



KATALÓG VÝROBKOV

STEEL SERVICE CENTRE



MODULAR SERIES

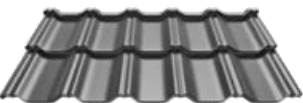
IZI^{ROOF}



IZI^{LOOK}



ZET^{ROOF}

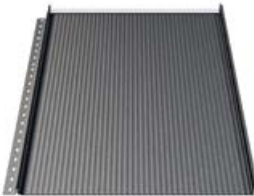


ZET^{LOOK}



PANEL SERIES

FIT



ZIPP



LAMBDA 2.0



COMPACT SERIES

IZI 2.0



FINN 2.0



ALFA 2.0



HETA 2.0



GAMMA 2.0



STIGMA 2.0



BAVARIA^{ROOF} 2.0



CLASSIC SERIES

FINN



ALFA



GAMMA

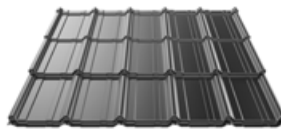


STIGMA



RETRO SERIES

FINN^{RETRO}



ALFA^{RETRO}



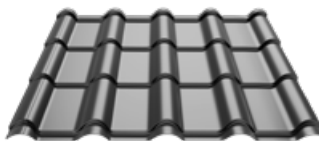
GAMMA^{RETRO}



STIGMA^{RETRO}



OMEGA^{RETRO}



SOLROOF

FIT^{VOLT}



INGURI



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



0	1	2	3	4	5	6	7	8
O nás	SOLROOF	MODULAR SERIES	PANEL SERIES		COMPACT SERIES	CLASSIC SERIES	RETRO SERIES	Odkvapové systémy INGURI
8. Vitajte vo svete BP2	20. Čo je SOLROOF	28. IZI ROOF	42. FIT		58. IZI 2.0	70. FINN	78. FINN RETRO	86. Výhody žľabového systému INGURI
9. Prečo BP2?	22. Technické informácie	30. IZI LOOK	44. ZIPP		60. FINN 2.0	71. ALFA	79. ALFA RETRO	88. Ponuka farieb
10. História		32. ZET ROOF	46. LAMBDA 2.0		61. ALFA 2.0	72. GAMMA	80. GAMMA RETRO	90. Vstupný materiál
11. Výrobné závody		34. ZET LOOK			62. HETA 2.0	73. STIGMA	81. STIGMA RETRO	92. Systémové komponenty
14. eProfil		36. Farby			63. GAMMA 2.0		82. OMEGA RETRO	93. Technické informácie
14. Laboratórium		37. Vstupný materiál			64. STIGMA 2.0			104. Kryty systému rýn INGURI
15. Akadémia Majstrov					65. BAVARIA Roof 2.0			109. Farebná schéma krytov
17. Majster pokrývačstva Waldemar Piel								



9	10	11	12	13	14	15
Klampiarske prvky a príslušenstvo	Trapézové plechy	Sendvičové panely	Fasádne kazety a fasádne panely	Oceľové servisné centrum	Technické informácie	Kontakt
112. Nové klampiarske prvky	124. T7, T14	134. Sendvičové panely CORE PIR	164. Fasádne kazety SKRIN	178. Oceľové servisné centrum	186. Povrchové úpravy ALUZINC a POZINK	198. Užitočné odkazy
114. Klampiarske prvky	125. T18, T18 ECO	144. Sendvičové panely CORE PIR	165. Technická špecifikácia	179. Rozsah dodávky	187. Plechy s povrchovou úpravou	200. Kontakt
118. Príslušenstvo	126. T35, T35 ECO	154. Sendvičové panely CORE WOOL	174. Fasádne panely LINEA	180. Služby prevíjania a rezania	188. Opisy povrchovej úpravy	
	127. T50, T55		175. Farebná škála	181. Zabezpečenie a balenie	190. Vlastnosti povrchových úprav	
	128. T60, T80			182. Perforácia plechov	191. Dostupnosť povrchových úprav	
	129. T130, T135-930				192. Anikondenzačná vrstva	
	130. T135-950, T153				194. Farebná škála	
	131. T160, T200					





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.

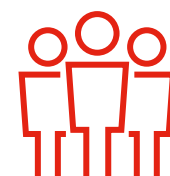
BP2 má tri integrované výrobné závody v Poľsku a na Slovensku, ktoré sú navzájom logisticky a systémovo prepojené a vytvárajú jednotnú štruktúru výrobných závodov s vysokou produktovou špecializáciou.



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.

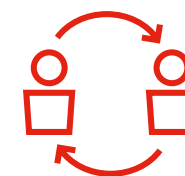


ĽUDIA

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.

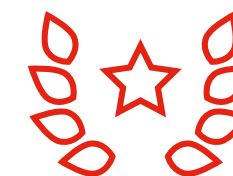
Sme nastavení na transparentnú komunikáciu a otvorení dialógu. Staráme sa o našich odberateľov, pričom im ponúkame moderné nástroje spolupráce a podporu v rámci marketingových programov.

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 výrobnej kontroly podniku.



Bytová výstavba

BP2 vyrába modulárne a kompaktné plechové strešné krytiny a zodpovedajúce produkty vyrábané na mieru. Pochváliť sa môžeme aj tromi inovatívnymi modelmi strešných panelov, ako aj širokou ponukou trapézových a vlnitých plechov. Náš 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, obklady stien a fasádne kazety. Náš 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.



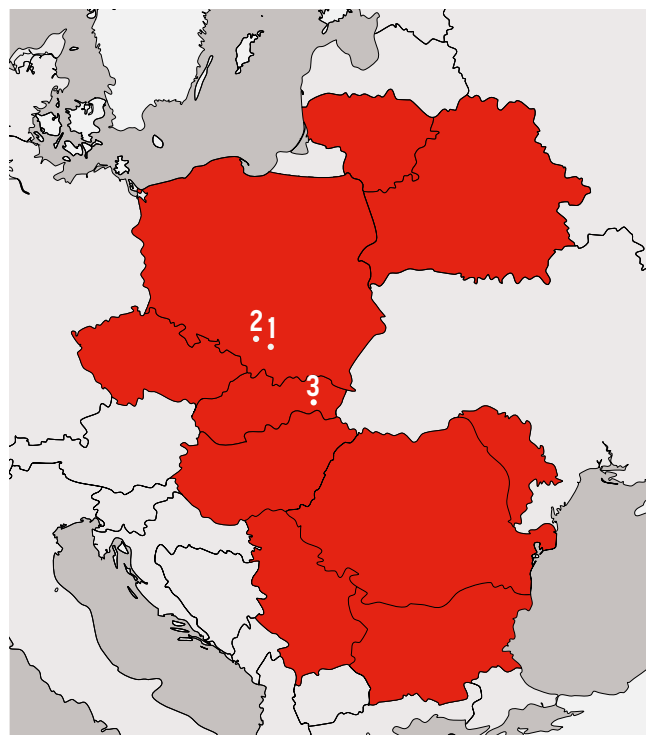
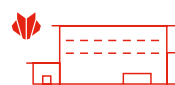
Oceľové Servisné Centrum

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



Výrobné závody



BP2 má tri integrované výrobné závody v Poľsku a na Slovensku, ktoré sú navzájom logisticky a systémovo prepojené a vytvárajú jednotnú štruktúru výrobných závodov 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 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 prispôsobený na výrobu sendvičových panelov. Pri výrobnom závode funguje tiež Ocelové 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 kladieme 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 laboratóriá, 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 zistíte viac.

Akadémia Majstrov BP2



AKADÉMIA MAJSTROV BP2®

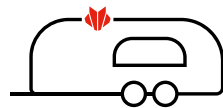
Akadémia majstrov BP2 je autorský program praktického výcviku, ktorý vedie majster pokrývačstva Waldemar Piel. Školenia sú platformou na výmenu skúseností a vzájomnú podporu pri snahe o optimalizáciu práce a zvyšovanie kvalifikácie našich prijímateľov.

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 diskusiám zameraným 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 sporenia našich stretnutí ponúkame okrem odborného poradenstva školiaceho tímu BP2 aj kultové pohostenie, ktoré sa teší mimoriadnej obľube. V roku 2022 sme v našom oldschoolovom prívese 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



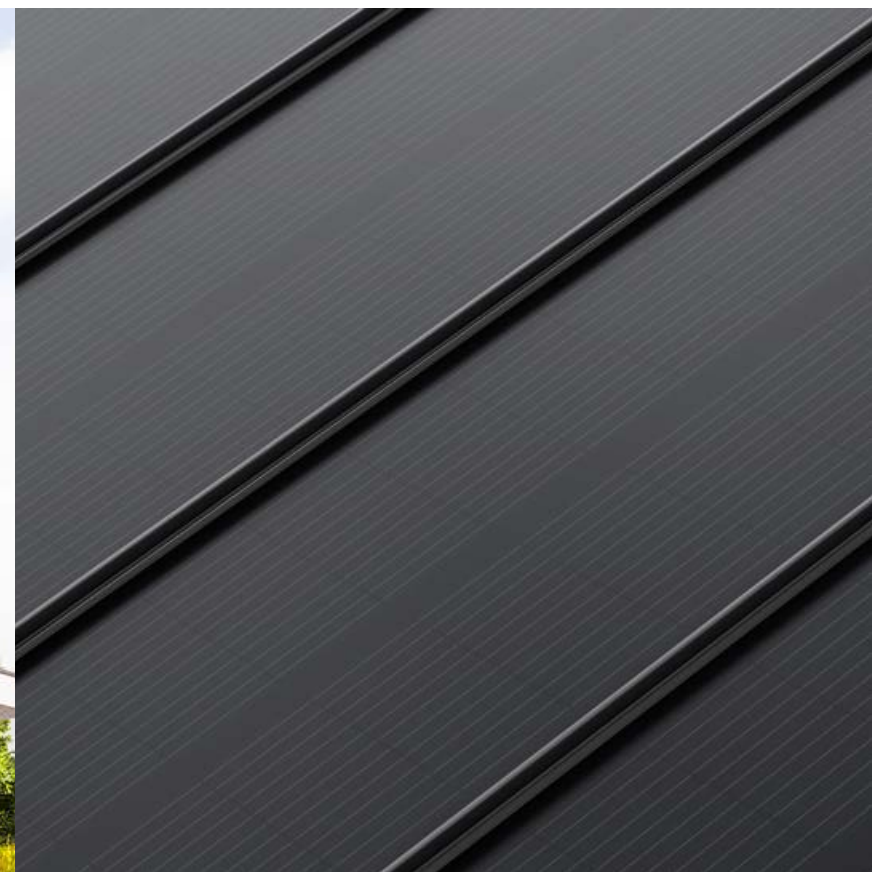


2.

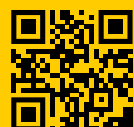
Oceľová fotovoltaická strecha 2v1

20. Čo je SOLROOF

22. Technické informácie



OCEĽOVÁ FOTOVOLTICKÁ STRECHA 2V1



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

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.

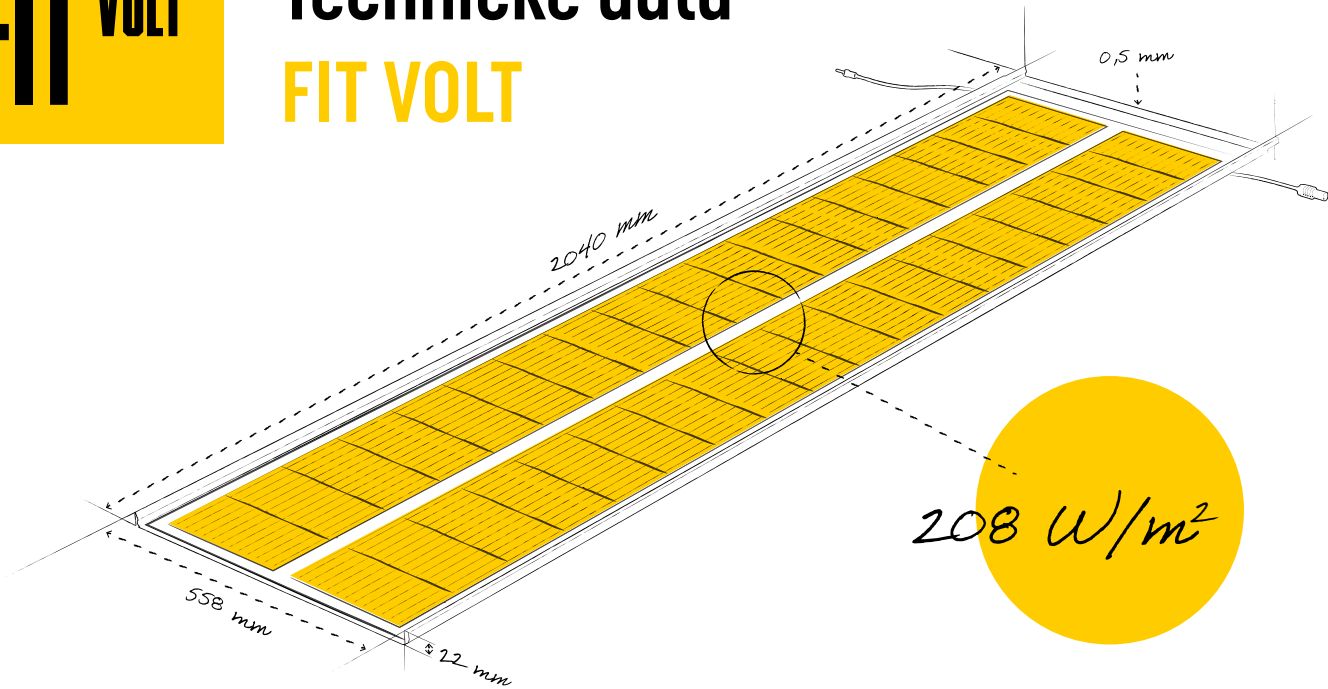
THE POWER OF ROOFS





Technické dáta

FIT VOLT



Počet článkov	36	Typ článku	monokryštalické PERC terče 210mm Polovičný rez 2x18
Maximálny výkon [W]	165	Typ konektora	MC4 STAUBLI EVO2, IP67
Maximálny výkon aktívnej časti [W/m²]	208	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 tabúl [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 (T4) (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 je séria inovatívnych strešných modulových krytín vybavených najnovšími technologickými riešeniami perfektne prepracovanými aj z hľadiska estetiky. Strešné krytiny sa vyrábajú vo forme modulových tabúl, 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.

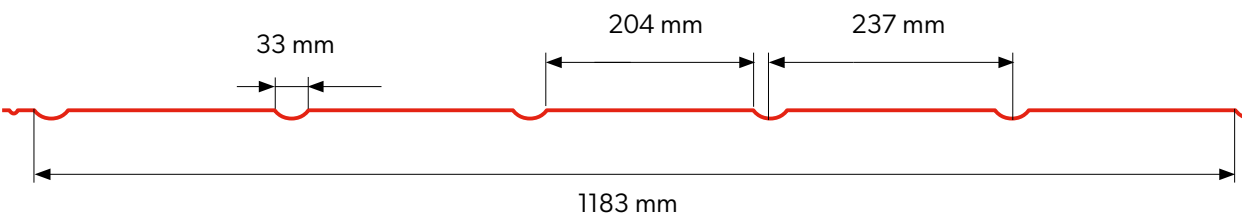
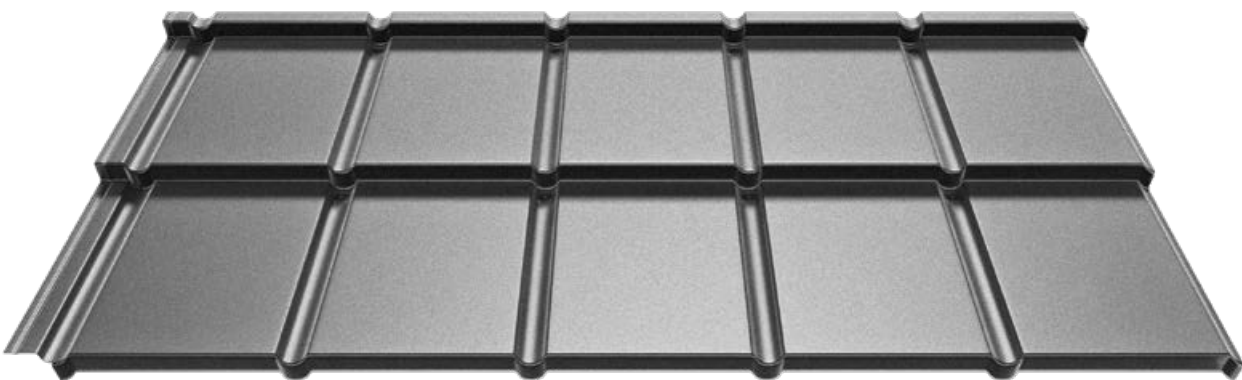
MODULAR SERIES odlišujú prednosti typické iba pre svoju triedu:

- Forma dvojmodulových kusov zlepšuje nakládku, prepravu aj vykládku, a predovšetkým uľahčuje a urýchľuje montáž. Ľahké a nevelké kusy zaručujú ich pohodlnejší prísun 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.





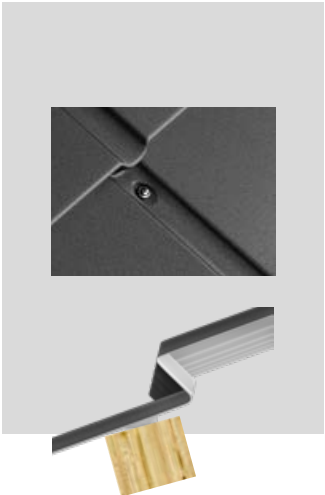
Modulová plechová strešná krytina IZI Roof



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 m²
Váha	~4,5 kg/m²
Uhol sklonu strechy	> 9°

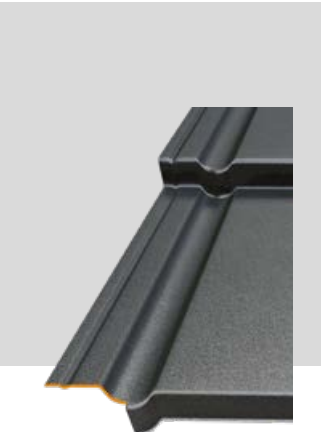
ANTI WAVE



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 hoblňovanie 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.

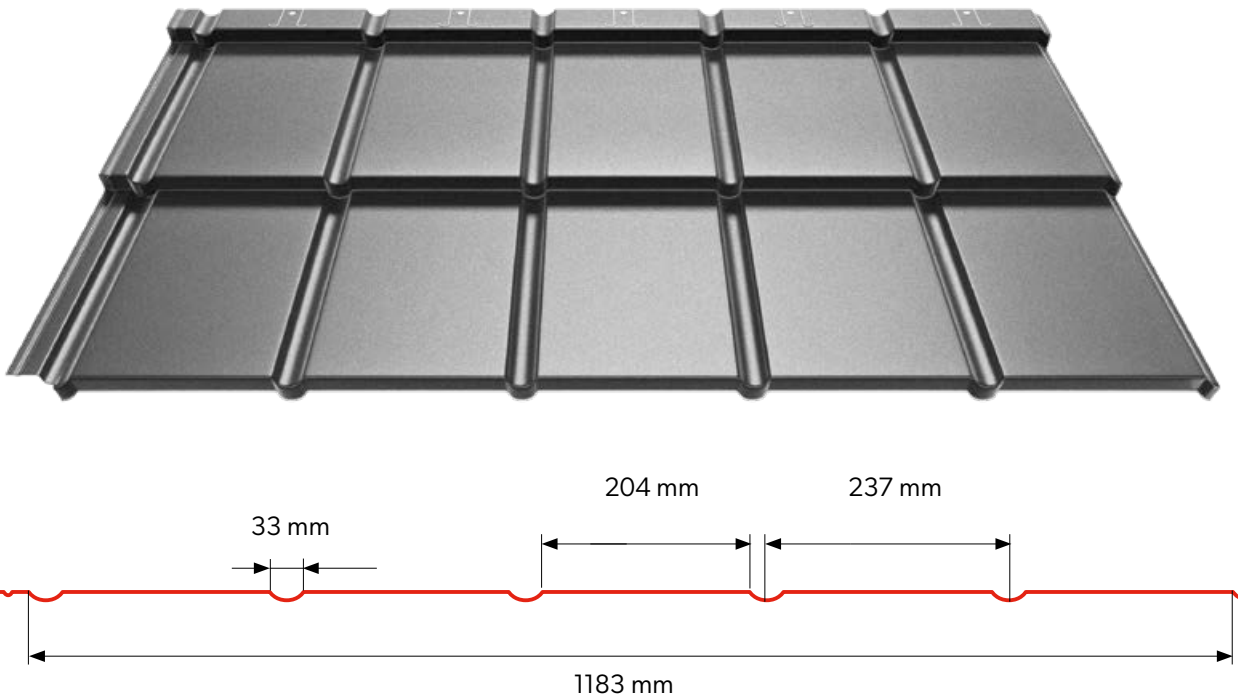


Tento produkt nájdete v našej knižnici BP2 BIM pre architektov a projektantov <https://bp2.eu/sk/architekti>





Modulová plechová strešná krytina IZI Look



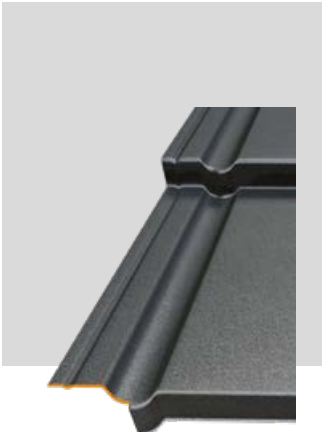
Technické dáta [mm]	
Efektívna šírka	1183
Celková šírka	1233
Hrúbka plechu	0,5
Celková výška profilu	38
Výška prelisu	30
Dĺžka modulu	363 (vzdialenosť lát 350 mm)
Efektívna plocha (krycia) jednotlivého kusu	0,828 m²
Váha	~4,5 kg/m²
Uhol sklonu strechy	> 9°

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“



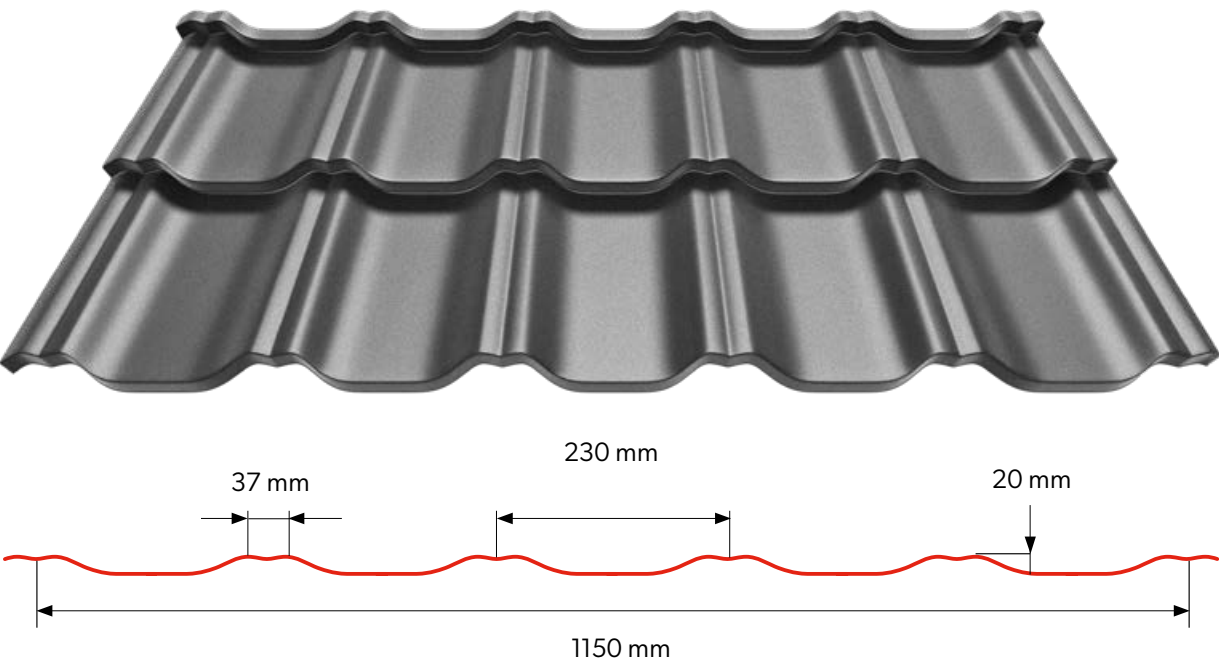
Prelomová technológia profilovania s použitím prelisu typu „Z“ spôsobuje vznik hlbokých tieňov medzi modulmi. Vďaka tomu krytina v každých podmienkach osvetlenia prezentuje jedinečnosť a dynamickú formu. Tieň prelisu nielen tvaruje plastický obraz strešnej krytiny, ale predovšetkým spôsobuje, že skrutky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



Modulová plechová strešná krytina ZET Roof



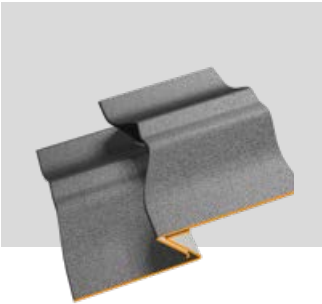
Technické dáta [mm]

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 m²
Váha	~4,5 kg/m²
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.

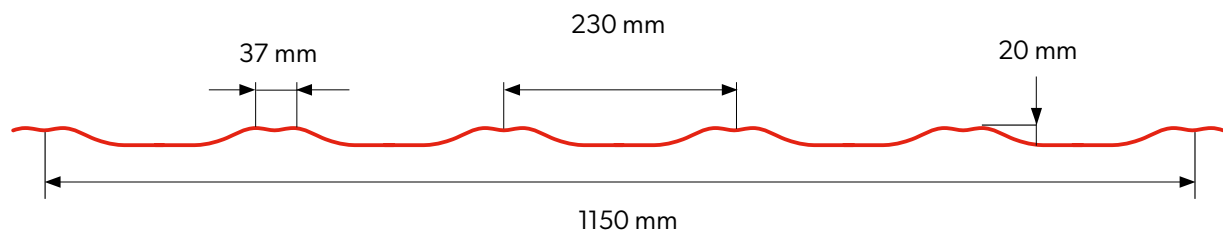


Tento produkt nájdete v našej knižnici BP2 BIM pre architektov a projektantov <https://bp2.eu/sk/architekti>





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 m²
Váha	~4,5 kg/m²
Uhol sklonu strechy	> 9°

NEVIDITEĽNÉ PRE OČI

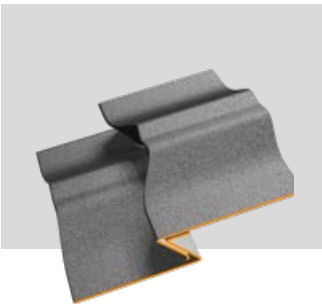
Modulové plechové strešné krytiny ZET Look znamenajú najvyššiu estetiku bez žiadnych kompromisov. Vlastnosťou odlišujúcou túto krytinu je eliminácia skrutiek viditeľných na povrchu strechy, vďaka čomu harmóniu neruší žiadny prípevňujúci prvok ani montážny otvor.



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 navrhnúť 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>



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 výrobcom 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

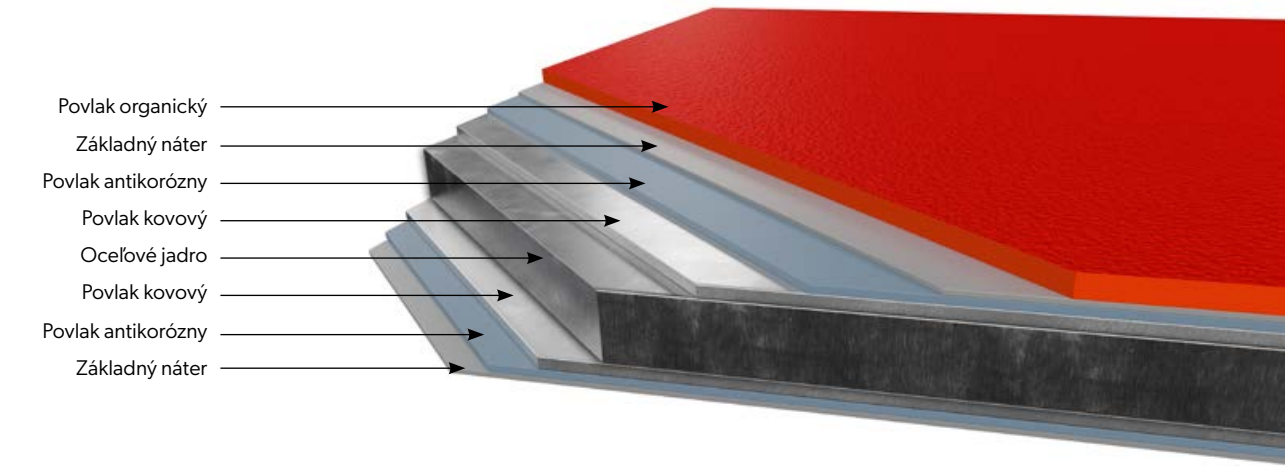
PLECHY V POVRCHOVEJ ÚPRAVE [UTK, HC]

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 antikorózne 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 slnečnému 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.vss.sk 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



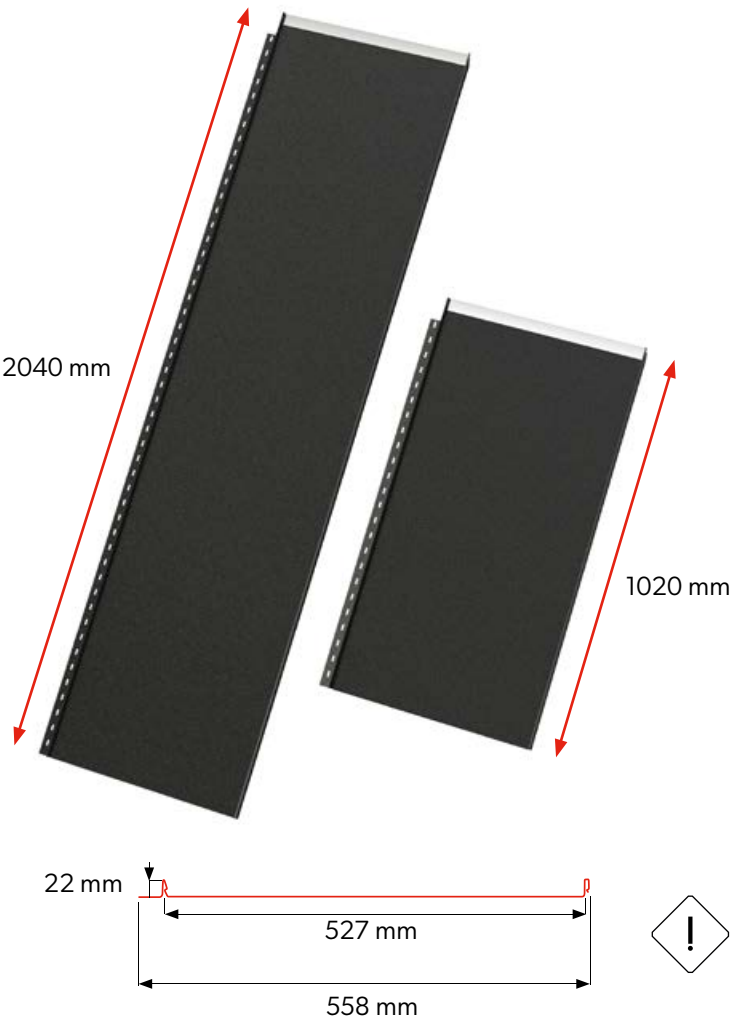
Strešné panely sa vyznačujú rýchlou montážou pri zachovaní estetického vzhľadu, ktorý kombinuje nadčasové formy s najnovšími technologickými riešeniami, ako sú mikroprofily MICRO RIB a MOLLET, skladanie panelov v odkvapovej časti strechy BEND LOCK a rezanie nárožia reliéfom EASY LINK.

