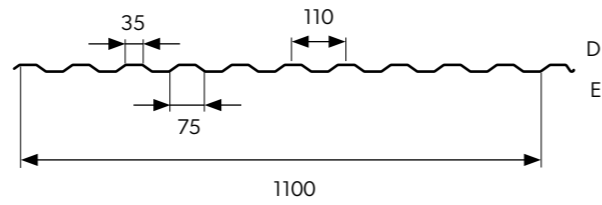
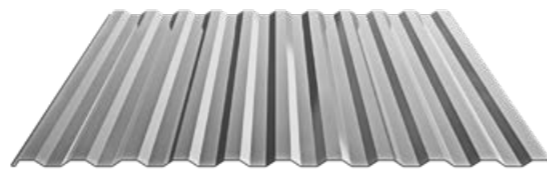
T7

Technické dáta [mm]	
Efektívna šírka	1177
Celková šírka	~1210
Výška profilu	7,0
Hrúbka plechu	0,5-1,0
Max. dĺžka krytiny	6000



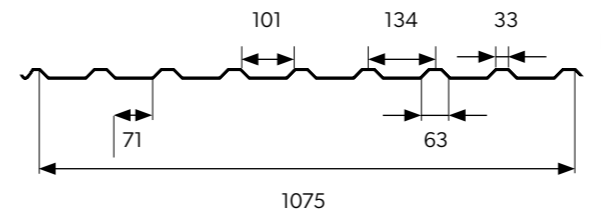
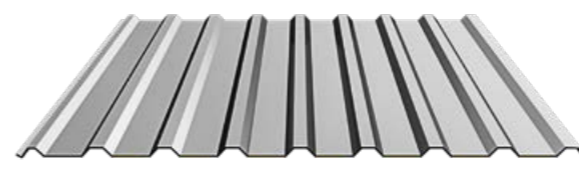
T14

Technické dáta [mm]	
Efektívna šírka	1100
Celková šírka	~1161
Výška profilu	13
Hrúbka plechu	0,5-1,0
Max. dĺžka krytiny	8000



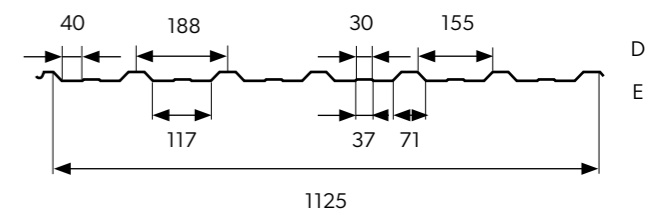
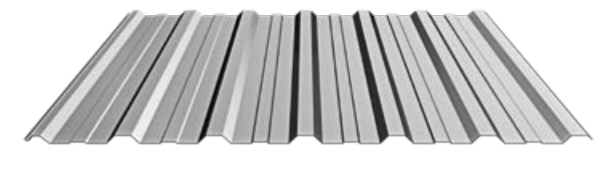
T18

Technické dáta [mm]	
Efektívna šírka	1075
Celková šírka	~1125
Výška profilu	17
Hrúbka plechu	0,5-1,0
Max. dĺžka krytiny	12 000



T18 ECO

Technické dáta [mm]	
Efektívna šírka	1125
Celková šírka	~1173
Výška profilu	17
Hrúbka plechu	0,5-1,0
Max. dĺžka krytiny	12 000



Ponúkame perforovanie trapézových plechov. Podrobnosti (tvar, veľkosť, rozmiestenie otvorov a iné) sú podľa požiadaviek zákazníka a po individuálnej dohode s obchodným oddelením. **Viac informácií nájdete na strane 168.**

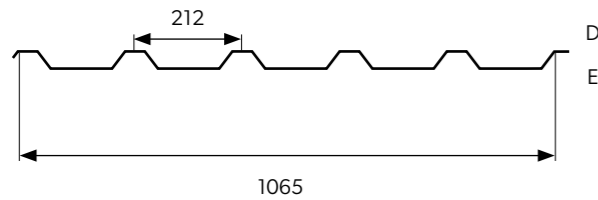
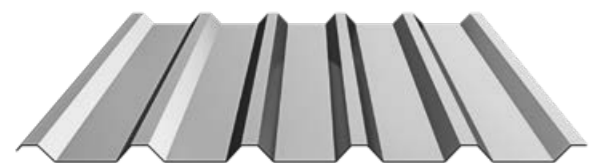


Tento produkt nájdete v našej knižnici BP2 BIM pre architektov a projektantov <https://bp2.eu/sk/architekti>



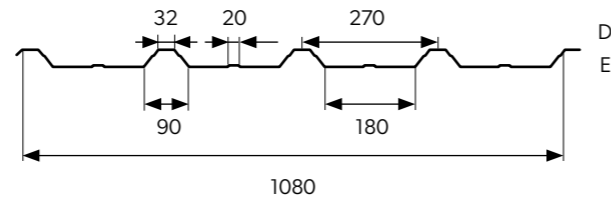
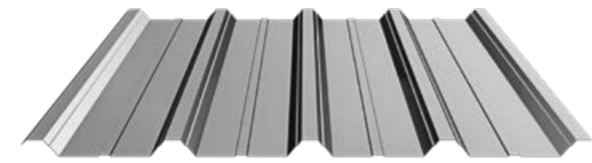
T35

Technické dáta [mm]	
Efektívna šírka	1065
Celková šírka	~1106
Výška profilu	34
Hrúbka plechu	0,5-1,0
Max. dĺžka krytiny	12 000



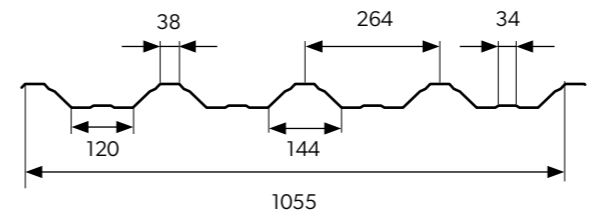
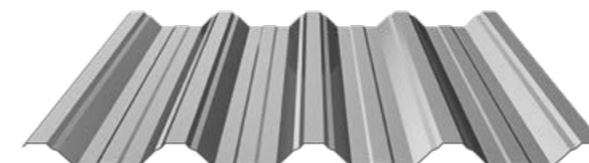
T35 ECO

Technické dáta [mm]	
Efektívna šírka	1080
Celková šírka	~1120
Výška profilu	34
Hrúbka plechu	0,5-1,0
Max. dĺžka krytiny	12 000



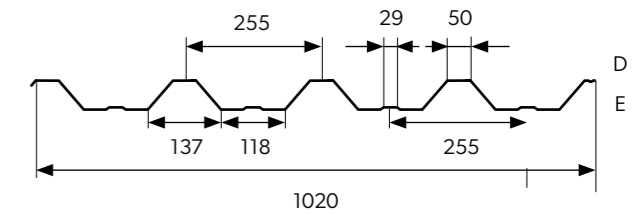
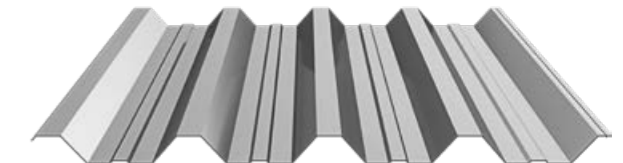
T50

Technické dáta [mm]	
Efektívna šírka	1055
Celková šírka	~1100
Výška profilu	47
Hrúbka plechu	0,5-1,0
Max. dĺžka krytiny	12 000



T55

Technické dáta [mm]	
Efektívna šírka	1020
Celková šírka	~1054
Výška profilu	53
Hrúbka plechu	0,5-1,0
Max. dĺžka krytiny	12 000



Ponúkame perforovanie trapézových plechov. Podrobnosti (tvar, veľkosť, rozmiestenie otvorov a iné) sú podľa požiadaviek zákazníka a po individuálnej dohode s obchodným oddelením. **Viac informácií nájdete na strane 168.**

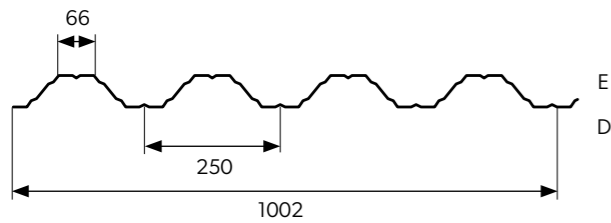
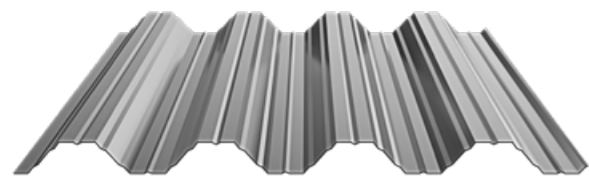


Tento produkt nájdete v našej knižnici BP2 BIM pre architektov a projektantov <https://bp2.eu/sk/architekti>



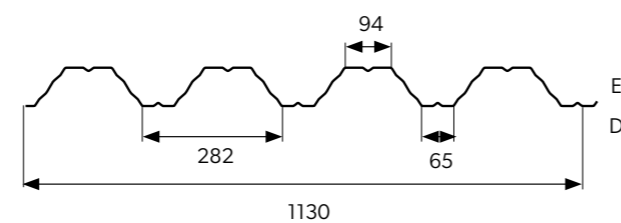
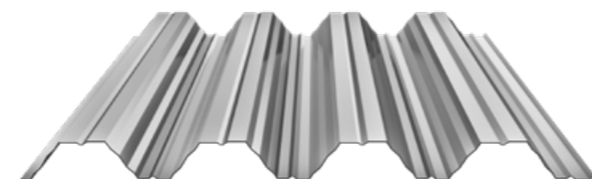
T60

Technické dáta [mm]	
Efektívna šírka	1002
Celková šírka	~1040
Výška profilu	61
Hrúbka plechu	0,7-1,25
Max. dĺžka krytiny	12 000



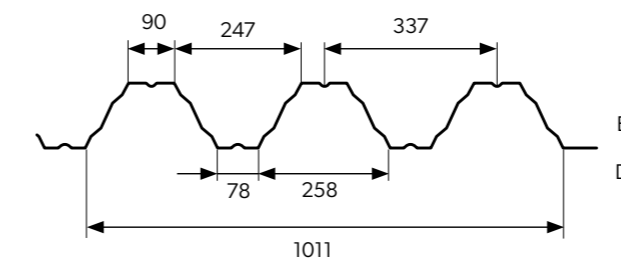
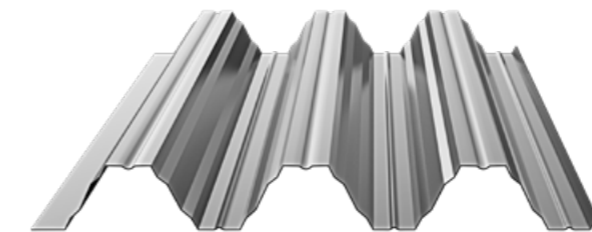
T80

Technické dáta [mm]	
Efektívna šírka	1130
Celková šírka	~1165
Výška profilu	82
Hrúbka plechu	0,7-1,5
Max. dĺžka krytiny	14 000



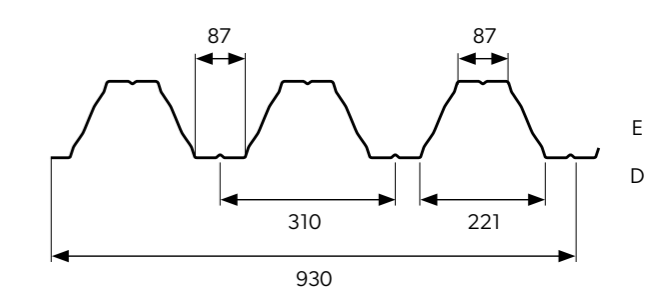
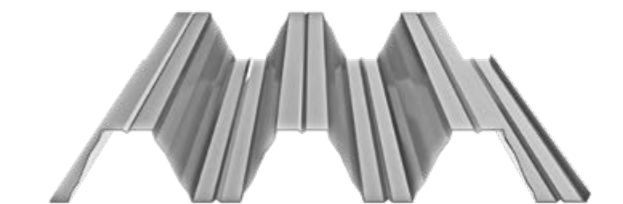
T130

Technické dáta [mm]	
Efektívna šírka	1011
Celková šírka	1045
Výška profilu	134
Hrúbka plechu	0,7-1,5
Max. dĺžka krytiny	14 000



T135-930

Technické dáta [mm]	
Efektívna šírka	930
Celková šírka	~974
Výška profilu	135
Hrúbka plechu	0,7-1,5
Max. dĺžka krytiny	14 000



Ponúkame perforovanie trapézových plechov. Podrobnosti (tvar, veľkosť, rozmiestenie otvorov a iné) sú podľa požiadaviek zákazníka a po individuálnej dohode s obchodným oddelením. **Viac informácií nájdete na strane 168.**



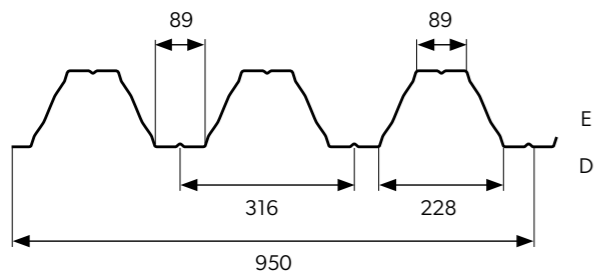
Tento produkt nájdete v našej knižnici BP2 BIM pre architektov a projektantov <https://bp2.eu/sk/architekti>



T135-950

Technické dáta [mm]

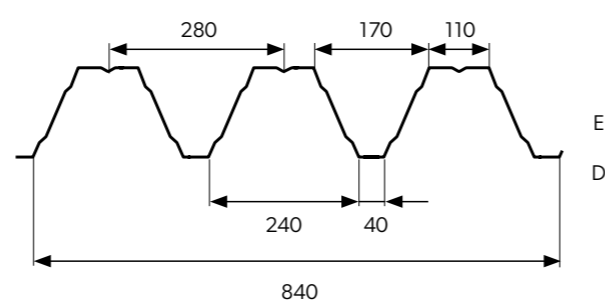
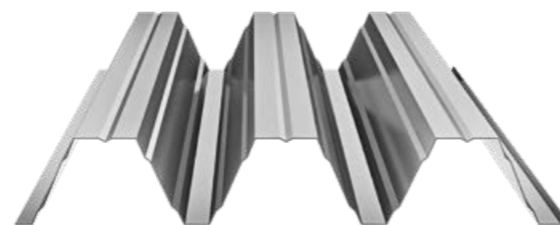
Efektívna šírka	950
Celková šírka	~994
Výška profilu	134
Hrúbka plechu	0,7-1,5
Max. dĺžka krytiny	14 000



T153

Technické dáta [mm]

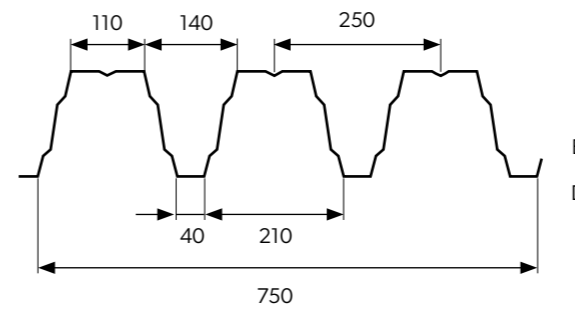
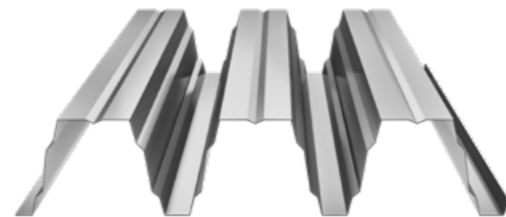
Efektívna šírka	840
Celková šírka	~880
Výška profilu	155
Hrúbka plechu	0,7-1,5
Max. dĺžka krytiny	14 000



T160

Technické dáta [mm]

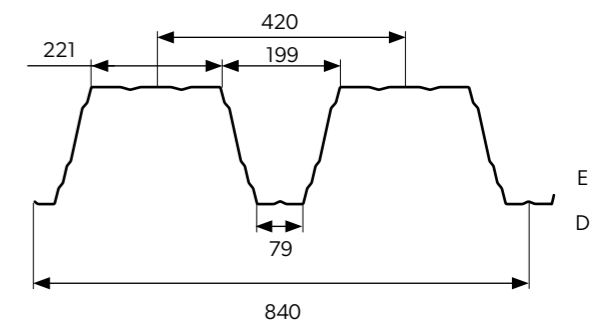
Efektívna šírka	750
Celková šírka	~790
Výška profilu	162
Hrúbka plechu	0,75-1,5
Max. dĺžka krytiny	14 000



T200

Technické dáta [mm]

Efektívna šírka	840
Celková šírka	~883
Výška profilu	200
Hrúbka plechu	0,75-1,25
Max. dĺžka krytiny	15 000



Ponúkame perforovanie trapézových plechov. Podrobnosti (tvar, veľkosť, rozmiestenie otvorov a iné) sú podľa požiadaviek zákazníka a po individuálnej dohode s obchodným oddelením. **Viac informácií nájdete na strane 168.**



Tento produkt nájdete v našej knižnici BP2 BIM pre architektov a projektantov <https://bp2.eu/sk/architekti>





11.

Stenová kazeta a PROSYSTHERM

122. Stenová kazeta

123. Montáž

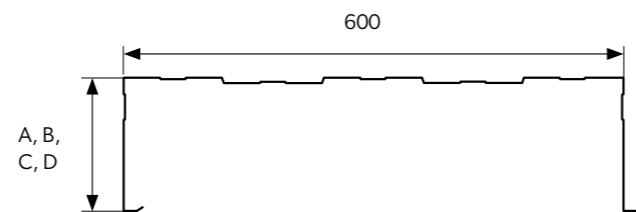
124. PROSYSTHERM protipožiarna stena

Stenová kazeta

U priemyselných objektoch sú vysoké požiadavky na ohňovzdornosť a používané materiály musia mať vysoké izolačné vlastnosti. Práve k takým účelom je vyhradená stenová kazeta.

Výrobok používaný ako vnútorný prvok fasádových systémov sa charakterizuje predovšetkým rýchlosťou a ľahkosťou montáže. Ako vonkajšia konečná úprava sa môže použiť ľubovoľné vonkajšie obloženie (vlnitý a trapézový plech, fasádny panel LINEA, fasádna kazeta SKRIN).

Technické dáta [mm]	
A	100
B	130
C	160
D	200



Montáž

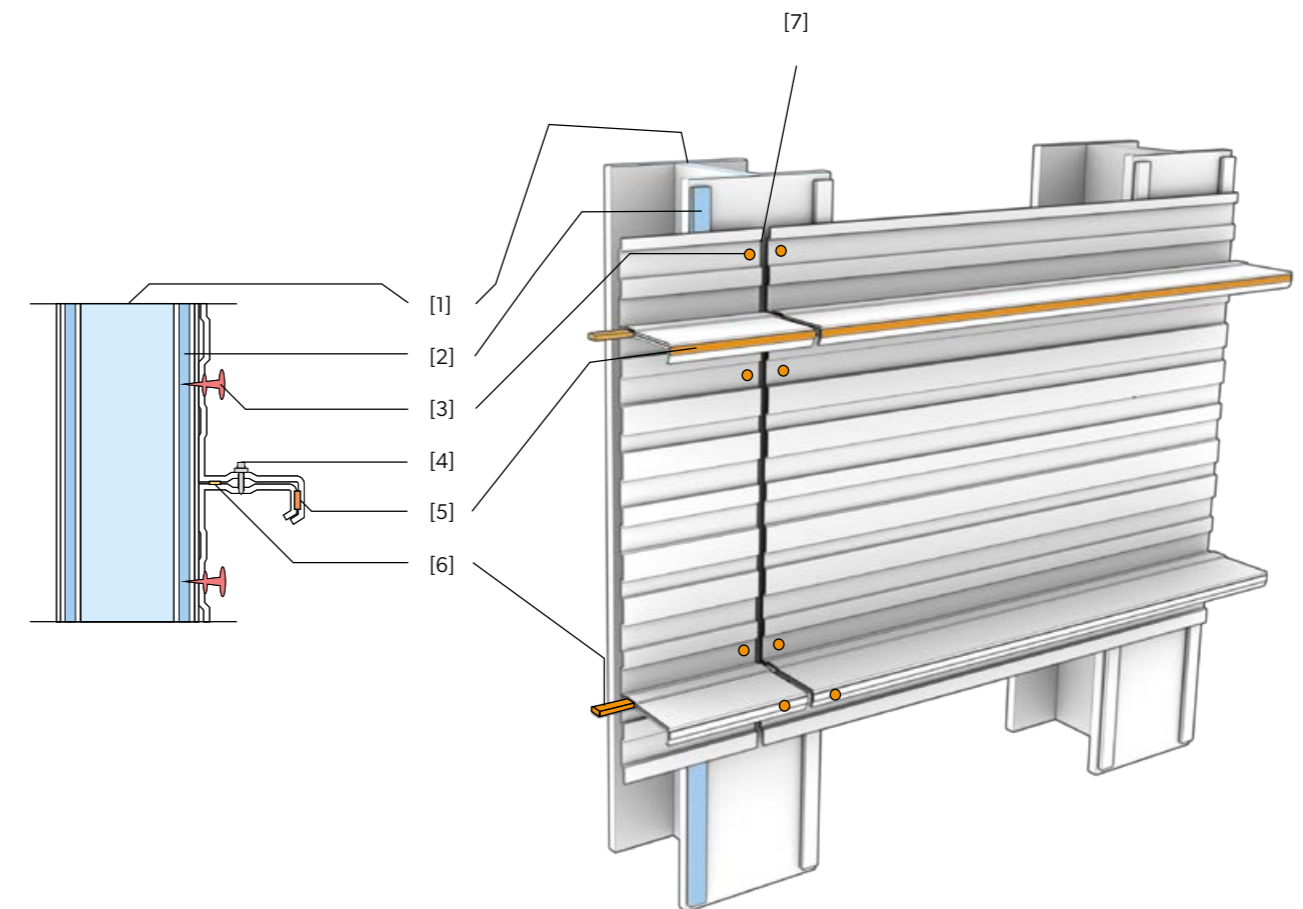
Stenové kazety sú montované na oporných stĺpoch [1].