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



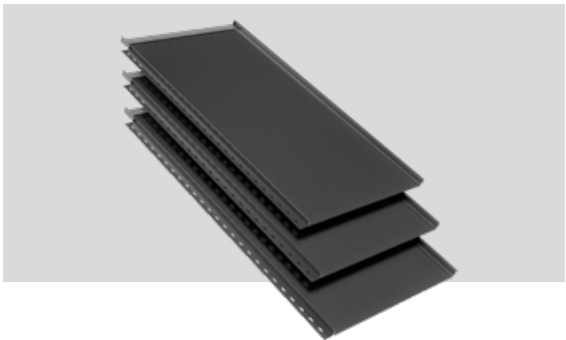
Autorské riešenie, vďaka ktorému plechy k sebe pasujú ako nikdy predtým.

SEAL PROTECT



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

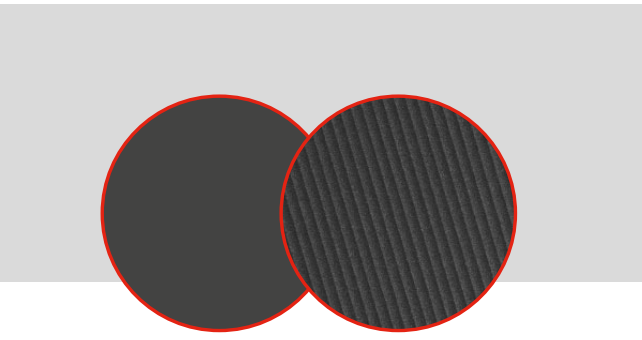
MODULOVOSŤ



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].

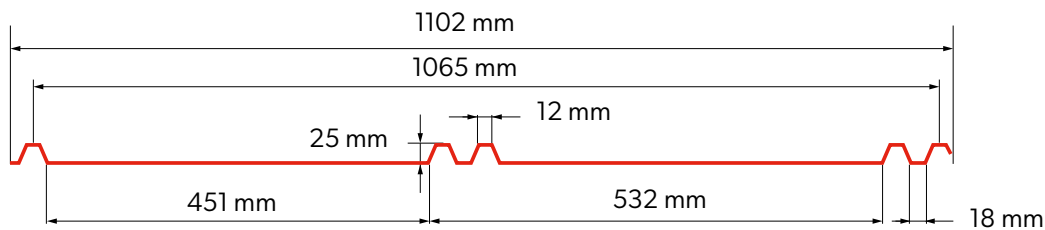


Tento produkt nájdete v našej knižnici BP2 BIM pre architektov a projektantov <https://bp2.eu/sk/architekti>



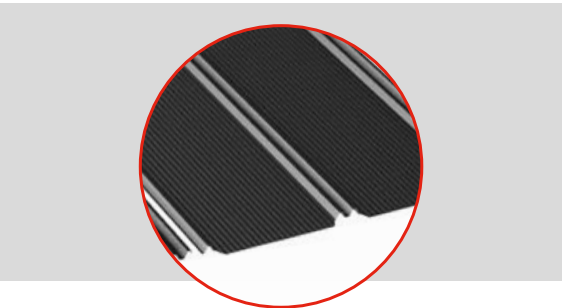


Strešné panely ZIPPP



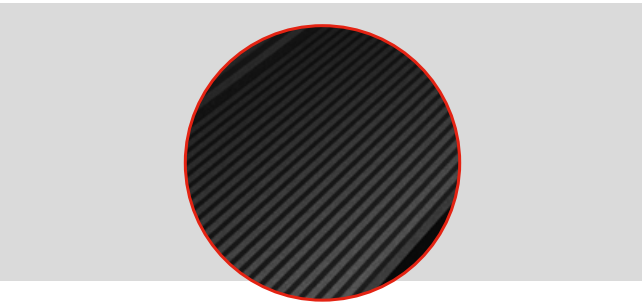
Technické dáta [mm]	
Výška profilu	25
Celková šírka	1102
Efektívna šírka	1065
Hrúbka plechu	0,5-0,7
Dĺžka tabule	min. 1000 max. 8 000
Uhol sklonu strechy	> 9°

BEND LOCK



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

PROFILOVANIE MICRO RIB



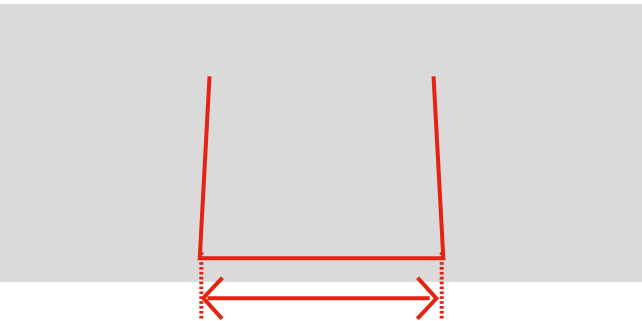
Pozdĺžna mikroprofilácia na celej ploche plechu minimalizuje možnosť vlnitého efektu plochej časti panelu.

RÝCHLOSŤ INŠTALÁCIE



Tvar a technológia panelu ZIPPP 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.

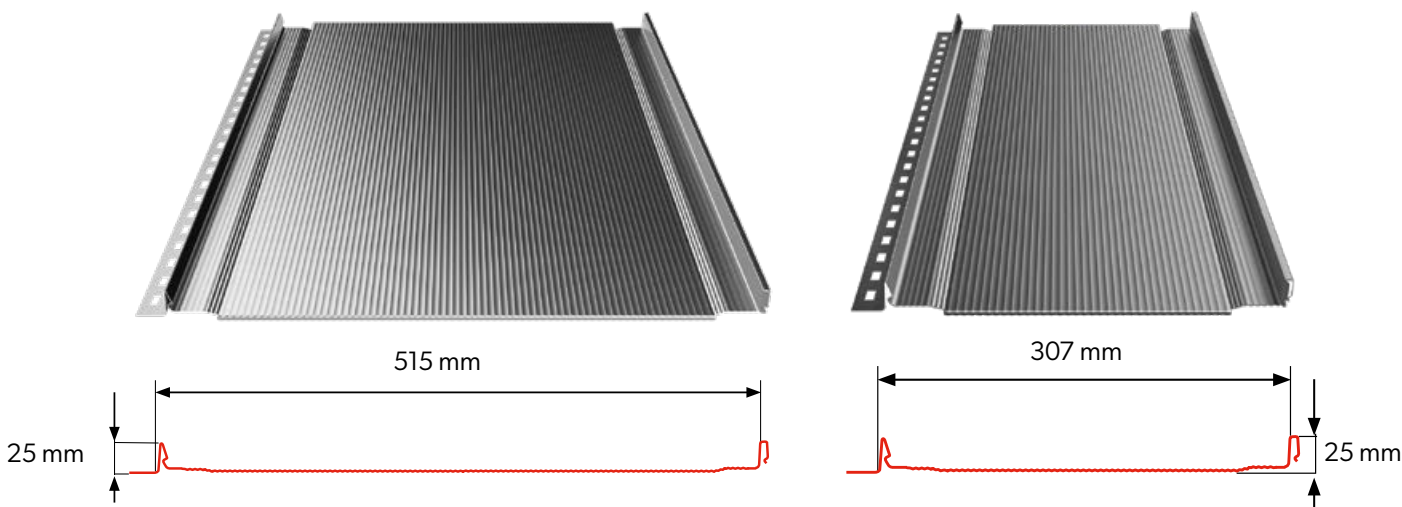


Tento produkt nájdete v našej knižnici BP2 BIM pre architektov a projektantov <https://bp2.eu/sk/architekti>



LAMBDA 2.0

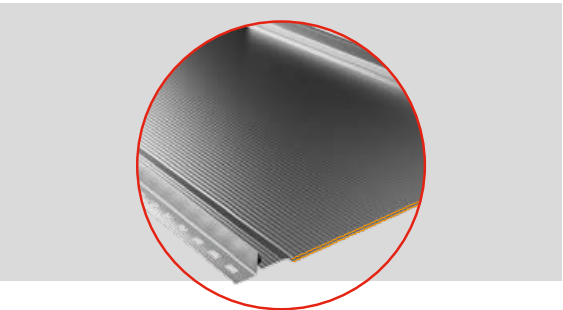
Strešné panely
LAMBDA 2.0



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

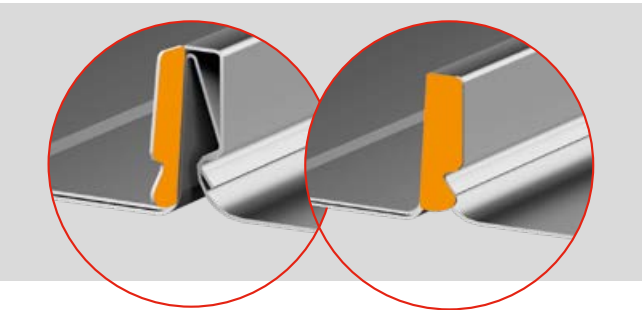
Technické dáta [mm]		
Druhy	L.2.0.515	L.2.0.307
Výška okraja	25	25
Efektívna šírka	515	307
Celková šírka	~547	~339
Hrúbka plechu	0,5 - 0,7	0,5 - 0,7
Dĺžka tabule	min. 1000 max. 10 000	
Uhol sklonu strechy	> 9°	

PROFILOVANIE MICRO RIB



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

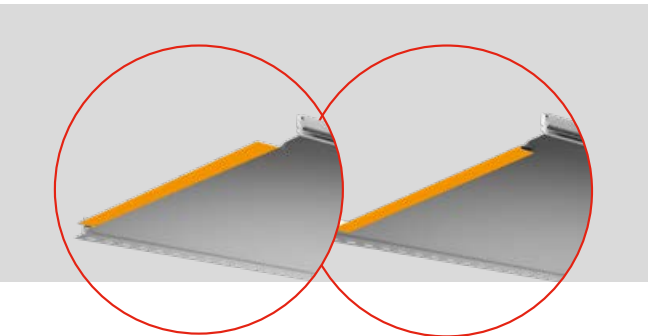
COVER CAP



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>

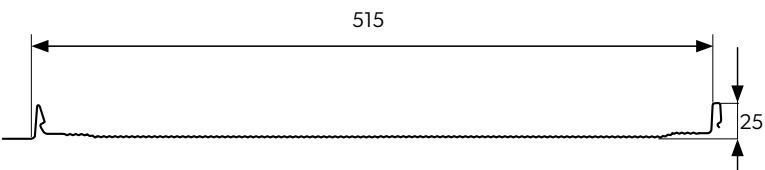
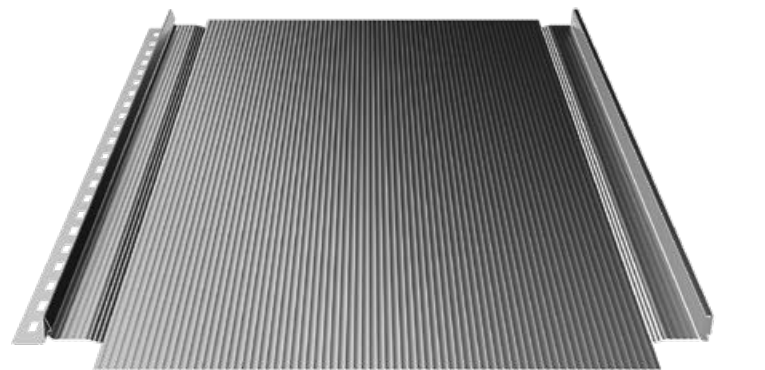


REPROFILOVANIE TYPU [R]

Konečná úprava povrchu panelu s pozdĺžnym reprofilovaním so symetrickými drážkami.

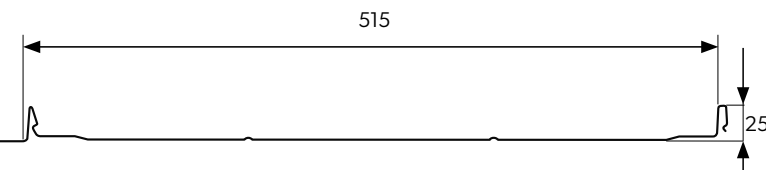


Tento produkt nájdete v našej knižnici BP2 BIM pre architektov a projektantov
<https://bp2.eu/sk/architekti>



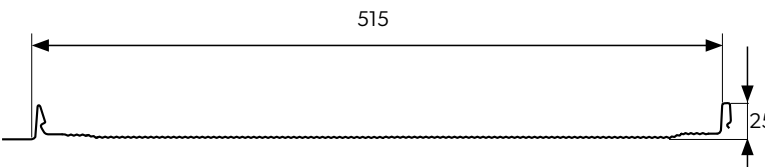
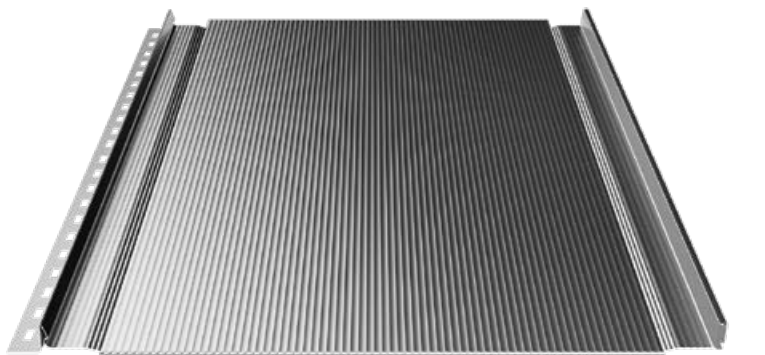
Kód výrobku:
LW.2.0.515.M

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



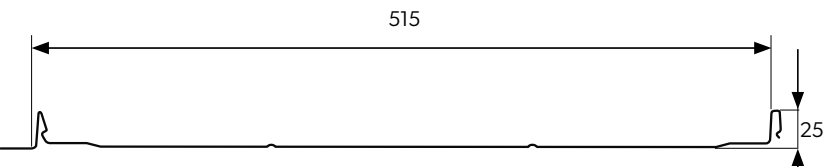
Kód výrobku:
LW.2.0.515.R

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



Kód výrobku:
LWZ.2.0.515.M

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



Kód výrobku:
LWZ.2.0.515.R

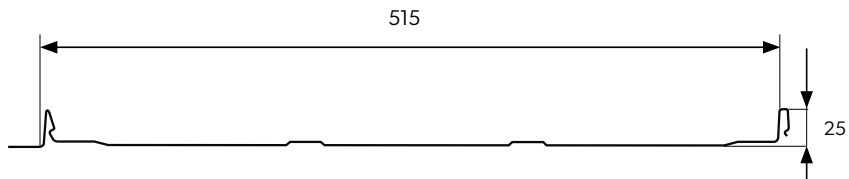
Strešný panel LAMBDA 2.0 s dvojitém poglobulátym reprofilovaním a ohybom BEND LOCK.

REPROFILOVANIE TYPU [T25]

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



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



Kód výrobku:
LW.2.0.515.T25

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



Kód výrobku:
LWZ.2.0.515.T25

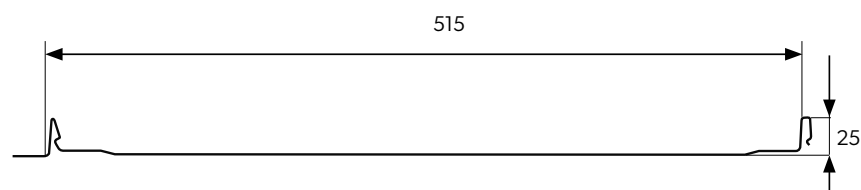
Strešný panel LAMBDA 2.0 s dvojitém reprofílovaním trapézovým a ohybom BEND LOCK.

POVRCH BEZ REPROFILOVANIA [P]

Klasický povrch panelu bez akéhokolvek reprofílovania.

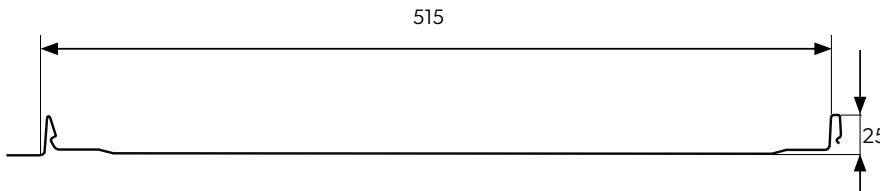


Tento produkt nájdete v našej knižnici BP2 BIM pre architektov a projektantov <https://bp2.eu/sk/architekti>



Kód výrobku:
LW.2.0.515.P

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

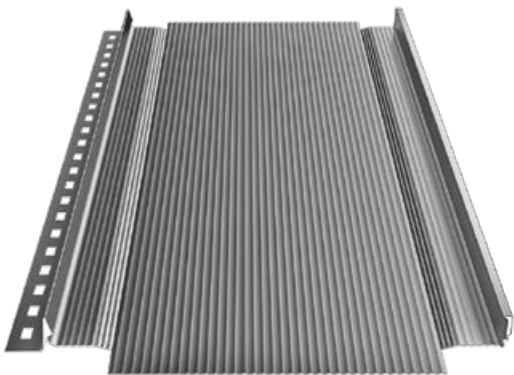


Kód výrobku:
LWZ.2.0.515.P

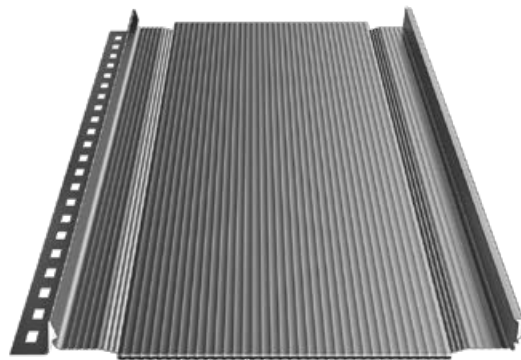
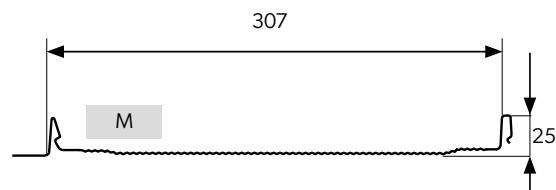
Strešný panel LAMBDA 2.0 s plochým povrchom a ohybom BEND LOCK.



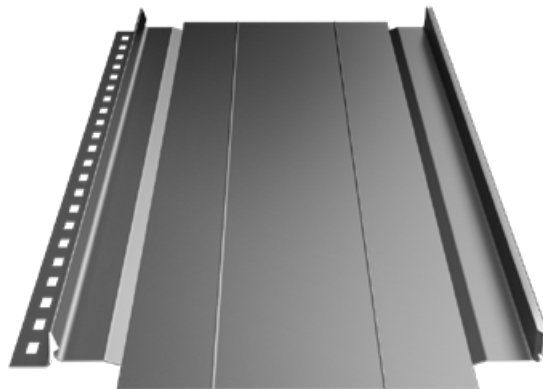
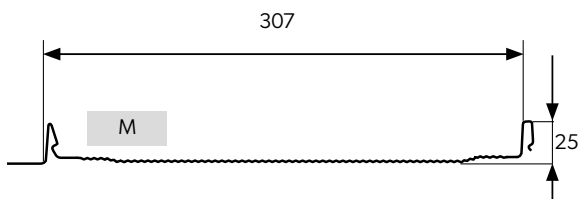
POZOR! Vzhľadom ku konštrukcii strešných panelov je možný výskyt efektu tzv. „vlnenia“ plechu na krytine. Je to prirodzený jav pre tento typ výrobkov.



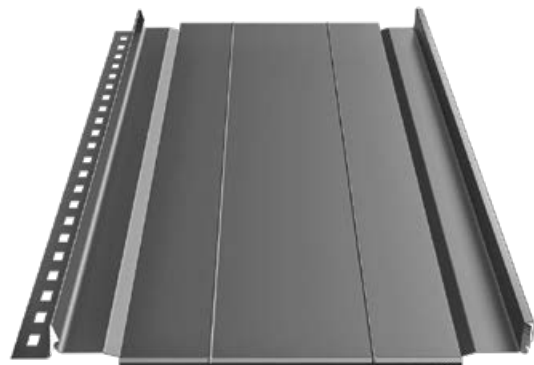
Kód výrobku: LW.2.0.307.M



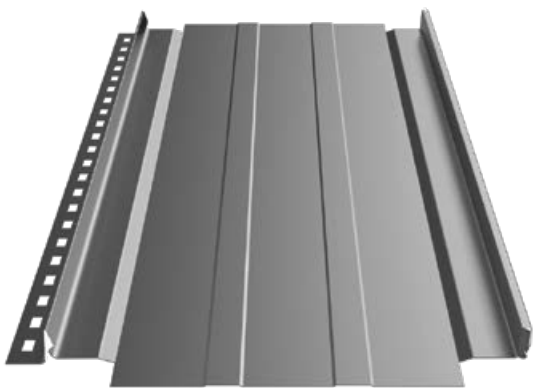
Kód výrobku: LWZ.2.0.307.M



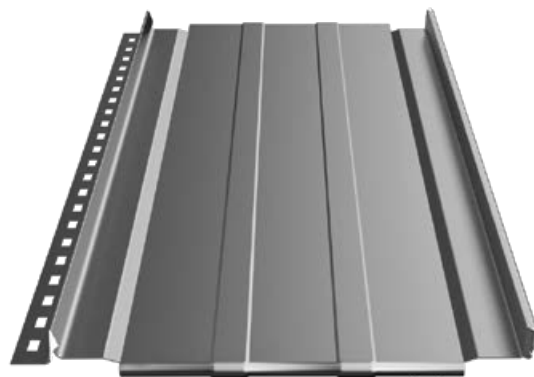
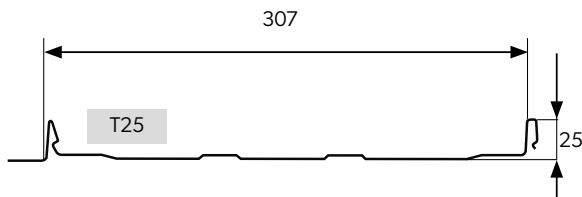
Kód výrobku: LW.2.0.307.R



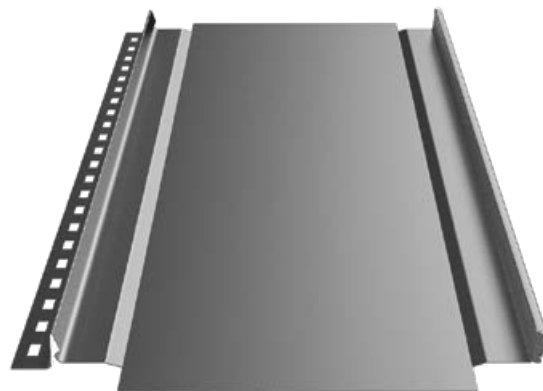
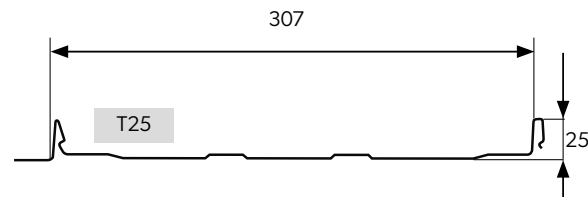
Kód výrobku: LWZ.2.0.307.R



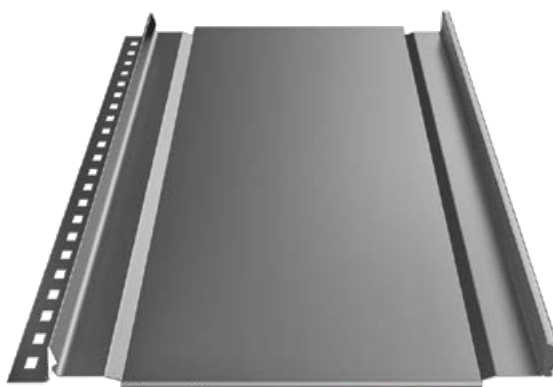
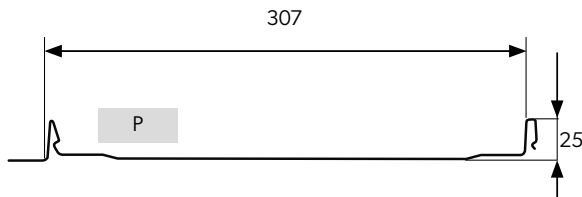
Kód výrobku: LW.2.0.307.T25



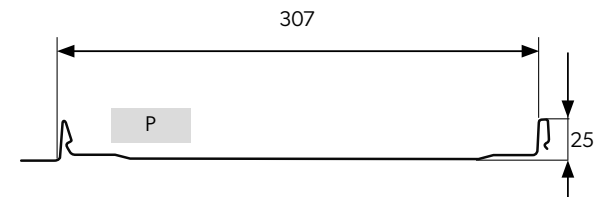
Kód výrobku: LWZ.2.0.307.T25



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 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 tabúl.

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.



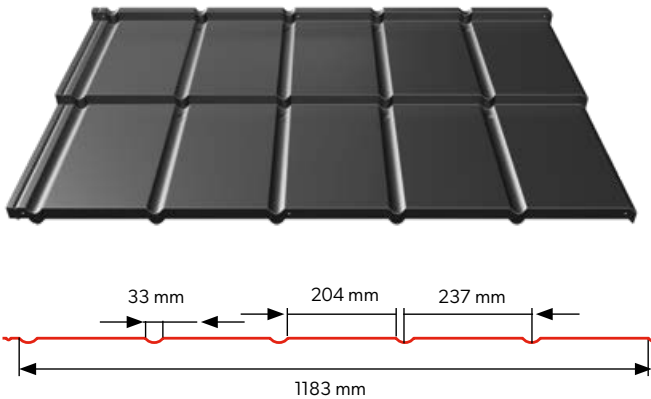
Výrobok COMPACT SERIES je dodávaný na palete v jednotlivom stohu.





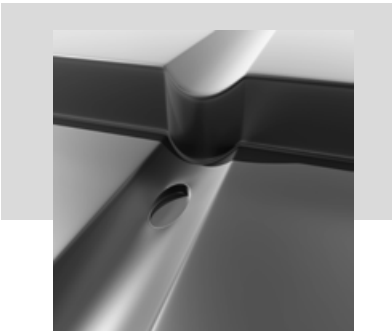
Kompaktná strešná krytina IZI 2.0

30/350



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 m²
Váha	~4,5 kg/m²
Uhol sklonu strechy	> 9°

MONTÁŽNE PRIEHLBINY



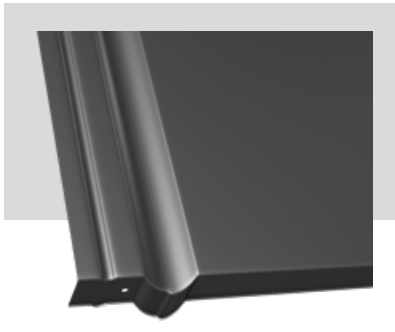
Špeciálne premyslené montážne priehlbiny vďaka vhodnému profilovaniu vytvárajú tieň, ktorý minimalizuje viditeľnosť montážnych skrutiek a označuje miesta spojenia medzi plechmi a strešnou konštrukciou.

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.



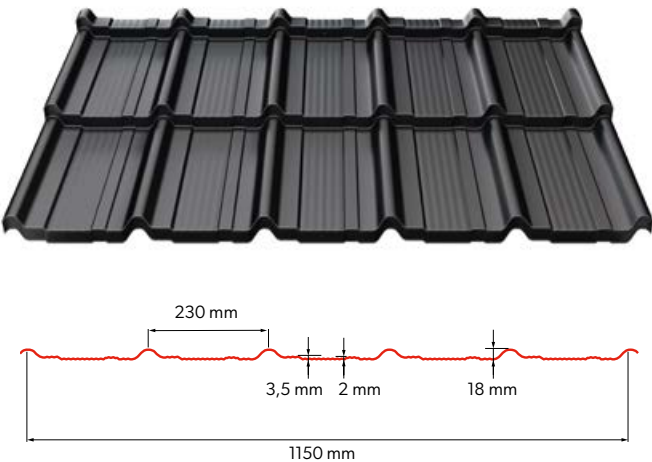
Tento produkt nájdete v našej knižnici BP2 BIM pre architektov a projektantov <https://bp2.eu/sk/architekti>





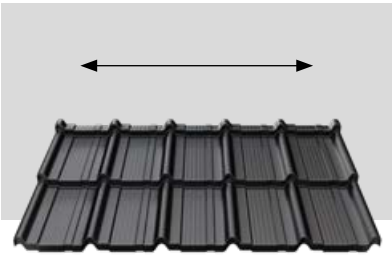
Kompaktná strešná krytina FINN 2.0

30/350



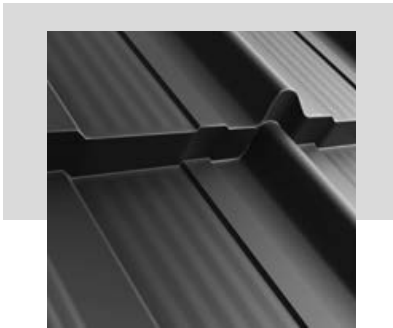
FINN 2.0 - Technické dáta [mm]	
Efektívna šírka	1150
Celková šírka	1190
Hrúbka plechu	0,5
Celková výška profilu	48
Výška prelisu	30
Dĺžka modulu	350
Efektívna plocha (krycia) jednotlivého kusu	0,805 m ²
Váha	~4,5 kg/m ²
Uhol sklonu strechy	> 9°

SYMETRICKÝ PROFIL



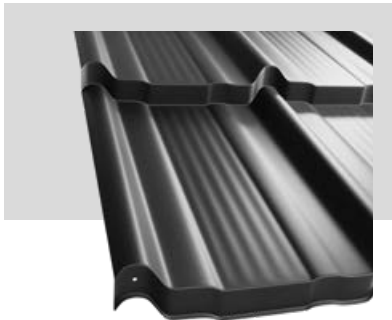
Konštrukcia kompaktných strešných krytín FINN 2.0 umožňuje vykonávanie montáže v ľubovoľnom smere (z ľavej alebo pravej strany).

PROFILOVANIE MICRO RIB A 3D REZANIE



FINN 2.0 je, ako prvá plechová strešná krytina v našej ponuke, dostupná s efektnými 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

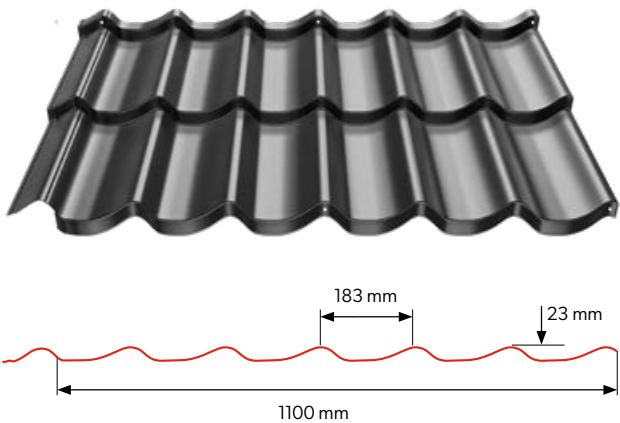


Hotové montážne otvory na zvislých prelisoch umožňujú rýchle a tesné spájania modulov. To je nielen uľahčenie montáže, ale aj významné urýchlenie práce.



Kompaktná strešná krytina ALFA 2.0

30/350
35/350



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



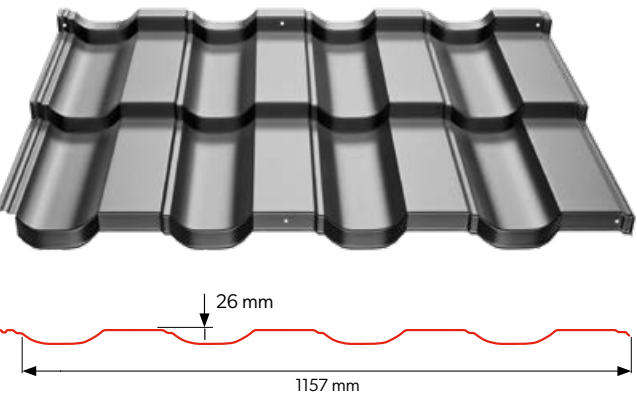
Hotové montážne otvory na zvislých prelisoch umožňujú rýchle a tesné spájania modulov. To je nielen uľahčenie montáže, ale aj významné urýchlenie práce.



HETA 2.0

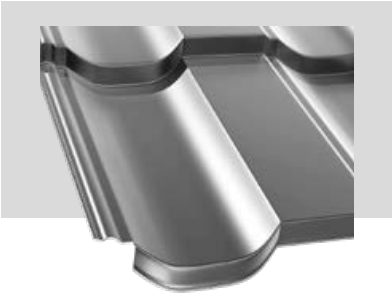
Kompaktná strešná krytina HETA 2.0

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



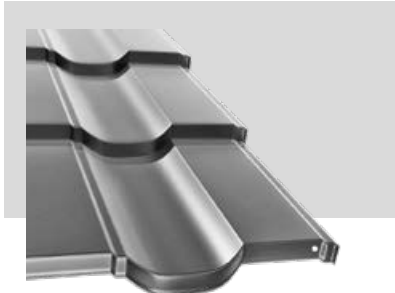
Autorské riešenie, vďaka ktorému sa krytina k sebe spája ako nikdy predtým. Špeciálne vytvarovaný profil krajných prelisov umožňuje ideálne spájanie kusov, bez viditeľných pozdĺžnych spojení.

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.



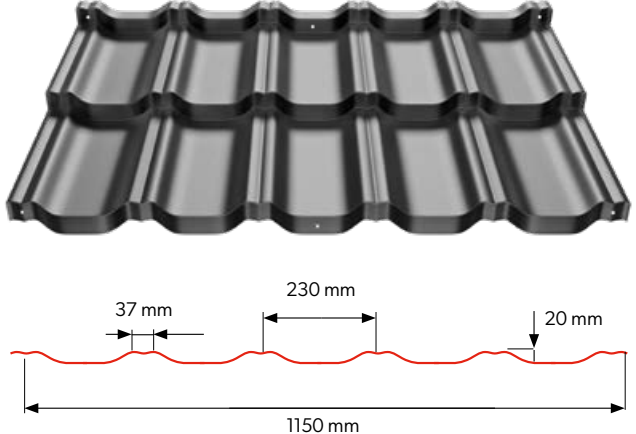
Tento produkt nájdete v našej knižnici BP2 BIM pre architektov a projektantov <https://bp2.eu/sk/architekti>



GAMMA 2.0

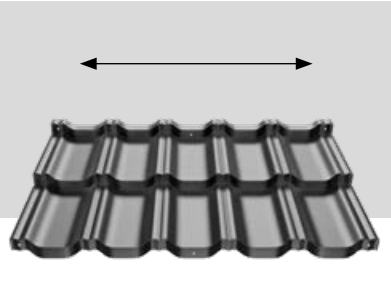
Kompaktná strešná krytina GAMMA 2.0

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



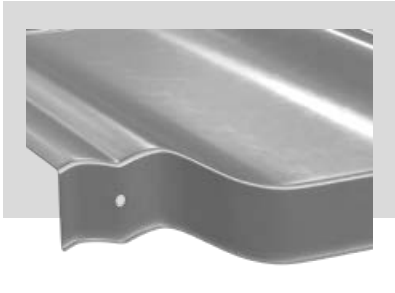
Konštrukcia kompaktných strešných krytín GAMMA 2.0 umožňuje vykonávanie montáže v ľubovoľnom smere (z ľavej alebo pravej strany).

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>



STIGMA 2.0

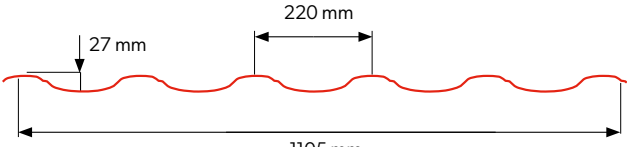
Kompaktná strešná krytina STIGMA 2.0

30/350
40/350

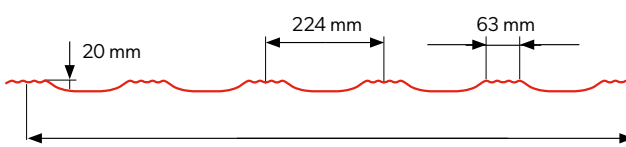
BAVARIA^{ROOF} 2.0

Kompaktná strešná krytina BAVARIA Roof 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 m²
Váha	~4,5 kg/m²
Uhol sklonu strechy	> 9°

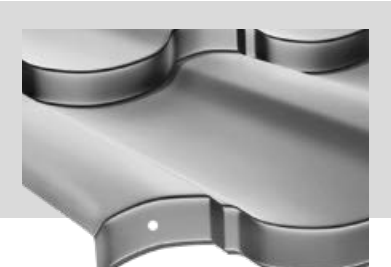
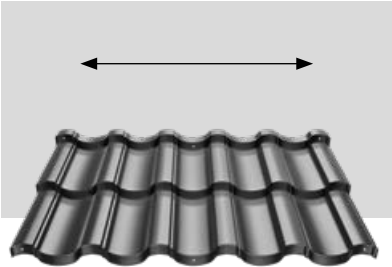


BAVARIA Roof 2.0 - Technické dáta [mm]	
Efektívna šírka	1120
Celková šírka	1206
Hrúbka plechu	0,5
Celková výška profilu	50/60
Výška prelisu	30/40
Dĺžka modulu	350
Efektívna plocha (krycia) jednotlivého kusu	0,784 m²
Váha	~4,5 kg/m²
Uhol sklonu strechy	> 9°

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).

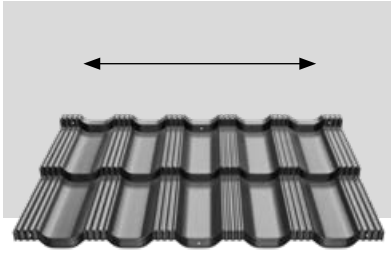
Kompaktné strešné krytiny STIGMA 2.0 sú rezané v súlade s tvarom vlny, vďaka čomu je vodorovné spojenie modulov menej viditeľné.

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

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.



6.

CLASSIC SERIES

70. FINN

71. ALFA

72. GAMMA

73. STIGMA



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

Rad klasických plechových škridiel zahŕňa osvedčené výrobky: ALFA a GAMMA, ako aj inovatívne riešenia ako STIGMA. 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 prispôsobené 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.

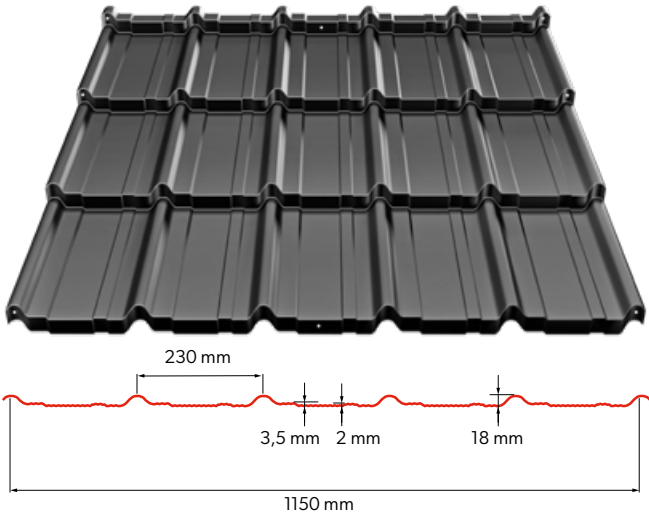




25/350
25/400
30/350

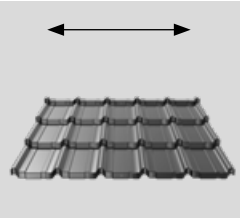


Tento produkt nájdete v našej knižnici
BP2 BIM pre architektov a projektantov
<https://bp2.eu/sk/architekti>



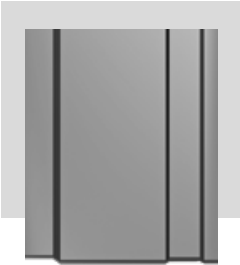
FINN - Technické dáta [mm]	
Efektívna šírka	1150
Celková šírka	1190
Hrúbka plechu	0,5
Celková výška profilu	43/48
Výška prelisu pre modul 350	25/30
Výška prelisu pre modul 400	25
Dĺžka tabule	min. 1070 max. 6110
Váha	~4,5 kg/m ²
Dĺžka záložky pri delení tabúl	20
Uhol sklonu strechy	> 9°

SYMETRICKÝ
PROFIL



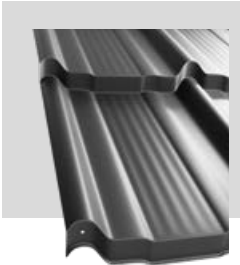
Vykonávanie montáže v ľubovoľnom smere. Stavba klasických strešných krytín FINN umožňuje montáž v ľubovoľnom smere (z ľavej alebo pravej strany).

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).

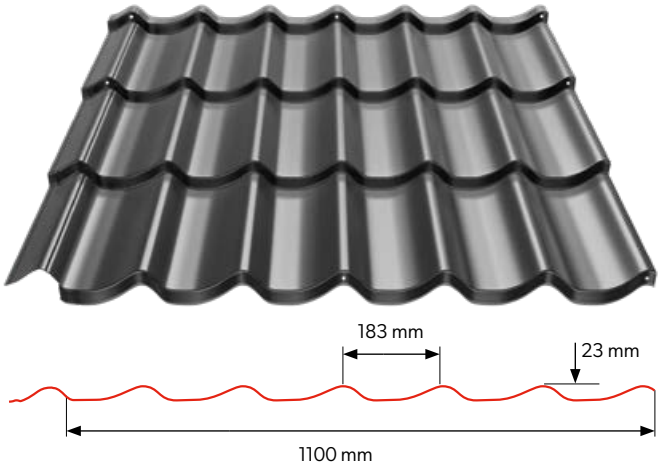
Zoznam modulových tabúl		
Modul 350 mm	Modul 400 mm	Počet modulov
0,37	0,42	1
0,72	0,82	2
1,07	1,22	3
1,42	1,62	4
1,77	2,02	5
2,12	2,42	6
2,47	2,82	7
2,82	3,22	8
3,17	3,62	9
3,52	4,02	10
3,87	4,42	11
4,22	4,82	12
4,57	5,22	13
4,92	5,62	14
5,27	6,02	15
5,62	6,42	16
5,97	6,82	17
6,32	7,22	18
6,67		19
7,02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

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).

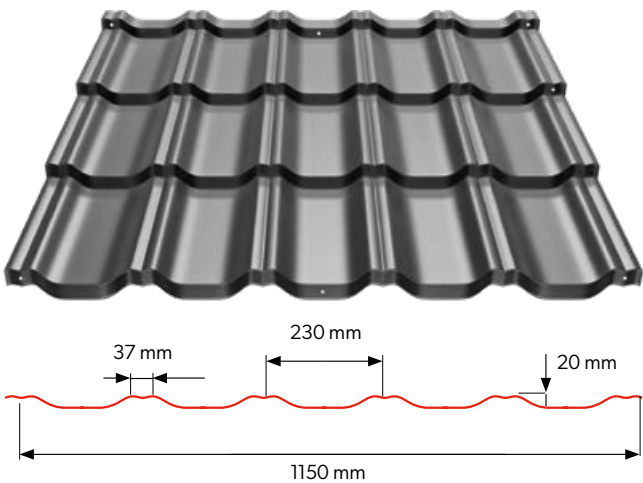
Zoznam modulových tabúl		
Modul 350 mm	Modul 400 mm	Počet modulov
0,41	0,46	1
0,76	0,86	2
1,11	1,26	3
1,46	1,66	4
1,81	2,06	5
2,16	2,46	6
2,51	2,86	7
2,86	3,26	8
3,21	3,66	9
3,56	4,06	10
3,91	4,46	11
4,26	4,86	12
4,61	5,26	13
4,96	5,66	14
5,31	6,06	15
5,66	6,46	16
6,01	6,86	17
6,36	7,26	18
6,71		19
7,06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



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>



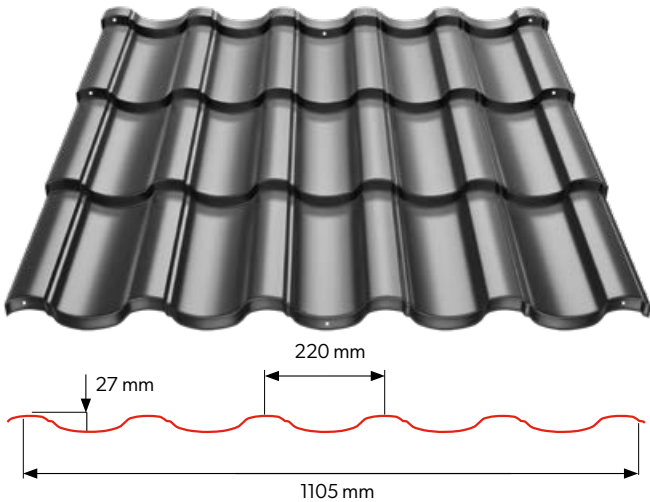
GAMMA - Technické dáta [mm]	
Efektívna šírka	1150
Celková šírka	1212
Hrúbka plechu	0,5
Celková výška profilu	45/50/60
Výška prelisu pre modul 350	25/30/40
Výška prelisu pre modul 400	25
Dĺžka tabule	min. 1160 max. 6110
Váha	~4,5 kg/m ²
Dĺžka záložky pri delení tabúlí	20
Uhol sklonu strechy	> 9°



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

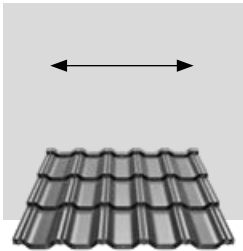


Tento produkt nájdete v našej knižnici
BP2 BIM pre architektov a projektantov
<https://bp2.eu/sk/architekti>



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/m ²
Dĺžka záložky pri delení tabúlí	20
Uhol sklonu strechy	> 9°

SYMETRICKÝ
PROFIL



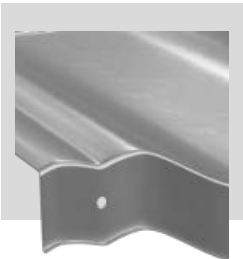
Vykonávanie montáže v
ľubovoľnom smere.
Stavba klasických strešných
krytín GAMMA umožňuje
montáž v ľubovoľnom
smere (z ľavej alebo pravej
strany).

3D REZANIE



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

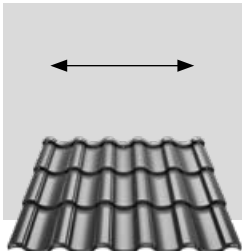
HOTOVÉ MONTÁŽNE
OTVORY



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 tabúlí		
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 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 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 tabúlí		
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

78. FINN RETRO

79. ALFA RETRO

80. GAMMA RETRO

81. STIGMA RETRO

82. OMEGA RETRO



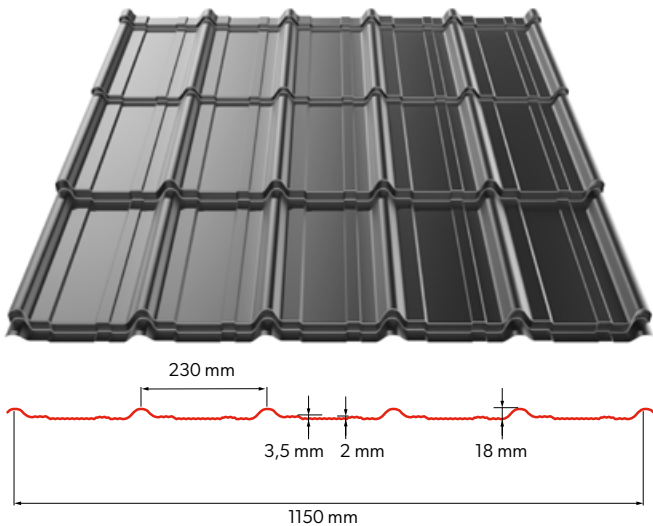
RETRO SERIES je lúnia ekonomických strešných krytín, vo forme vyrábaných dĺžok podľa potreby k projektu strechy. V sérii sú štyri profily strešných krytín FINN RETRO, ALFA RETRO, GAMMA RETRO, STIGMA RETRO, a OMEGA RETRO.

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:

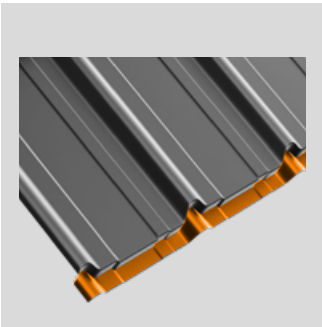
- Klasické plechové strešné krytiny rezané na mieru.
- Dostupné v širokej škále farieb a typov povrchových úprav.
- Predĺžený rez pri odkvape.



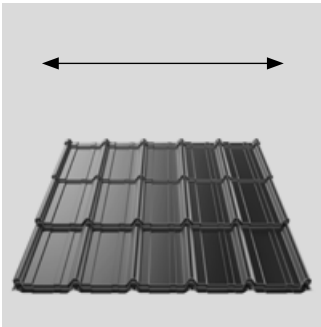


FINN RETRO - Technické dáta [mm]	
Efektívna šírka	1150
Celková šírka	1190
Hrúbka plechu	0,5
Výška prelisu	15
Dĺžka tabule	min. 1700 max. 6110
Váha	~4,5 kg/m ²
Dĺžka záložky pri delení tabúlí	110
Uhol sklonu strechy	> 9°

ZÁLOŽKA



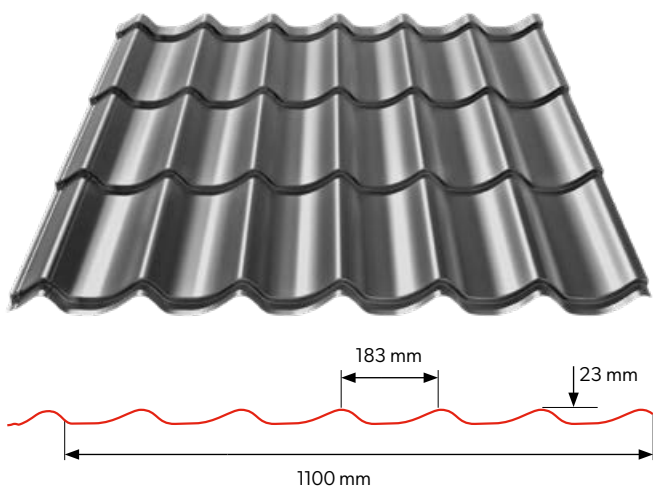
SYMETRICKÝ PROFIL



Zoznam modulových tabúlí	
Modul 350 mm	Počet modulov
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

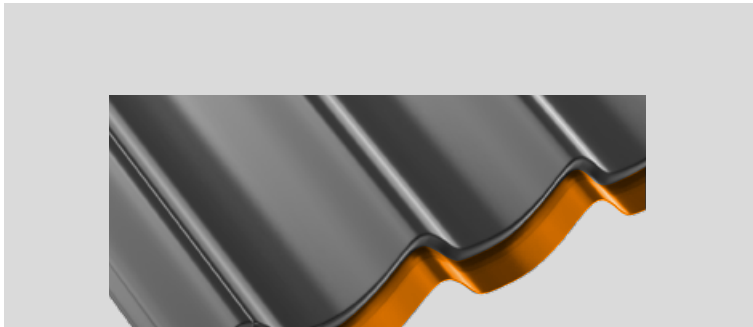


Tento produkt nájdete v našej knižnici
BP2 BIM pre architektov a projektantov
<https://bp2.eu/sk/architekti>



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/m ²
Dĺžka záložky pri delení tabúlí	110
Uhol sklonu strechy	> 9°

ZÁLOŽKA



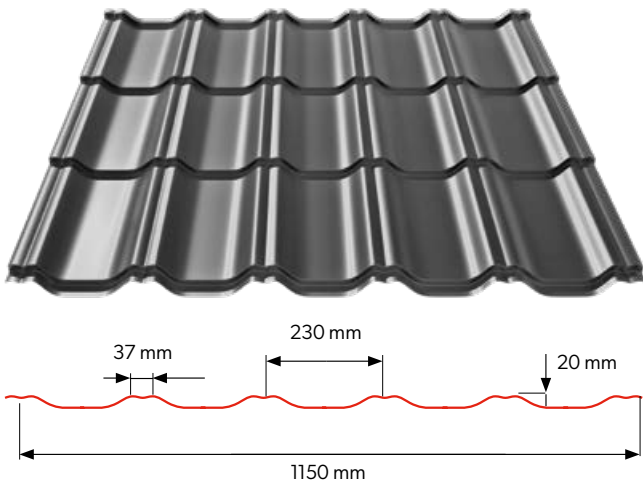
Zoznam modulových tabúlí	
Modul 350 mm	Počet modulov
0,46	1
0,81	2
1,16	3
1,51	4
1,86	5
2,21	6
2,56	7
2,91	8
3,26	9
3,61	10
3,96	11
4,31	12
4,66	13
5,01	14
5,36	15
5,71	16
6,06	17
6,41	18
6,76	19
7,11	20



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

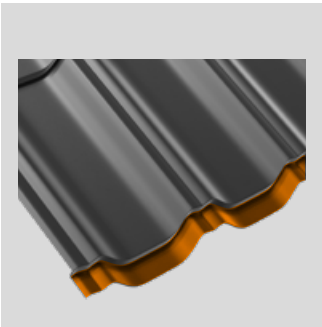


GAMMA RETRO

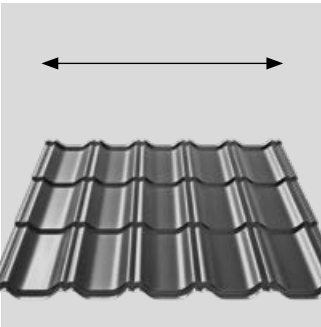


Technické dáta [mm]	
Efektívna šírka	1150
Celková šírka	1212
Hrúbka plechu	0,5
Výška prelisu	15
Dĺžka tabule	min. 1160 max. 6060
Váha	~4,5 kg/m ²
Dĺžka záložky pri delení tabúl'	110
Uhol sklonu strechy	> 9°

ZÁLOŽKA



SYMETRICKÝ PROFIL



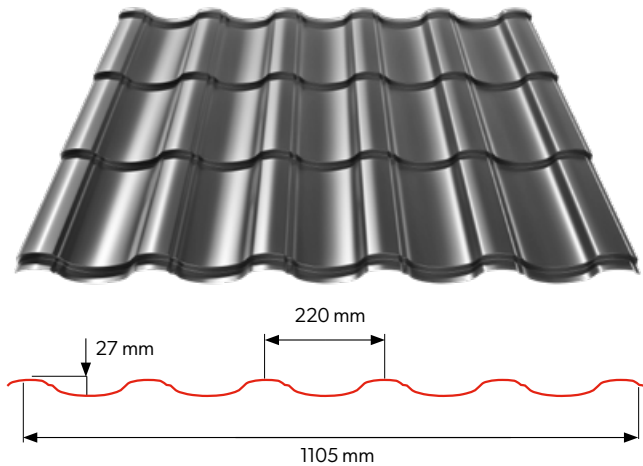
Zoznam modulových tabúl'	
Modul 350 mm	Počet modulov
0,46	1
0,81	2
1,16	3
1,51	4
1,86	5
2,21	6
2,56	7
2,91	8
3,26	9
3,61	10
3,96	11
4,31	12
4,66	13
5,01	14
5,36	15
5,71	16
6,06	17
6,41	18
6,76	19
7,11	20



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

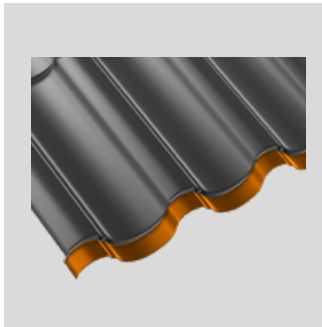


STIGMA RETRO

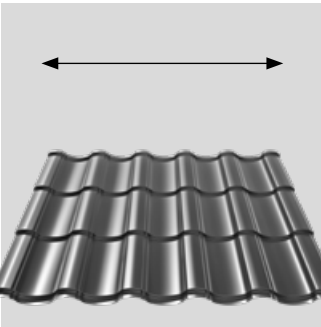


Technické dáta [mm]	
Efektívna šírka	1105
Celková šírka	1194
Hrúbka plechu	0,5
Výška prelisu	15
Dĺžka tabule	min. 1160 max. 6060
Váha	~4,5 kg/m ²
Dĺžka záložky pri delení tabúl'	110
Uhol sklonu strechy	> 9°

ZÁLOŽKA



SYMETRICKÝ PROFIL

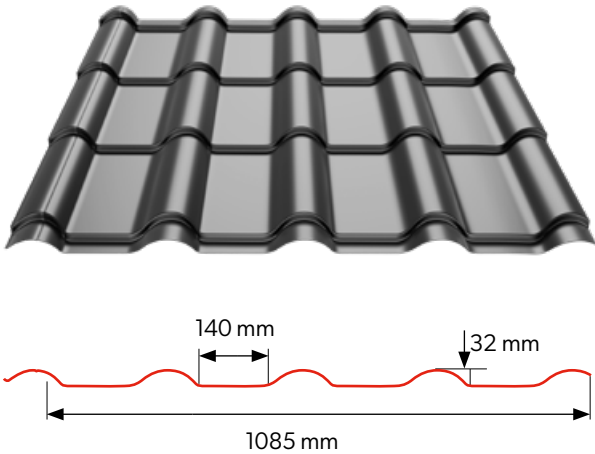


Zoznam modulových tabúl'	
Modul 350 mm	Počet modulov
0,46	1
0,81	2
1,16	3
1,51	4
1,86	5
2,21	6
2,56	7
2,91	8
3,26	9
3,61	10
3,96	11
4,31	12
4,66	13
5,01	14
5,36	15
5,71	16
6,06	17
6,41	18
6,76	19
7,11	20



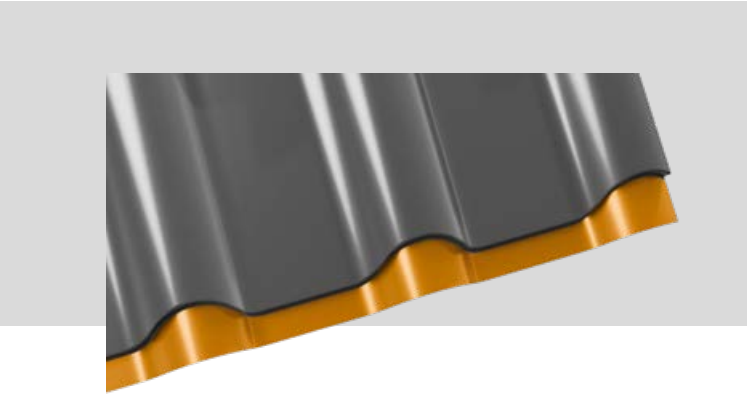
Tento produkt nájdete v našej knižnici
BP2 BIM pre architektov a projektantov
<https://bp2.eu/sk/architekti>





Technické dáta [mm]	
Efektívna šírka	1085
Celková šírka	1180
Hrúbka plechu	0,5
Výška prelisu	15
Dĺžka tabule	min. 1160 max. 5750
Váha	~ 4,5 kg/m²
Dĺžka záložky pri delení tabúl'	150
Uhol sklonu strechy	> 9°

ZÁLOŽKA



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





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





8.

Odkvapové systémy INGURI

86. Výhody žlabového systému INGURI

88. Ponuka farieb

90. Vstupný materiál

92. Systémové komponenty

93. Technické informácie

104. Kryty systému rýn INGURI

109. Farebná schéma krytov

Výhody žľabového systému INGURI



OCHRANA VÁŠHO DOMOVA

Použitie správneho odkvapového systému umožňuje účinný odvod vody zo strešnej krytiny, čo je rozhodujúce pre jej životnosť a funkčnosť. Zároveň chráni fasádu budovy pred poškodením spôsobenou vlhkosťou. Odkvapový systém INGURI 125/87, 125/100 a 150/100 je kompletný systém vyrobený z najkvalitnejšej ocele s organickým povrchom alebo z ocele s kovovým povrchom ALUZINC [AZ]. Tento systém účinne ochráni vašu nehnuteľnosť.



SPOĽAHLIVÁ TESNOSŤ

Spojka so stabilizátorom zabezpečuje tesnosť systému aj v extrémnych poveternostných podmienkach. Žľab je doplnený univerzálnym čelom s tesnením.



VYNIKAJÚCI ODVOD VODY

Žľaby INGURI sú podstatne hlbšie ako konkurenčné výrobky, táto konštrukcia zabráňuje javu pretekania vody mimo žľabu, ku ktorému dochádza počas silného dažďa. Špeciálne navrhnutý tvar žľabov chráni fasádu pred zatekaním.



VYSOKÁ ODOLNOSŤ VOČI POVETERNOSTNÝM VPLYVOM

Plech s hrúbkou 0,6 mm používaný pre odkvapové systémy INGURI je potiahnutý polyuretanovou vrstvou. Povrchová úprava má veľmi vysokú odolnosť voči atmosférickým vplyvom a mechanickému poškodeniu, ako aj voči účinkom slnečného žiarenia (UV), ktoré spôsobuje stratu farby. Systémy INGURI sa vyrábajú aj z plechov ALUZINC [AZ] 185 s dodatočným polymérovým povlakom Easyfilm® na oboch stranách.

NOVINKA - MRIEŽKY

Univerzálny fasádny systém INGURI je estetický fasádny systém z materiálu, ktorý zodpovedá sklonu strechy alebo fasády. Spájajú v sebe výhody pätky, podhládu, odkvapového pásu a podhládovej lišty, vďaka čomu sú cenovo atraktívnejšie a vyžadujú si menej úložného priestoru.



POKOJ NA DLHÉ ROKY

Na systém INGURI sa vzťahuje 30-ročná záruka výrobcu. Táto dlhá záručná doba je zabezpečená vysokou kvalitou vstupného materiálu a dlhoročnými skúsenosťami výrobcu. Vďaka použitiu materiálov s najvyššími technickými parametrami odovzdávame do rúk našich zákazníkov výrobok, ktorý poskytuje pokoj na dlhé roky.