Spojovací prvok je vybraný k materiálu, z ktorého sú vyrobené stĺpy [3].

Utesňovací pás nalepte pozdĺž stĺpov [2], na čele kazety [5] a medzi kazetami [6].

Na spájanie kaziet spojených vertikálne použite spojovací prvok 4,8×20 mm [4].

Pri horizontálnom spojovaní kaziet [7] ponechajte odstup ~1 cm, aby konštrukcia mohla voľne pracovať.



Ponúkame perforované stenové kazety. Podrobnosti (tvar, veľkosť, rozmiestenie otvorov a iné) sú podľa požiadaviek zákazníka a po individuálnej dohode s obchodným oddelením.

PROSYSTHERM

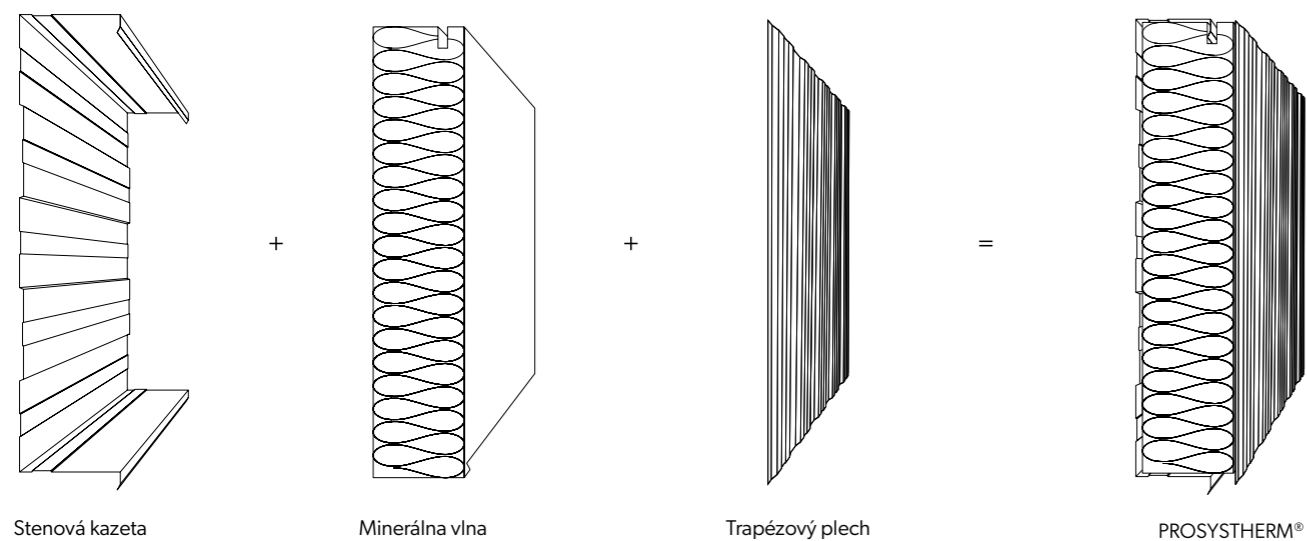
protipožiarna stena

90 min.

Stenová skladba PROSYSTHERM, ktorý ponúka firma BP2, je zárukou vysokej ohňovzdornosti pre investičné stavebníctvo a zároveň má tento výrobok vysokú termickú a akustickú izolačnú schopnosť. Jej hlavné použitie je v obchodných, priemyselných a verejne prospešných objektoch.

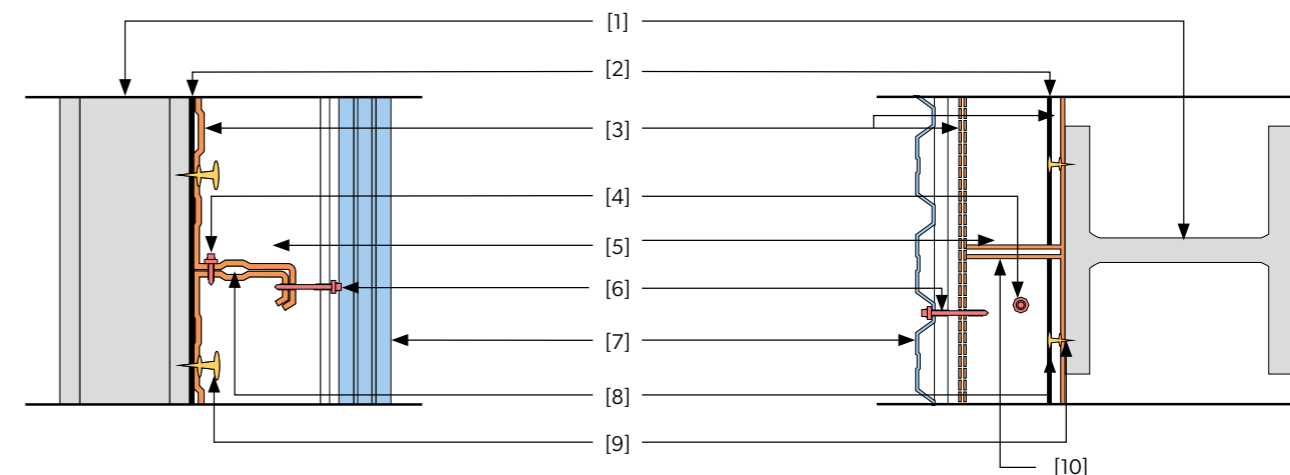
Izolačným materiálom vysokej kvality firmy ROCKWOOL sú dosky s dvojitou hustotou z minerálnej vlny. Systém dopĺňujú utesňujúce a pripevňujúce výrobky firmy SFS INTEC, vďaka ktorým je montáž rýchlejšia a ľahšia.

Fasáda v systéme PROSYSTHERM má triedu EI90 (nerozšírovanie ohňa rovnako pri požiari vo vnútri ako aj zvonku budovy a zachováva požiarnu odolnosť do 90 minút). PROSYSTHERM je skladba niekoľkých veľmi ľahko montovateľných komponentov. Súčasťou systému ponúkame v mnohých variantoch (rozmery, materiál, farebnosť). Taká skladba systému poskytuje veľa možností, v porovnaní so sendvičovými panelmi, prispôsobenia vzhľadu a parametrov krytiny individuálnym potrebám.



Prierez pohľadu z boku

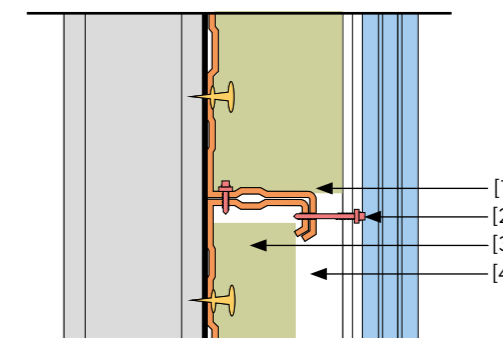
Spojenie kaziet po dĺžke



- [1] Oporné stĺpy.
- [2] Tesnenie.
- [3] Stenová kazeta (4 varianty šírky).
- [4] Spojovací prvok 4,8×20 mm.
- [5] Minerálna vlna s dvojitou hustotou.
- [6] Dištančný spojovací prvok 5,5×63 mm.
- [7] Trapézový plech.
- [8] Tesnenie.
- [9] Nastreľovací klinec (min. 3 na stranu kazety).
- [10] Spojenie kaziet po dĺžke.

Tradičný systém – izolácia štandardnou minerálnou vlnou:

Schéma predstavuje najčastejšie problémy pri tradičných metódach zatepľovania minerálnou vlnou. Moderné komponenty systému PROSYSTHERM vďaka svojim jedinečným vlastnostiam sa vyvarujú všetkým problémom uvedeným v schéme.



- [1] Výskyt efektu tepelného mostu spôsobujúceho premŕzanie.
- [2] Prenos vibrácií (nízka akustická izolácia).
- [3] Usadzovania vlny.
- [4] Neúplné využitie priestoru pre izoláciu.



12.

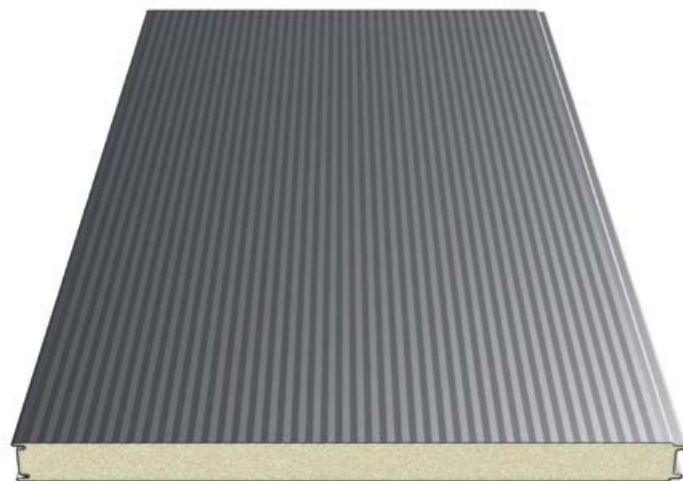
Sendvičové panely

128. Sendvičové panely CORE PIR

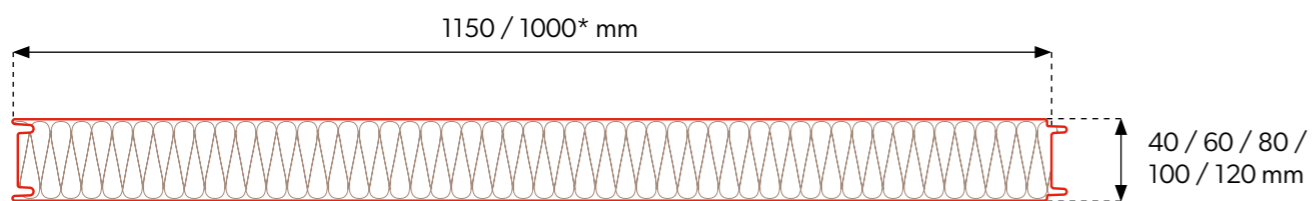
138. Sendvičové panely CORE WOOL

SPW-S CORE^{PIR}

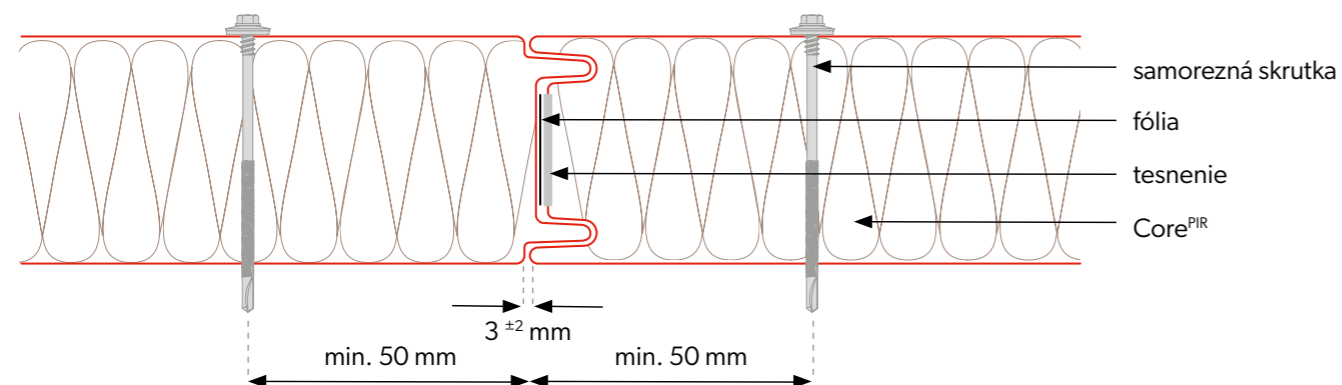
Stenový sendvičový panel s viditeľným spojom



Prierez panela



Spájanie panelov



Technické parametre

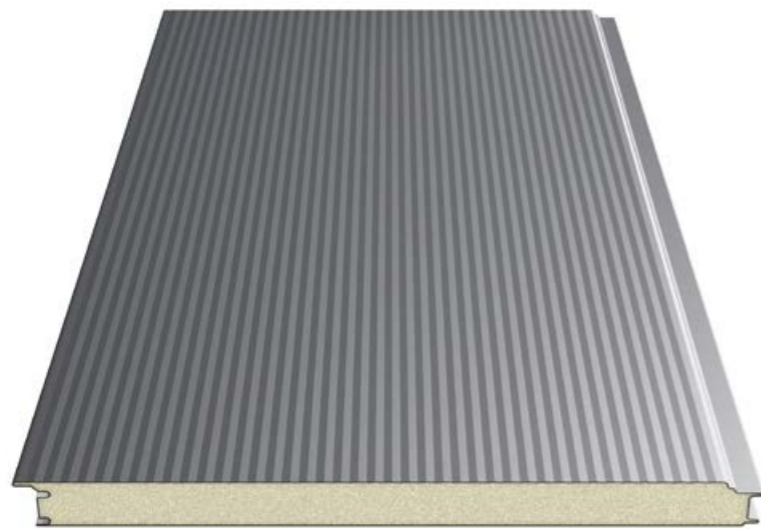
Jadro	PIR				
Hustota [kg/m ³]	40 ± 3				
Hrúbka PIR panela [mm]	40	60	80	100	120
Hmotnosť [kg/m ²]	8,7	9,5	10,3	11,1	11,9
Úžitková šírka [mm]	1150, 1000*				
Celková šírka [mm]	1171, 1021*				
Min. dĺžka panela [mb]	2,5	2,0			
Max. dĺžka panela [mb]	15,0				
Hrúbka plechu vonkajšia / vnútorná [mm]	0,4-0,7 / 0,4-0,7				
Faktor U [W/m ² K]	0,55	0,37	0,28	0,22	0,18
Stupeň šírenia požiaru	NRO				
Požiarne odolnosť				EI15	EI30
Typ profilovania vonkajšie / vnútorné	[M], [T], [R], [F] / [M], [T], [F]				
Odolnosť proti korózii vonkajšia / vnútorná	C1, C2, C3 (C4 ÷ C5) / A1 (A2 ÷ A5)				
Štandardné nátery	Poliester Interior [INT], Poliester Standard [RAL], HERCULIT [HC], MULTILAYER 40 [MLT]				
Špeciálne nátery	PVDF, PUR, PVC (P), PVC (F) - FoodSafe				
Príslušenstvo	upevňovací systém, tesnenia, lemovanie, strešný svetlík SPR-SKY				



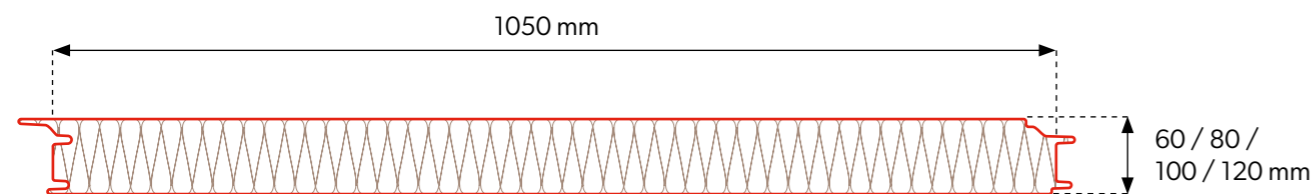
* Dostupnosť modulu sa stanovuje individuálne s obchodným oddelením.

SPW-H CORE^{PIR}

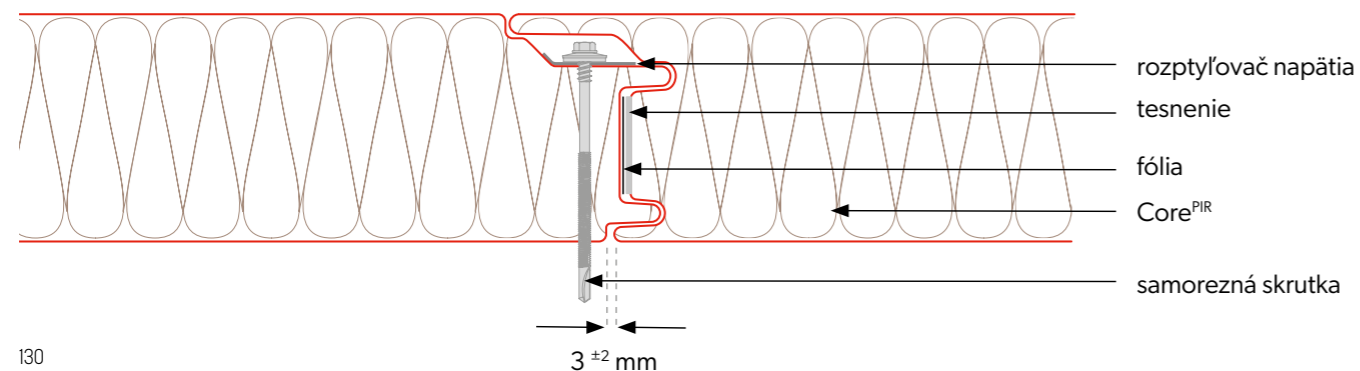
Stenový sendvičový panel so skrytým spojom



Prierez panela



Spájanie panelov

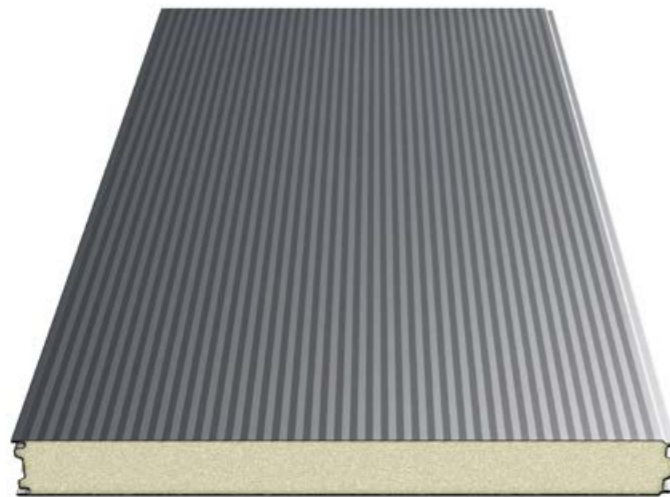


Technické parametre

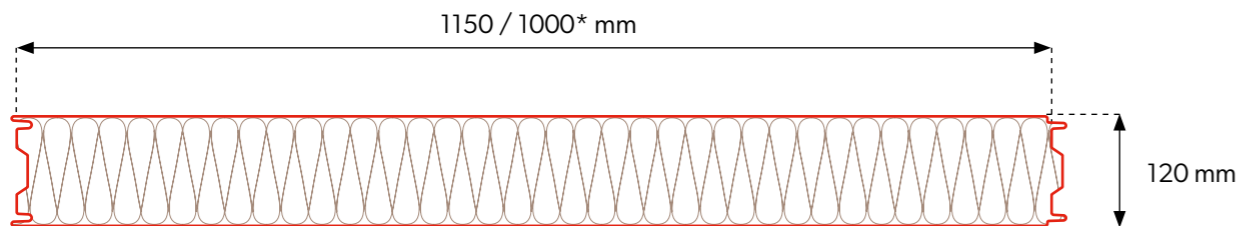
Jadro	PIR			
Hustota [kg/m ³]	40 ± 3			
Hrúbka PIR panela [mm]	60	80	100	120
Hmotnosť [kg/m ²]	9,5	10,3	11,1	11,9
Úžitková šírka [mm]	1050			
Celková šírka [mm]	1102			
Min. dĺžka panela [mb]	2,0			
Max. dĺžka panela [mb]	15,0			
Hrúbka plechu vonkajšia / vnútorná [mm]	0,4-0,7 / 0,4-0,7			
Faktor U [W/m ² K]	0,37	0,28	0,22	0,18
Stupeň šírenia požiaru	NRO			
Typ profilovania vonkajšie / vnútorné	[M], [T], [R], [F] / [M], [T], [F]			
Odolnosť proti korózii vonkajšia / vnútorná	C1, C2, C3 (C4 ÷ C5) / A1 (A2 ÷ A5)			
Štandardné nátery	Poliester Interior [INT], Poliester Standard [RAL], HERCULIT [HC], MULTILAYER 40 [MLT]			
Špeciálne nátery	PVDF, PUR, PVC (P), PVC (F) - FoodSafe			
Príslušenstvo	upevňovací systém, tesnenia, lemovanie, strešný svetlík SPR-SKY			