JEDNODUCHÁ MONTÁŽ

Systém INGURI sa skladá z dokonale zladených komponentov, takže montáž je rýchla a jednoduchá.



INGURI V POHYBE

Dlhé kusy sú chránené špeciálnou fóliou, ktorá ich chráni pred poškriabaním počas prepravy. Okrem toho sú žľaby umiestnené vo fóliovom puzdre, ktorého účelom je účinne izolovať a chrániť pred vniknutím nečistôt. Preprava žľabov sa vykonáva v špeciálne pripravenom vozidle vybavenom prepravnými kójami, čím sa zaručuje bezpečnosť materiálu.



ŠIROKÁ ŠKÁLA FARIEB

Ponuka kompletného odkvapového systému INGURI zahŕňa širokú škálu farieb, vďaka ktorej možno odkvapový systém prispôsobiť takmer každému typu strechy a fasády. Správny výber odkvapového systému zaručuje bezchybný efekt a povrchovú úpravu.



KOMPLETNÁ PONUKA

Zakúpením kompletného strešného systému môžete odkvapový systém INGURI prispôsobiť svojim potrebám.



Tmavý grafit
RAL 7016

Grafit
RAL 7024

Tehla
RAL 8004

Hnedá
RAL 8017

Tmavohnedá
RAL 8019

Biela*
RAL 9002

Čierna
RAL 9005

Strieborna*
RAL 9006

Červená
RAL 3011

PONUKA FARIEB [RAL]

Žľaby INGURI sa vyrábajú z plechu na báze žiarovo pozinkovaného náteru, ktorý je po chemickom čistení a pasivácii viacnásobne pokrytý antikoróznym a dekoratívnym organickým povrchom. Hrúbka plechu je 0,6 mm, pričom organická vrstva je materiál s veľmi vysokou odolnosťou voči atmosférickým vplyvom, mechanickému poškodeniu a účinkom slnečného žiarenia (UV), ktoré je zodpovedné za stratu farby.

INGURI MAT [UTK]

Prírodou inšpirovaný obojstranný povlak s hrúbkou 35 µm, ktorý má veľmi vysokú odolnosť proti korózii a UV žiareniu (RC4/RUV4). Matný povlak so zrnitou štruktúrou neobsahuje chróm a ťažké kovy a ako ekologický výrobok je recyklovateľný.

Čierny mat**
UTK 33

ALUZINC [AZ 185]

Ide o oceľový plech obojstranne potiahnutý zliatinou hliníka a zinku postupom, ktorý sa podobá žiarovému zinkovaniu. Vďaka tomu spĺňa najprísnejšie požiadavky na odolnosť plechu voči atmosférickej korózii a korózii vo vlhkom prostredí. Okrem toho má ochrannú polymérovú vrstvu Easy-film®.

ALUZINC

Kód	Hrúbka povrchovej úpravy	Hrúbka kovového povlaku	Odolnosť voči korózii	Odolnosť voči UV žiareniu	Záručná doba (roky)
RAL	35 µm	275 g/m²	RC4	RUV3	30
UTK	35 µm	275 g/m²	RC4	RUV3	30
AZ	nepoužiteľné	185 g/m²	RC3	nepoužiteľné	15

! * Farby RAL 9002 a RAL 9006 sú dostupné len pre systém INGURI 150/100.

! ** Farba UTK 33 je k dispozícii len pre systém INGURI 125/87.

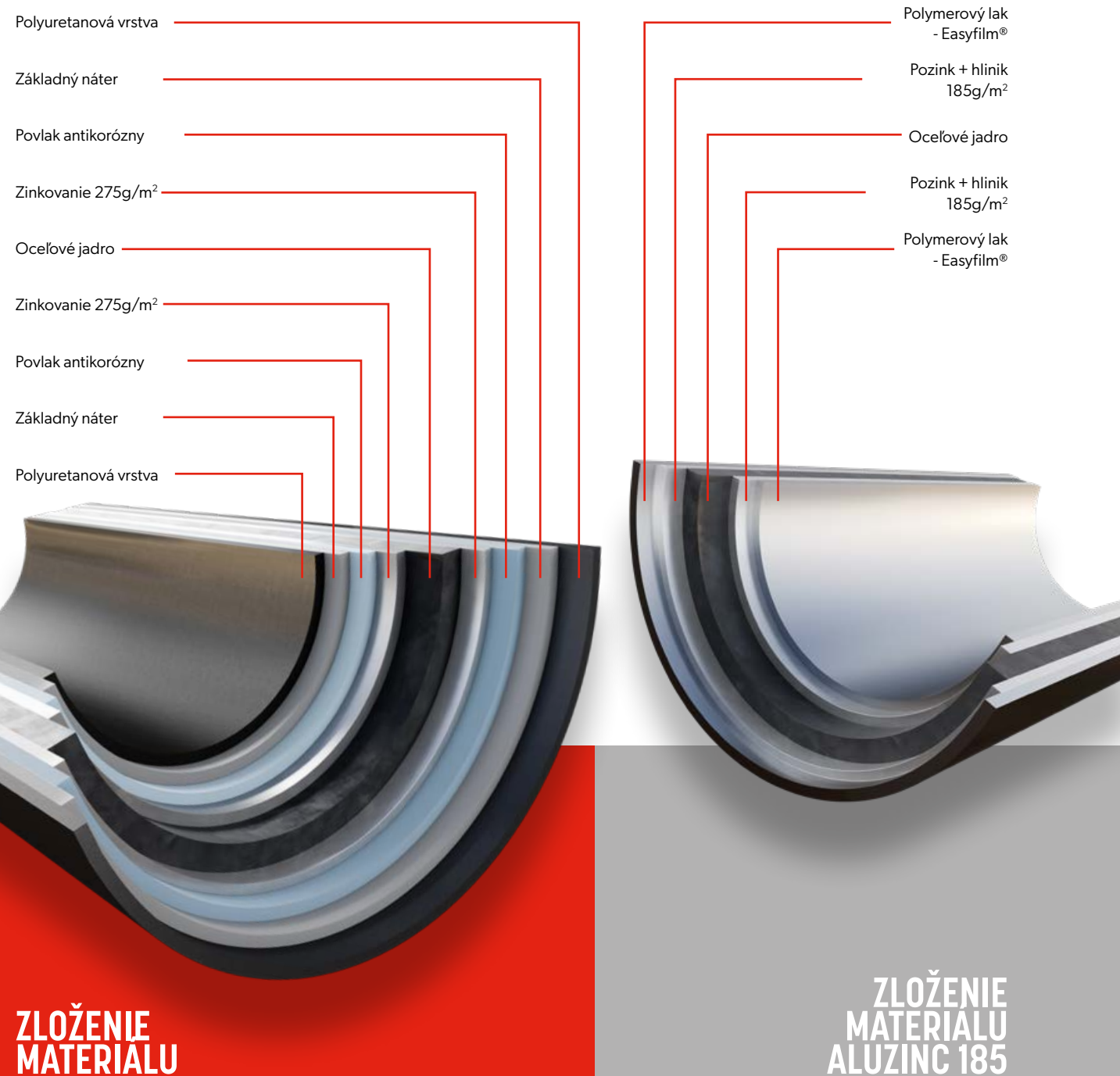
! Technológia tlače neumožňuje presné zobrazenie farieb, preto predstavené farby majú výhradne orientačný charakter a môžu sa líšiť od skutočných farieb.

! Podrobné záručné podmienky nájdete v záručnom liste.

Vstupný materiál

Dodávateľmi materiálu pre žľaby INGURI sú renomované oceliarske spoločnosti, ktoré poskytujú oceľ najvyššej kvality vo forme pozinkovaných a povlakovaných plechov ALUZINC [AZ], ktoré sú vstupným materiálom na výrobu žľabov.

Starostlivý výber dodávateľa východiskového materiálu má veľký vplyv na kvalitu trvanlivosti výrobku. Tá sa prejavuje v jeho odolnosti voči korózii a zmene farby. Preto sa na odkvapové systémy INGURI vzťahuje dlhodobá záruka.



Najmodernejšie žľaby INGURI sa vyrábajú vo výrobnom závode v Košiciach na Slovensku.

V Košiciach, v centre technologického parku, vzniká inovatívne riešenie v oblasti stavebnej infraštruktúry. Žľaby INGURI stanovujú nové štandardy odvádzania dažďovej vody; vyrábajú sa v európskom závode vybavenom pokročilou technológiou.

Systémové komponenty



1	Odkvapový žlab
2	Úchyt žlabu
3	Kút vnútorný
4	Roh vonkajší
5	Zábrana proti preliatiu
6	Žlabová spojka so stabilizátorom
7	Čelo žlabu
8	Odtok žlabu (kotlík)

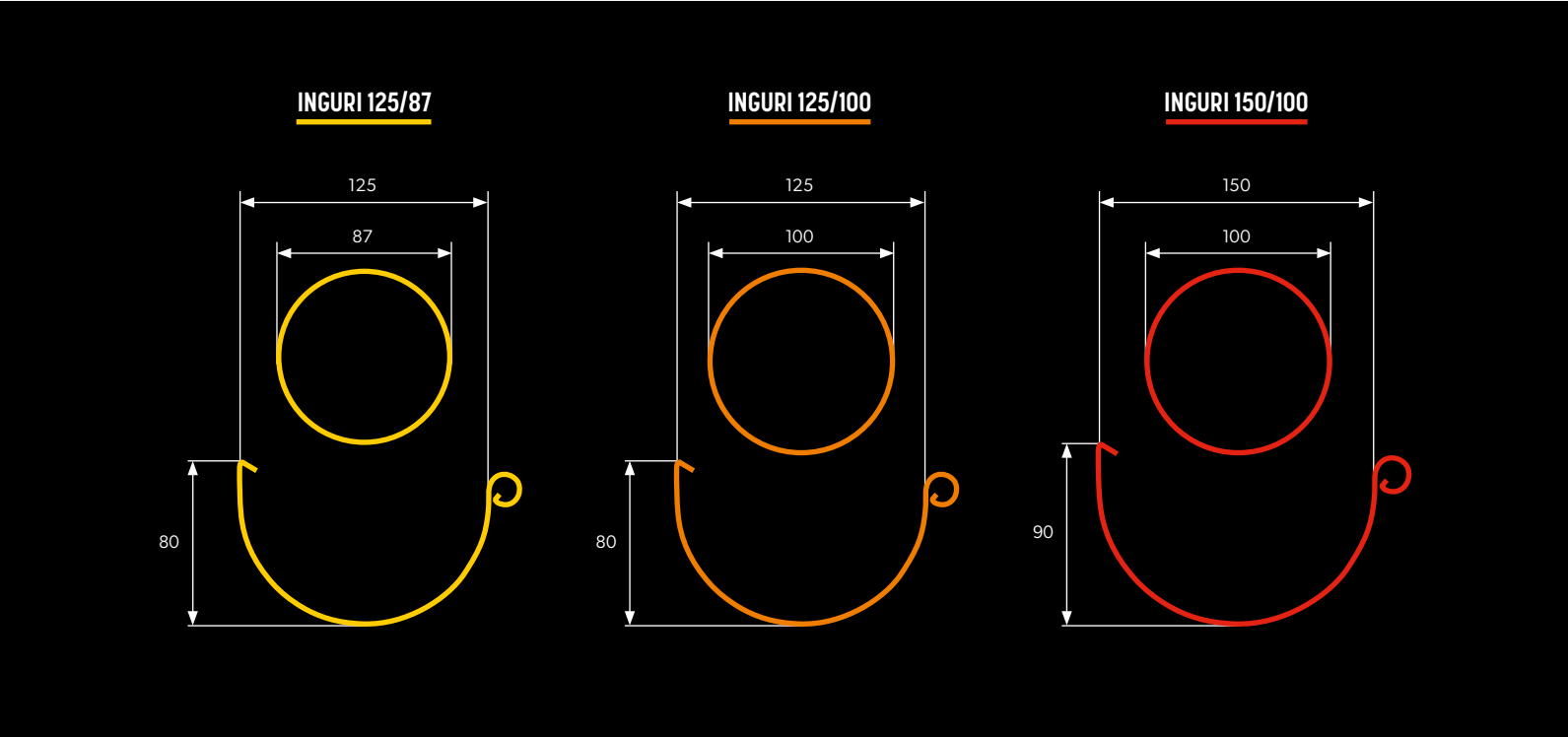
9	Koleno zvodovej rúry
10	Zvodová rúra
11	Y-bočná spojka rúr
12	Revízia - odbočka do suda
13	Výtokové koleno
14	Spojka zvodovej rúry - pozdĺžna
15	Objímka rúry k trňu
16	Trň s hmoždinkou, pre objímku zo svorkou

17	Hák na krokvu
18	Hák čelný
19	Odkvapová vpusť „BUT“
20	Elastické koleno „BUT“
21	Lapač listia do kotlíka
22	Úchyt objímky do sendvičového panela

Technické informácie

Použitie správneho odkvapového systému umožňuje účinný odvod vody zo strešnej krytiny, čo je rozhodujúce pre jej trvanlivosť a funkčnosť. Zároveň chráni fasádu budovy pred poškodením spôsobeným vlhkosťou.

Systémy INGURI 125/87, 125/100 a 150/100 sú kompletne odkvapové systémy vyrobené z ocele najvyššej kvality s obojstrannou povrchovou úpravou. Všetky komponenty systémov boli navrhnuté tak, aby sa zabezpečila správna montáž a jednoduchá a rýchla inštalácia. Tvar a hĺbka žlabov zabezpečujú účinný odvod vody aj počas silných a dlhotrvajúcich dažďov.

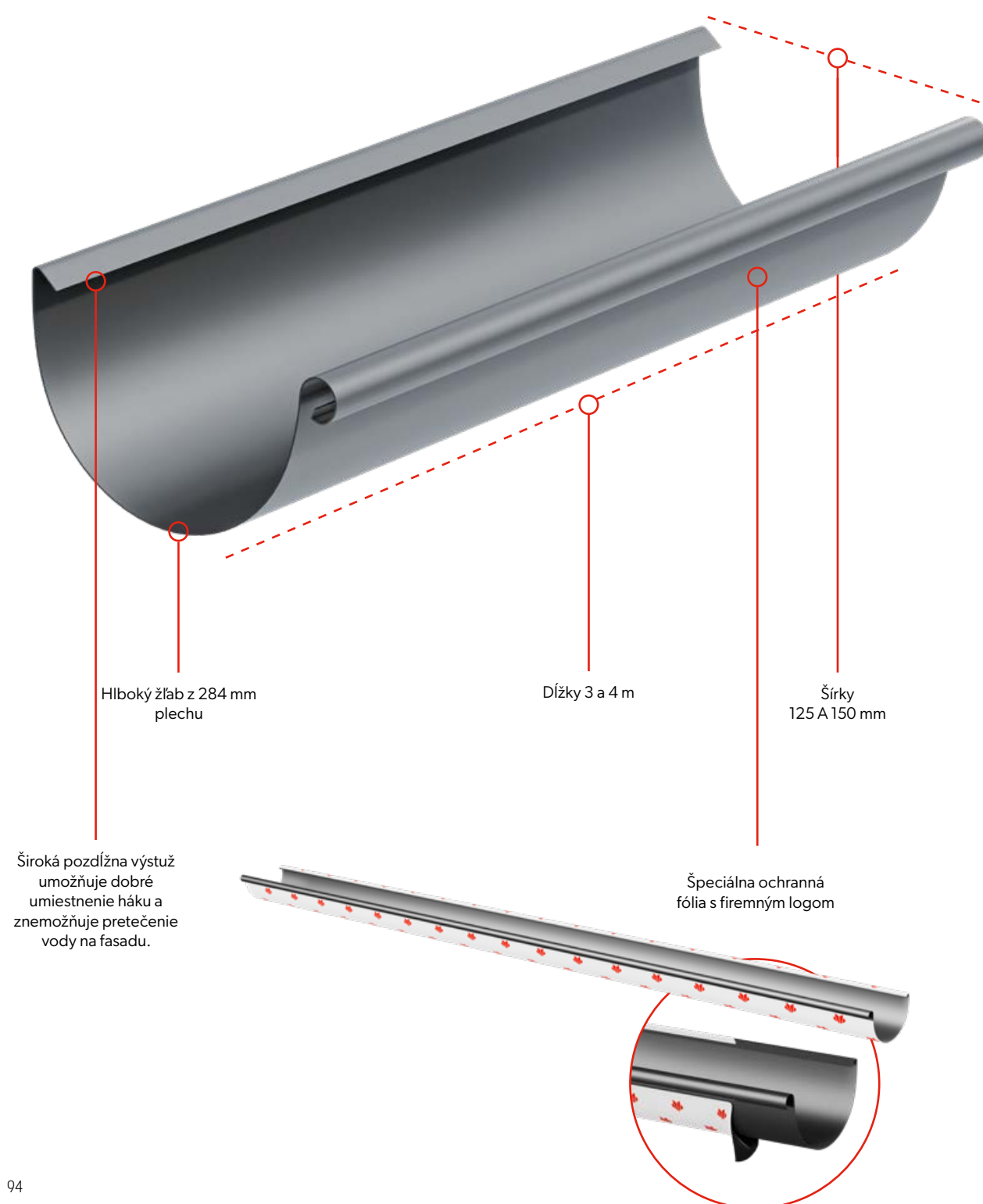


Odporučaná konfigurácia

Umiestnenie zvodovej rúry	INGURI 125/87	INGURI 125/100	INGURI 150/100
	110 m²	110 m²	150 m²
	220 m²	220 m²	300 m²

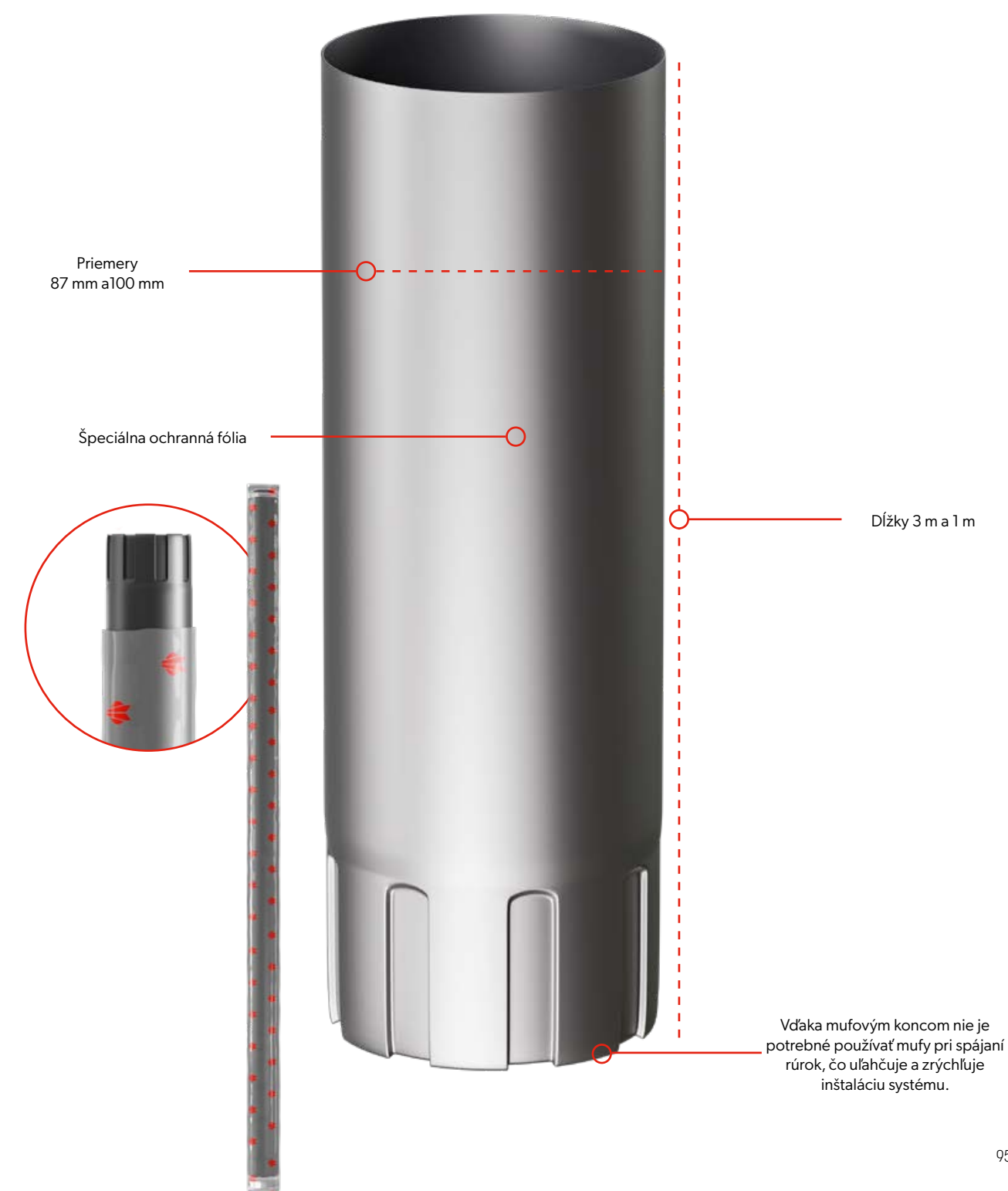
ODKVAPOVÝ ŽĽAB

Tvar žlabov INGURI bol špeciálne navrhnutý tak, aby zabezpečil vysokú účinnosť odtoku vody. Majú veľkú hĺbku a vhodný profil, vďaka čomu majú parametre porovnateľné s populárnymi systémami 135. Žlaby vyrábame v štandardných dĺžkach 4 a 3 m. Žlaby sú balené po 5 kusov do špeciálnych obalov, ktoré chránia pred nečistotami.



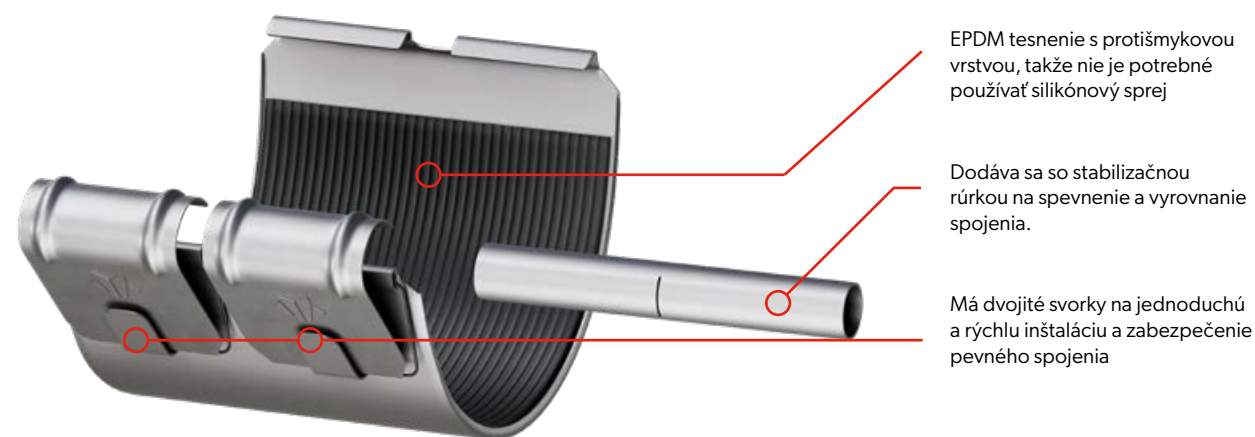
Zvodová rúra

Zvodové rúry systému INGURI majú priemer 87 mm a 100 mm. Štandardné dĺžky rúr sú 3 m a 1 m. Upevnenie na fasádu sa vykonáva pomocou špeciálnych svoriek, aby sa zabezpečila dostatočná vzdialenosť od steny budovy. Špeciálne ukončenia zvodových rúr umožňujú rýchlu inštaláciu a na vysokých budovách bez potreby použitia ďalších spojok.



Žlabová spojka so stabilizátorom

Jednotlivé časti žlabu alebo žlab a roh sa spájajú pomocou špeciálnej spojky. Systémy INGURI sú vybavené dvojlinkovou (širokou) spojkou, ktorá zabezpečuje pevné a odolné spojenie s rýchlou a jednoduchou montážou. Je to jediný spojovací prvok žlabu dostupný na trhu, ktorý je vyrobený z 0,8 mm plechu s protišmykovým tesnením. Spojka je štandardne vybavená stabilizátorom, ktorý dodatočne spevňuje spoj.



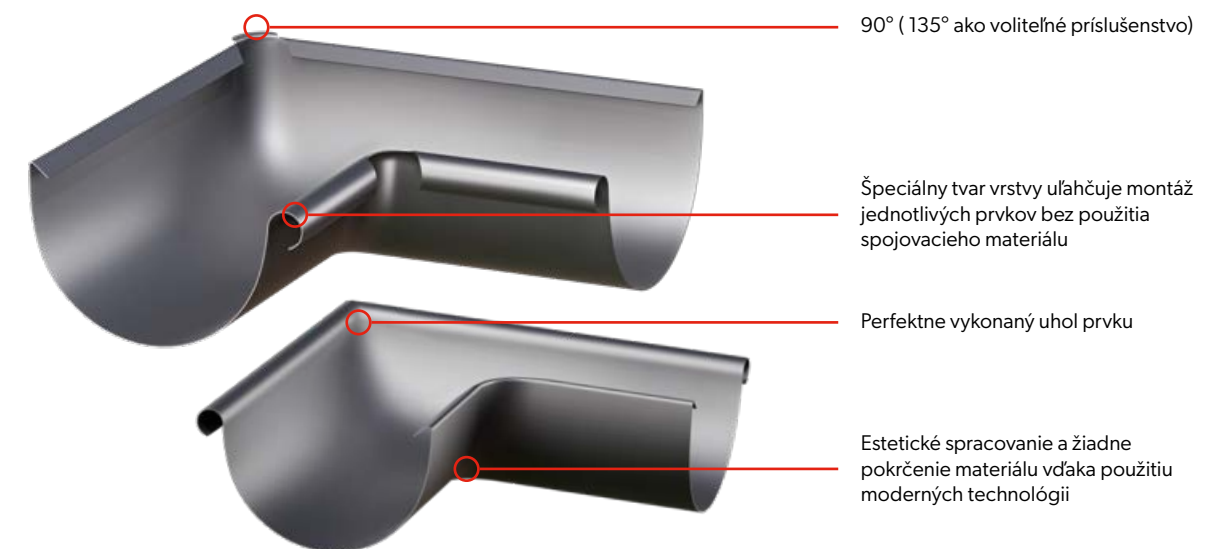
Odtok žlabu (kotlík)

Kotlík zbiera vodu z odkvapov a odvádza ju do zvodových rúr. Konštrukcia a správna inštalácia tohto komponentu výrazne ovplyvňuje funkčnosť celého odvodňovacieho systému. Odkvapový žlab systémov INGURI je veľmi pevne pripevnený k ostatným prvkom, čím sa zabezpečí tesná a pevná inštalácia. Dostupné verzie: 125/87, 125/100, 150/100.



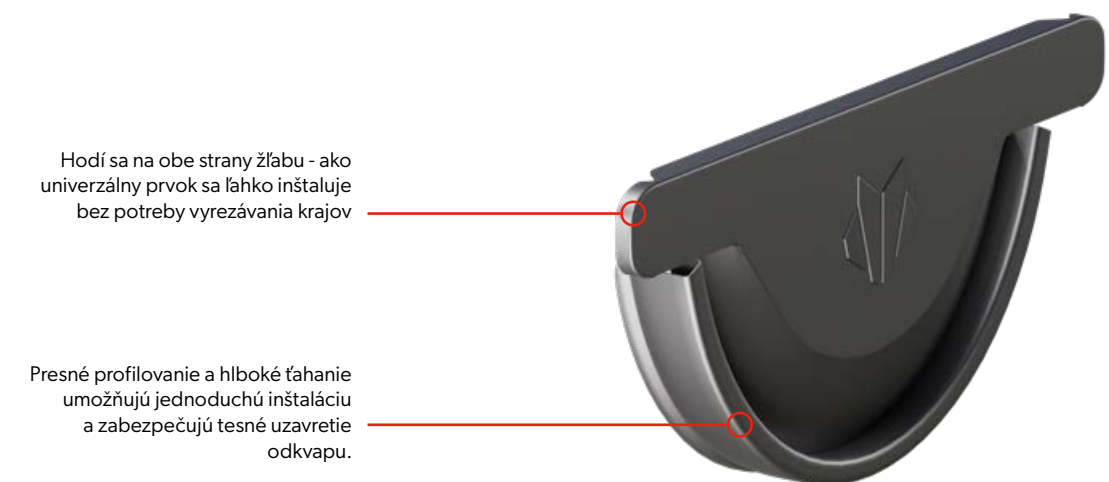
Roh vonkajší/vnúterný

Estetické a funkčné spojenie žlabov v rohoch budovy zabezpečujú rohy. Náš sortiment zahŕňa vonkajšie a vnútorné rohy so štandardným uhlom 90°, ako aj verzie s uhlom 135°.



Čelo odkvapů

Komponent, ktorý sa používa na uzavretie žlabu na jeho koncoch. Ponúkaný uzáver má veľkú hĺbku a zapadá na obe strany žlabu.

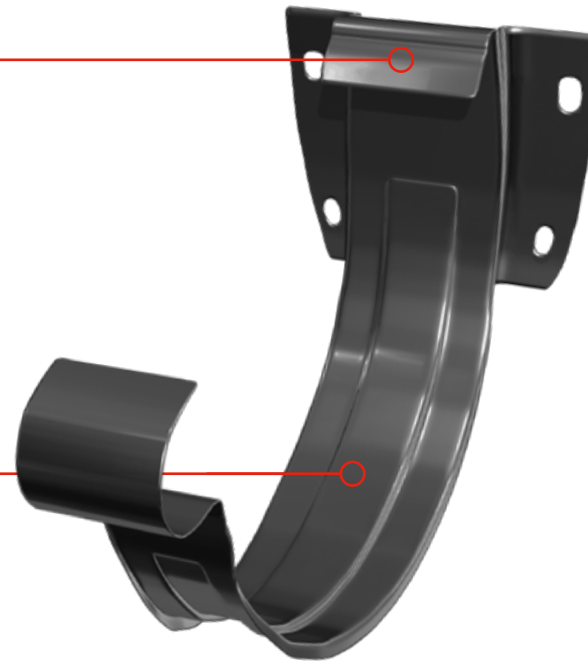


Hák čelný 125/150

Čelný hák je upevňovací prvok odkvapového žlábu, ktorý sa montuje na čelovú dosku alebo fasádu.