SPW-C CORE^{PIR}

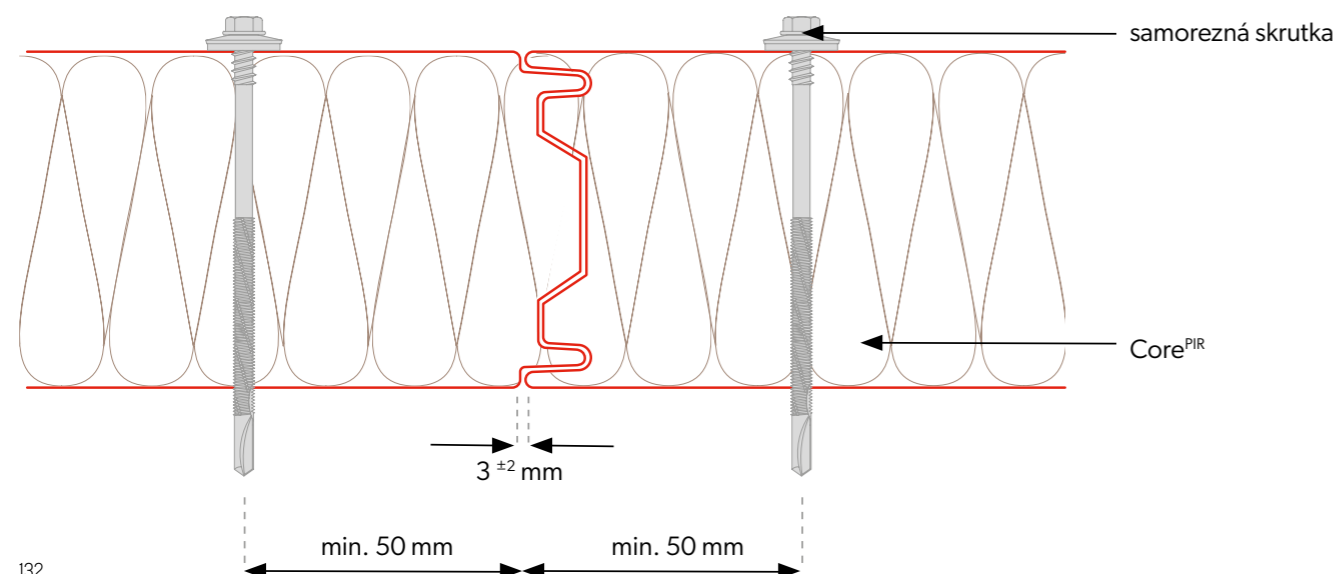
Chladiarenský sendvičový panel



Prierez panela



Spájanie panelov



Technické parametre

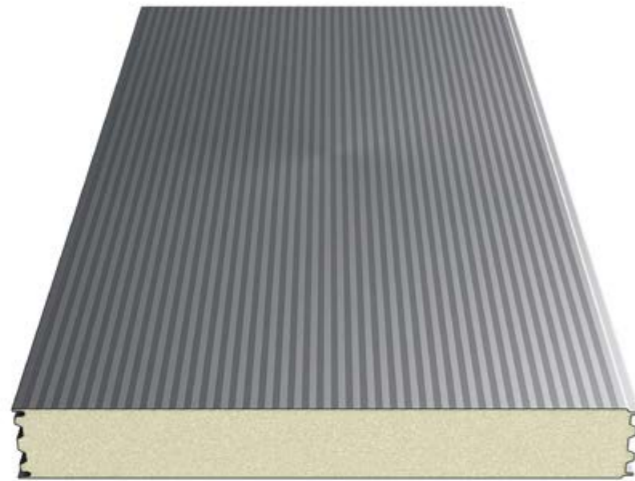
Jadro	PIR
Hustota [kg/m ³]	40 ± 3
Hrúbka PIR panela [mm]	120
Hmotnosť [kg/m ²]	11,9
Úžitková šírka [mm]	1150, 1000*
Celková šírka [mm]	1171, 1021*
Min. dĺžka panela [mb]	2,0
Max. dĺžka panela [mb]	15,0
Hrúbka plechu vonkajšia / vnútorná [mm]	0,4-0,7 / 0,4-0,7
Faktor U [W/m ² K]	0,18
Stupeň šírenia požiaru	NRO
Typ profilovania vonkajšie / vnútorné	[M], [T], [R], [F] / [M], [T], [F]
Odolnosť proti korózii vonkajšia / vnútorná	C1, C2, C3 (C4 ÷ C5) / A1 (A2 ÷ A5)
Štandardné nátery	Poliester Interior [INT], Poliester Standard [RAL], HERCULIT [HC], MULTILAYER 40 [MLT]
Špeciálne nátery	PVDF, PUR, PVC (P), PVC (F) - FoodSafe
Príslušenstvo	upevňovací systém, tesnenia, lemovanie, strešný svetlík SPR-SKY



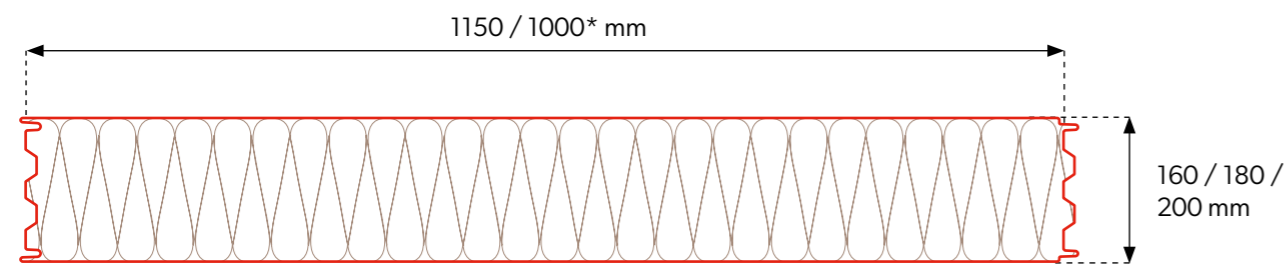
* Dostupnosť modulu sa stanovuje individuálne s obchodným oddelením.

SPW-C CORE^{PIR}

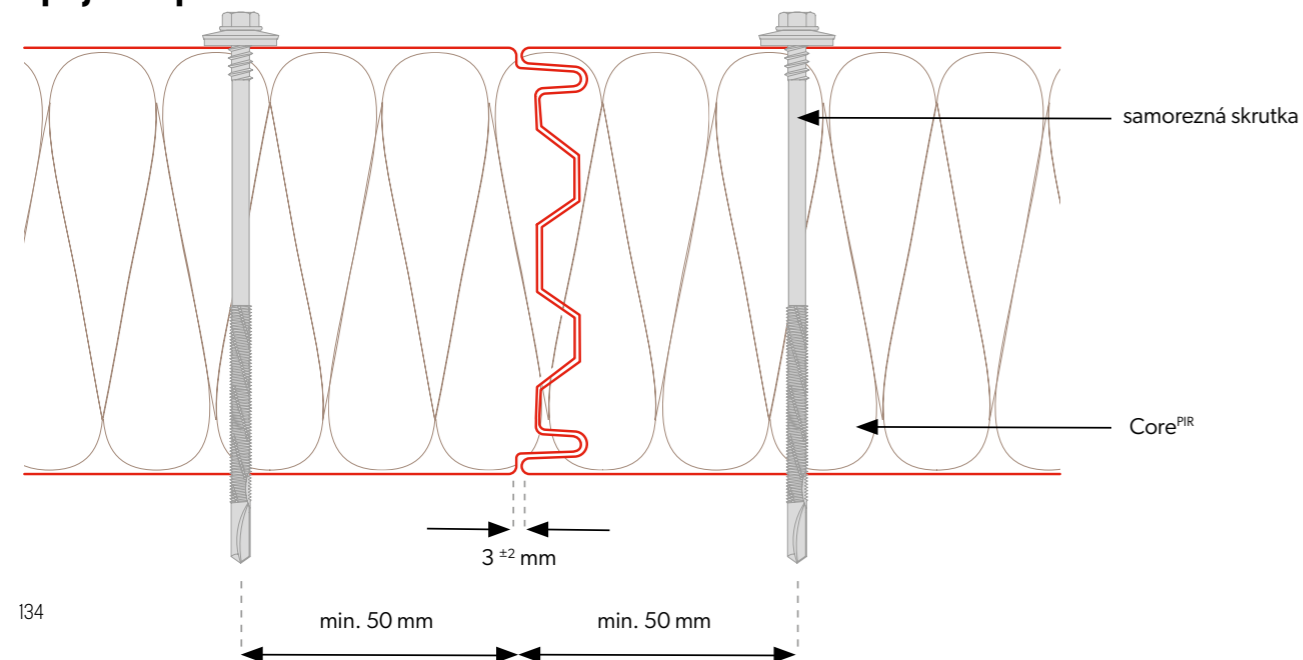
Chladiarenský sendvičový panel



Prierez panela



Spájanie panelov



Technické parametre

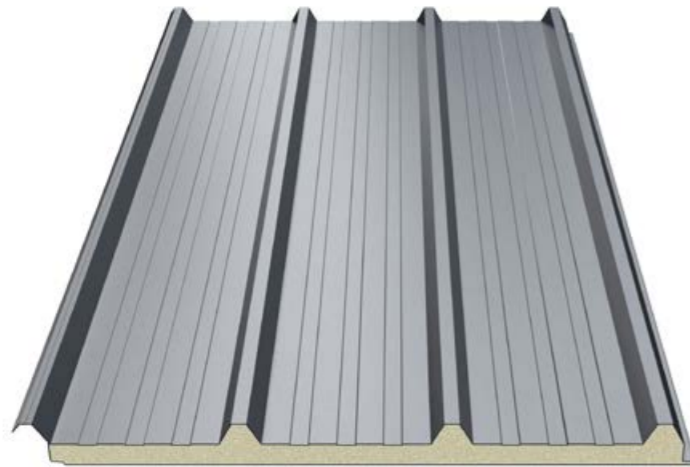
Jadro	PIR		
Hustota [kg/m ³]	40 ± 3		
Hrúbka PIR panela [mm]	160	180	200
Hmotnosť [kg/m ²]	13,5	14,3	15,1
Úžitková šírka [mm]	1150, 1000*		
Celková šírka [mm]	1171, 1021*		
Min. dĺžka panela [mb]	2,0		
Max. dĺžka panela [mb]	15,0		
Hrúbka plechu vonkajšia / vnútorná [mm]	0,4-0,7 / 0,4-0,7		
Faktor U [W/m ² K]	0,14	0,12	0,11
Stupeň šírenia požiaru	NRO		
Typ profilovania vonkajšie / vnútorné	[M], [T], [R], [F] / [M], [T], [F]		
Odolnosť proti korózii vonkajšia / vnútorná	C1, C2, C3 (C4 ÷ C5) / A1 (A2 ÷ A5)		
Štandardné nátery	Poliester Interior [INT], Poliester Standard [RAL], HERCULIT [HC], MULTILAYER 40 [MLT]		
Špeciálne nátery	PVDF, PUR, PVC (P), PVC (F) - FoodSafe		
Príslušenstvo	upevňovací systém, tesnenia, lemovanie, strešný svetlík SPR-SKY		



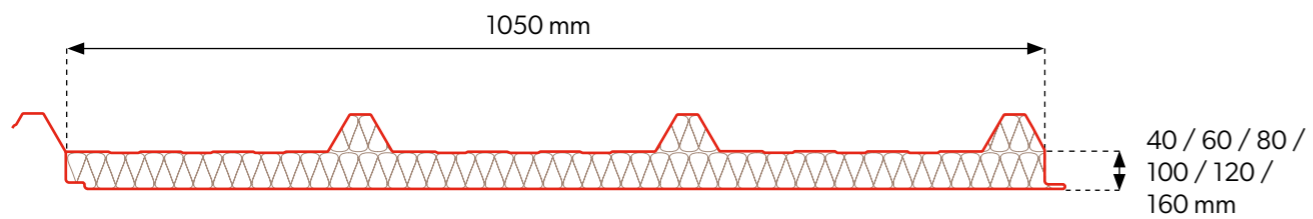
* Dostupnosť modulu sa stanovuje individuálne s obchodným oddelením.

SPR CORE^{PIR}

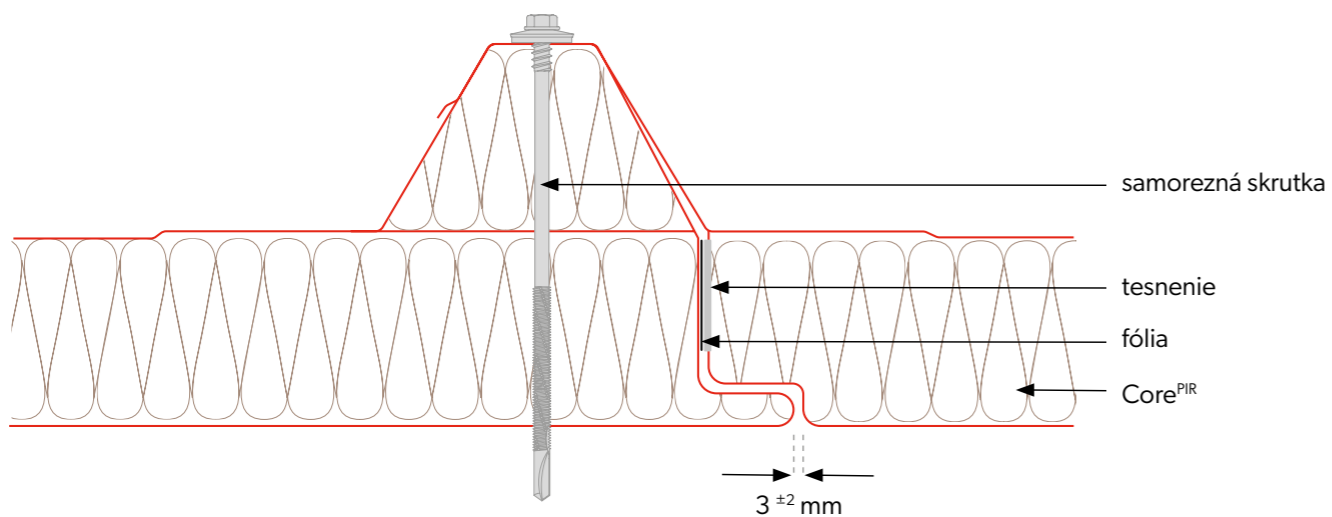
Strešný sendvičový panel



Prierez panela



Spájanie panelov



Technické parametre

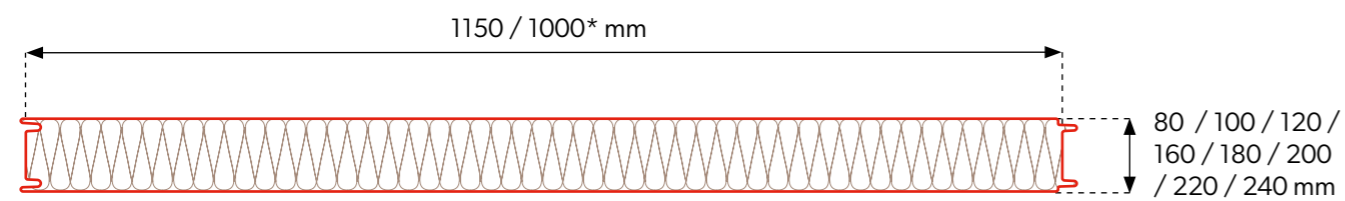
Jadro	PIR					
Hustota [kg/m ³]	40 ± 3					
Hrúbka PIR panela [mm]	40	60	80	100	120	160
Hmotnosť [kg/m ²]	9,6	10,4	11,2	12,0	12,8	14,8
Úžitková šírka [mm]	1050					
Celková šírka [mm]	1127					
Min. dĺžka panela [mb]	2,0					
Max. dĺžka panela [mb]	15,0					
Hrúbka plechu vonkajšia / vnútorná [mm]	0,4-0,7 / 0,4-0,7					
Faktor U [W/m ² K]	0,55	0,37	0,28	0,22	0,18	0,14
Stupeň šírenia požiaru	NRO					
Typ profilovania vonkajšie / vnútorné	[T40] / [M], [T], [F]					
Odolnosť proti korózii vonkajšia / vnútorná	C1, C2, C3 (C4 ÷ C5) / A1 (A2 ÷ A5)					
Štandardné nátery	Poliester Interior [INT], Poliester Standard [RAL], HERCULIT [HC], MULTILAYER 40 [MLT]					
Špeciálne nátery	PVDF, PUR, PVC (P), PVC (F) - FoodSafe					
Príslušenstvo	upevňovací systém, tesnenia, lemovanie, strešný svetlík SPR-SKY					

SPW-S CORE WOOL

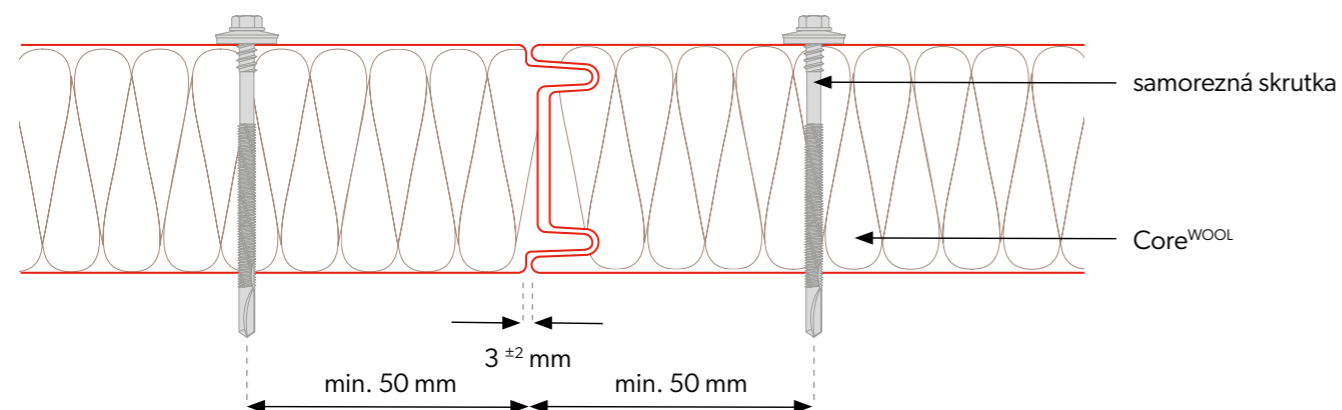
Stenový sendvičový panel s viditeľným spojom



Prierez panela



Spájanie panelov



Technické parametre

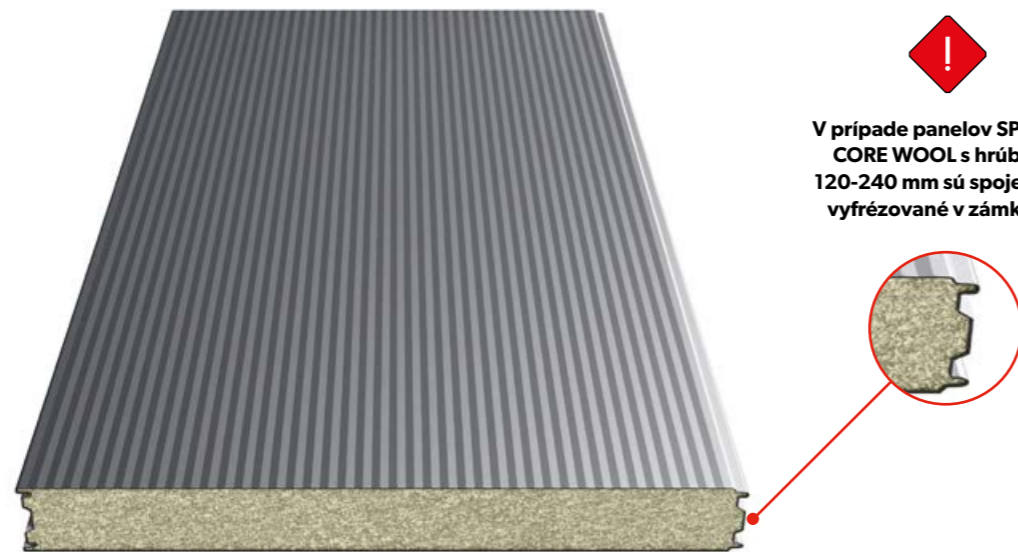
Jadro	vlna							
Hustota [kg/m ³]	100 ± 10							
Hrúbka PIR panela [mm]	80	100	120	160	180	200	220	240
Hmotnosť [kg/m ²]	16,6	18,6	20,6	24,6	26,6	28,6	30,6	32,6
Úžitková šírka [mm]	1150, 1000*							
Celková šírka [mm]	1171, 1021*							
Min. dĺžka panela [mb]	2,0							
Max. dĺžka panela [mb]	15,0							
Hrúbka plechu vonkajšia / vnútorná [mm]	0,5-0,7 / 0,5-0,7							
Faktor U [W/m ² K]	0,54	0,43	0,36	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18
Stupeň šírenia požiaru	NRO							
Typ profilovania vonkajšie / vnútorné	[M], [T], [R], [F] / [M], [T], [F]							
Odolnosť proti korózii vonkajšia / vnútorná	C1, C2, C3 (C4 ÷ C5) / A1 (A2 ÷ A5)							
Štandardné nátery	Poliester Interior [INT], Poliester Standard [RAL], HERCULIT [HC], MULTILAYER 40 [MLT]							
Špeciálne nátery	PVDF, PUR, PVC (P), PVC (F) - FoodSafe							
Príslušenstvo	upevňovací systém, tesnenia, lemovanie, osvetľovacie profily							



* Dostupnosť modulu sa stanovuje individuálne s obchodným oddelením.

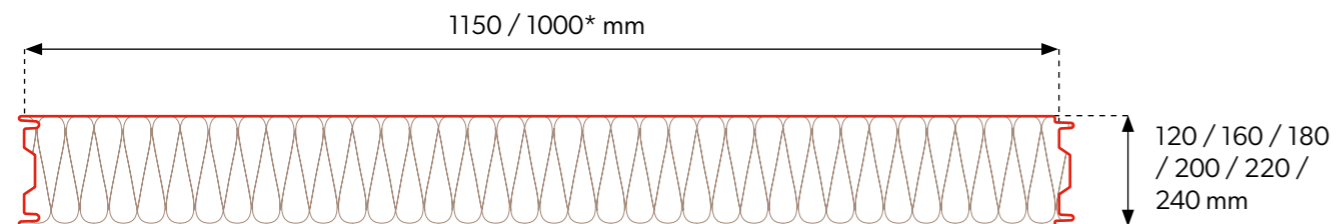
SPW-SM CORE WOOL

Stenový sendvičový panel s viditeľným spojom

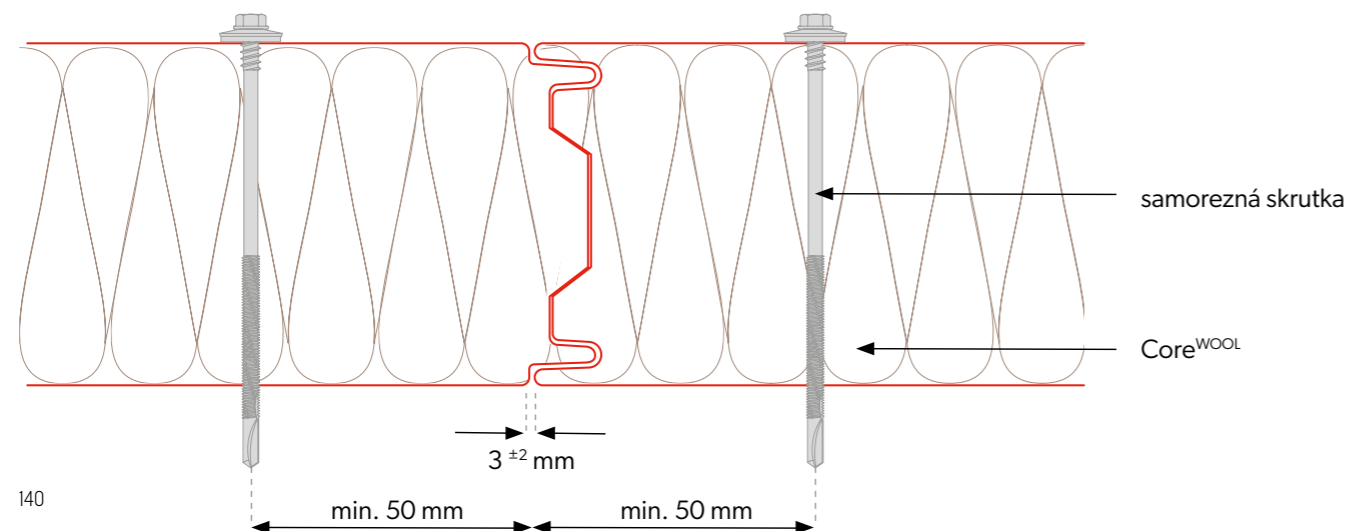


V prípade panelov SPW-SM CORE WOOL s hrúbkou 120-240 mm sú spoje jadra vyfrézované v zámkoch.

Prierez panela



Spájanie panelov



Technické parametre

Jadro	vlna					
Hustota [kg/m ³]	100 ± 10					
Hrúbka WOOL panela [mm]	120	160	180	200	220	240
Hmotnosť [kg/m ²]	20,6	24,6	26,6	28,6	30,6	32,6
Úžitková šírka [mm]	1150, 1000*					
Celková šírka [mm]	1171, 1021*					
Min. dĺžka panela [mb]	2,0					
Max. dĺžka panela [mb]	15,0					
Hrúbka plechu vonkajšia / vnútorná [mm]	0,5-0,7 / 0,5-0,7					
Faktor U [W/m ² K]	0,36	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18
Stupeň šírenia požiaru	NRO					
Typ profilovania vonkajšie / vnútorné	[M], [T], [R], [F] / [M], [T], [F]					
Odolnosť proti korózii vonkajšia / vnútorná	C1, C2, C3 (C4 ÷ C5) / A1 (A2 ÷ A5)					
Štandardné nátery	Poliester Interior [INT], Poliester Standard [RAL], HERCULIT [HC], MULTILAYER 40 [MLT]					
Špeciálne nátery	PVDF, PUR, PVC (P), PVC (F) - FoodSafe					
Príslušenstvo	upevňovací systém, tesnenia, lemovanie, osvetľovacie profily					



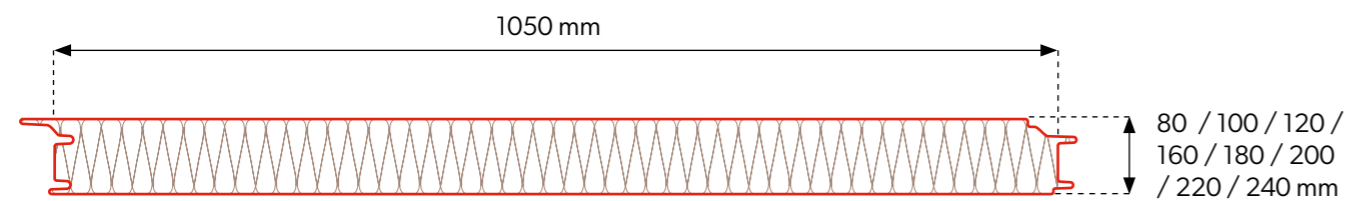
* Dostupnosť modulu sa stanovuje individuálne s obchodným oddelením.

SPW-H CORE WOOL

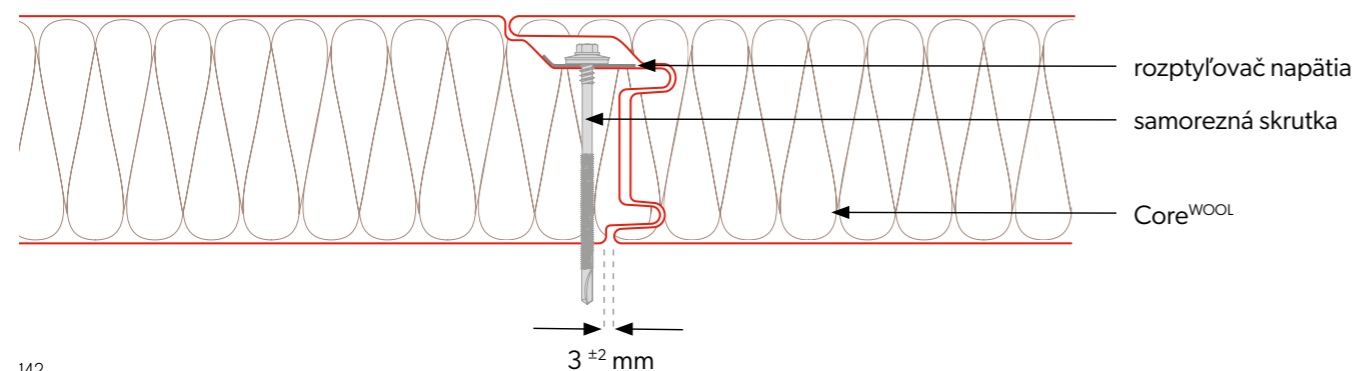
Stenový sendvičový panel so skrytým spojom



Prierez panela



Spájanie panelov



Technické parametre

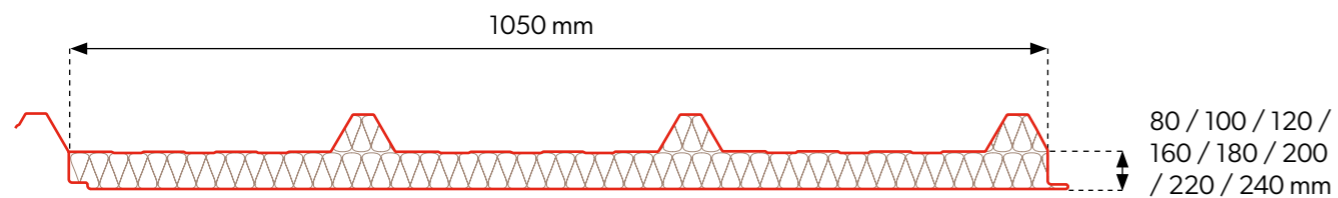
Jadro	vlna							
Hustota [kg/m ³]	100 ± 10							
Hrúbka WOOL panela [mm]	80	100	120	160	180	200	220	240
Hmotnosť [kg/m ²]	16,6	18,6	20,6	24,6	26,6	28,6	30,6	32,6
Úžitková šírka [mm]	1050							
Celková šírka [mm]	1102							
Min. dĺžka panela [mb]	2,5							
Max. dĺžka panela [mb]	13,5							
Hrúbka plechu vonkajšia / vnútorná [mm]	0,5-0,7 / 0,5-0,7							
Faktor U [W/m ² K]	0,54	0,43	0,36	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18
Stupeň šírenia požiaru	NRO							
Typ profilovania vonkajšie / vnútorné	[M], [T], [R], [F] / [M], [T], [F]							
Odolnosť proti korózii vonkajšia / vnútorná	C1, C2, C3 (C4 ÷ C5) / A1 (A2 ÷ A5)							
Štandardné nátery	Poliester Interior [INT], Poliester Standard [RAL], HERCULIT [HC], MULTILAYER 40 [MLT]							
Špeciálne nátery	PVDF, PUR, PVC (P), PVC (F) - FoodSafe							
Príslušenstvo	upevňovací systém, tesnenia, lemovanie, osvetľovacie profily							

SPR CORE^{WOOL}

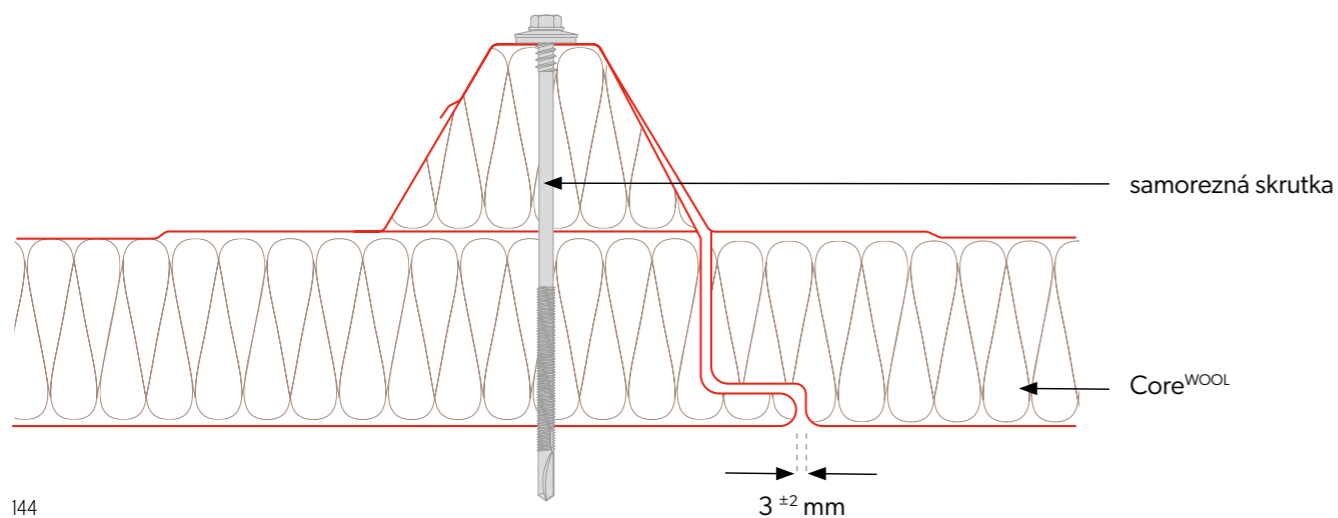
Strešný sendvičový panel



Prierez panela



Spájanie panelov

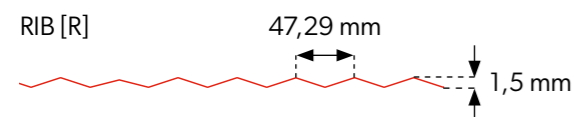
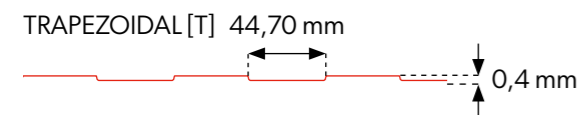
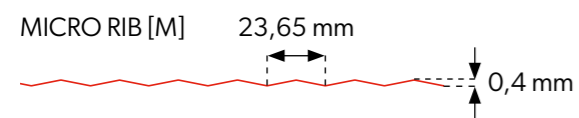


Technické parametre

Jadro	vlna							
Hustota [kg/m ³]	100 ± 10							
Hrúbka WOOL panela [mm]	80	100	120	160	180	200	220	240
Hmotnosť [kg/m ²]	17,8	19,8	21,8	25,8	27,8	29,8	31,8	33,8
Úžitková šírka [mm]	1050							
Celková šírka [mm]	1127							
Min. dĺžka panela [mb]	2,0							
Max. dĺžka panela [mb]	15,0							
Hrúbka plechu vonkajšia / vnútorná [mm]	0,5-0,7 / 0,5-0,7							
Faktor U [W/m ² K]	0,54	0,43	0,36	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18
Stupeň šírenia požiaru	NRO							
Typ profilovania vonkajšie / vnútorné	[T40] / [M], [T], [F]							
Odolnosť proti korózii vonkajšia / vnútorná	C1, C2, C3 (C4 ÷ C5) / A1 (A2 ÷ A5)							
Štandardné nátery	Poliester Interior [INT], Poliester Standard [RAL], HERCULIT [HC], MULTILAYER 40 [MLT]							
Špeciálne nátery	PVDF, PUR, PVC (P), PVC (F) - FoodSafe							
Príslušenstvo	upevňovací systém, tesnenia, lemovanie, strešný svetlík SPR-SKY							

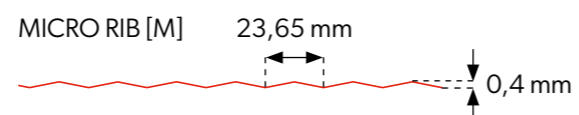
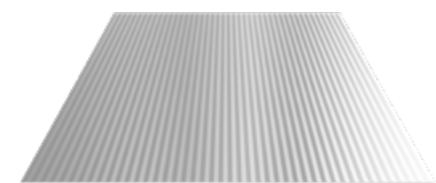
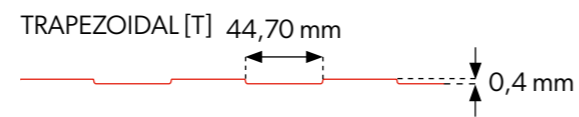
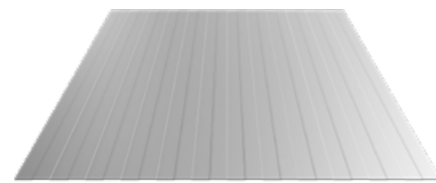
Stenový sendvičový panel

Vonkajšie profilovanie



FLAT [F]

Vnútorne profilovanie



FLAT [F]



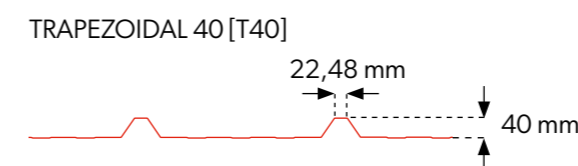
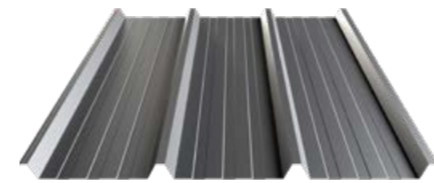
POZOR! Vzhľadom na štruktúru sendvičových panelov s profilmi FLAT [F] môže dochádzať k efektu tzv. „vlnenia“ plechu. Pre tento typ produktov je to prirodzený jav. Pre výber optimálneho riešenia odporúčame kontaktovať technické oddelenie.



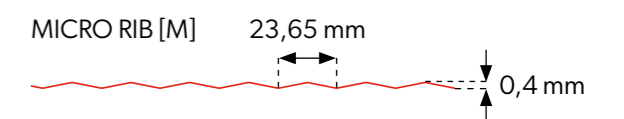
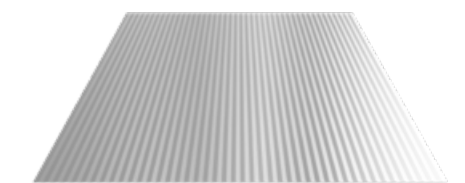
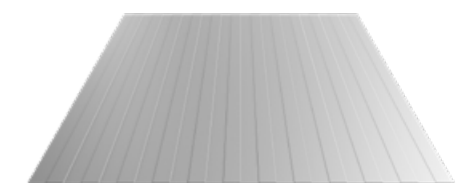
Vnútorne a vonkajšie profilovanie je dostupné v akejkoľvek konfigurácii.

Strešný sendvičový panel

Vonkajšie profilovanie



Vnútorne profilovanie



FLAT [F]



POZOR! Vzhľadom na štruktúru sendvičových panelov s profilmi FLAT [F] môže dochádzať k efektu tzv. „vlnenia“ plechu. Pre tento typ produktov je to prirodzený jav. Pre výber optimálneho riešenia odporúčame kontaktovať technické oddelenie.



Vnútorne a vonkajšie profilovanie je dostupné v akejkoľvek konfigurácii.



13.