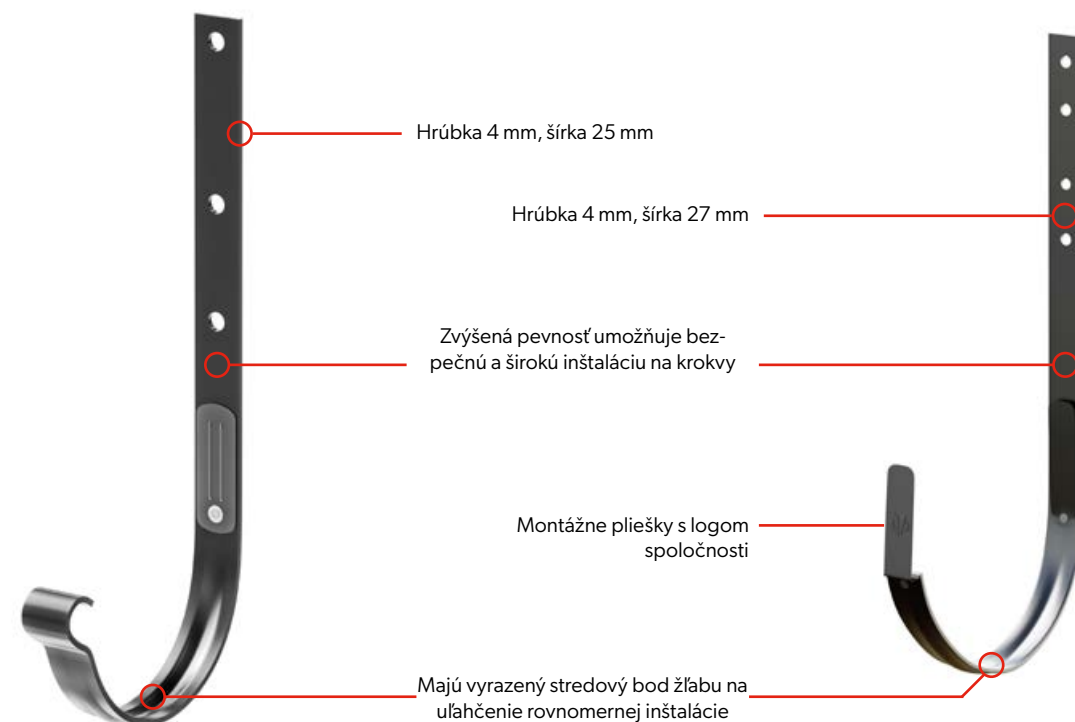
Zub je špeciálne tvarovaný tak, aby umožňoval voľný pohyb žlábu bez poškriabania.

Vďaka hlbokému rebrovaniu je viac ako odolný



Hák na krokvu 125/150

Krokový hák sa ukotvuje priamo na krokvy strechy. K dispozícii v dvoch veľkostiach: 125 mm z pásoviny s hrúbkou 4 mm a šírkou 25 mm a 150 mm z pásoviny s hrúbkou 5 mm a šírkou 27 mm.



Koleno 63° 87/100

Umožňuje prispôbiť prvky systému rôznym tvarom striech a fasád. Ponúkaný výrobok je profilovaný pod uhlom 63°.

Precízne prevedenie falcovaného spoja ho robí menej viditeľným, čím zabezpečuje vysokú estetiku kolena



Výtokové koleno 87/100

Počiatočným prvkom odkvapového systému je výtok, ktorý odvádza vodu zo zvodovej rúry. Ponúkaný výrobok má uhol 63° a prierez 87 alebo 100 mm.

Presne vykonaný falcovaný spoj spolu s estetickým reliéfom

Estetický reliéf



Spojka zvodovej rúry - pozdĺžna

Zvodové rúry sa pripájajú pomocou spojky. Vďaka starostlivému spracovaniu tohto prvku nehrozí v mieste pripojenia žiadne riziko úniku.

Dokonale sa prispôsobuje tvaru zvodovej rúry



Objímka zvodovej rúry 87/100

Náš sortiment zahŕňa svorky vybavené špeciálnymi montážnymi otvormi vhodnými pre špeciálny konektor s dlhým závitom.



Špeciálne skrutky s dvojitém závitom

Dlhé hmoždiny určené na hrubé fasády a izoláciu stien

Revízia - odbočka do suda 87/100

Tento prvok zadržiava a umožňuje odstraňovať nečistoty, ktoré spadnú do odpadového potrubia spolu s vodou, ako sú listy, perie, malé konáre. To pomáha udržiavať priechodnosť systému a v dôsledku toho jeho plnú funkčnosť.

Taktiež sa využíva ako zachytávač dažďovej vody, keď výklopná časť sa vysunie do suda a hlavne záhradkári ocenia zachytenú vodu v sudoch.

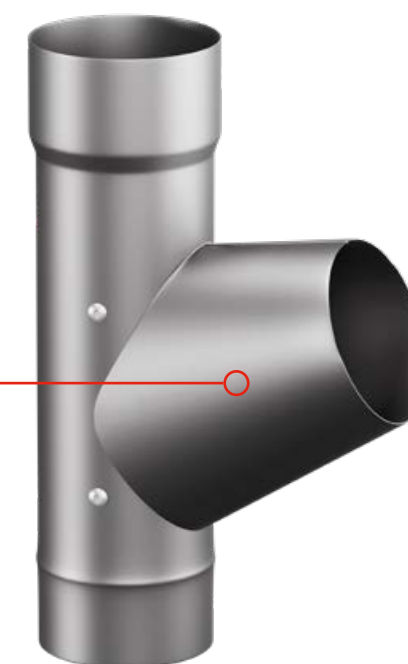
Používa sa ako čistič systému s integrovaným sítkom alebo ako zachytávač dažďovej vody



Y - spojka rúr bočná 63° 87/100

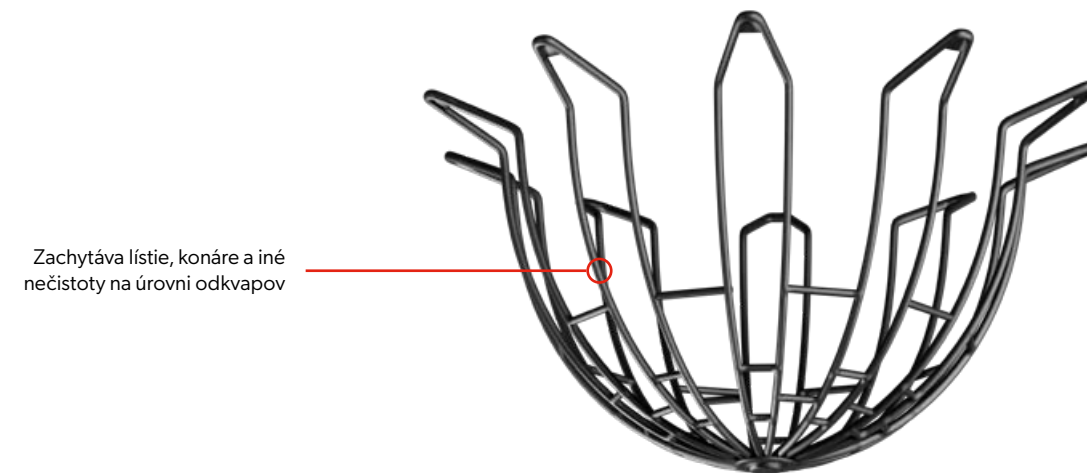
Ak je potrebné odvádzať vodu z dvoch zvodov do jedného zvodu, je možné použiť špeciálne upravené odbočky. T-kus je k dispozícii vo veľkostiach 87 mm a 100 mm.

Koncovka má nastaviteľný koniec, aby sa prispôbila uhlu vývodu.



Lapač lístia pre kotlík

Účinne zachytáva lístie, konáre a iné nečistoty, ktoré môžu blokať voľný prietok vody do zvodov - veľmi jednoduchá inštalácia.



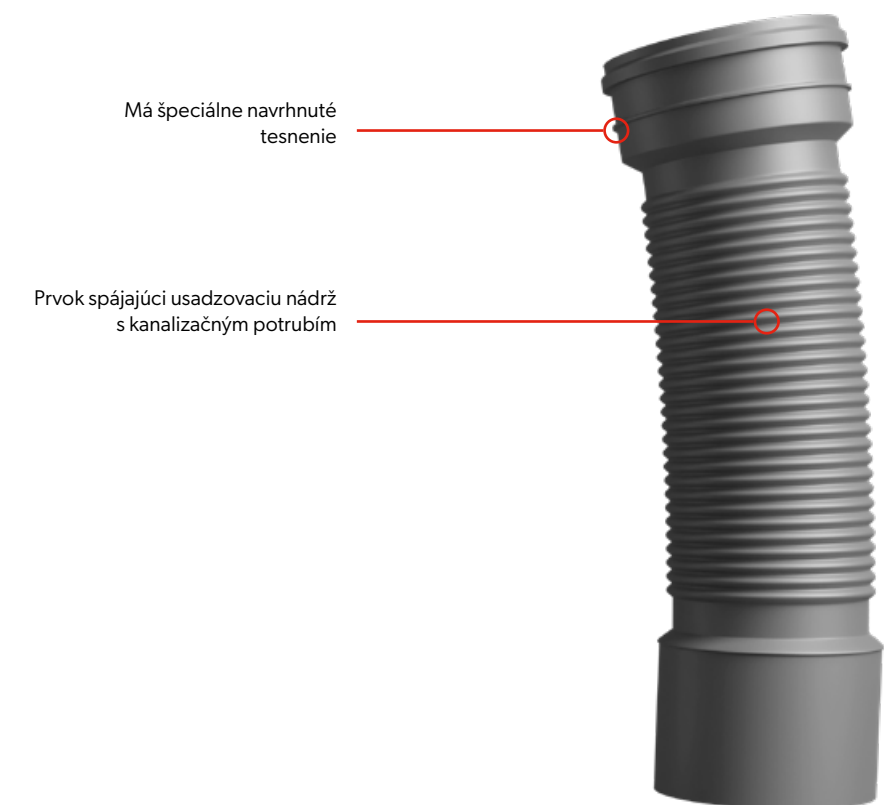
Kanalizačná vpusť „BUT“

Horizontálna vaňa na zachytávanie odpadu zo strechy je navyše vybavená klapkou proti dažďu. Odkvapový sifón BUT je k dispozícii v 4 farbách.



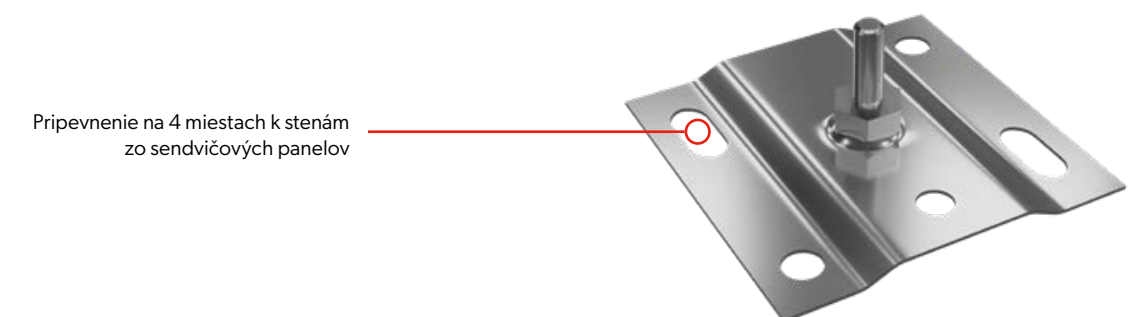
Elastické koleno „BUT“ pre kanalizačnú vpusť

Používa sa na pripojenie usadzovacej nádrže ku kanalizačnému potrubiu 110.



Úchyt objímky do sendvičového panela

Používa sa na inštaláciu svoriek na zvody na sendvičový panel, upevňuje sa na 4 miestach. Farebne prispôsobené sortimentu INGURI.



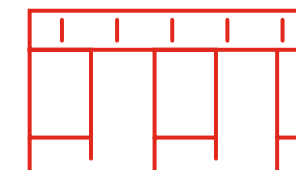
System krycieho oplechovania INGURI

Systém univerzálnych krytov INGURI sú estetické kryty vyrobené z materiálu, ktorý korešponduje so strešnou plochou alebo fasádou. Spájajú v sebe výhody čelného krytu, podhládového krytu, odkvapového pásu a podhládu, vďaka čomu sú cenovo atraktívnejšie a vyžadujú menší skladovací priestor. Univerzálnosť našich krytov umožňuje ich použitie v troch riešeniach: fasádny systém, systém s okapom a systém bezokapový bez potreby špeciálnych prvkov.

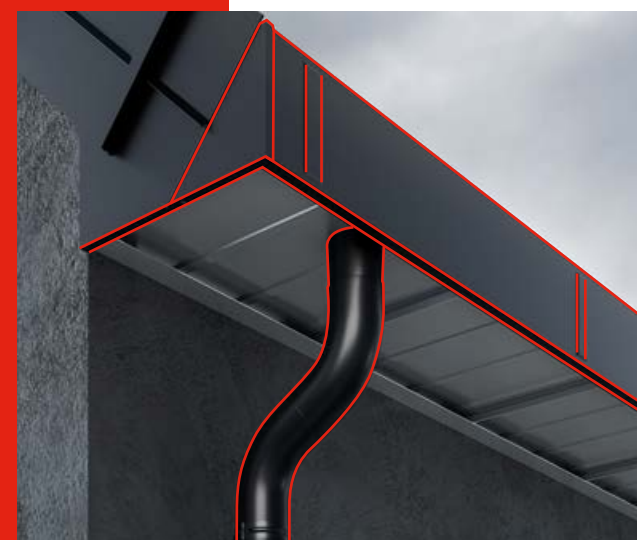
Kryt zvodových rúrok INGURI je jediným riešením na trhu, ktoré zakrýva zvodové rúry v prípadoch, keď má investor obavy zo zabudovania rúrok do zateplenia. Kryty INGURI sú určené pre odkvapové systémy INGURI 125/87 a 125/100.



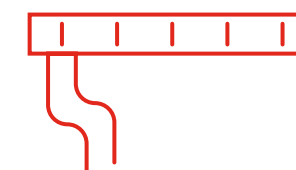
KRYCÍ SYSTÉM S FASADOU



V tomto riešení sa používa kryt žlabov s tromi špeciálnymi prvkami: háčikmi pre kryt, univerzálnymi krytkami a rímsovou úpravou, ktorá navyše chráni zateplenie budovy. Systém fasádnych krytov chráni zateplenie budovy pred prípadným presakovaním na spojoch žlabov vďaka použitiu odkvapového pásu v jeho konštrukcii. Odváňovací systém je vybavený stabilizačnou gumovou redukciou, ktorá umožňuje pripojenie žlabu k kanalizačnej rúre s priemerom 110 mm.



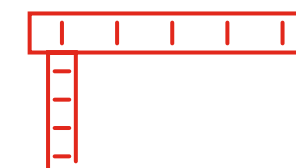
KRYCÍ SYSTÉM S PODHLÁDOM



Je to jediné riešenie na trhu, kde sú zakryté aj žľaby, aj zvodové rúry. Konštrukcia oboch krytov zabezpečuje ich dokonalé prispôbenie. Ďalšou vlastnosťou krytov zvodových rúrok je možnosť ich jednoduchého rozopnutia, pretože obsahujú špeciálne razenia, čo umožňuje prípadný servis.



KRYCÍ SYSTÉM PRE ŽLABY A RÚRY



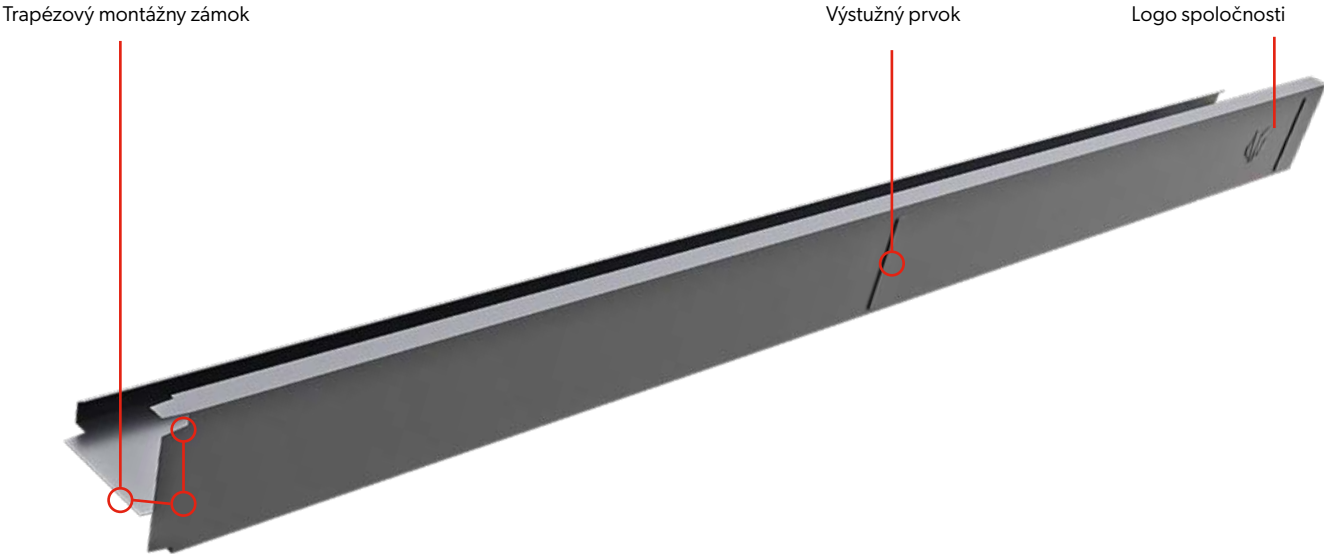
Jde o jediné řešení na trhu, kde jsou zakryty jak okapy, tak i svodové trubky. Konstrukce obou Krytů zajišťuje jejich dokonalé přizpůsobení. Další výhodou Krytů svodových trubek je možnost jejich snadného rozpojení, protože mají speciální prolisy, které umožňují případný servis.

Odkvapové krycie prvky INGURI



Kryt žľabu

Univerzálna krycia lišta s dĺžkou 185 cm je výrobok, ktorý nahrádza štandardné lišty, podhľadové lišty, odkvapové lišty a podhlady a spája vlastnosti všetkých týchto výrobkov. Zákazník získava lacnejšie, rovnako účinné riešenie, ktoré si vyžaduje menej priestoru. Fasáda je vybavená špeciálne navrhnutým trapézovým montážnym zámkom, ktorý stabilizuje fasádu a minimalizuje efekt vlnenia. Spodnú časť tvorí reliéfny odkvapový pás, ktorý nahrádza podhlad. Okrem toho umožňuje flexibilitu pri výbere iného podhľadu, ktorý sa jednoducho pripevní na spodný „C“ profil v obklade. Fasáda bola špeciálne vystužená, aby poskytovala primeranú ochranu.



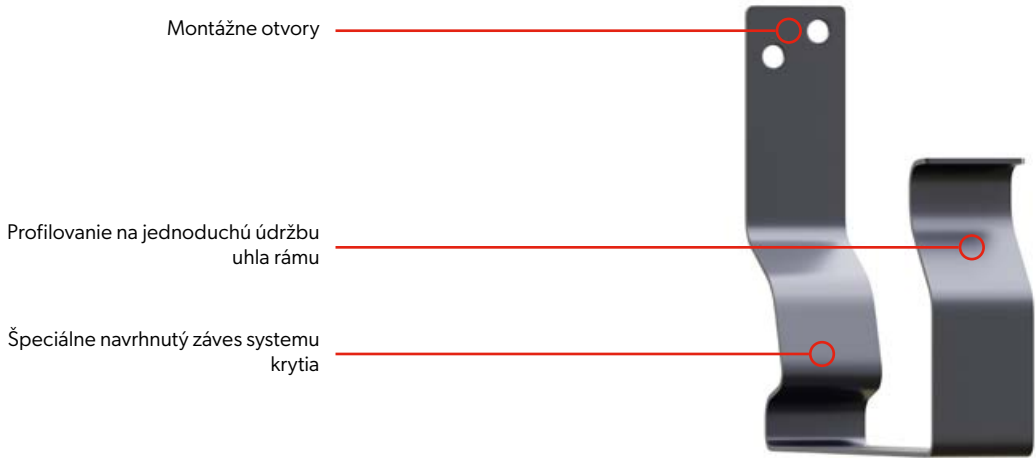
Kryt zvodovej rúry

Rúrové krytie sa skladá z dvoch častí: základne krytu - časti pripevnenej k stene a vlastného krytu - hlavnej časti, ktorá esteticky zakrýva zvodové rúry a zároveň umožňuje ľahký prístup k nim v prípade údržby. Je navrhnutý tak, aby vzhľadovo korešpondoval s odkvapovým plášťom a zabezpečil jednotný estetický vzhľad celého systému.



Držiak krytu

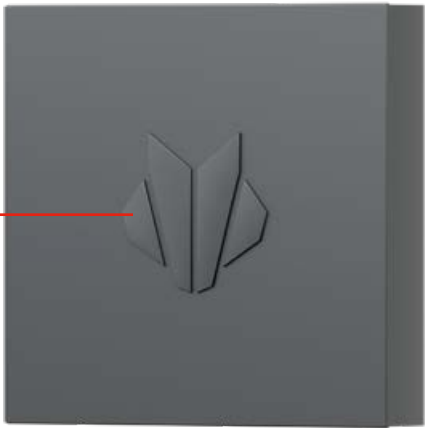
Hák mriežky je stabilizačný konštrukčný prvok, ktorý sa inštaluje vo vzdialenosti 1 m. Jeho konštrukcia umožňuje dokonalé vertikálne vyrovnanie mriežky. Hák je vybavený špeciálne navrhnutým vulkanizovaným hákom, takže inštalácia je neinvazívna a umožňuje jednoduché pripojenie k mriežke.



Čelo krytu

Čelo krytu umožňuje, aby všetky komponenty odkvapového systému boli nakoniec skryté pod fasádou. Jednoduchá montáž zabezpečuje rýchle a bezproblémové uzavretie celeho systému krytia.

Logo spoločnosti na prvku

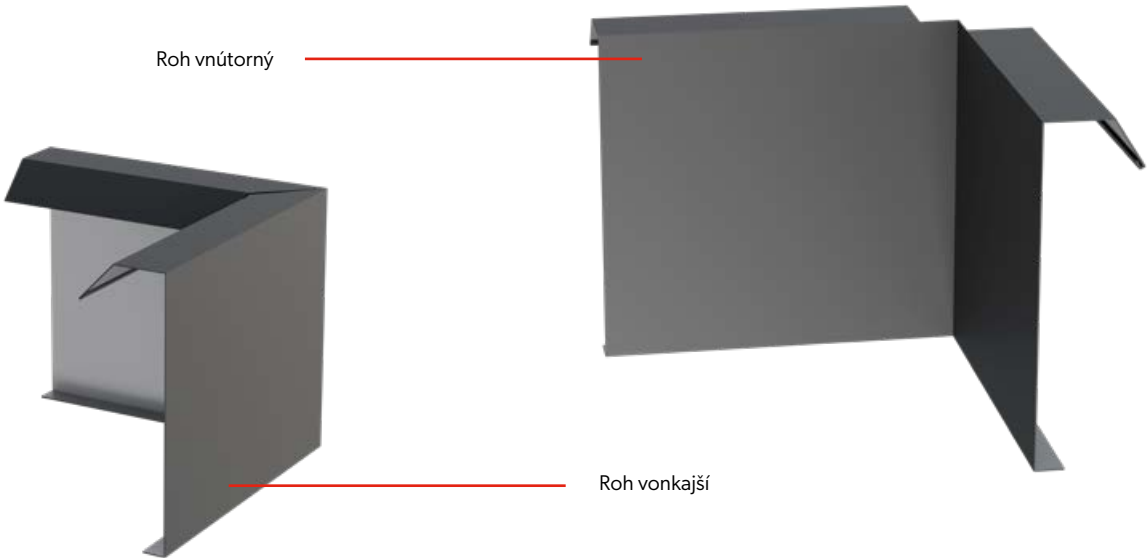


Vonkajšie/vnútorne rohy

Vonkajšie a vnútorné nárožia umožňujú estetické spojenie fasád na styku dvoch strešných sklonov alebo v rohoch strechy. Sú vyrobené z vysokokvalitného materiálu, vďaka čomu sú estetické a odolné.

Roh vnútorný

Roh vonkajší



Ponuka farieb krytov

Povrchová úprava ULTIMAT so zrnitou štruktúrou inšpirovanou prírodou neobsahuje chróm a ťažké kovy a ako ekologický výrobok je recyklovateľný. Plech v prevedení ULTIMAT možno profilovať pri extrémne nízkych teplotách. Povrchová úprava má hrúbku 35 µm a veľmi vysokú odolnosť proti korózii a UV žiareniu (RC4/RUV4).

Vďaka vynikajúcej odolnosti voči oderu, mechanickému poškodeniu a slnečnému žiareniu vyzerajú výrobky s touto povrchovou úpravou sviežo a elegantne aj po rokoch používania.

Kód	Hrúbka farby	Odolnosť proti korózii	Odolnosť voči UV žiareniu
ULTIMAT [UTK]	35 µm	RC4	RUV4

ULTIMAT [UTK]



UTK 24



UTK 33



UTK 11 *



UTK 23 *



UTK 27 *



UTK 28 *



UTK 31 *



UTK 32 *



UTK 750 *



* Farby UTK sú k dispozícii na požiadanie.



Technológia tlače neumožňuje presné zobrazenie farieb, preto sú uvedené farby orientačné a môžu sa líšiť od skutočných farieb.





9.

Klambiarske prvky a príslušenstvo

112. Nové klambiarske prvky

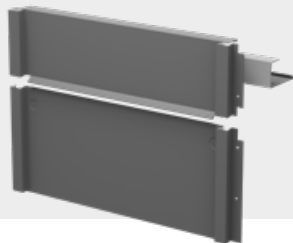
114. Klambiarske prvky

118. Príslušenstvo

Nové klmpiarske prvky



Závěterná lišta ADAPT
- NOVINKA



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



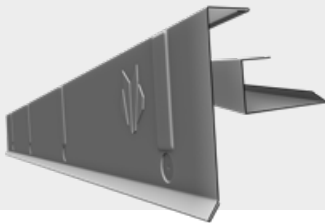
Závěterná lišta ADAPT
- NOVINKA



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



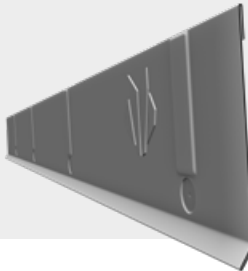
Závěterná lišta III
- NOVINKA



hrúbka plechu	0.5 mm
dĺžka	2000 mm
výška krytia / celková	140 mm / 150 mm



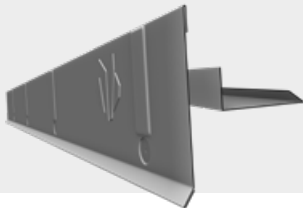
Závěterná lišta II
- NOVINKA



hrúbka plechu	0.5 mm
dĺžka	2000 mm
výška krytia / celková	140 mm / 150 mm



Závěterná lišta II
- NOVINKA



hrúbka plechu	0.5 mm
dĺžka	2000 mm
výška krytia / celková	140 mm / 150 mm



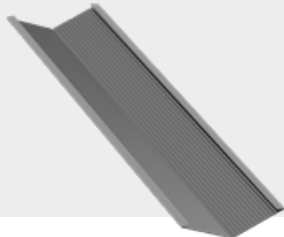
Hrebenáč s odvetrávaním AIR
- NOVINKA



hrúbka plechu	0.5 mm
dĺžka	1088 mm
výška	85 mm



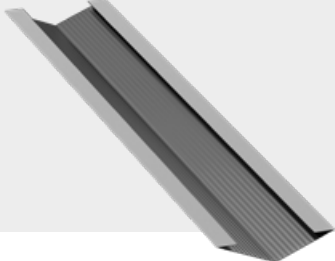
Úžľabie
- NOVINKA



hrúbka plechu	0.5 mm
dĺžka	2000 mm
výška	95 mm



Úžľabie
- NOVINKA



hrúbka plechu	0.5 mm
dĺžka	2000 mm
výška	95 mm

Klapiarske prvky



Hrebenáč IZI

hrúbka plechu	0.5 mm
dĺžka	2000 mm
výška	75 mm



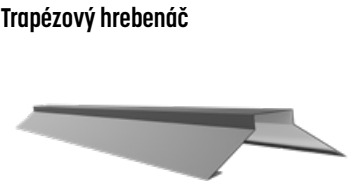
Hrebenáč ZET

hrúbka plechu	0.5 mm
dĺžka	1950 mm
výška	75 mm



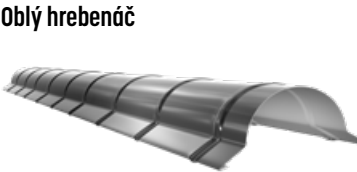
Ukončenie hrebenáča oblé

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

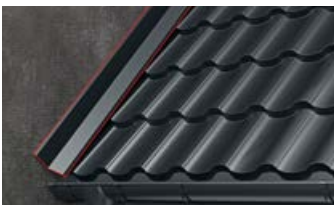


Široký oblý hrebenáč

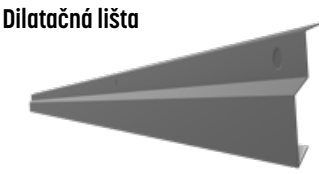
hrúbka plechu	0.5 mm
dĺžka	2000 mm
výška	109 mm



Štartovací nadžľabový pás



Nástenné oplechovanie I



Dilatačná lišta



Nástenné oplechovanie s dilatačnou lištou



Univerzálny ventilačný prvok



Štartovací profil k ZET LOOK

hrúbka plechu	0.5 mm
dĺžka	2000 mm
výška	155 mm

hrúbka plechu	0.5 mm
dĺžka	2000 mm
výška	125 mm

hrúbka plechu	0.5 mm
dĺžka	2000 mm
výška	65 mm

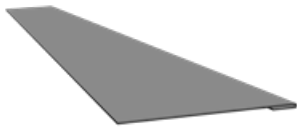
hrúbka plechu	0.5 mm
dĺžka	2000 mm
výška	135 mm

hrúbka plechu	0.5 mm
dĺžka	2000 mm
výška	26 mm

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



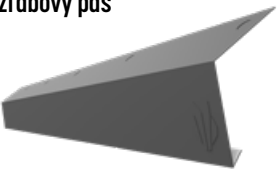
Odkvapová lišta



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 - Klapiarske 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 prekrývajúce sa upevnenie tenkých plechov.



Montážne skrutky - Samorezná skrutka na upevňovanie oceľových dielov do profilov a prekrývajúcich 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 nášlap a držadlá.