Fasádne kazety SKRIN a fasádne panely LINEA

150. Fasádne kazety SKRIN

151. Technická špecifikácia

160. Fasádne panely LINEA

161. Farebná škála



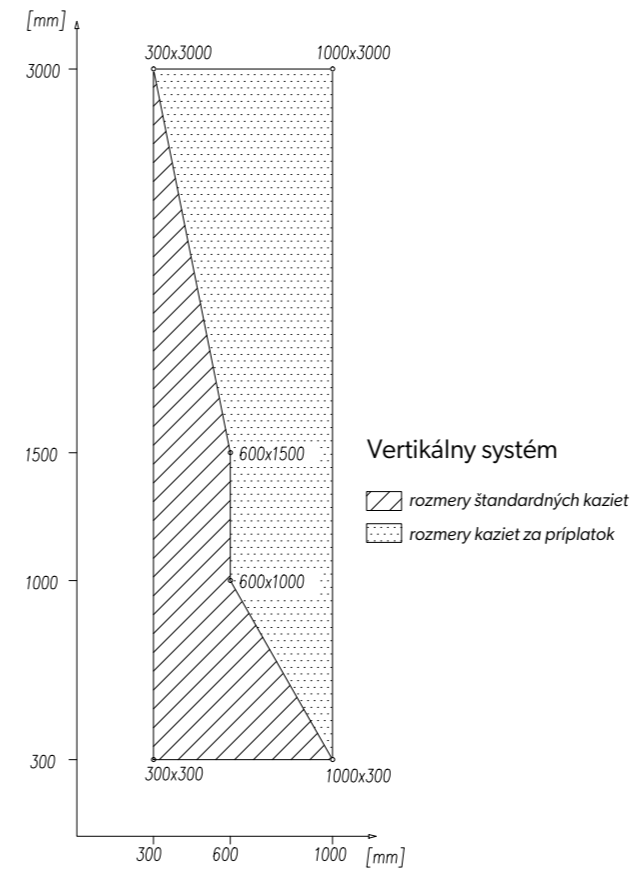
Fasádne kazety SKRIN



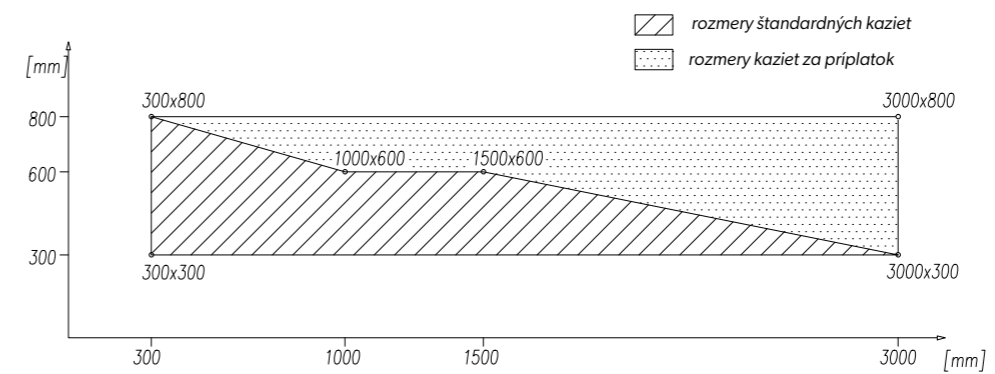
Technické údaje

Šírka A1 min/max - horizontálna montáž	300/3000 mm
Výška B1 min/max - horizontálna montáž	300/800 mm
Šírka A1 min/max - vertikálna montáž	300/3000 mm
Výška B1 min/max - vertikálna montáž	300/1000 mm
Hrúbka C1	30 mm
Šírka škáry - horizontálna SH/FV zvislá	25/25 mm
Montážne otvory	oválne 6x15 mm, okrúhle Ø 9 mm
Vetracie otvory	oválne 6x15 mm
Hrúbka plechu	1,25 mm
Nátery a farby	podľa individuálnej potreby zákazníka
Spojovník	krytý/viditeľný
Spôsob montáže	horizontálny/vertikálny

Maximálne a minimálne rozmery fasádnej kazety SKRIN

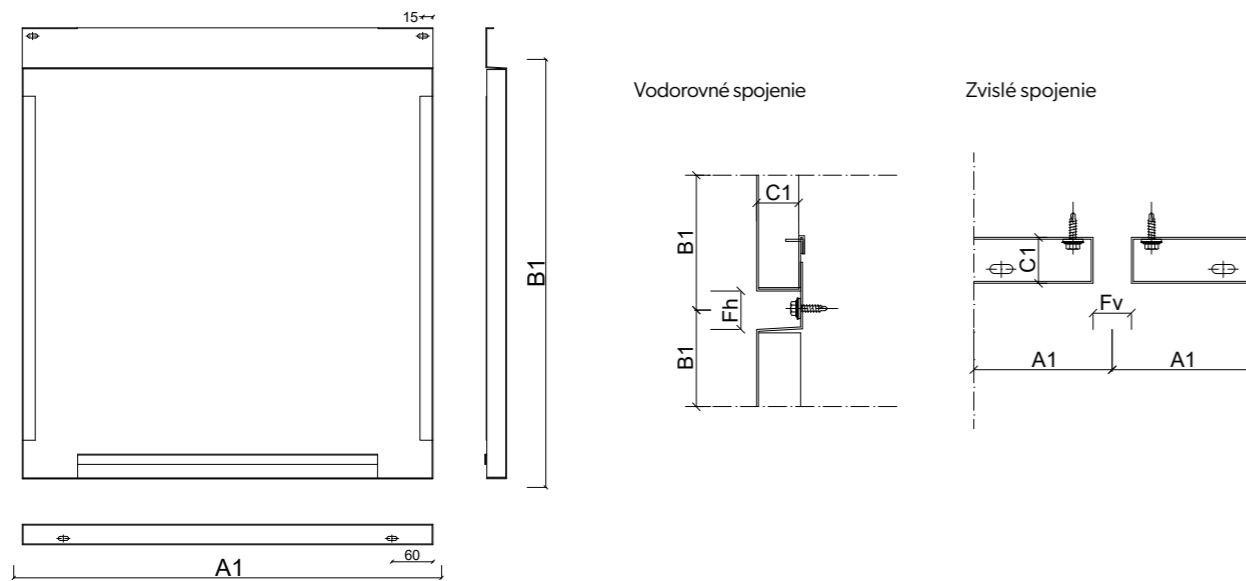


Horizontálny systém

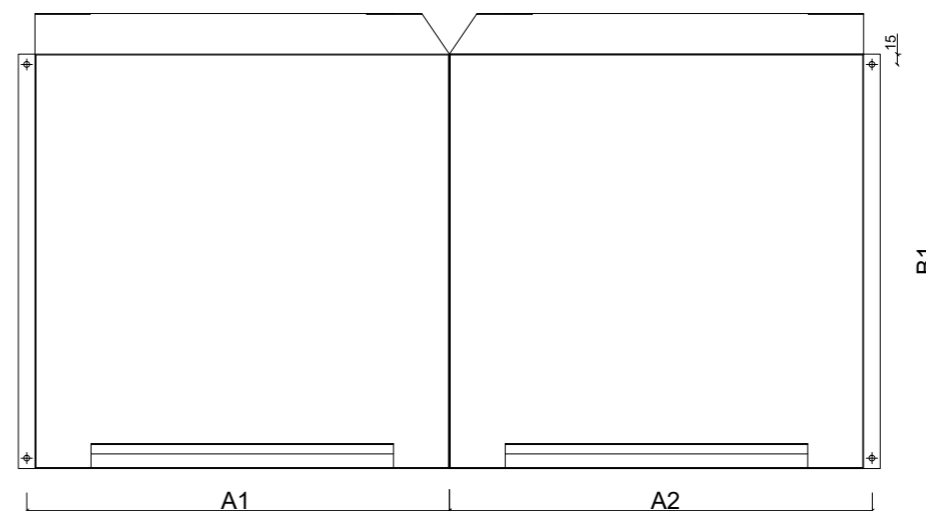


Ponúkame možnosť perforácie kaziet SKRIN v širokom rozsahu rozmerov a tvarov.
Viac informácií nájdete na strane 168.

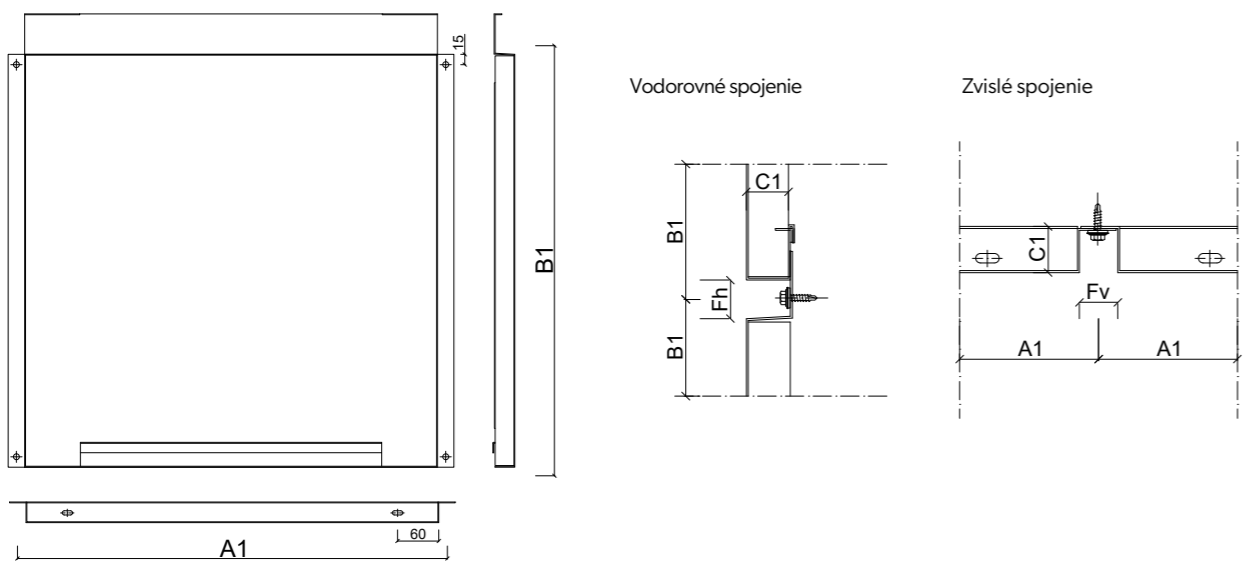
Základný fasádny systém na montáž vo vodorovnom systéme.



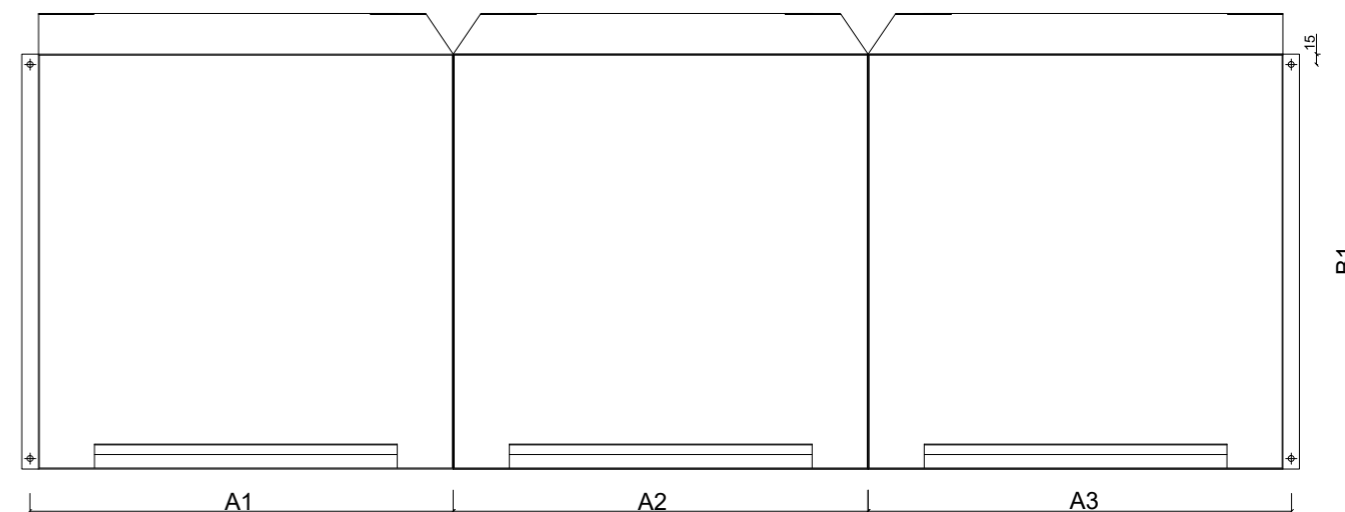
Rohový systém L na montáž vo zvislom systéme.
 $A1_{max} + A2_{max} = 3000 \text{ mm}$, $A1_{min} = 300 \text{ mm}$, $A2_{min} = 300 \text{ mm}$
 $B1_{min} = 300 \text{ mm}$, $B1_{max} = 800 \text{ mm}$



Základný fasádny systém na montáž vo zvislom systéme.

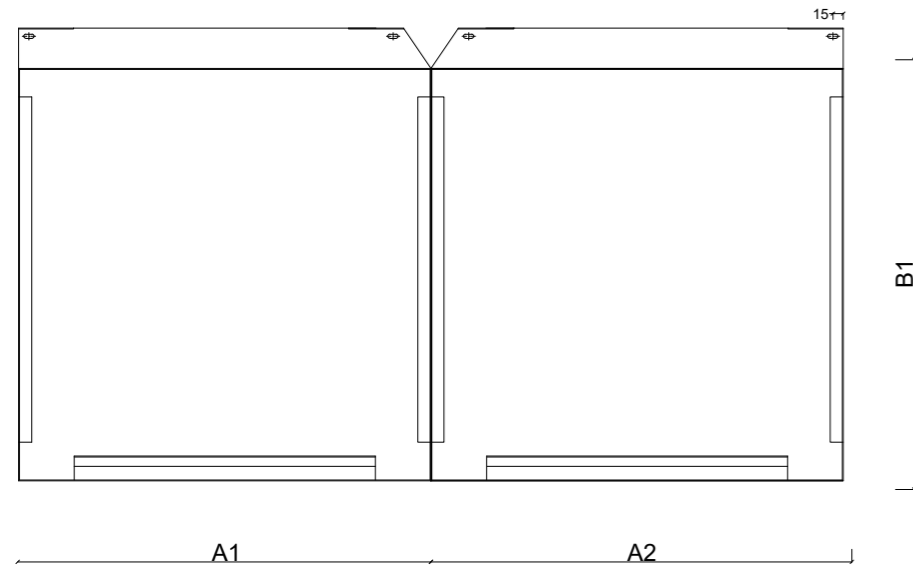


Rohový systém U na montáž vo zvislom systéme.
 $A1_{max} + A2_{max} + A3_{max} = 3000 \text{ mm}$, $A1_{min} = 300 \text{ mm}$, $A2_{min} = 300 \text{ mm}$
 $B1_{min} = 300 \text{ mm}$, $B1_{max} = 800 \text{ mm}$, $B1_{min} = 300 \text{ mm}$, $B1_{max} = 800 \text{ mm}$



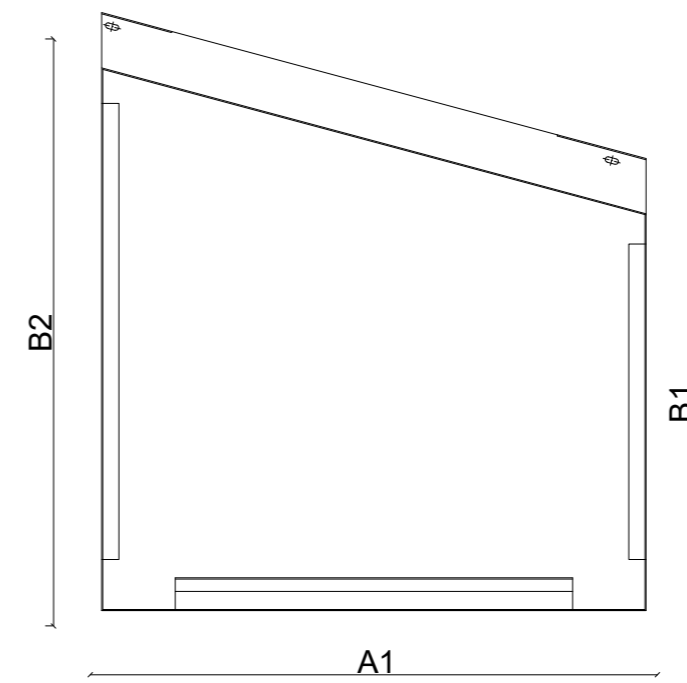
Rohový systém L na montáž vo vodorovnom systéme.

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



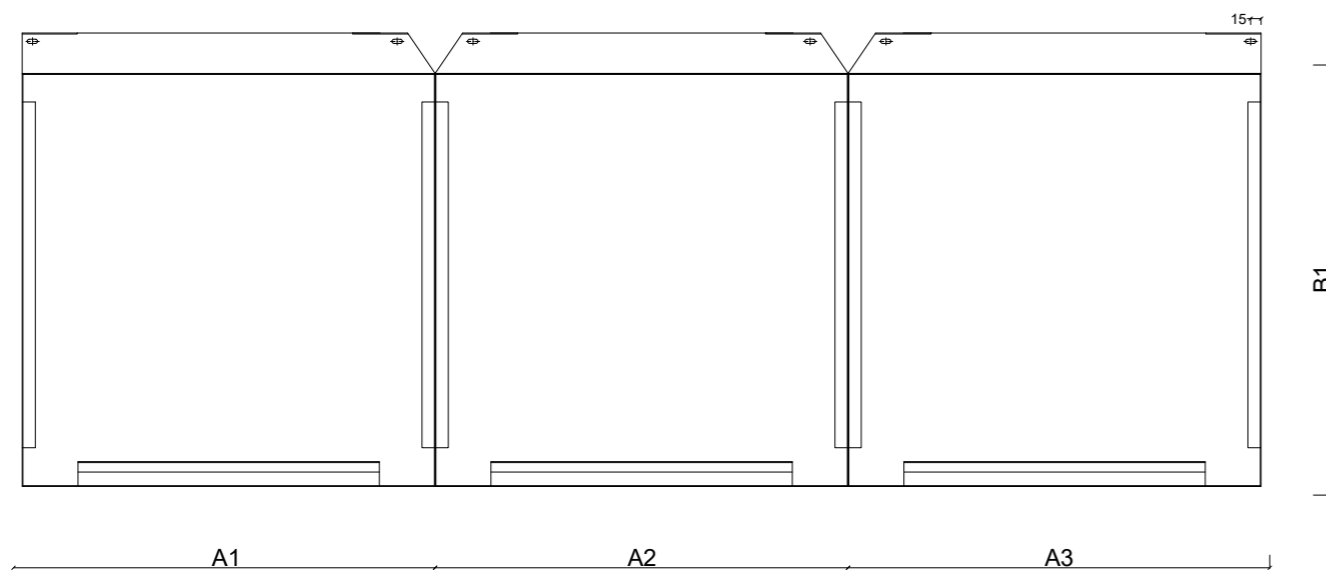
Trapézový systém na montáž vo vodorovnom systéme.

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



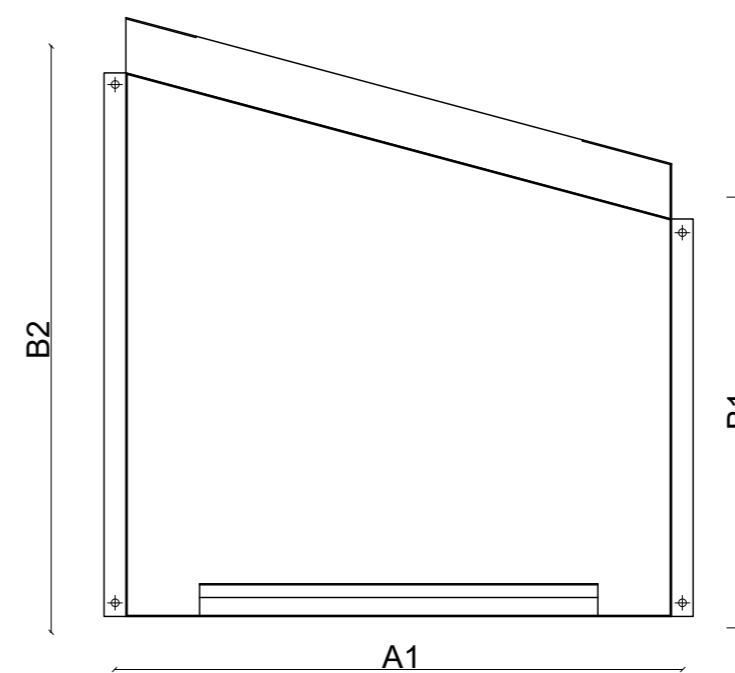
Rohový systém U na montáž vo vodorovnom systéme.

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

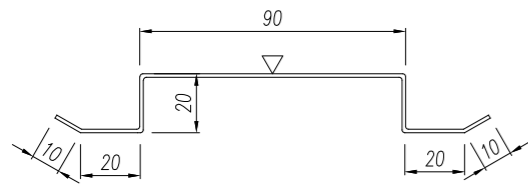


Trapézový systém na montáž vo zvislom systéme.

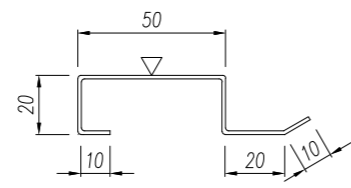
$A1_{min} = 300 \text{ mm}$, $A1_{max} = 1000 \text{ mm}$, $B1_{min}, B2_{min} = 300 \text{ mm}$,
 $B1_{max}, B2_{max} = 3000 \text{ mm}$



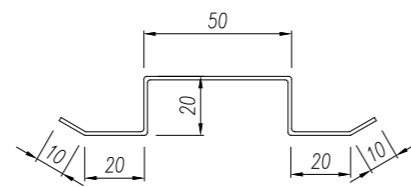
P03
Profil základný 20/90



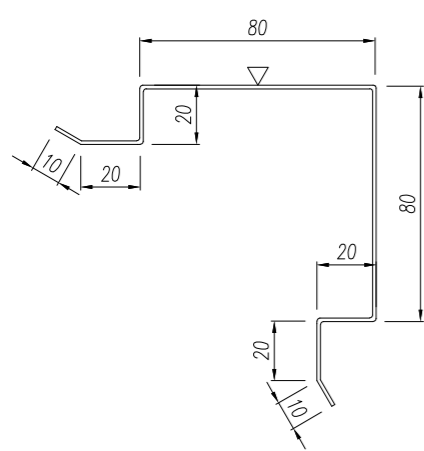
P02
Profil koncový 20/50



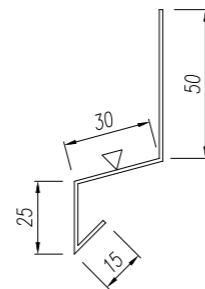
P01
Profil stredný 20/50



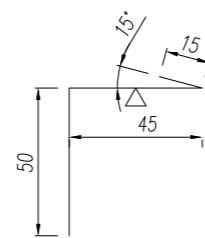
P04
Profil rohový 20/160



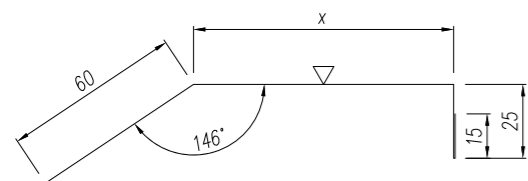
O01
Profil štartovací



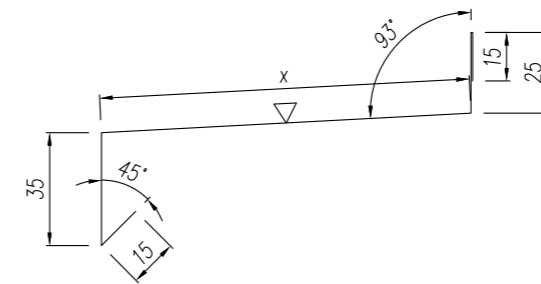
O08
Prvok pre spojenie s iným prvkom fasády



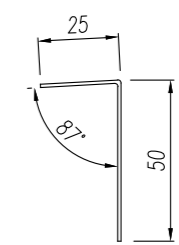
O04
Prvok pre vodorovné horné spracovanie okna



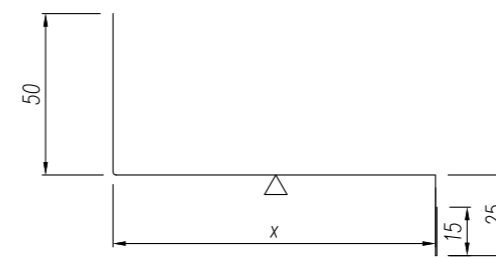
O05
Prvok pre vodorovné dolné spracovanie okna



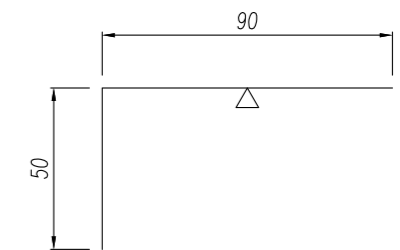
O06
Podpera pre vodorovné dolné spracovanie okna



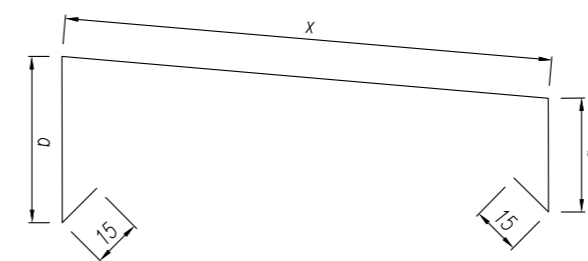
O07
Prvok pre zvislé spracovanie okna



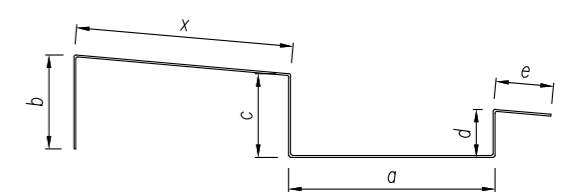
O03
Prvok pre spracovanie vnútornej podpery



O02
Prvok pre spracovanie atiky



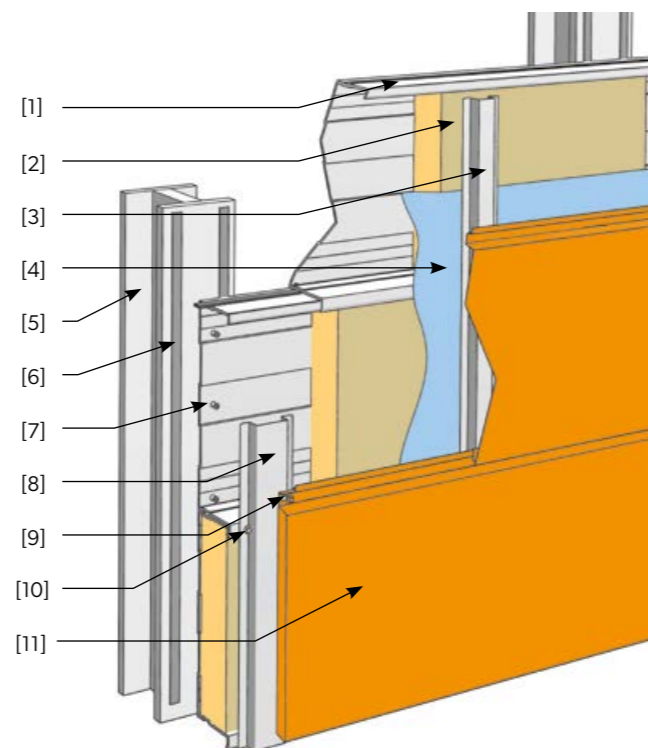
P07
Podpera pre spracovanie atiky



Použitie fasádnych kaziet SKRIN umožňuje estetickú a trvanlivú konečnú úpravu fasády. Môžu byť použité na celej budove alebo na vybraných reprezentačných fragmentoch, akými sú čelné fasády alebo kancelárske časti budov. Odlíšenie formou a materiálmi pre konečnú úpravu fasádnych častí objektu je častým riešením v modernom staviteľstve.

V takých projektoch fasádne kazety, vďaka širokej palete farieb a flexibilitě rozmerov, sú ideálnou voľbou. Aby vysoká estetika a funkčnosť fasády boli zachované, dodávame systémové rohy a individuálne vyrábané spracovania.

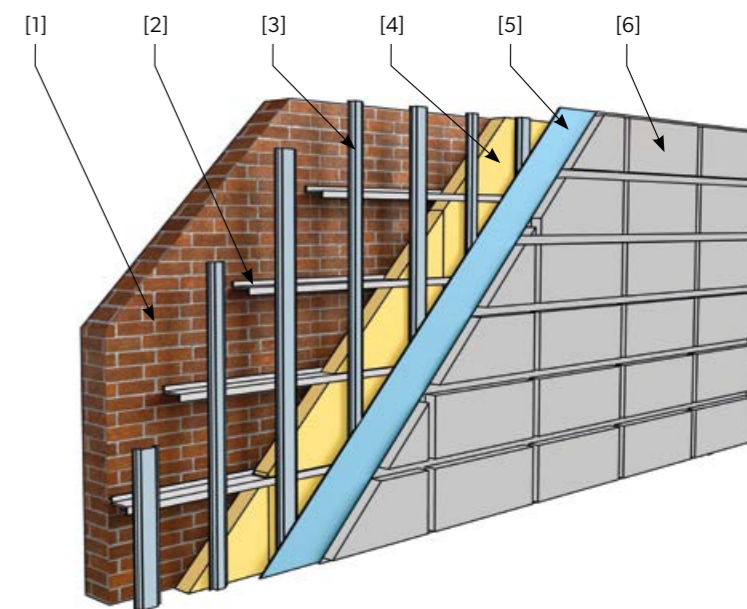
- [1] oceľová stenová kazeta.
- [2] minerálna vlna – termická izolácia.
- [3] p01 medziprofil 20/50.
- [4] fólie pre izoláciu proti vetru.
- [5] podperný stĺp.
- [6] tesnenie.
- [7] spojovací prvok (nastrelovací klinček alebo skrutka).
- [8] p03 profil základný 20/90.
- [9] samovrtný spoj.
- [10] samovrtný spoj.
- [11] fasádna kazeta SKRIN.



Prednosťou zavesených fasád vyrobených s použitím fasádnych kaziet SKRIN je rýchla a ľahká montáž. Môžu byť použité na ľubovoľnej stene, pretože sú zavesené na podkonštrukcii, ktorú stanoví oceľový rošt vyrobený zo základných profilov P03 20/90. Na kazetách SKRIN sú namontované otvory v tvare fazúl umožňujúcich kompenzáciu napätia (roztlačnosť plechu). Pretože základné profily P03 20/90 sú základom pre vertikálne spojenie kaziet, sú vyrobené z rovnakej farby ako kazety, poskytujú efekt jednoliateho povrchu.

Pre dodatočné vystuženie sa používajú medziprofil P01 20/50. Horizontálne spájanie kaziet sa robí v zámku, ktorý je profilovaný v hornom a dolnom okraji kaziet.

- [1] murovaná stena.
- [2] oceľová zápora z profilov Z.
- [3] vertikálny montážny rošt z profilov.
- [4] minerálna vlna – termická izolácia.
- [5] izolačné fólie proti vetru.
- [6] fasádna kazeta SKRIN.

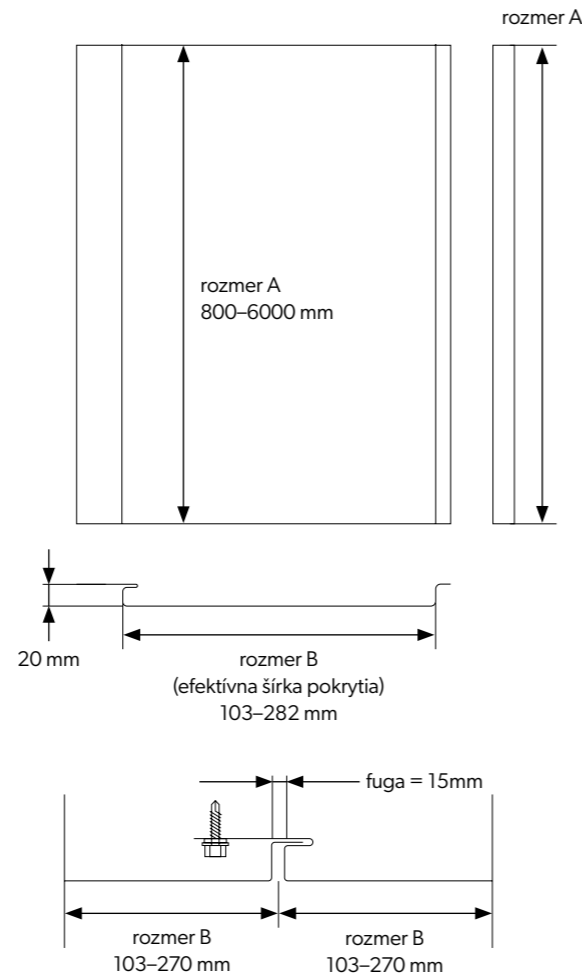





Fasádne panely LINEA


Fasádne panely LINEA sú výborné pre spájanie v rámci fasády s inými druhmi obloženia, akými sú: fasádne kazety alebo panely na stojacu drážku LAMBDA 2.0, čo zabezpečuje atraktívny vizuálny efekt.

V spojení so širokým výberom farieb a povrchových úprav umožňuje originálne riešenia projektov fasády. V dôsledku rozťažnosti materiálu vplyvom tepla, pri montáži panelov je potrebné zohľadniť prehnutie čelnej plochy (vypuklosť).



Základnými prednosťami fasádnych panelov LINEA je ich ľahká a rýchla montáž a flexibilita v prispôbovaní krytiny k tvaru fasády. Flexibilita k nadpájaniu fasád.


 Ponúkame perforáciu fasádnych panelov LINEA. Podrobnosti (tvar, veľkosť, vzor otvorov a iné) sú individuálne dohadované s obchodným oddelením. **Viac informácií nájdete na strane 168.**


 Existuje možnosť výroby neštandardných panelov LINEA. Podrobnosti dohadnete individuálne s obchodným oddelením.

Rozsahy štandardných rozmerov fasádnych panelov [mm]					Rozsahy štandardných rozmerov fasádnych panelov [mm]				
Panely bez škáry					Panely – škáry 15 mm				
Kód výrobku	Efektívna šírka	Líc panela	Rozsah hrúbky plechu	Dĺžka krytia	Kód výrobku	Efektívna šírka	Líc panela	Rozsah hrúbky plechu	Dĺžka krytia
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		

Farebná škála



 Technológia tlače neumožňuje presné zobrazenie farieb, preto predstavené farby majú výhradne orientačný charakter a môžu sa líšiť od skutočných farieb.

 Podľa potrieb, okrem štandardnej palety farieb, sú na individuálnu objednávku dostupné neštandardné farby a povrchy.



14.

Oceľové servisné centrum

164. Oceľové servisné centrum

165. Rozsah dodávky

166. Služby prevíjania a rezania

167. Zabezpečenie a balenie

168. Perforácia plechov

Oceľové servisné centrum



Oceľové centrum služieb vzniklo pre zákazníkov, ktorí hľadajú špeciálne materiály a vlastnosti v rôznom stupni spracovania.

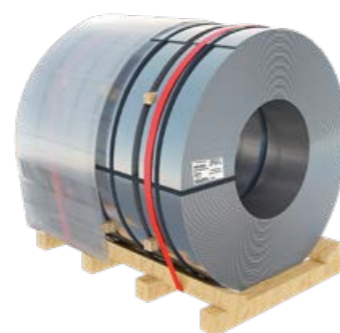
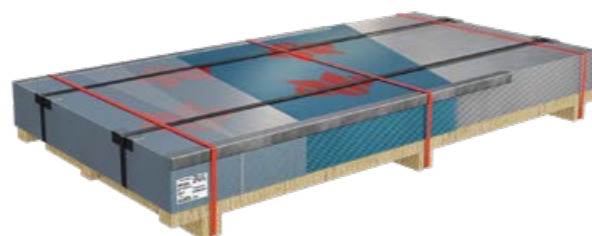
Zabezpečujeme stálu dostupnosť rôznych druhov plechu a širokej palety povrchov, ako aj možnosť realizácie individuálnych objednávok s ľubovoľnými parametrami. Spracovanie obsahuje prevíjanie, rezanie pozdĺžne a priečne. Zabezpečenie plechov je ochrannými fóliami v súlade s individuálnymi potrebami.

Prijímame tiež objednávky na prepracovanie s použitím vlastného vstupného materiálu, pričom vysoká kvalita výrobných procesov umožňuje jeho optimálne využitie.

Zabezpečenie a balenie

Spracovaný materiál je profesionálne zabezpečený a skladovaný. Pozdĺžne rezané zvitky sú skladované vo zvislej polohe na stojane a zväzované oceľovými páskami alebo zabezpečené fóliou stretch.

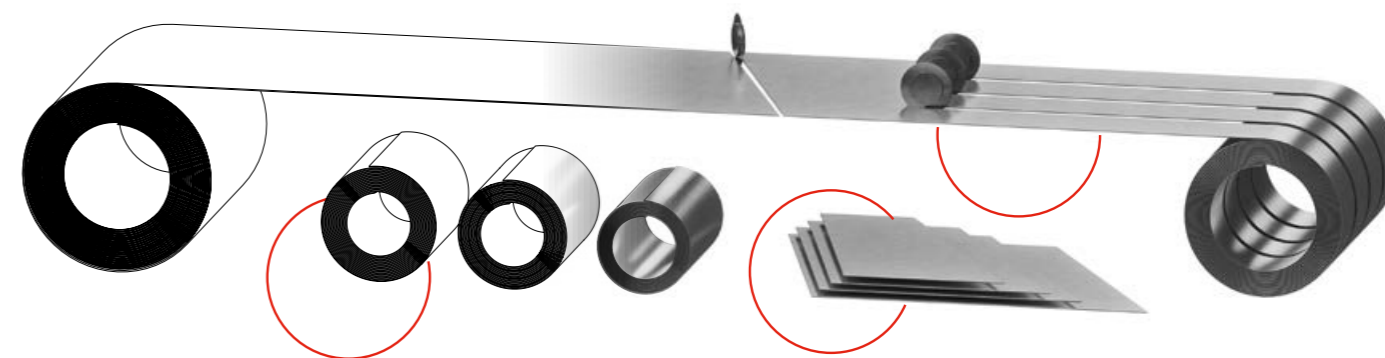
Triedenie a balenie formátov je prispôsobené individuálnym požiadavkám zákazníkov.



Rozsah dodávky

POZDĹŽNE DELENIE

Dodávame nízko a vysoko spracovaný oceľový materiál používaný pri výrobe širokého sortimentu výrobkov. Disponujeme linkami na priečne delenie a pozdĺžne delenie zvitkov. Poskytujeme možnosť pokrytia materiálu antikondenzačnou vrstvou alebo ochrannou fóliou s individuálne stanovenými parametrami a vlastnosťami.






ZVITKY - PREVÍJANIE

Poskytujeme služby prevíjania zvitkov s hmotnosťou do 25 t. Zabezpečujeme rýchly proces prevíjania a nízke výstupné hmotnosti zvitkov. Zvitky môžeme pokryť antikondenzačnou vrstvou alebo ochrannou fóliou. Spracovaný materiál je profesionálne chránený a zabalený.

TABULE DELENÉ PRIEČNE

Ponúkame priečne rezanie na tabule a prístrihy, ako aj šikmé rezanie na lichobežníkové a kosoštvorcové formáty. Naša ponuka zahŕňa širokú škálu rozmerov a tvarov, delenie so zúženými toleranciami rovinnosť (podľa individuálne dohodnutých noriem EN), ako aj ochranu a balenie materiálu. **Šikmé rezanie plechov: až do 35 stupňov sklonu.**

TYPY MATERIÁLOV				
		Zvitky [mm]	Pásky [mm]	Tabule [mm]
Plechov valcované za tepla	Hrúbka	1,5 - 4	1,5 - 4	1,5 - 4
	Šírka	400 - 1650	30 - 1650	200 - 1650
	Dĺžka	N/A	N/A	220 - 6000
Plechov valcované za studena (s povrchovou úpravou, bez povlaku)	Hrúbka	0,4 - 3	0,4 - 3	0,4 - 3
	Šírka	400 - 1650	30 - 1650	200 - 1650
	Dĺžka	N/A	N/A	220 - 6000
Žiarovo pozinkované plechy	Hrúbka	0,4 - 4	0,4 - 4	0,4 - 4
	Šírka	400 - 1650	30 - 1650	200 - 1650
	Dĺžka	N/A	N/A	220 - 6000
Elektrolyticky pozinkované plechy	Hrúbka	0,4 - 3	0,4 - 3	0,4 - 3
	Šírka	400 - 1650	30 - 1650	200 - 1650
	Dĺžka	N/A	N/A	220 - 6000
AUTOMOTIVE plechy	Hrúbka	0,4 - 4	0,4 - 4	0,4 - 4
	Šírka	400 - 1650	30 - 1650	200 - 1650
	Dĺžka	N/A	N/A	220 - 6000



Iné veľkosti listov a formáty plochých plechov, ako aj hrúbky plechov, sú dostupné na individuálnu objednávku.



Ponúkame perforáciu plochých plechov. Podrobnosti (tvar, veľkosť, vzor otvorov a iné) sú dohadované individuálne s obchodným oddelením.

Viac informácií nájdete na strane 168.

Služby prevíjania a rezania

Zvitky - prevíjanie

Pred rozrezaním, plechy podľa požiadaviek môžeme ofóliovať (ochranná fólia) alebo aplikovať na ne antikondenzačný povrch.

Vstupné parametre*

Maximálna hmotnosť zvitkov	25 t
Maximálna šírka pásu	1650 mm
Hrúbka plechu	0,4–4,0 mm

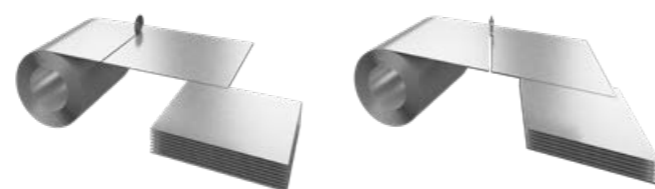


Formáty - prierezové / trapéz/kosoštvorec

Priečne rezanie formátov podľa individuálnych požiadaviek.

Technické parametre*

Hrúbka plechu	0,4–4,0 mm
Minimálna veľkosť kusu	200×220 mm
Minimálna veľkosť kusu	1650×6000 mm
Tvar	Trapéz 35° +/- 1°
Rozmerová tolerancia	+/- 0,2 mm / 1 mb
Rovinnosť plechu	podľa noriem EN alebo na základe individuálnej dohody



Priklady tvarov



Pozdĺžne delenie

Pozdĺžne rezanie na pásy podľa individuálnych požiadaviek.