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

STREŠNÉ DOPLNKY	Mj
Sneholap - rebrikový 2,0 m	kus
Sneholap - rebrikový 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, STIGMA, HETA, GAMMA/ZET, BAVARIA hrebenáč	~ 1000	kus
Tesnenie profil. FINN, STIGMA, HETA, 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 - uninerzálné	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

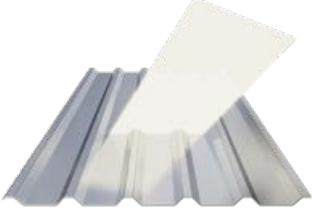
Fólie, opravné sady a presvetlovacie profily



Fólie - Strešné fólie sa používajú ako predkryvná vrstva pod šikmé strešné krytiny. 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

124. T7, T14

125. T18, T18 ECO

126. T35, T35 ECO

127. T50, T55

128. T60, T80

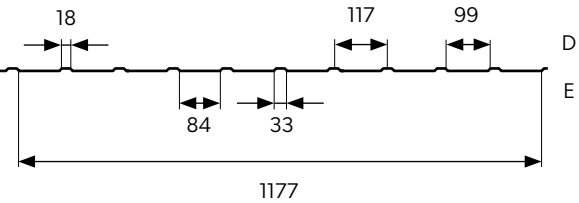
129. T130, T135-930

130. T135-950, T153

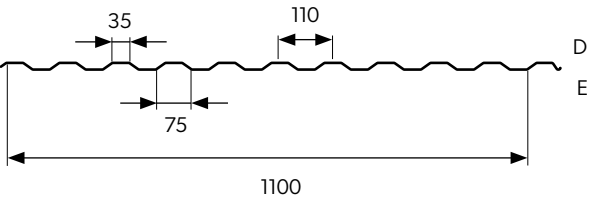
131. T160, T200



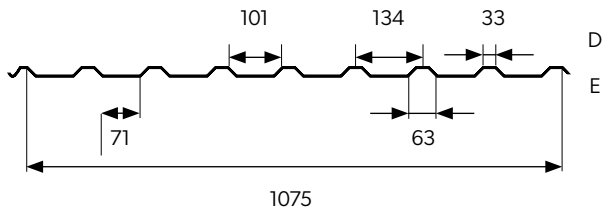
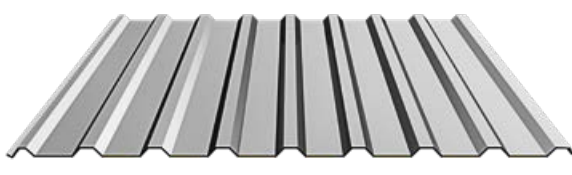
Technické dáta [mm]	
Efektívna šírka	1177
Celková šírka	~1210
Výška profilu	7,0
Hrúbka plechu	0,5–1,0
Max. dĺžka krytiny	6000



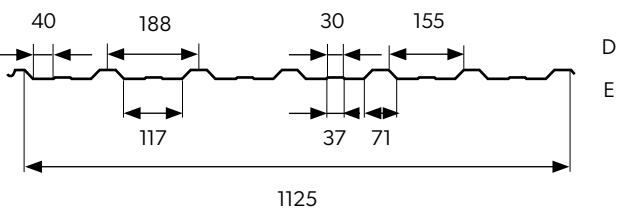
Technické dáta [mm]	
Efektívna šírka	1100
Celková šírka	~1161
Výška profilu	13
Hrúbka plechu	0,5–1,0
Max. dĺžka krytiny	8000



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



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 182.**

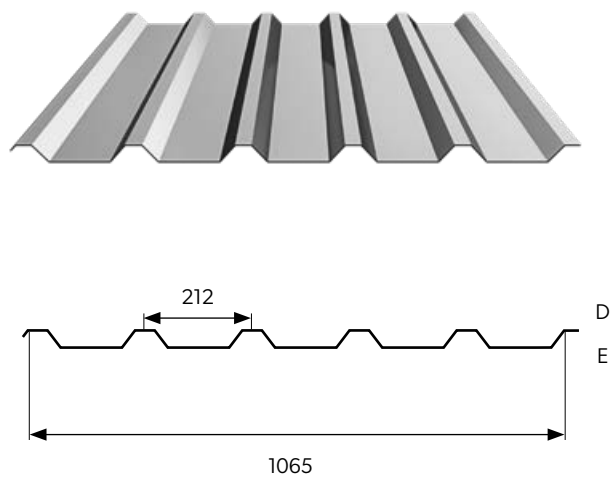


Tento produkt nájdete v našej knižnici BP2 BIM pre architektov a projektantov <https://bp2.eu/sk/architekti>



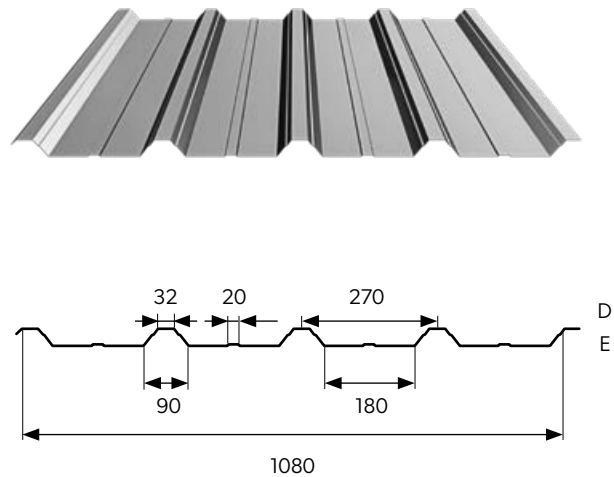
T35

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



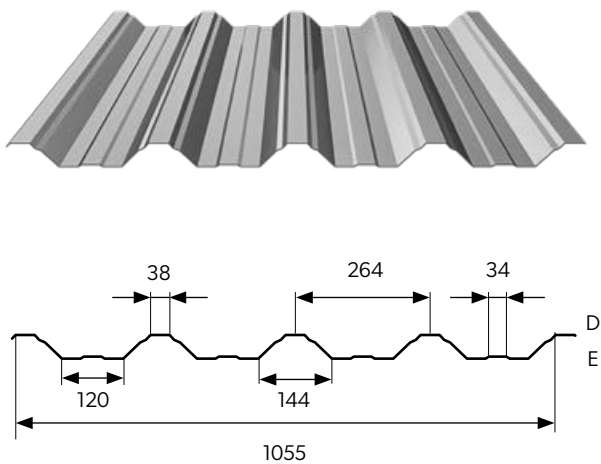
T35 ECO

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



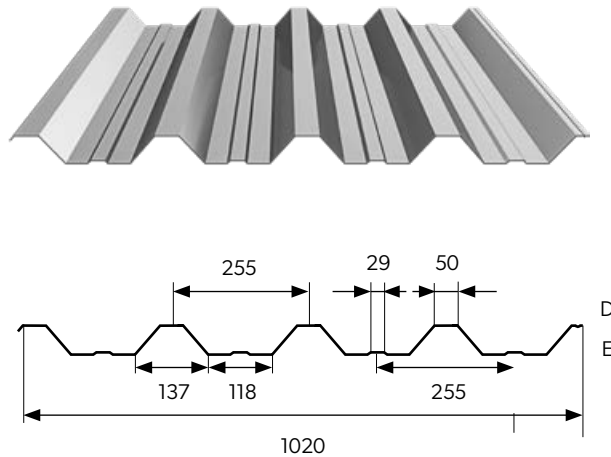
T50

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 182.**

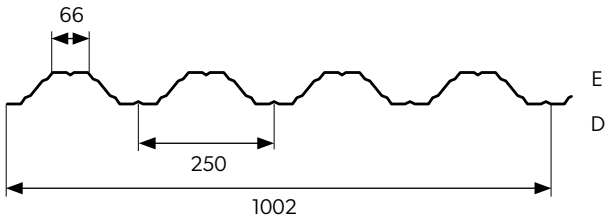
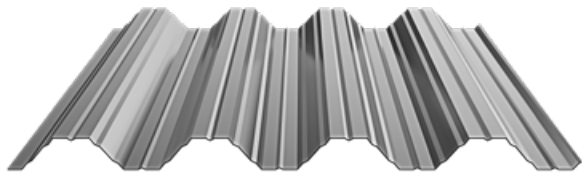


Tento produkt nájdete v našej knižnici BP2 BIM pre architektov a projektantov <https://bp2.eu/sk/architekti>



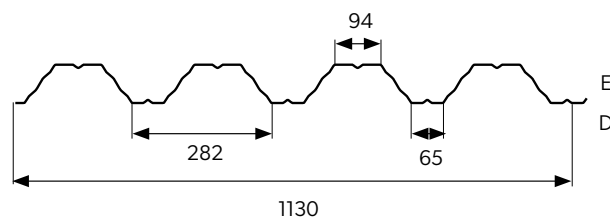
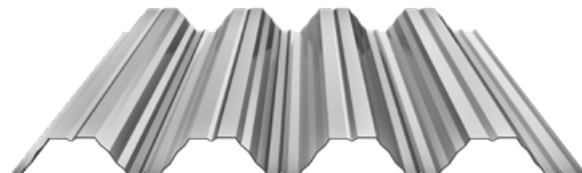
T60

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



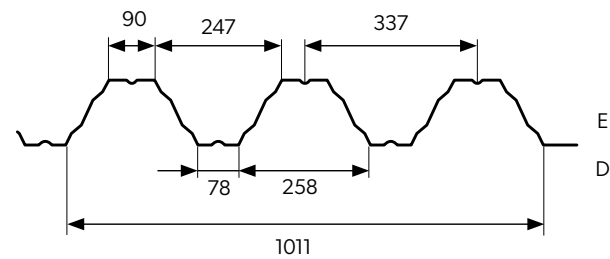
T80

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



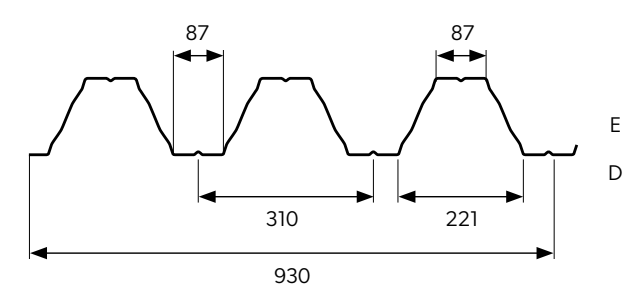
T130

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 182.**

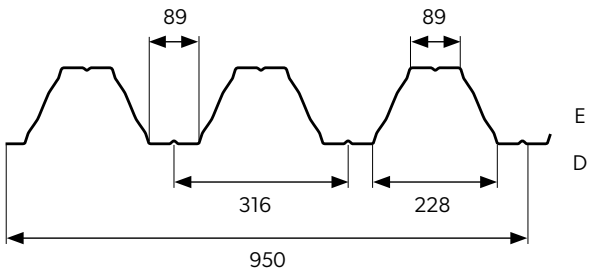


Tento produkt nájdete v našej knižnici BP2 BIM pre architektov a projektantov <https://bp2.eu/sk/architekti>



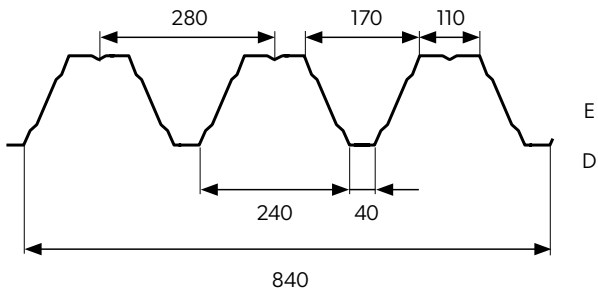
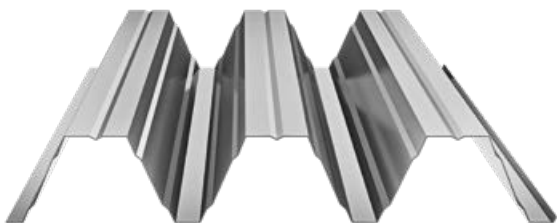
T135-950

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



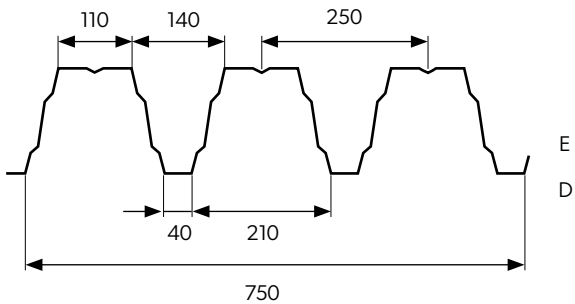
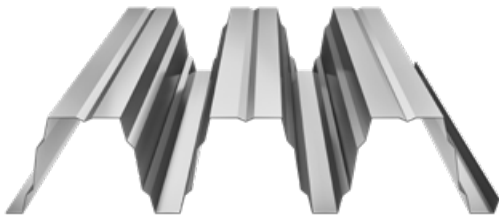
T153

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



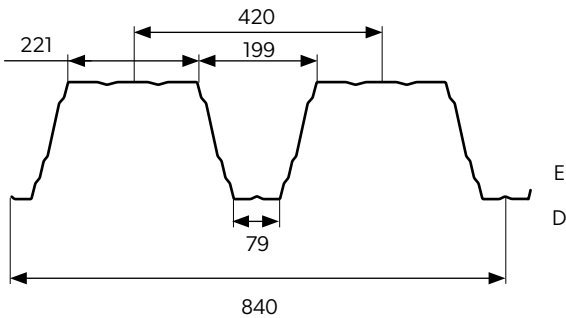
T160

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 182.**



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





11.

Sendvičové panely

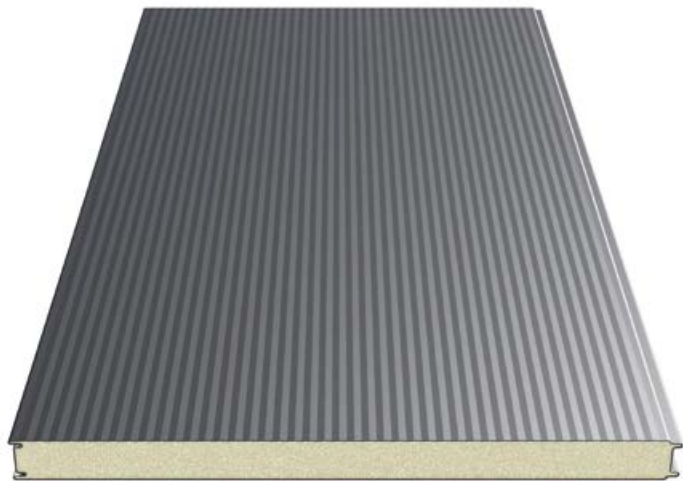
134. Sendvičové panely CORE PIR

144. Sendvičové panely CORE PIR

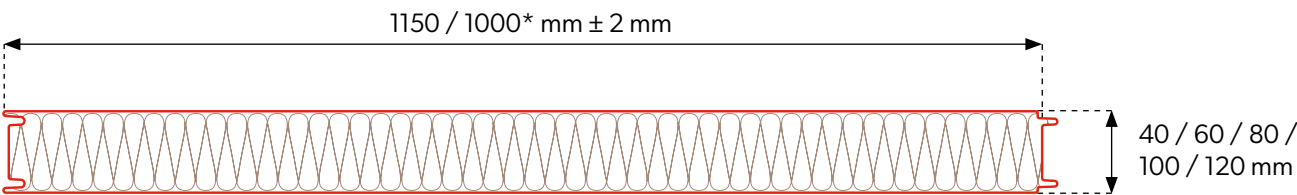
154. Sendvičové panely CORE WOOL



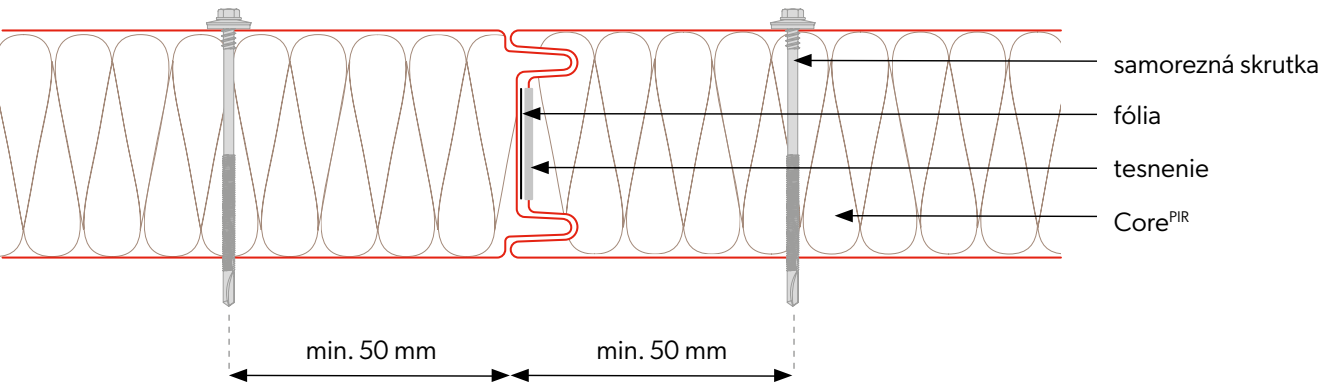
Stenový sendvičový panel s viditeľným spojom



Prierez panela



Spájanie panelov



Technické parametre

Jadro	PIR				
Hustota [kg/m³]	40 ± 3				
Hrúbka PIR panela [mm]	40	60	80	100	120
Hmotnosť [kg/m²]	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]	0,3-0,7 / 0,3-0,7				
Faktor U [W/m²K]	0,55	0,37	0,28	0,22	0,18
Stupeň šírenia požiaru	NRO				
Typ profilovania vonkajšie / vnútorné	[M], [T1], [R], [F] / [T1], [M], [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				



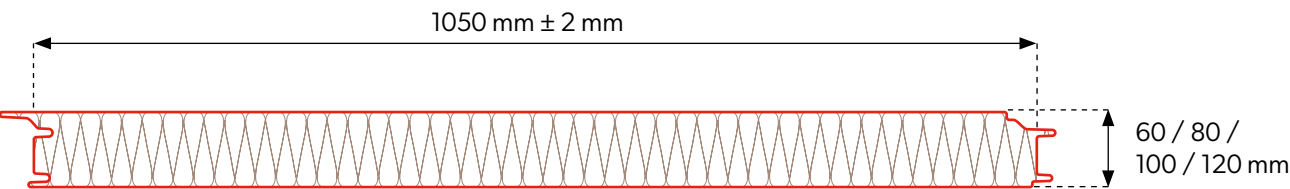
* Dostupnosť modulu sa stanovuje individuálne s obchodným oddelením.

SPW-H CORE^{PIR}

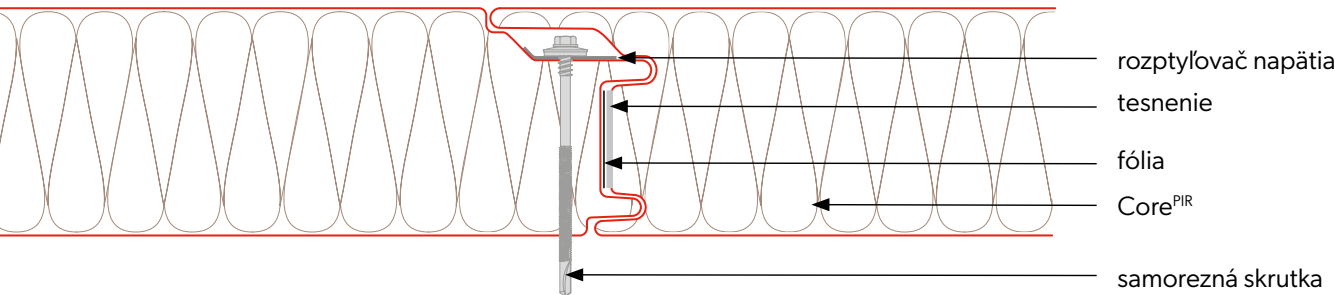
Stenový sendvičový panel so skrytým spojom



Prierez panela



Spájanie panelov



Technické parametre

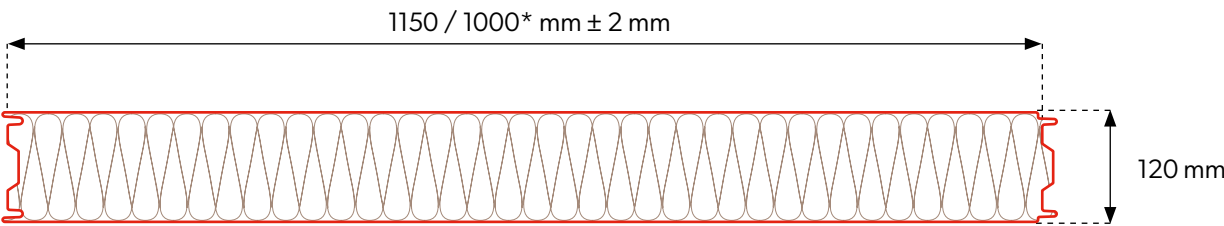
Jadro	PIR			
Hustota [kg/m³]	40 ± 3			
Hrúbka PIR panela [mm]	60	80	100	120
Hmotnosť [kg/m²]	9,5	10,3	11,1	11,9
Úžitková šírka [mm]	1050			
Celková šírka [mm]	1102			
Min. dĺžka panela [mb]	2,0			
Max. dĺžka panela [mb]	15,0			
Hrúbka plechu vonkajšia / vnútorná [mm]	0,3-0,7 / 0,3-0,7			
Faktor U [W/m²K]	0,37	0,28	0,22	0,18
Stupeň šírenia požiaru	NRO			
Typ profilovania vonkajšie / vnútorné	[M], [T1], [R], [F] / [T1], [M], [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			

SPW-C CORE^{PIR}

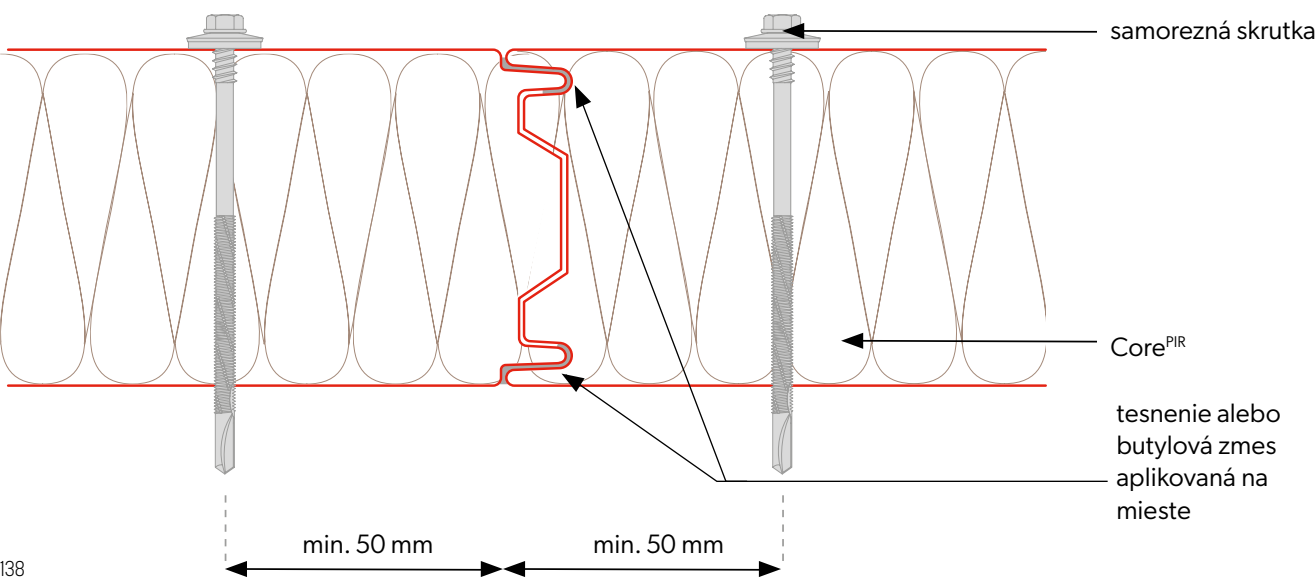
Chladiarenský sendvičový panel



Prierez panela



Spájanie panelov



Technické parametre

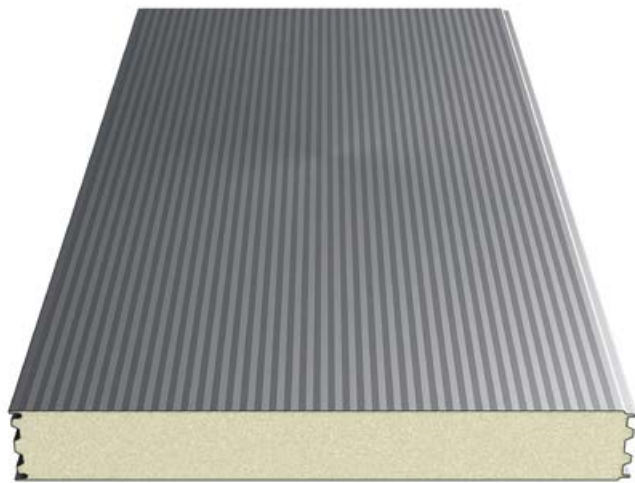
Jadro	PIR
Hustota [kg/m ³]	40 ± 3
Hrúbka PIR panela [mm]	120
Hmotnosť [kg/m ²]	11,9
Úžitková šírka [mm]	1150, 1000*
Celková šírka [mm]	1171, 1021*
Min. dĺžka panela [mb]	2,0
Max. dĺžka panela [mb]	15,0
Hrúbka plechu vonkajšia / vnútorná [mm]	0,3-0,7 / 0,3-0,7
Faktor U [W/m ² K]	0,18
Stupeň šírenia požiaru	NRO
Typ profilovania vonkajšie / vnútorné	[M], [T1], [R], [F] / [T1], [M], [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



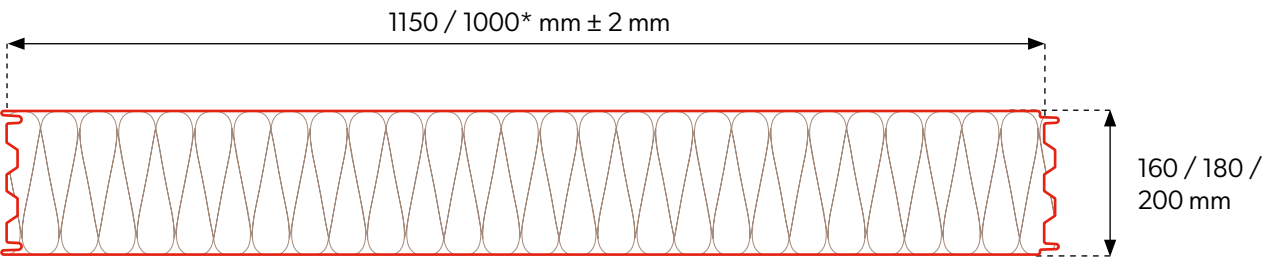
* Dostupnosť modulu sa stanovuje individuálne s obchodným oddelením.

SPW-C CORE^{PIR}

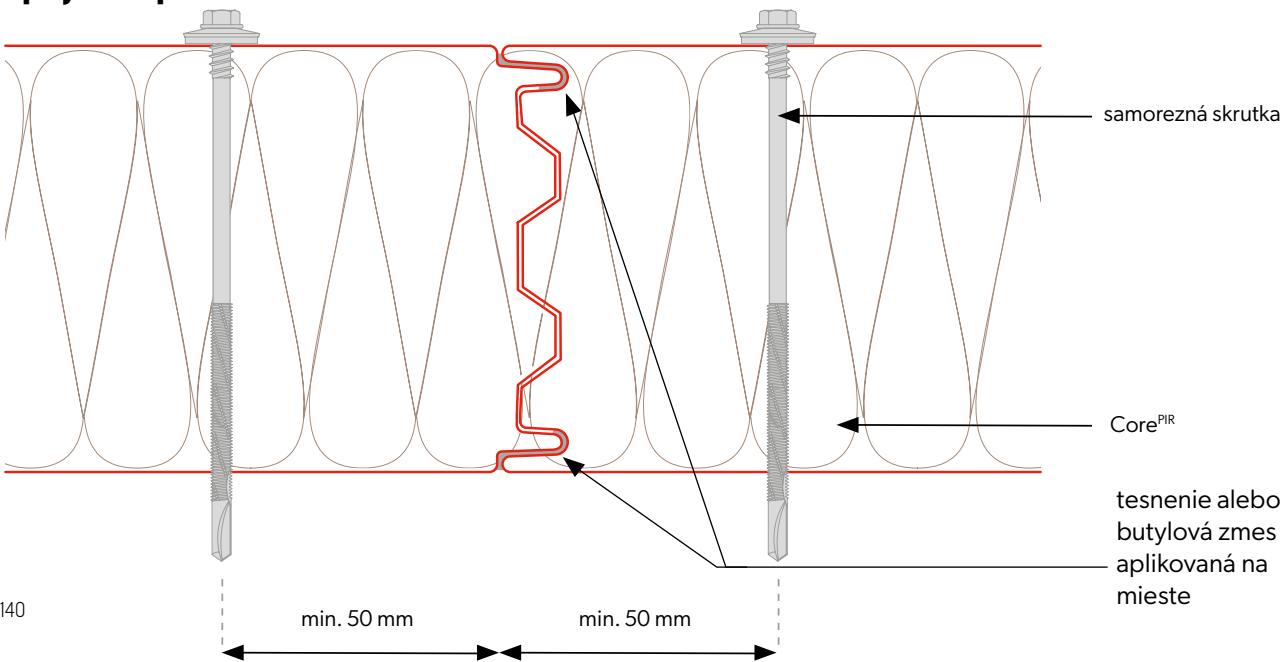
Chladiarenský sendvičový panel



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]	0,3-0,7 / 0,3-0,7		
Faktor U [W/m ² K]	0,14	0,12	0,11
Stupeň šírenia požiaru	NRO		
Typ profilovania vonkajšie / vnútorné	[M], [T1], [R], [F] / [T1], [M], [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		



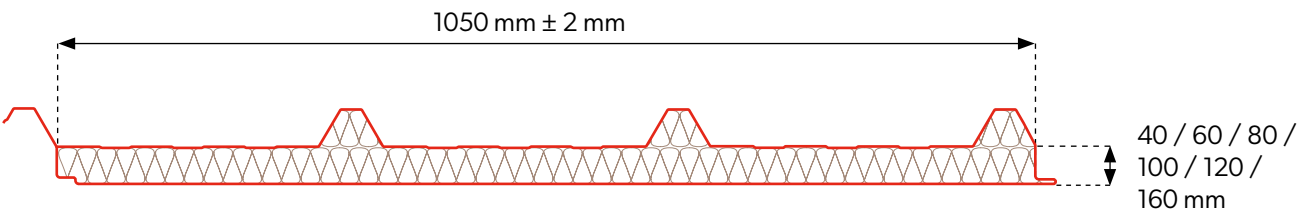
* Dostupnosť modulu sa stanovuje individuálne s obchodným oddelením.