Technické parametre*

Hrúbka plechu	0,4–4,0 mm
Šírka vstupu	400–1650 mm
Maximálna hmotnosť zvitkov	25 t
Rozsahy šírky rezu pásky	30–1650 mm
Tolerancia na šírku strihanej pásky	+/- 0,2 mm
Vnútorňý priemer strihanej pásky	508–610 mm



* Predložené údaje sa týkajú vstupného materiálu z ponuky BP2. Stanovenie parametrov pre prepracovanie vášho materiálu vyžaduje konzultáciu s oddelením predaja. Pri prevíjaní a pozdĺžnom rezaní platí tolerancia podľa týchto noriem pre hutníctvo:

- tolerancia rozmerov a tvaru: EN 10143,
- oceľ a kvalita povrchu: EN 10326, EN 10327,
- organický povrch a kvalita povrchu: EN 10169.

Bezpečnostné fólie

Ochranné fólie (potiahnuté plechy)

Na pranie zákazníka zabezpečujeme plech potiahnutím ochrannou fóliou. Štandardne používame fólie v individuálne zvolenom zložení v dôsledku testov pre daný povrch plechu: druh, hrúbka vrstvy lepidla a fólie, boli tak stanovené, aby zaistili odpovedajúcu priliehavosť a pri prevoze nepoškodili povrch. Ponúkame fólie s rozdielnymi parametrami, ktoré môžeme voľiť individuálne s ohľadom na:



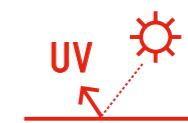
Lepidlo

- akrylové, vodné – ekologické, umývateľné vodou,
- akrylové, na báze rozpúšťadla – nerozpúšťa sa vo vode, používa sa na matové povlaky,
- kaučukové, na báze rozpúšťadla – nerozpúšťa sa vo vode, používa sa na polyesterové povlaky.



Priepustnosť svetla

- krycie a transparentné fólie.



Odolnosť proti UV

- žiareniu 1 až 12 mesiacov.



Kondenzácie vodnej pary

- antikondenzačný povrch.

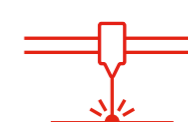


Hrúbka fólie

- 35–100µm.

Druh fólie

- MAT/LESK.



Použitie

- univerzálne fólie určené pre daný druh povrchu a k špeciálnemu použitiu, napr. k laserovému rezaniu (Fiber).

VCI fólia s LDPE inhibítorom

Ploché plechy vieme ochrániť VCI fóliou s LDPE inhibítorom. Ide o antikorošnú fóliu určenú na ochranu materiálov vystavených korózii alebo vlhkosti počas prepravy a skladovania. Trvanlivosť fólie je:







- antistatické vlastnosti: 9 mesiacov
- Inhibítor VCI: 12 mesiacov za predpokladu dodržania podmienok skladovania.

Perforácia plechov

Perforované plechy sú široko používané s cieľom dosiahnutia požadovaného štýlistického efektu vo vonkajšej a vnútornej architektúre. Perforácie plechov sa výborne osvedčujú vo vetracích systémoch zavesených fasád alebo sa používajú k podsvieteniu fasády zvnútra. Perforované plechy sú používané ako prvky nábytku alebo vybavenie domácich spotrebičov. Perforácia tiež zabezpečuje odhlučnenie a absorpciu zvuku v prípade výrobných a priemyselných objektov.


Ponúkame perforáciu plechov metalickými a organickými povrchami z našej stálej ponuky.*
Perforované plechy môžeme reprofilovať s cieľom vykonania plechovej krytiny a konštrukčných prvkov, akými sú: vlnité a trapézové plechy, stenové kazety, fasádne kazety SKRIN, fasádne panely LINEA.

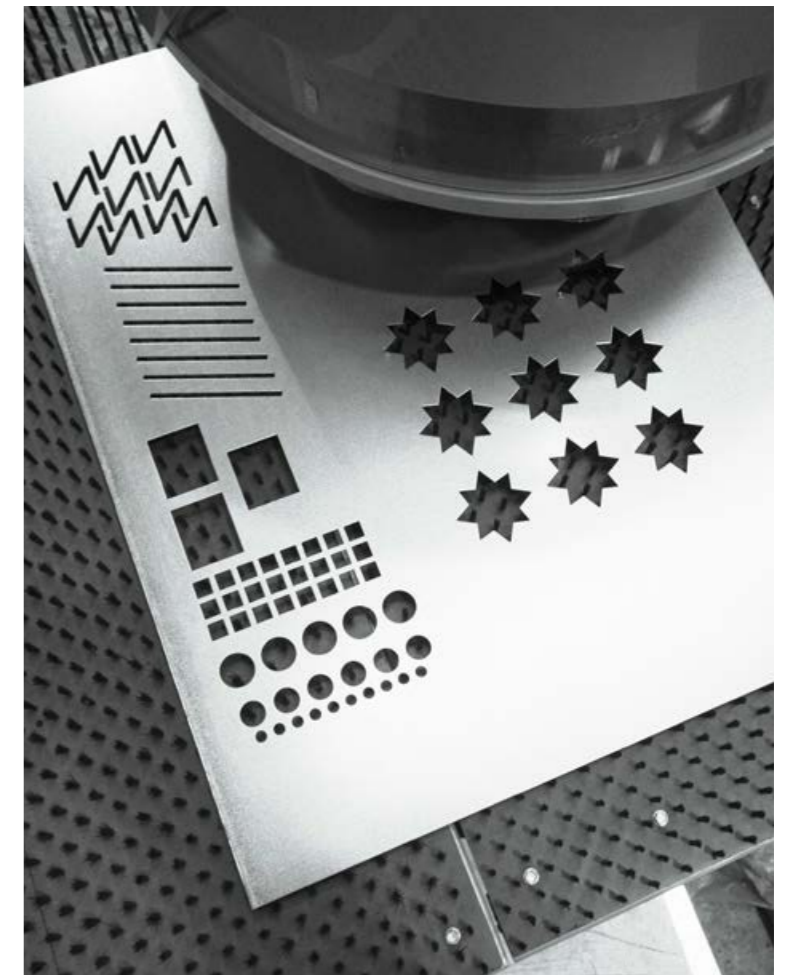
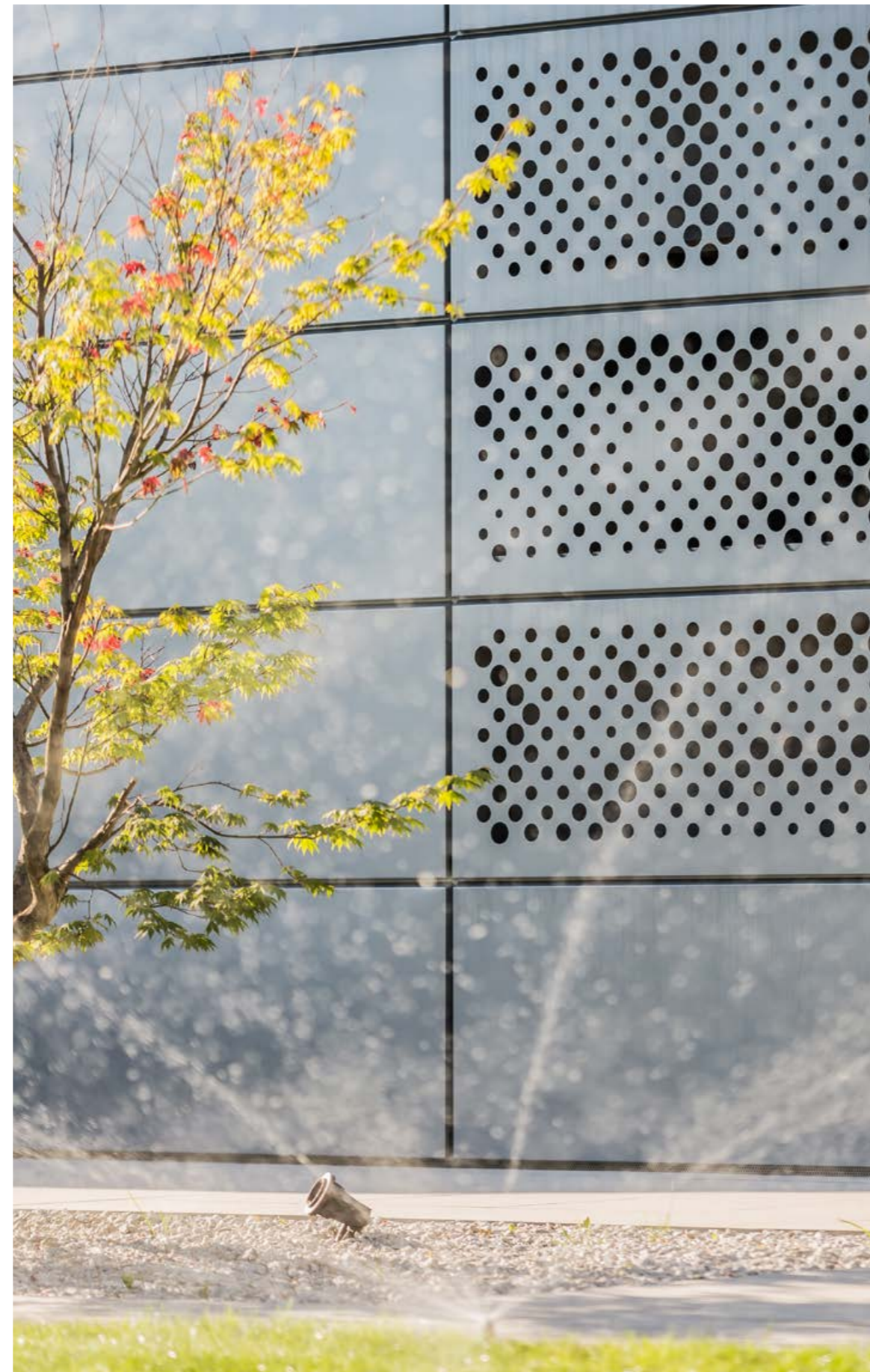
Vykonávame perforáciu v širokom rozsahu veľkostí a tvarov:

-  — guľaté,
-  — pozdĺžne (tzv. fazuľky),
-  — obdĺžnikové,
-  — šesťhranné,
-  — hviezdčky,
-  — nepravidelné.

Technické parametre

Maximálna šírka pásu	1500 mm
Hrúbka plechu	0,4-2,0 mm

 *Dodatočne ponúkame perforáciu materiálu, ktorý si sami zabezpečíte. Podrobnosti sú dohadované individuálne s obchodným oddelením.





15.

Technické informácie

172. Povrchové úpravy ALUZINC a POZINK

173. Plechy s povrchovou úpravou

174. Opisy povrchovej úpravy

176. Vlastnosti povrchových úprav

177. Dostupnosť povrchových úprav

178. Anikondenzačná vrstva

180. Farebná škála

Povrchové úpravy aluzinc a pozink

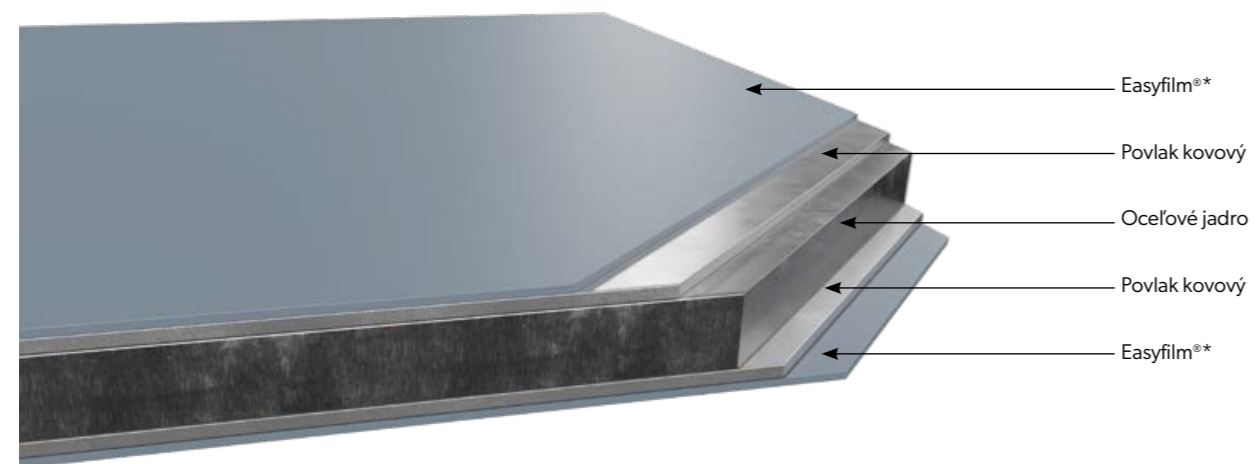
POZINKOVANÉ PLECHY [ZN]

Plechý sú obojstranne žiarovo pozinkované v plynulom procese, čo chráni oceľové jadro proti korózii. Vyznačujú sa hladkým a jednoliatym povrchom spĺňujúcim najvyššie estetické požiadavky.

ALUZINC [AZ]

Je to oceľový plech obojstranne potiahnutý zliatinou hliníku a zinku v procese blízkom žiarovému zinkovaniu. Vďaka tomu spĺňa najprísnejšie požiadavky na odolnosť plechov proti atmosférickej korózii a korózii vo vlhkom prostredí. Dodatočne má ochranný polymérový povlak Easyfilm, ktorý chráni oceľové hrany v zvitkoch a zvyšuje estetiku povrchu. Záručná doba pre tento druh plechu je 25 rokov.

Prierez plechu



* Aluzinok.

Plechý s povrchovou úpravou

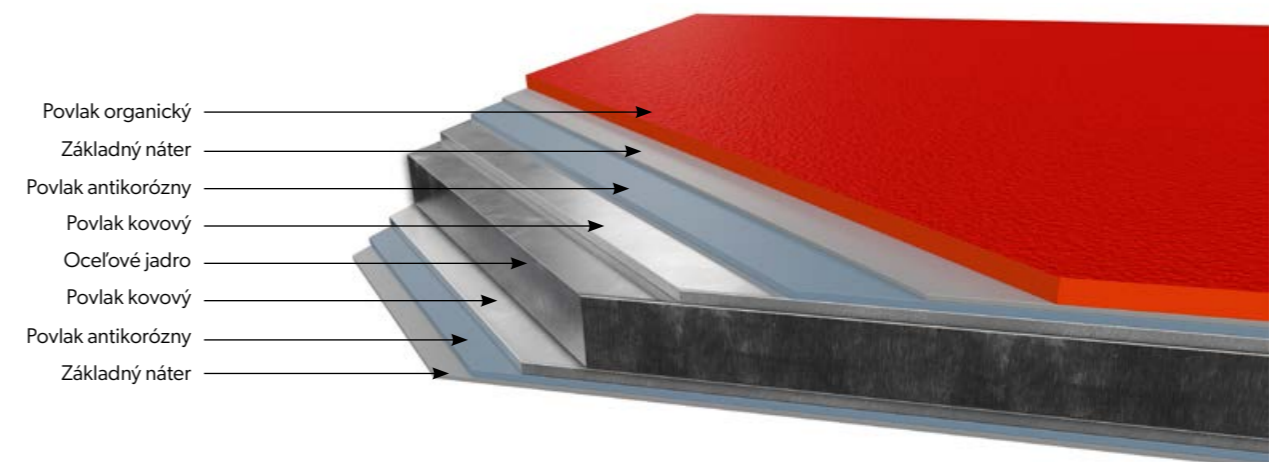
PLECHY V POVRCHOVÝCH ÚPRAVÁCH [HC, UTK, ICep, INT, RAL]

Plechý v povrchových úpravách sú vyrábané žiarovo zinkované alebo s nanosenou zliatinou (zinok, zinok horčík, zinok hliník). Tento materiál je počas prípravného chemického spracovania očistený a prechádza procesmi pasivácie, ďalej nasleduje viacvrstvé povliekanie jedným z mnohých dostupných povrchov. Je to zabezpečenie dokonalej ochrany metalických vrstiev a oceľového jadra pred atmosférickými vplyvmi. Povrchy môžu mať rôznu hrúbku, farbu a povrchovú textúru. Záručná doba je až 55 rokov.



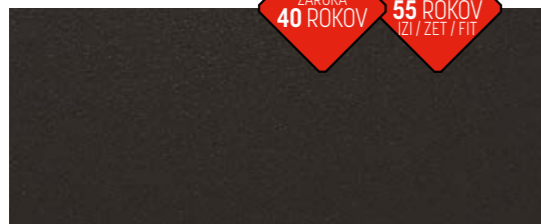
Podrobné záručné podmienky sú uvedené v záručnom liste. Pre modulové strešné krytiny MODULAR SERIES a kompaktné strešné krytiny COMPACT SERIES je záruka platná po registrácii na webovej stránke www.warranty.bp2.eu.

Zloženie materiálu



Opisy povrchovej úpravy

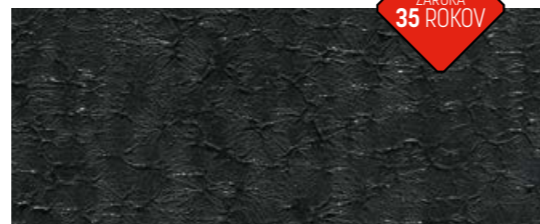
HERCULIT [HC]



Je to povrch vyvinutý v úzkej spolupráci s vedúcim výrobcom lakov pre najlepšie hute v Európe. Dlhodobé štúdie doposiaľ používaných povrchov a sledovania potrieb zákazníkov, so zvláštnym prihliadnutím k potrebám pokrývačov, nám umožnilo sklbiť mnoho rôznych predností v jednom výrobku. HERCULIT je polyuretánmi vystužený polyester, s vysokou odolnosťou proti mechanickému poškodeniu, hrúbky 35 µm.

HERCULIT sa vyznačuje 40 ročnou zárukou, opakovateľnosťou farieb a štruktúry povrchu. Záručná doba pre IZI, ZET a FIT - 55 rokov.

ICE COVER ZM [ICep]



Silný (35 µm) organický povrch so zaujímavou kryštalickou povrchovou štruktúrou, pripomínajúcou silne nanosenú farbu. Jadro je oceľové s nanosenou zliatinou zinku a horčíku, čo zabezpečuje zvýšenú ochranu pred koróziou. Výsledkom je významný rast odolnosti proti bielej a červenej korózii v prostredí RC3.

Záručná doba: 35 rokov.



Podrobné záručné podmienky sú uvedené v záručnom liste. Pre modulové strešné krytiny MODULAR SERIES a kompaktné strešné krytiny COMPACT SERIES je záruka platná po registrácii na webovej stránke www.warranty.bp2.eu.

SP35 Multilayer [SP35/MULTI]



Polyesterový lak o hrúbke 40 µm s vrstvou zinku Z275 alebo zinku-horčíka ZM120. Charakterizuje ho štruktúra dreva a odpovedajúca ochrana pred koróziou a UV žiarením. Táto kombinácia umožňuje vonkajšie použitie, najmä tam, kde je požadovaná vysoká odolnosť proti poveternostným podmienkam a tiež vysoká estetika.

POLIESTER Interior [INT]



Plech je potiahnutý 15 µm vrstvou polyesteru s hladkým a lesklým povrchom. Vzhľadom k veľkej hrúbke organického povrchu je určený hlavne k použitiu v interiéroch a u stavebných prvkov nevystavených na priame pôsobenie atmosférických vplyvov.

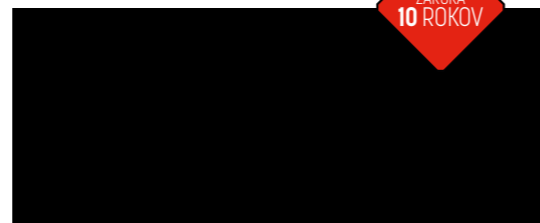
ULTIMAT [UTK]



Povrch hrúbky 35 µm, ktorá má veľmi vysokú odolnosť voči korózii a UV žiareniu (RC4/RUV4). Povrch ULTIMAT so zrnitou štruktúrou, inšpirovaný prírodou, neobsahuje chróm a ťažké kovy a ako ekologický výrobok podlieha recyklácii. Plechy potiahnuté elastickým povrchom ULTIMAT môžu byť profilované vo výnimočne nízkych teplotách.

Záručná doba: 20 rokov.
Záručná doba MODULAR SERIES: 30 rokov.
Záručná doba predĺžená na 30 rokov v spojitosti COMPACT SERIES v povrchu ULTIMAT [UTK] kúpených spolu s odvapovým systémom INGURI.

POLIESTER Standard [RAL]



Základný organický povrch o hrúbke 25 µm. Povrch je jednoliaty, hladký - lesklý alebo metalický. Materiál so širokou škálou použitia. Vyrába sa v bohatej palete farieb opísaných pomocou univerzálnej tabuľky farieb RAL.

Záručná doba: 10 rokov.