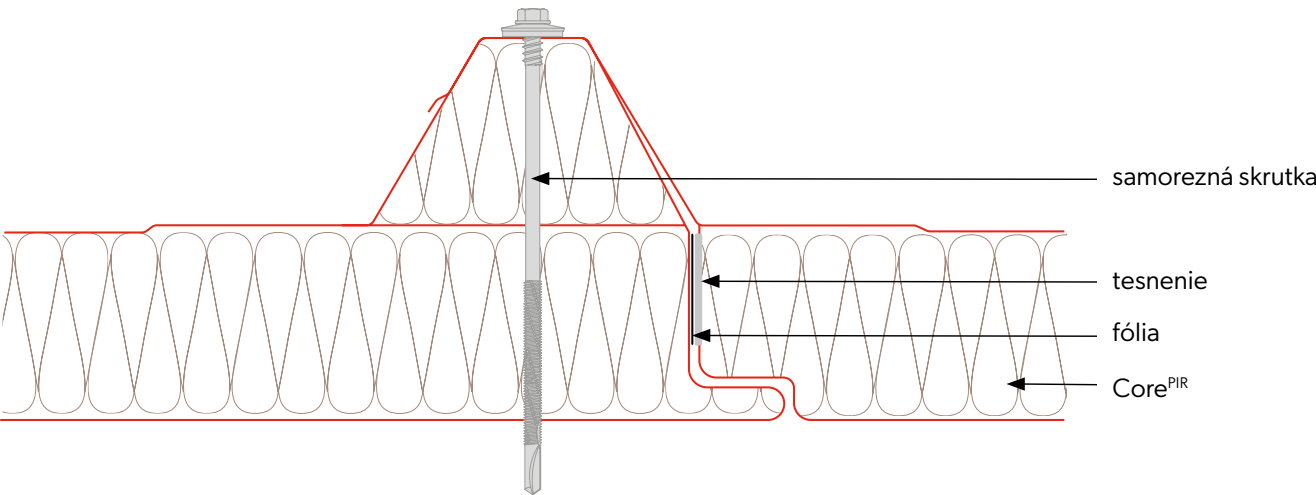
Strešný sendvičový panel



Prierez panela



Spájanie panelov

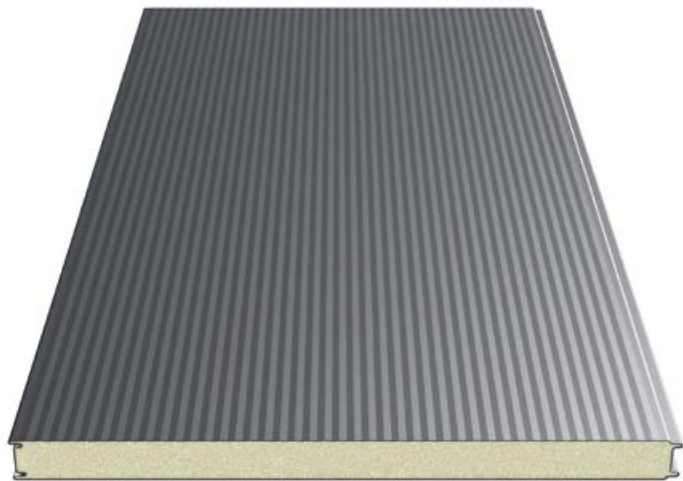


Technické parametre

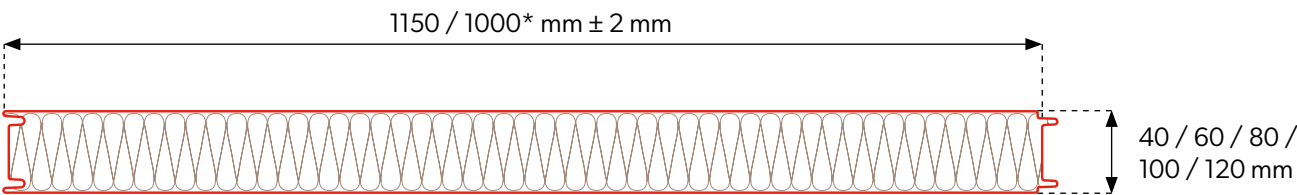
Jadro	PIR					
Hustota [kg/m³]	40 ± 3					
Hrúbka PIR panela [mm]	40	60	80	100	120	160
Hmotnosť [kg/m²]	9,6	10,4	11,2	12,0	12,8	14,8
Úžitková šírka [mm]	1050					
Celková šírka [mm]	1127					
Min. dĺžka panela [mb]	2,0					
Max. dĺžka panela [mb]	15,0					
Hrúbka plechu vonkajšia / vnútorná [mm]	0,3-0,7 / 0,3-0,7					
Faktor U [W/m²K]	0,55	0,37	0,28	0,22	0,18	0,14
Zásah pri vonkajšom požiari na streche	B _{ROOF} (t1)					
Stupeň šírenia požiaru	NRO					
Typ profilovania vonkajšie / vnútorné	[T40] / [T1], [M], [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					



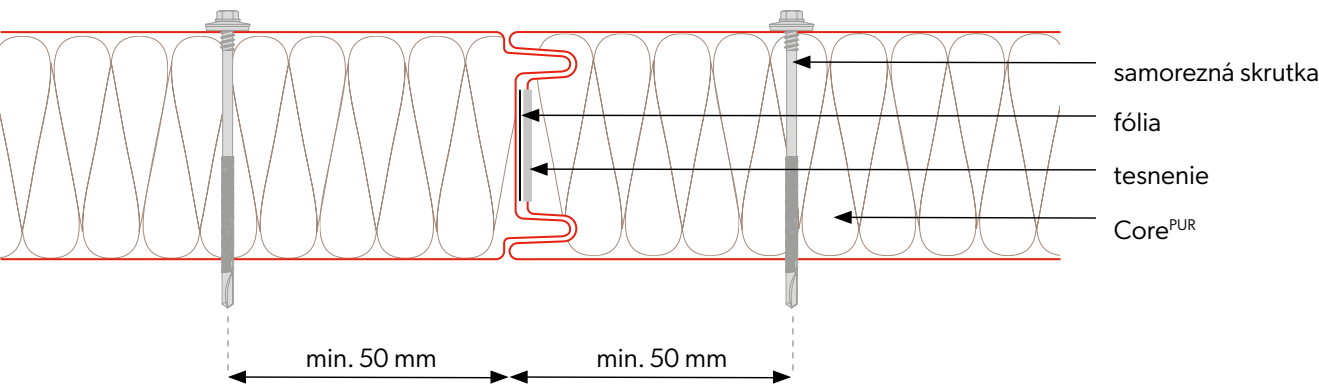
Stenový sendvičový panel s viditeľným spojom



Prierez panela



Spájanie panelov



Technické parametre

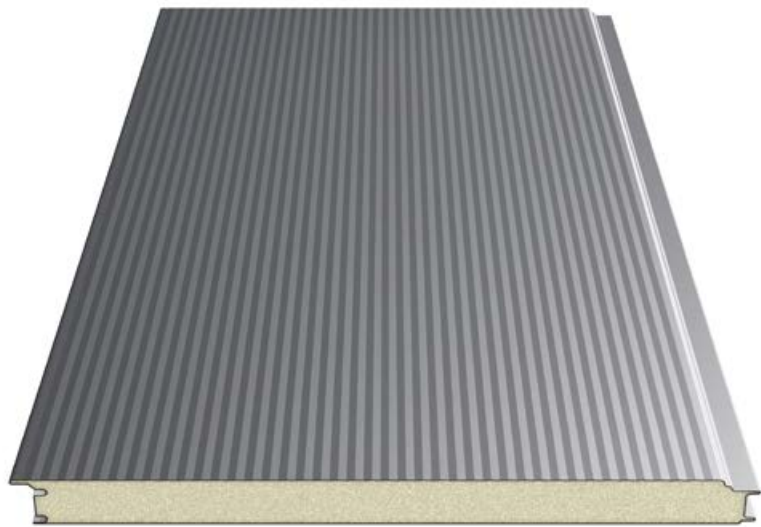
Jadro	PUR				
Hustota [kg/m³]	40 ± 3				
Hrúbka PUR panela [mm]	40	60	80	100	120
Hmotnosť [kg/m²]	8,7	9,5	10,3	11,1	11,9
Úžitková šírka [mm]	1150, 1000*				
Celková šírka [mm]	1171, 1021*				
Min. dĺžka panela [mb]	2,5	2,0			
Max. dĺžka panela [mb]	15,0				
Hrúbka plechu vonkajšia / vnútorná [mm]	0,3-0,7 / 0,3-0,7				
Faktor U [W/m²K]	0,55	0,37	0,28	0,22	0,18
Stupeň šírenia požiaru	NRO				
Typ profilovania vonkajšie / vnútorné	[M], [T1], [R], [F] / [T1], [M], [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				



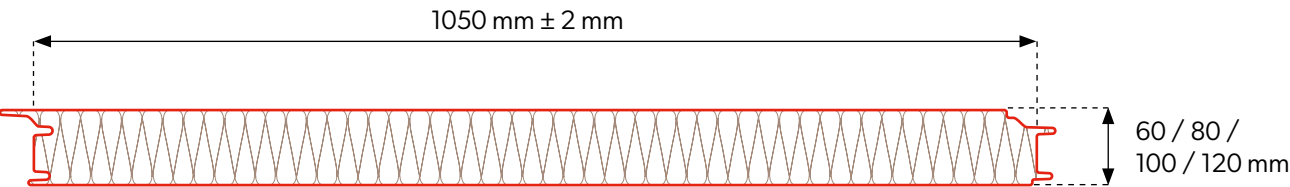
* Dostupnosť modulu sa stanovuje individuálne s obchodným oddelením.

SPW-H CORE^{PUR}

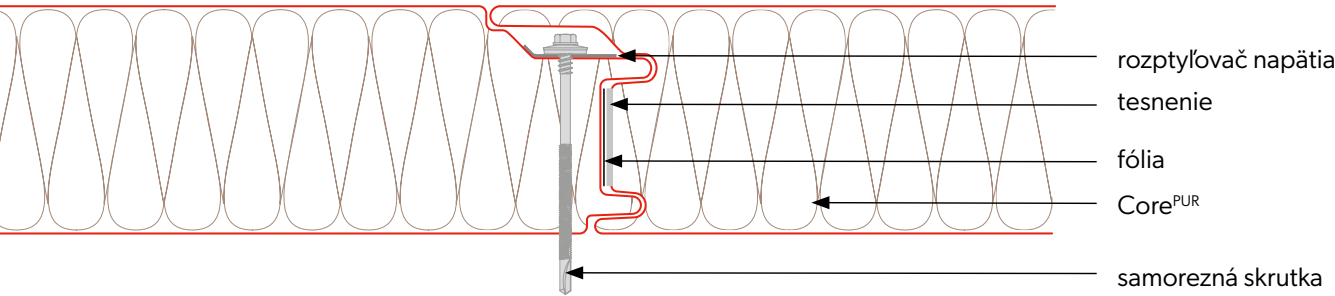
Stenový sendvičový panel so skrytým spojom



Prierez panela



Spájanie panelov



Technické parametre

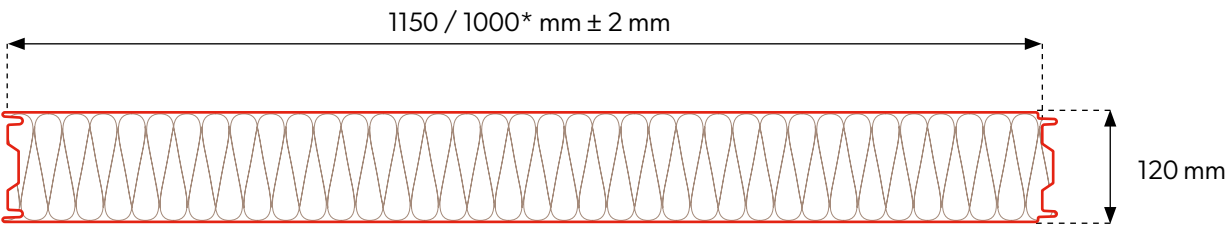
Jadro	PUR			
Hustota [kg/m³]	40 ± 3			
Hrúbka PUR panela [mm]	60	80	100	120
Hmotnosť [kg/m²]	9,5	10,3	11,1	11,9
Úžitková šírka [mm]	1050			
Celková šírka [mm]	1102			
Min. dĺžka panela [mb]	2,0			
Max. dĺžka panela [mb]	15,0			
Hrúbka plechu vonkajšia / vnútorná [mm]	0,3-0,7 / 0,3-0,7			
Faktor U [W/m²K]	0,37	0,28	0,22	0,18
Stupeň šírenia požiaru	NRO			
Typ profilovania vonkajšie / vnútorné	[M], [T1], [R], [F] / [T1], [M], [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			



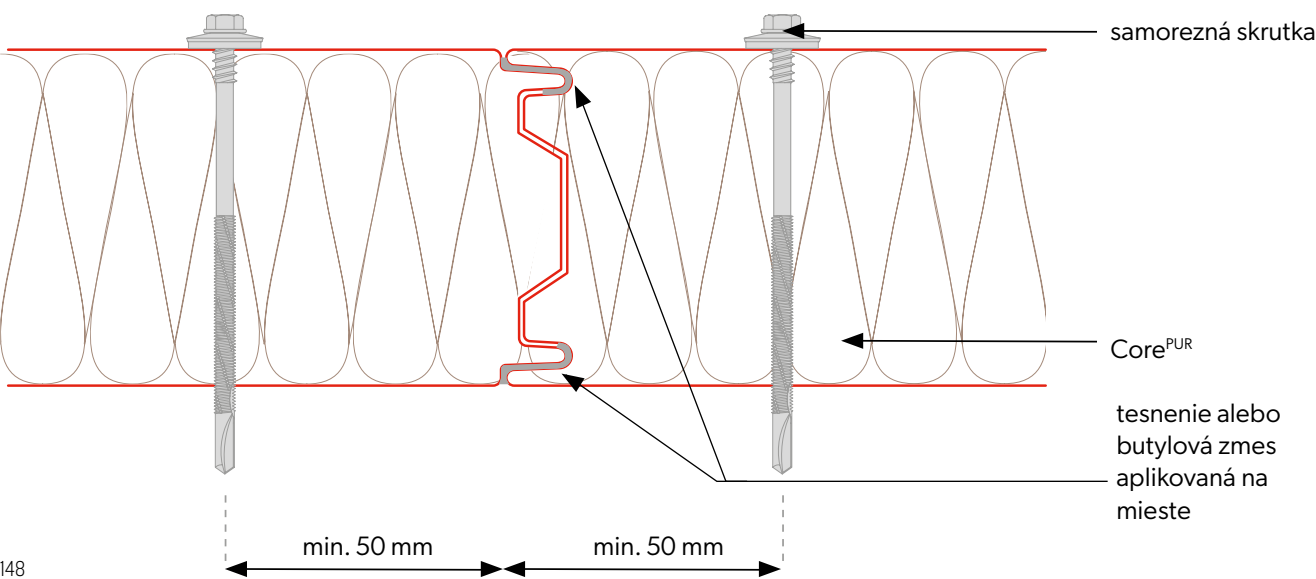
Chladiarenský sendvičový panel



Prierez panela



Spájanie panelov



Technické parametre

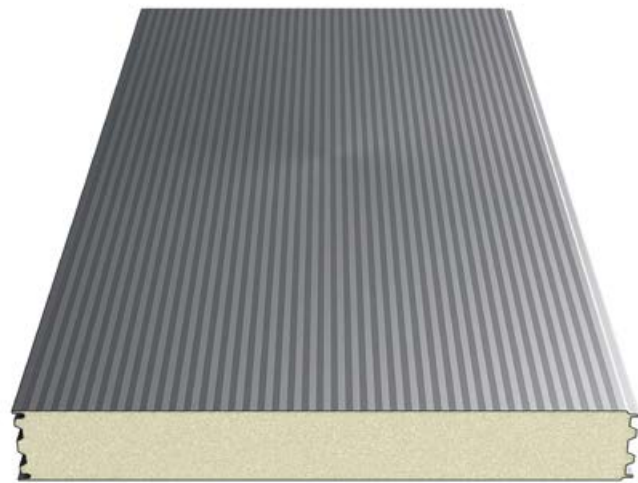
Jadro	PUR
Hustota [kg/m³]	40 ± 3
Hrúbka PUR panela [mm]	120
Hmotnosť [kg/m²]	11,9
Úžitková šírka [mm]	1150, 1000*
Celková šírka [mm]	1171, 1021*
Min. dĺžka panela [mb]	2,0
Max. dĺžka panela [mb]	15,0
Hrúbka plechu vonkajšia / vnútorná [mm]	0,3-0,7 / 0,3-0,7
Faktor U [W/m²K]	0,18
Stupeň šírenia požiaru	NRO
Typ profilovania vonkajšie / vnútorné	[M], [T1], [R], [F] / [T1], [M], [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



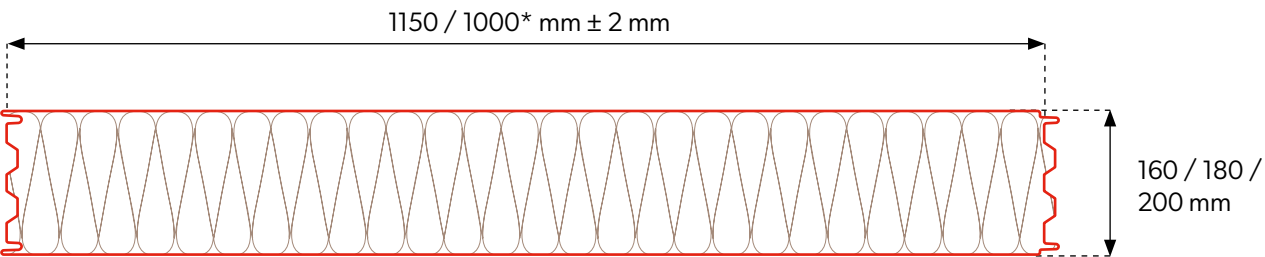
* Dostupnosť modulu sa stanovuje individuálne s obchodným oddelením.



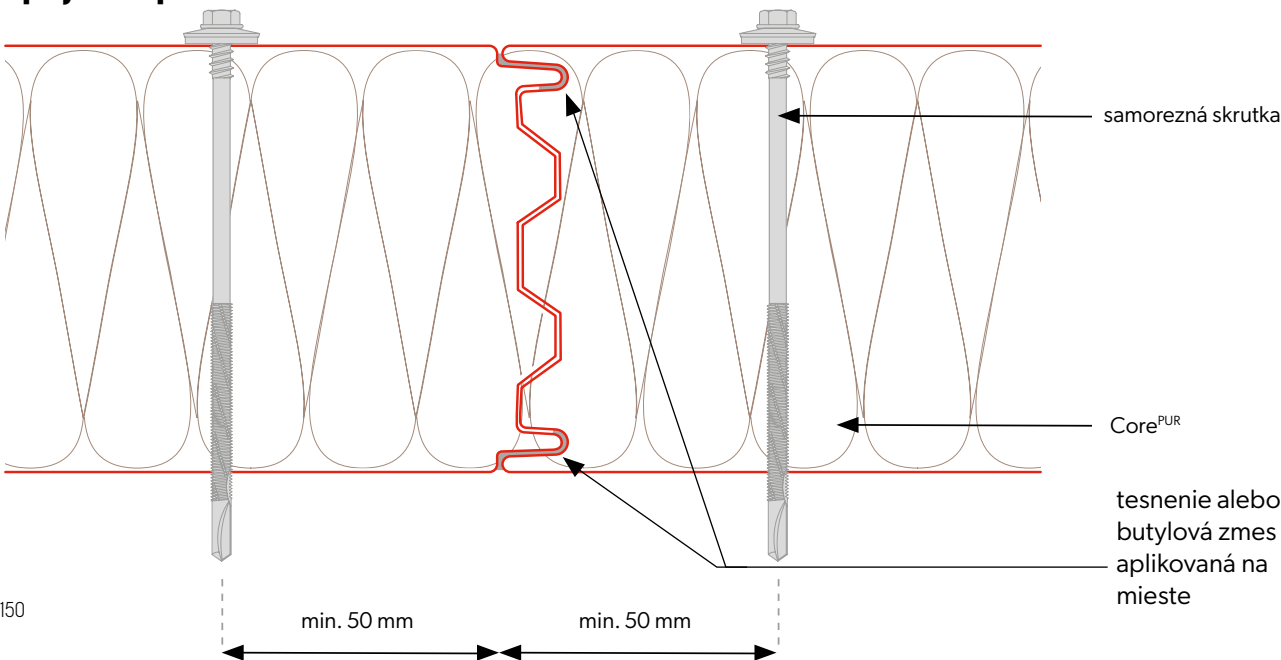
Chladiarenský sendvičový panel



Prierez panela



Spájanie panelov



Technické parametre

Jadro	PUR		
Hustota [kg/m³]	40 ± 3		
Hrúbka PUR panela [mm]	160	180	200
Hmotnosť [kg/m²]	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]	0,3-0,7 / 0,3-0,7		
Faktor U [W/m²K]	0,14	0,12	0,11
Stupeň šírenia požiaru	NRO		
Typ profilovania vonkajšie / vnútorné	[M], [T1], [R], [F] / [T1], [M], [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		



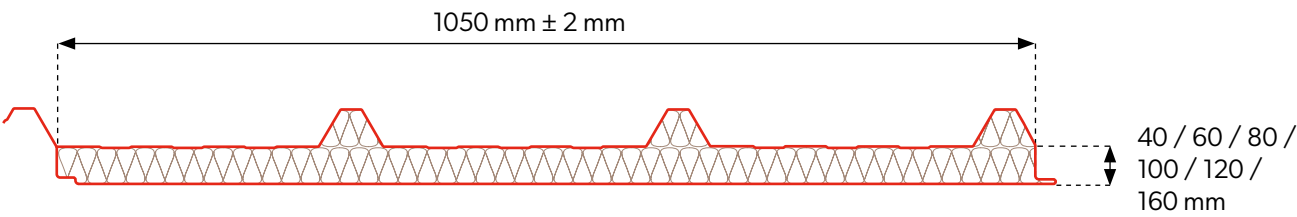
* Dostupnosť modulu sa stanovuje individuálne s obchodným oddelením.



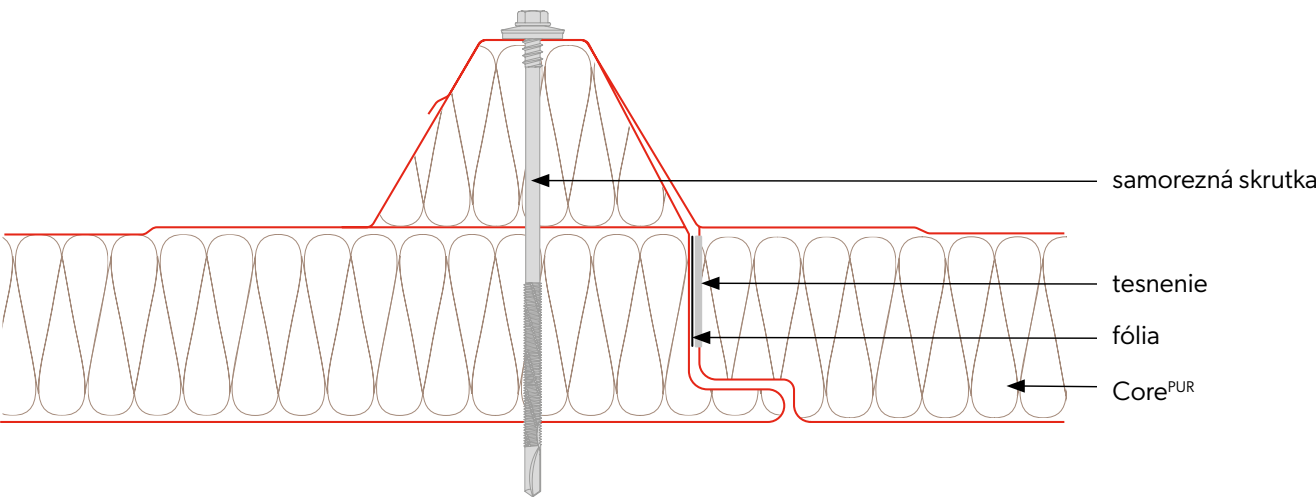
Strešný sendvičový panel



Prierez panela



Spájanie panelov



Technické parametre

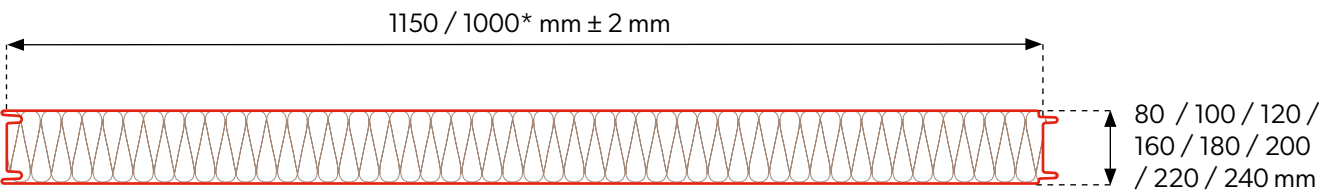
Jadro	PUR					
Hustota [kg/m ³]	40 ± 3					
Hrúbka PUR panela [mm]	40	60	80	100	120	160
Hmotnosť [kg/m ²]	9,6	10,4	11,2	12,0	12,8	14,8
Úžitková šírka [mm]	1050					
Celková šírka [mm]	1127					
Min. dĺžka panela [mb]	2,0					
Max. dĺžka panela [mb]	15,0					
Hrúbka plechu vonkajšia / vnútorná [mm]	0,3-0,7 / 0,3-0,7					
Faktor U [W/m ² K]	0,55	0,37	0,28	0,22	0,18	0,14
Zásah pri vonkajšom požiari na streche	B _{ROOF} (t1)					
Stupeň šírenia požiaru	NRO					
Typ profilovania vonkajšie / vnútorné	[T40] / [T1], [M], [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					



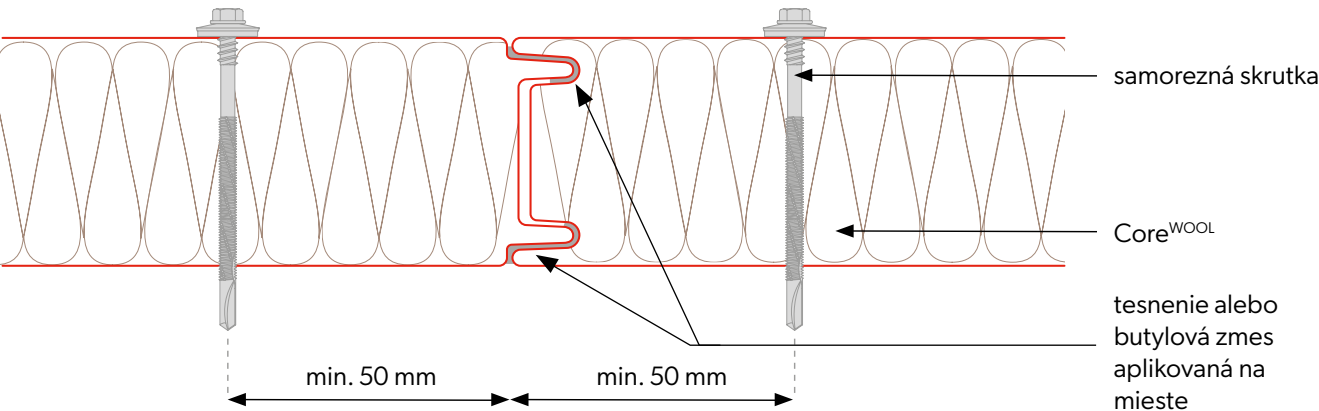
Stenový sendvičový panel s viditeľným spojom



Prierez panela



Spájanie panelov



Technické parametre

Jadro	vlna							
Hustota [kg/m³]	100 ± 10							
Hrúbka WOOL panela [mm]	80	100	120	160	180	200	220	240
Hmotnosť [kg/m²]	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/m²K]	0,54	0,43	0,36	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18
Požiarna odolnosť	45	45	60	90	90	90	90	90
Stupeň šírenia požiaru	NRO							
Typ profilovania vonkajšie / vnútorné	[M], [T1], [R], [F] / [T1], [M], [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

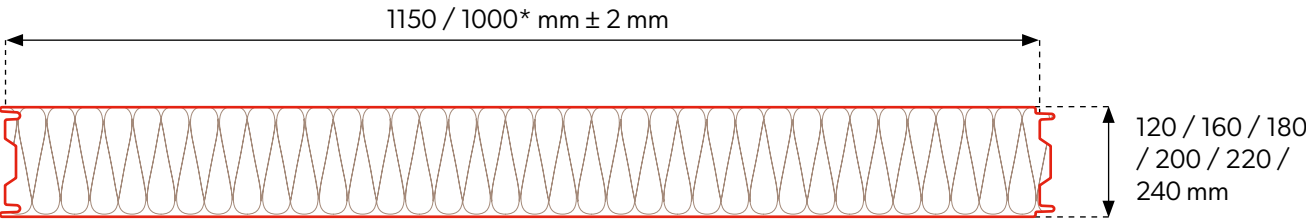
Stenový sendvičový panel s viditeľným spojom



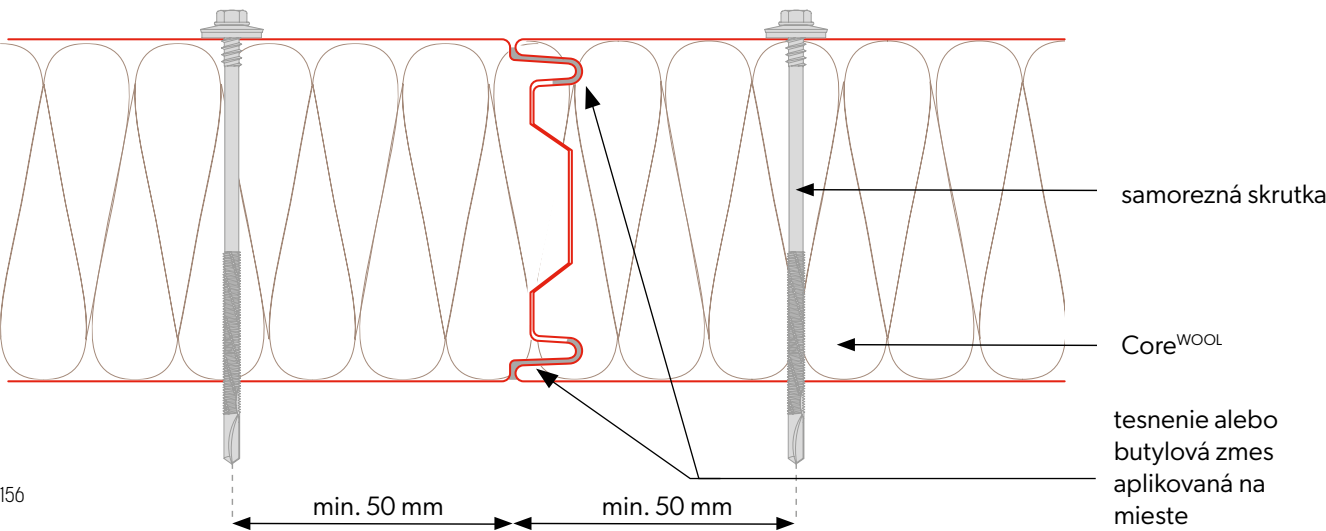
V prípade panelov SPW-SM CORE WOOL s hrúbkou 120-240 mm sú spoje jadra vyfrézované v zámkoch.



Prierez panela



Spájanie panelov



Technické parametre

Jadro	vlna					
Hustota [kg/m³]	100 ± 10					
Hrúbka WOOL panela [mm]	120	160	180	200	220	240
Hmotnosť [kg/m²]	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/m²K]	0,36	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18
Požiarna odolnosť	60	90	90	90	90	90
Stupeň šírenia požiaru	NRO					
Typ profilovania vonkajšie / vnútorné	[M], [T1], [R], [F] / [T1], [M], [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					



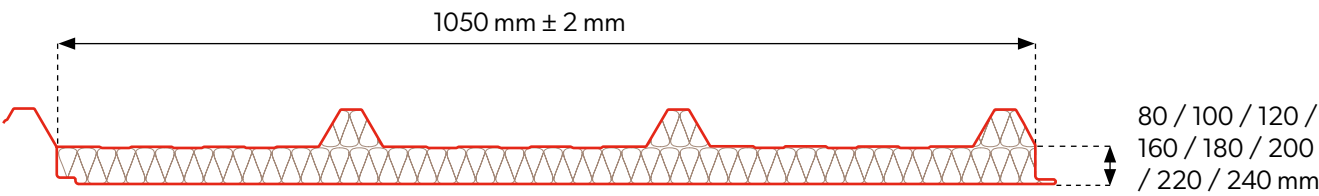
* Dostupnosť modulu sa stanovuje individuálne s obchodným oddelením.