CHALKBOARD [C]



Povrch určený na výrobu všetkých druhov tabúľ, ktoré je možné stierať na mokro, je vyrobená na báze pozinkovaného vstupného materiálu a potiahnutého lakom typu Chalkboard, umožňujúceho písanie na ňu kriedou. Má dodatočné zabezpečenie fóliou.

MARKERBOARD [M]



Povrch určený na výrobu všetkých druhov tabúľ, ktorý je možné stierať na sucho. Je vyrábaný na báze pozinkovanej vsádzky a povliekaný špeciálnym lakom typu Markerboard. Povrch s leskom 80-90 GU a tvrdosťou 2H. Je zabezpečený ochrannou fóliou.

VLASTNOSTI POVRCHOVÝCH ÚPRAV

Nižšie uvedený prehľad má orientačný charakter.

Kód	Hrúbka povrchovej úpravy	Odolnosť voči korózii	Odolnosť voči UV žiareniu	Záručná doba (roky)
Pozink [ZN]	200 g/m ² 275 g/m ²	RC2	nepoužiteľné	nepoužiteľné
Aluzinc [AZ 150]	150 g/m ²	RC2	nepoužiteľné	nepoužiteľné
POLIESTER Interior [INT]	15 µm	RA2	nepoužiteľné	nepoužiteľné
POLIESTER Standard [RAL]	25 µm	RC3	RUV2	10
MULTILAYER 40 [MLT]	40 µm	RC3	RUV3	10
ULTIMAT 35 Standard [UTK]	35 µm	RC4	RUV4	20, 30**
Aluzinc [AZ 185]	185 g/m ²	RC3	nepoužiteľné	25
ICE COVER ZM [ICep]	35 µm	RC3	RUV4	35
HERCULIT [HC]	35 µm	RC4	RUV4	40 [IZI, ZET, FIT - 55*]

*Týka sa modulových plechových krytín IZI a ZET

**Týka sa v spojitosti MODULAR SERIES a COMPACT SERIES v povrchu ULTIMAT [UTK] zakúpených spolu s odkvapovým systémom INGURI vo farbách zahrnutých zárukou opakovanosti.



Podrobné záručné podmienky sú uvedené v záručnom liste. Pre modulové strešné krytiny MODULAR SERIES a kompaktné strešné krytiny COMPACT SERIES je záruka platná po registrácii na webovej stránke www.warranty.bp2.eu.

DOSTUPNOSŤ POVRCHOVÝCH ÚPRAV

Nižšie uvedený prehľad má orientačný charakter.

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



Možnosti vyhotovenia profilov v iných povrchoch sa dojednávajú individuálne s obchodným oddelením.

Antikondenzačný Povlak

DRIPSTOP antikondenzačná vrstva

Kondenzácia vodnej pary je jav, ktorý sa vyskytuje na neizolovaných oceľových strešných krytinách. Tento jav môže viesť k vzniku konkrétnych problémov napr. vzniku korózie, vlhkosti v podkroví alebo poškodenia materiálov, ktoré sa nachádzajú nižšie. Firma BP2 ponúka jednoduché, ekonomické a súčasne účinné riešenie problému kondenzačnej vody, akým je aplikácia antikondenzačného povlaku DRIPSTOP.

DRIPSTOP je samolepiaca fólia lepená na spodnú stranu plechu, ktorá sa aplikuje u nás vo výrobnom závode. Hlavnou prednosťou používania tejto technológie sú:

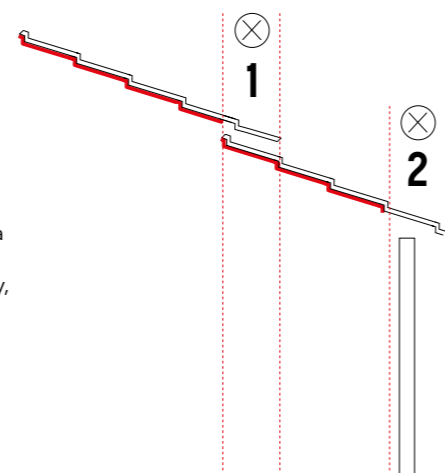
- absorpcia vlhkosti, ktorá vzniká na vnútornej strane strechy v dôsledku kondenzácie vodnej pary,
- dodatočná ochrana pred koróziou (najmä v budovách s aktívnym chemickým prostredím, ako napr. maštale),
- vyššia odolnosť ako u štandardných izolácií a parozábran, nepodlieha degradácii, je odolná voči pretrhnutiu,
- ľahkosť čistenia pomocou štandardných prostriedkov (napr. vysokotlakovým čističom - vapká),
- zvýšenie stupňa akustickej izolácie krytiny,
- nehorľavosť, odolnosť proti baktériám. Antikondenzačný povlak sa aplikuje na pás plochého plechu pred tvarovaním. Zabezpečuje to ideálnu prínavosť na celom povrchu strešnej krytiny.

Použitie

Antikondenzačný povlak DRIPSTOP sa môže používať vo všetkých nezateplených stavbách s kovovou strešnou krytinou. Týka sa to priemyslového stavebníctva, športových objektov, hospodárskych budov, prístreškov a zastrešení všetkého druhu. Z plechu s aplikovaným povlakom DRIPSTOP vykonávame ľubovoľný profil plechovej strešnej krytiny alebo trapézového plechu z našej ponuky. V prípade strešných panelov montovaných na doskách odporúčame použitie povlaku SOUNDCONTROL.

Montážne pokyny

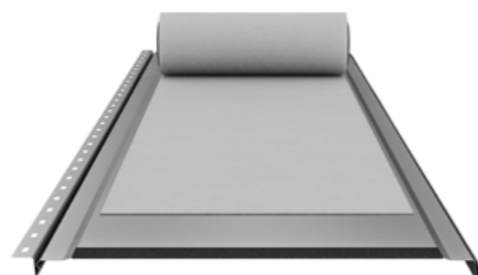
Počas montáže bezpodmienečne odstráňte antikondenzačný povlak DRIPSTOP v miestach, ktoré neumožňujú únik vlhkého vzduchu. To sa predovšetkým vzťahuje na: 1. časti krytiny priamo nad stenou a mimo stien budovy, 2. miesta, kde sa prekládajú krytiny, trapézy – v prípade, keď sa krytina prekladá nad seba, čiže v spojoch, kde je preložená.



SOUNDCONTROL zvukotesný povlak

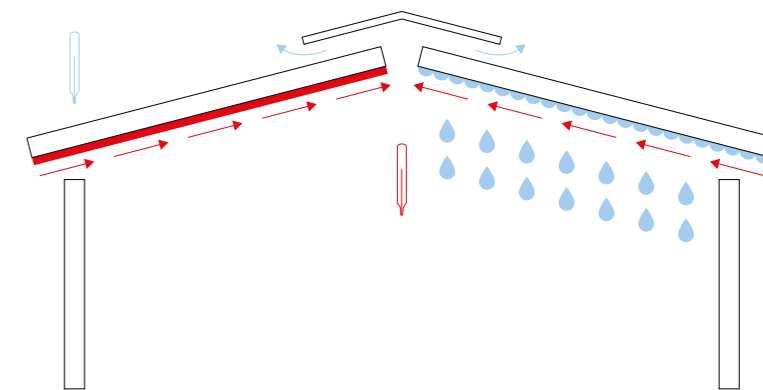
Použitie zvukotesného povlaku SOUNDCONTROL na oceľových strešných krytinách a fasád účinne zvyšuje úroveň ich akustickej izolačnej schopnosti. V dôsledku je redukovaný hluk spôsobený atmosférickými zrážkami, ako aj šírenie sa zvukov vo vnútri objektu. Krytiny s povlakom SOUNDCONTROL sa používajú v objektoch všetkých druhov, ktoré vzhľadom k veľkosti alebo určeniu vyžadujú vysoký akustický štandard, ako napr. výrobné haly, športové objekty, hospodárske a obytné budovy. Vzhľadom k výborným absorpčným vlastnostiam, povlak SOUNDCONTROL môže tiež plniť úlohu antikondenzačnej membrány. Montážne pokyny a požiadavky na vetranie objektu sú identické v prípade nižšie popísaného antikondenzačného povlaku DRIPSTOP.

Teraz je aplikácia v sekciách povlaku SOUNDCONTROL k dispozícii aj pre produkt LAMBDA 2.0.



Vlastnosti

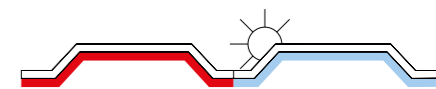
Proces kondenzácie vodnej pary sa začína, keď atmosférické podmienky dosahujú rosný bod – to znamená stav teploty a vlhkosti, v ktorom sa vodná para v atmosfére začína kondenzovať. Obvykle k tomu dochádza pri západe slnka. V noci kondenzujúca vodná para odkvapkáva z neizolovanej krytiny. Antikondenzačný povlak je „látka“ so špeciálne navrhnutými vreckami, ktoré zadržávajú vlhkosť a z jednej strany zabraňujú jej odkvapkávaniu a z druhej strany izolujú krytinu od priameho kontaktu s vodou. Vlhosť sa počas dňa odparí z povlaku späť do atmosféry.



Po použití môže byť jav kondenzácie umocnený teplotným rozdielom – vo vnútri budovy je teplo, zatiaľ čo teplota z vonkajšej časti budovy rýchlo klesá. Vlastnosti tepelnej vodivosti oceľových strešných krytín spôsobujú silnú kondenzáciu vodnej pary z teplej miestnosti na vnútornej strane strechy. DRIPSTOP zaručuje účinnú ochranu strešnej krytiny a materiálov pod ňou, zastavením procesu kondenzácie pár. Podmienkou správneho fungovania DRIPSTOPu je zabezpečenie riadneho vetrania budovy. Pretože vlhký vzduch je ľahší ako suchý, hromadí sa pod strechou. Aby antikondenzačný povlak mohol uvoľniť vlhkosť počas dňa, nevyhnutný je odvod vlhkého vzduchu - cirkulácia. K tomu je potrebné prihliadnuť pri projektovaní strechy. Jedným zo spôsobov riešenia vetrania strechy budovy sú pokyny normy DIN 4108-3.

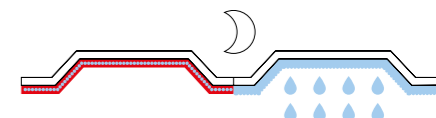
Večerná doba

Prekročenie rosného bodu spôsobuje kondenzáciu vodnej pary vo vnútornej časti strešnej krytiny.



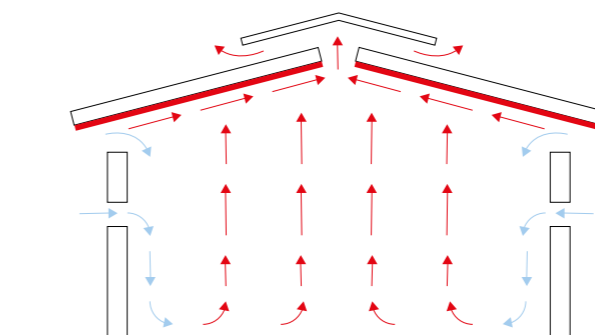
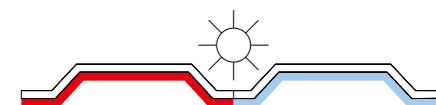
Nočná doba

Povlak DRIPSTOP absorbuje a zadržuje kondenzáciu. Zabraňuje to kvapkaniu vody ako je tomu v prípade nezabezpečenej krytiny.



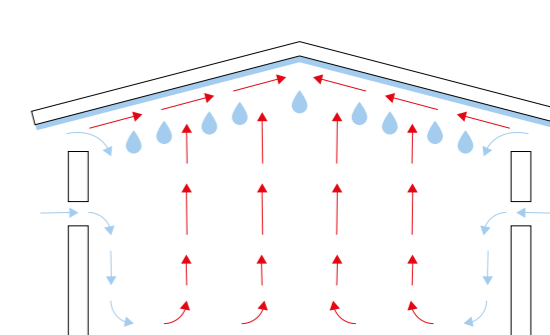
V priebehu dňa

z antikondenzačného povlaku sa odparuje vlhkosť.



Správna ventilácia

Komín zabezpečuje odvod vlhkého vzduchu.



Nesprávna ventilácia

Vlhký vzduch nie je odvádzaný von.




POZOR! Spojenie má stály charakter. Materiál DRIPSTOP nie je možné odstrániť a znova prilepiť. Pri použití DRIPSTOPu na krytinách hospodárskych budov sa odporúča jeho čistenie prípravkom najmenej raz ročne. Pri montáži krytiny je treba eliminovať jav kapilárneho rastu. Preto je tiež treba odstrániť ručne povlak DRIPSTOP v zóne odkvapku a hrebeňa (min. 10 cm odstup). Plechy s naneseným antikondenzačným povlakom musia tesne priliehať k podperám a rámom konštrukcie. Preto musia byť pripevnené k podperám v každej spodnej vlne nezávisle na profile.

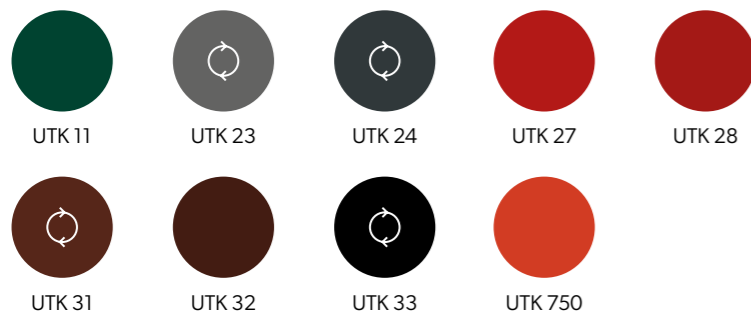
Farebná škála


HERCULIT [HC]



 Strešné krytiny MODULAR SERIES A COMPACT SERIES vyrobené v povrchovej úprave HERCULIT majú záruku opakovateľnosti farby.


ULTIMAT [UTK]




 Farby plechov v povrchu ULTIMAT majú záruku opakovateľnosti pre strešné krytiny MODULAR SERIES.

ICE COVER ZM [ICep]



 Dodatočne, na individuálnu objednávku, sú dostupné neštandardné farby a povrchy, ktoré nie sú v zobrazenej ponuke.

 Technológia tlače neumožňuje presné zobrazenie farieb, preto predstavené farby majú výhradne orientačný charakter a môžu sa líšiť od skutočných farieb.

POLIESTER Standard [RAL]



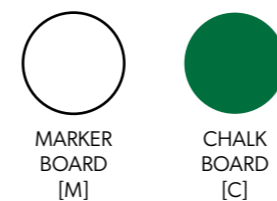
SP35 Multilayer [SP35/MULTI]



Povlak kovový



Tabuľové listy



	Štandardná hrúbka plechov je 0.5 mm
[0.6]	Materiál je tiež dostupný v hrúbke 0.6 mm
[0.7]	Materiál je tiež dostupný v hrúbke 0.7 mm
[0.8]	Materiál je tiež dostupný v hrúbke 0.8 mm
[1.0]	Materiál je tiež dostupný v hrúbke 1.0 mm



16.

Kontakt

184. Užitočné odkazy

186. Kontakt

BP2 - Užitočné odkazy



Webová stránka BP2



Akadémia Majstrov BP2



Prihlásenie do systému Eprofil



Dokumenty - návod na montáž



Registrácia záruky



Webová stránka SOLROOF



Videá - návod na montáž



Videá - realizácia striech



facebook.com/bp2eu



instagram.com/bp2_eu



linkedin.com/company/bp2eu



youtube.com/@BP2eu



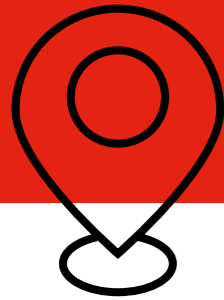
Kontakt



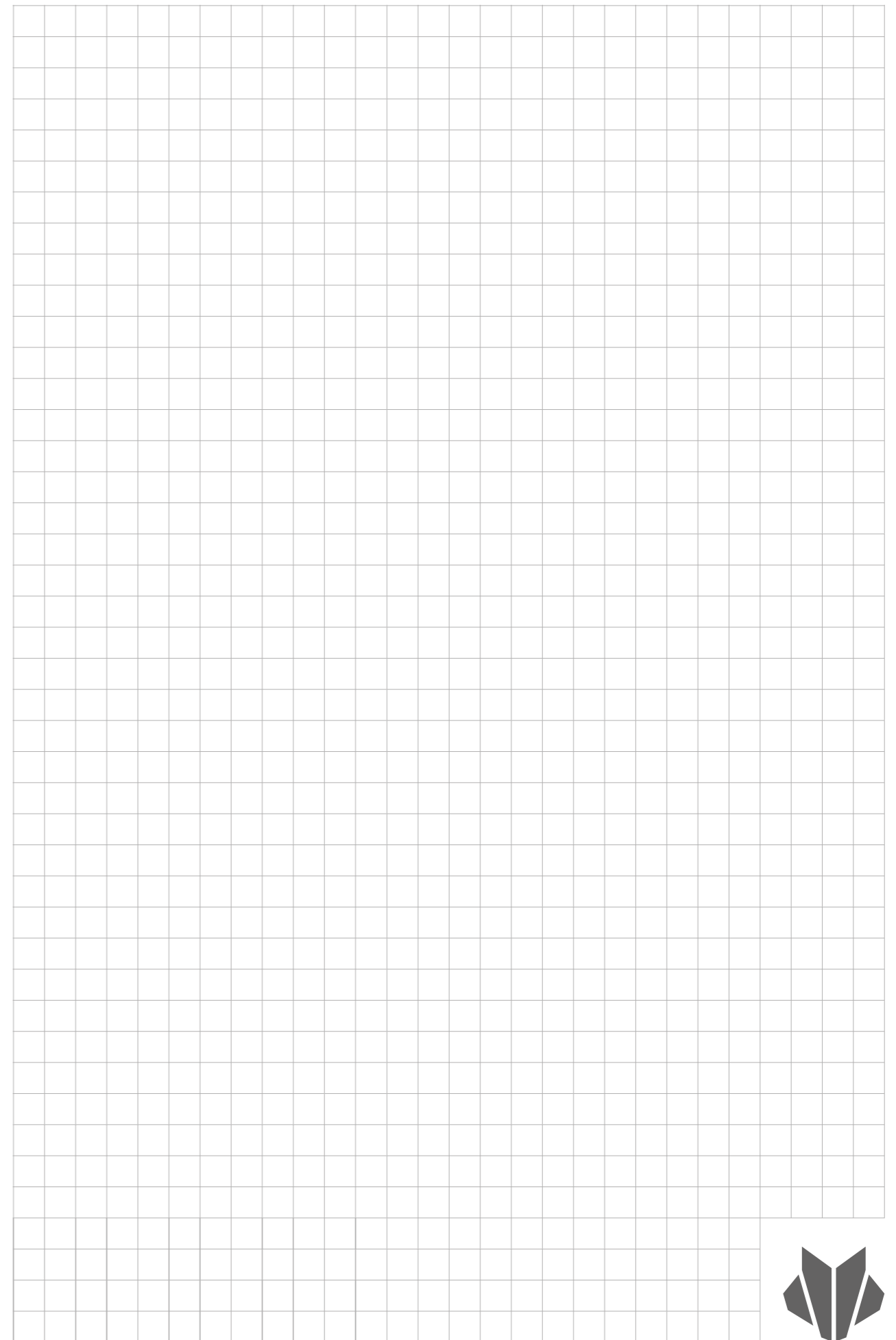
BP2 sp. z o.o
ul. Marii Konopnickiej 29
30-302 Kraków

NIP: 6762431701

www.bp2.eu



- Distribútori
- Obchodní zástupcovia
- Autorizovaní dodávateľia
- Technické poradenstvo



Všetky uvedené číselné hodnoty, fyzikálne a chemické vlastnosti výrobkov v katalógu, sú orientačné a majú informačný charakter. Vyhradujeme si právo na omyly alebo chyby redakčného spracovania a tlače a na zmeny technických parametrov výrobkov.



Tento katalóg je výzvou na predkladanie ponúk v zmysle čl. 14 bodu 2 Dohovoru Organizácie spojených národov o zmluvách o medzinárodnej kúpe tovaru.
Copyright © 2024 BP2. Všetky práva vyhradené.





Modular roofing tiles
MODULAR SERIES



Compact roofing tiles
COMPACT SERIES



Steel roofing tiles
CLASSIC SERIES



Retro roof tiles
RETRO SERIES



Roof panels
PANEL SERIES



INTEGRATED
PV PANELS



Steel roof gutter system
INGURI



TRAPEZOIDAL
SHEETS



FLAT METAL
SHEETS



FLASHINGS



ACCESORIES



Roof Sandwich
PANELS



Wall Sandwich
PANELS



Facade cladding
SKRIN, LINEA, SINUS



Wall cassette &
PROSYSTEMERM



Uncoiling and slitting
SERVICES



Flat sheets and cutting
SERVICES



PERFORATION
of sheets