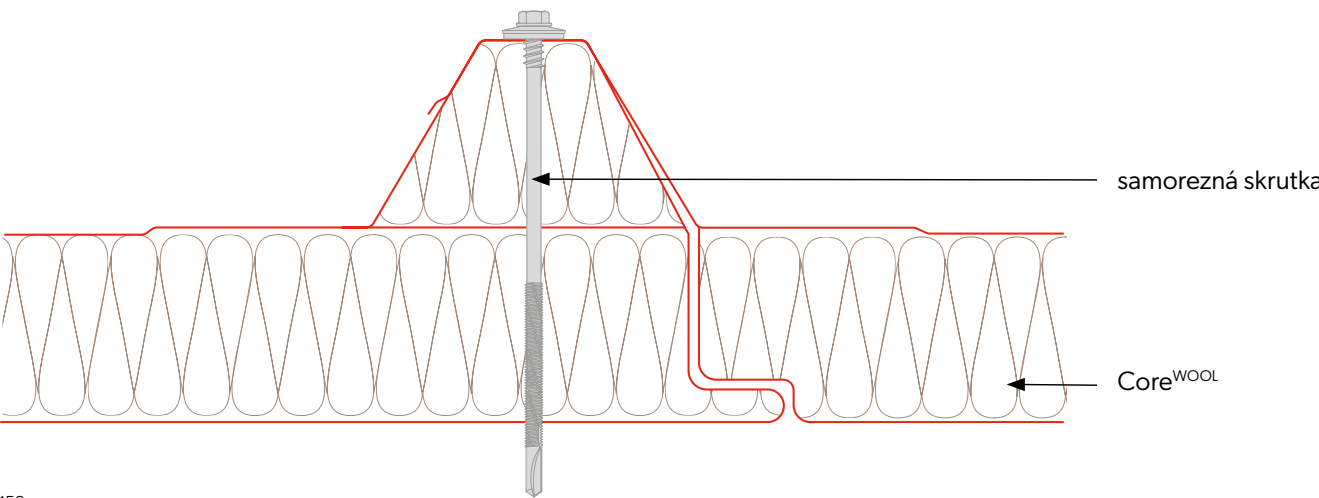
Strešný sendvičový panel



Prierez panela



Spájanie panelov

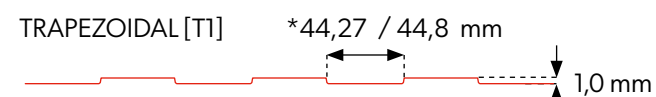
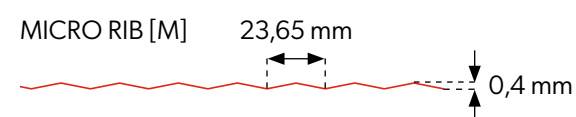


Technické parametre

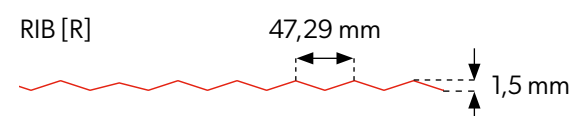
Jadro	vlna							
Hustota [kg/m³]	100 ± 10							
Hrúbka WOOL panela [mm]	80	100	120	160	180	200	220	240
Hmotnosť [kg/m²]	17,8	19,8	21,8	25,8	27,8	29,8	31,8	33,8
Úžitková šírka [mm]	1050							
Celková šírka [mm]	1127							
Min. dĺžka panela [mb]	2,0							
Max. dĺžka panela [mb]	15,0							
Hrúbka plechu vonkajšia / vnútorná [mm]	0,5-0,7 / 0,5-0,7							
Faktor U [W/m²K]	0,54	0,43	0,36	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18
Zásah pri vonkajšom požiari na streche	B _{ROOF} (t2)							
Stupeň šírenia požiaru	NRO							
Typ profilovania vonkajšie / vnútorné	[T40] / [T1], [M], [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

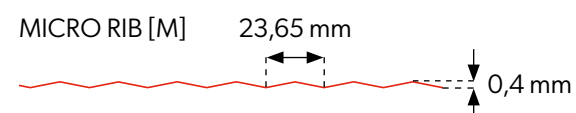
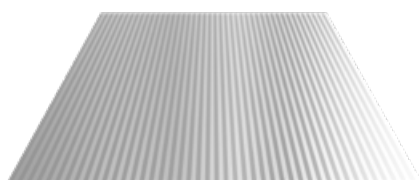
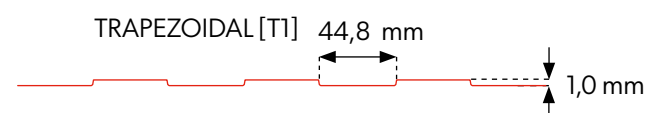


*44,27 mm - Stenový sendvičový panel s viditeľným spojom
44,8 mm - Stenový sendvičový panel so skrytým spojom



FLAT [F]

Vnútorne profilovanie



FLAT [F]



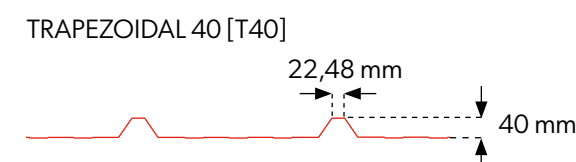
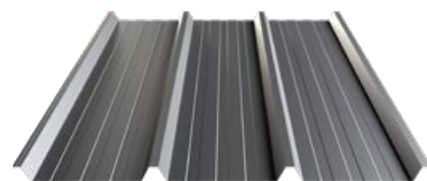
POZOR! Vzhľadom na štruktúru sendvičových panelov s profilmi FLAT [F] môže dochádzať k efektu tzv. „vlnenia“ plechu. Pre tento typ produktov je to prirodzený jav. Pre výber optimálneho riešenia odporúčame kontaktovať technické oddelenie.



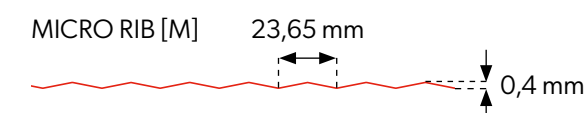
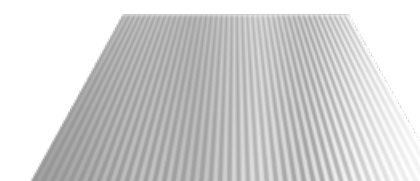
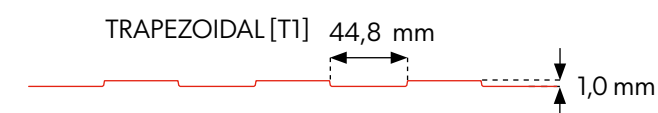
Vnútorne a vonkajšie profilovanie je dostupné v akejkoľvek konfigurácii.

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.



12.

Fasádne kazety SKRIN a fasádne panely LINEA

164. Fasádne kazety SKRIN

165. Technická špecifikácia

174. Fasádne panely LINEA

175. Farebná škála

SKRIN

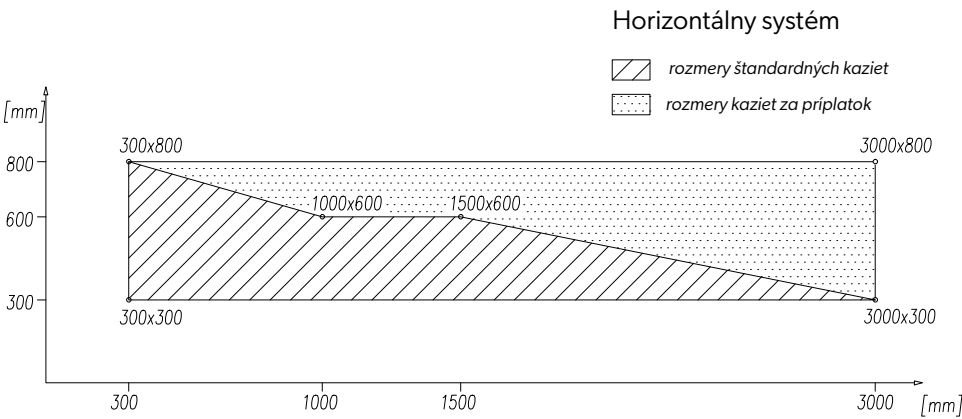
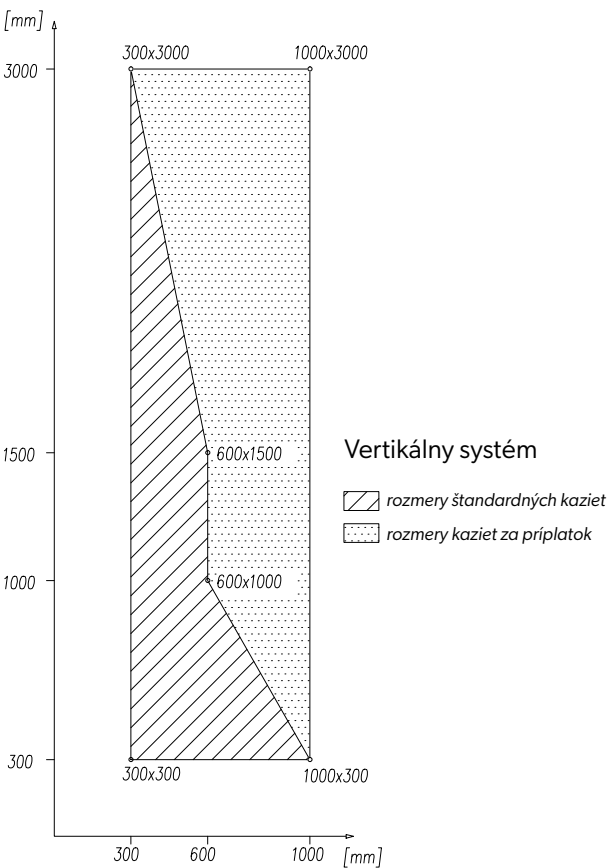
Fasádne kazety
SKRIN



Technické dáta

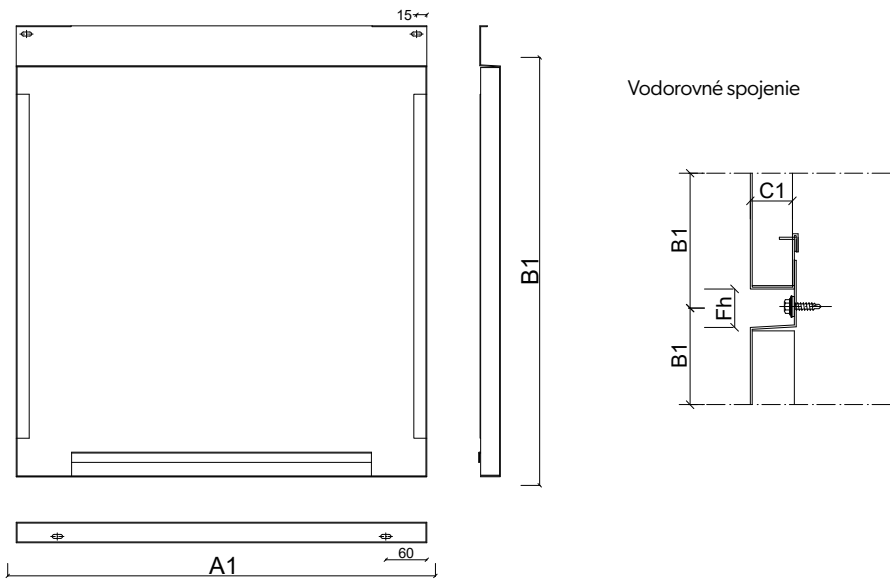
Šírka A1 min/max - horizontálna montáž	300/3000 mm
Výška B1 min/max - horizontálna montáž	300/800 mm
Šírka A1 min/max - vertikálna montáž	300/3000 mm
Výška B1 min/max - vertikálna montáž	300/1000 mm
Hrúbka C1	30 mm
Šírka škáry - horizontálna SH/FV zvislá	25/25 mm
Montážne otvory	oválne 6x15 mm, okrúhle 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

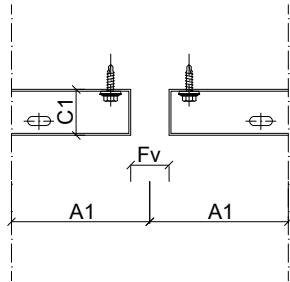


Ponúkame možnosť perforácie kaziet SKRIN v širokom rozsahu rozmerov a tvarov.
Viac informácií nájdete na strane 182.

Základný fasádny systém na montáž vo vodorovnom systéme.

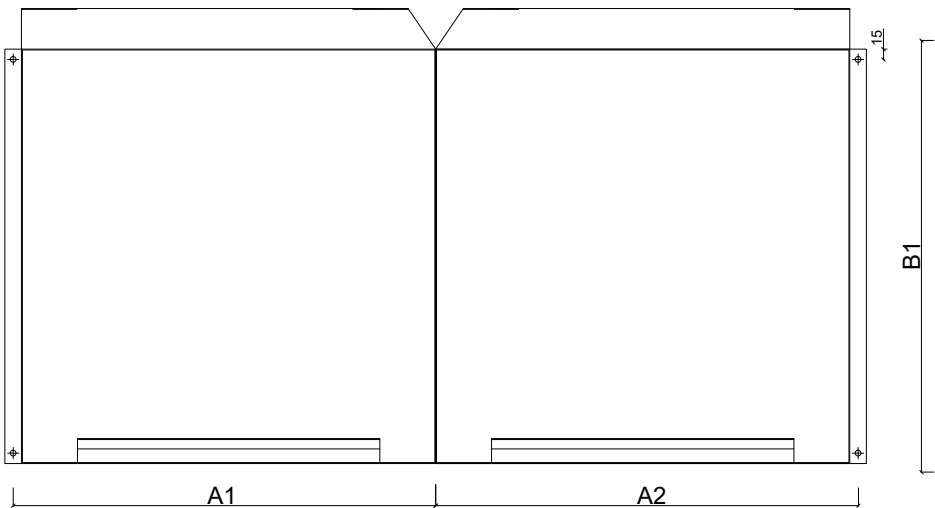


Zvislé spojenie

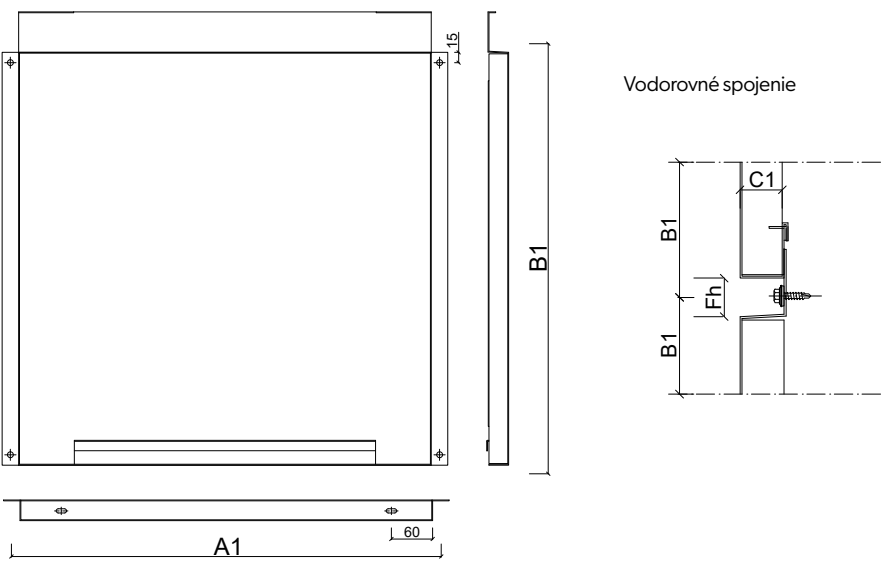


Rohový systém L na montáž vo zvislom systéme.

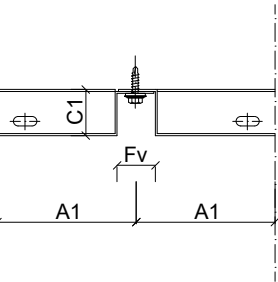
$A1_{max} + A2_{max} = 3000\text{ mm}$, $A1_{min} = 300\text{ mm}$, $A2_{min} = 300\text{ mm}$
 $B1_{min} = 300\text{ mm}$, $B1_{max} = 800\text{ mm}$



Základný fasádny systém na montáž vo zvislom systéme.

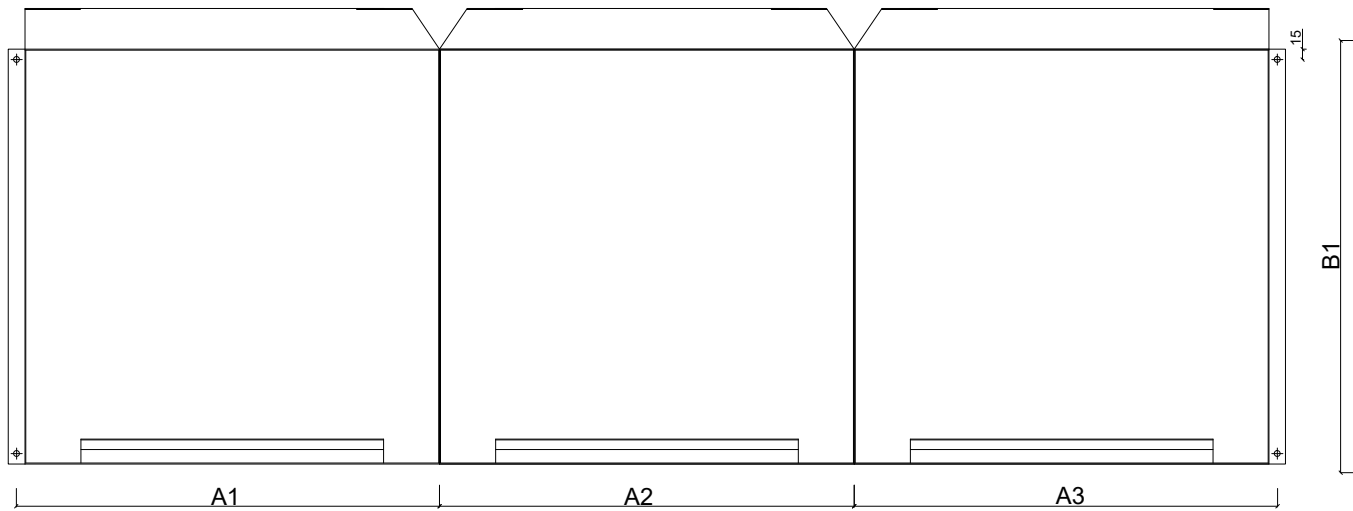


Zvislé spojenie



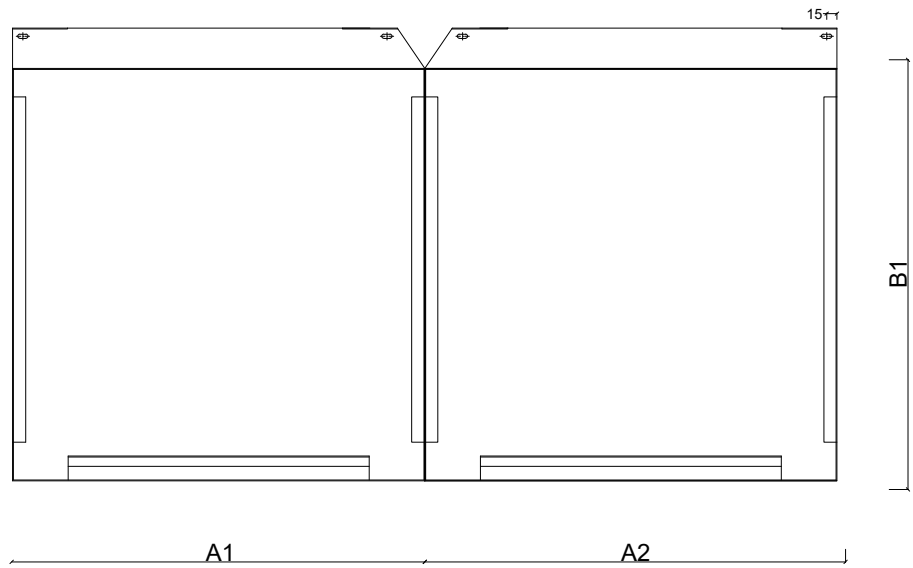
Rohový systém U na montáž vo zvislom systéme.

$A1_{max} + A2_{max} + A3_{max} = 3000\text{ mm}$, $A1_{min} = 300\text{ mm}$, $A2_{min} = 300\text{ mm}$
 $B1_{min} = 300\text{ mm}$, $B1_{max} = 800\text{ mm}$, $B1_{min} = 300\text{ mm}$, $B1_{max} = 800\text{ mm}$



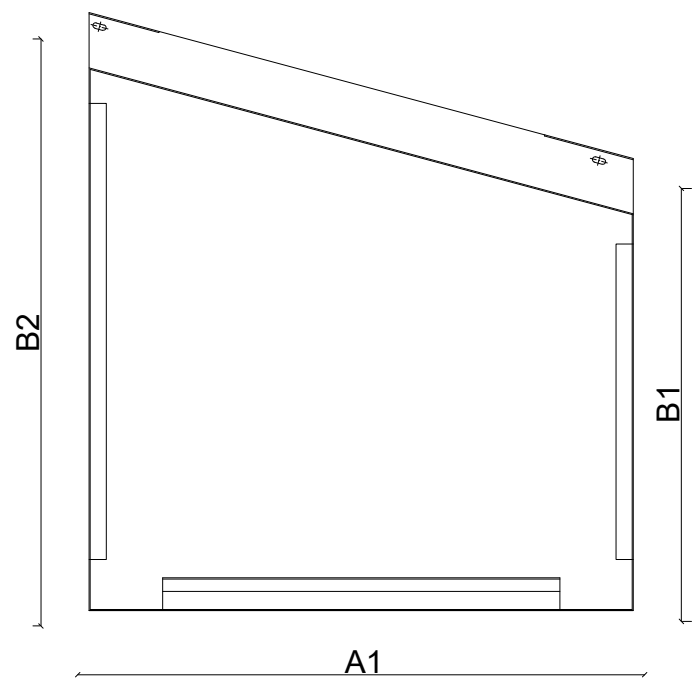
Rohový systém L na montáž vo vodorovnom systéme.

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



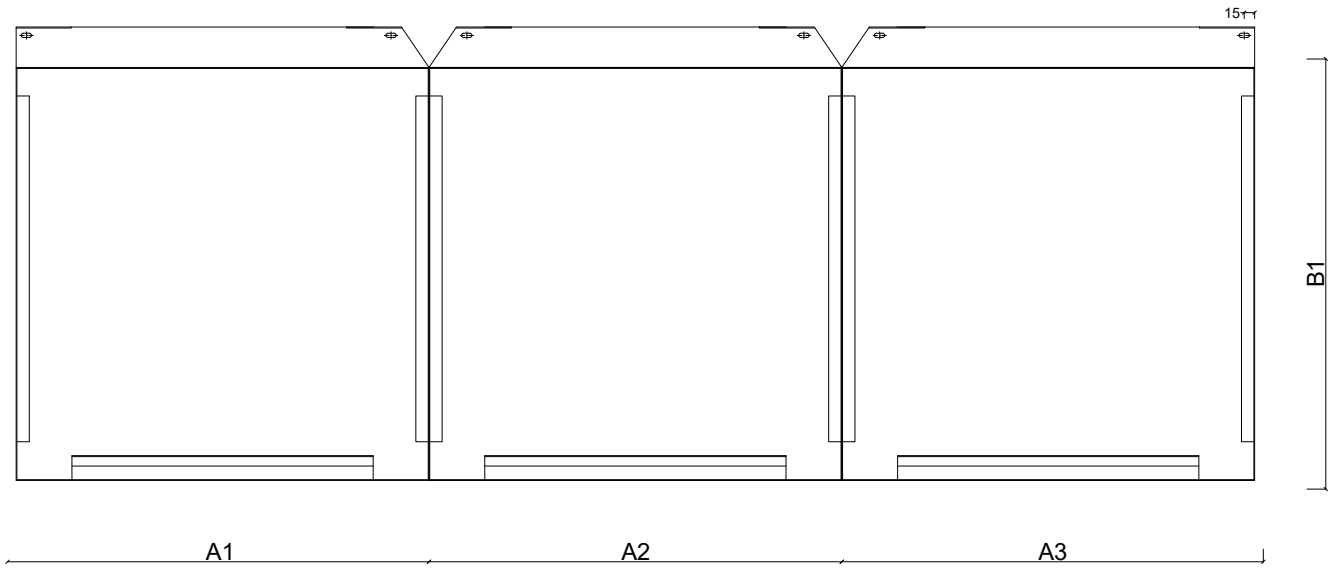
Trapézový systém na montáž vo vodorovnom systéme.

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



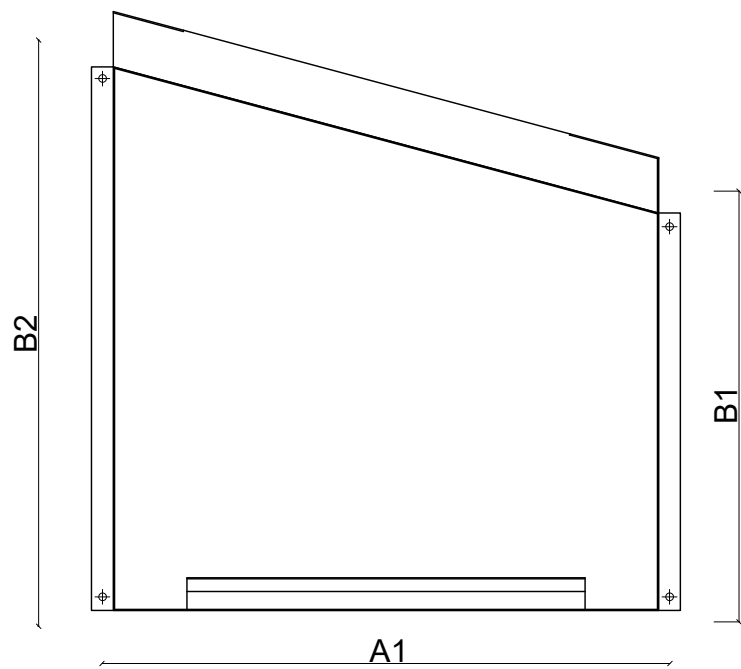
Rohový systém U na montáž vo vodorovnom systéme.

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

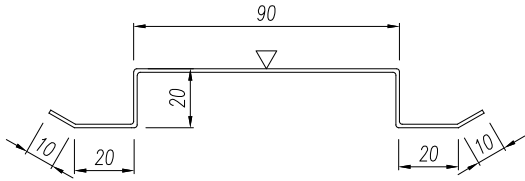


Trapézový systém na montáž vo zvislom systéme.

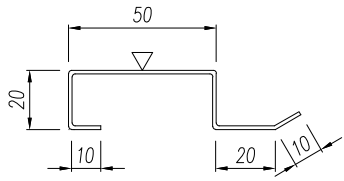
A1min = 300 mm, A1max = 1000 mm, B1min, B2min = 300 mm,
B1max, B2max = 3000 mm



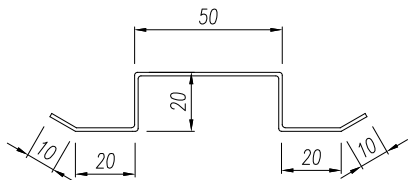
P03
Profil základný 20/90



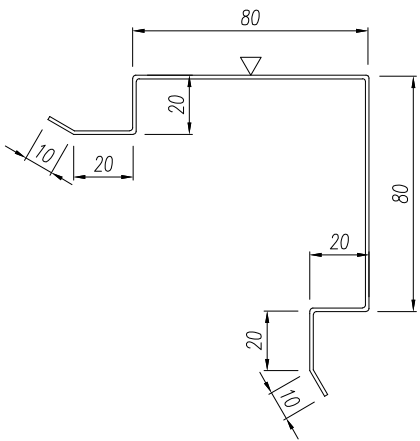
P02
Profil koncový 20/50



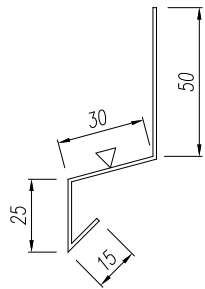
P01
Profil stredný 20/50



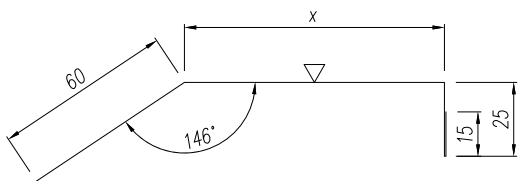
P04
Profil rohový 20/160



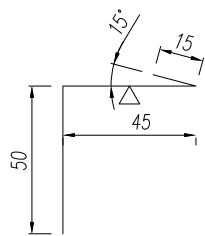
O01
Profil štartovací



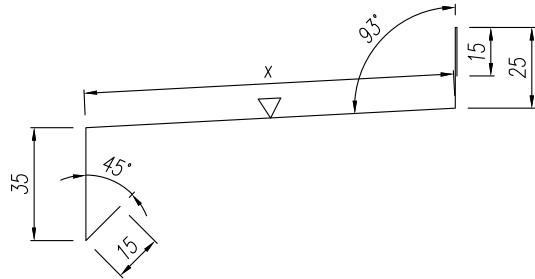
O04
Prvok pre vodorovné horné spracovanie okna



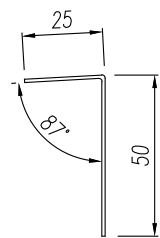
O08
Prvok pre spojenie s iným prvkom fasády



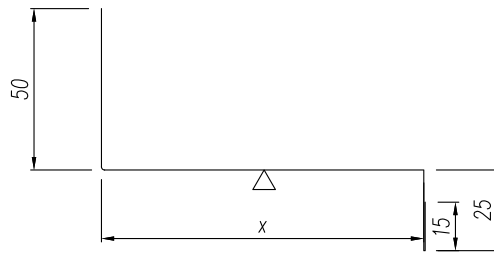
O05
Prvok pre vodorovné dolné spracovanie okna



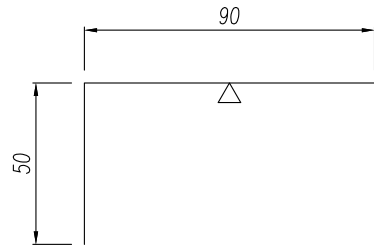
O06
Podpera pre vodorovné dolné spracovanie okna



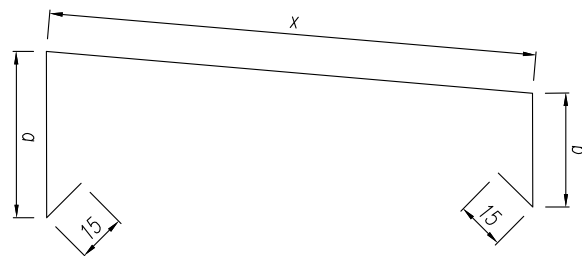
O07
Prvok pre zvislé spracovanie okna



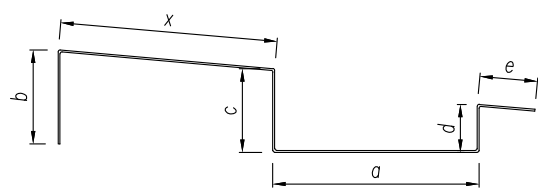
O03
Prvok pre spracovanie vnútornej podpery



O02
Prvok pre spracovanie atiky



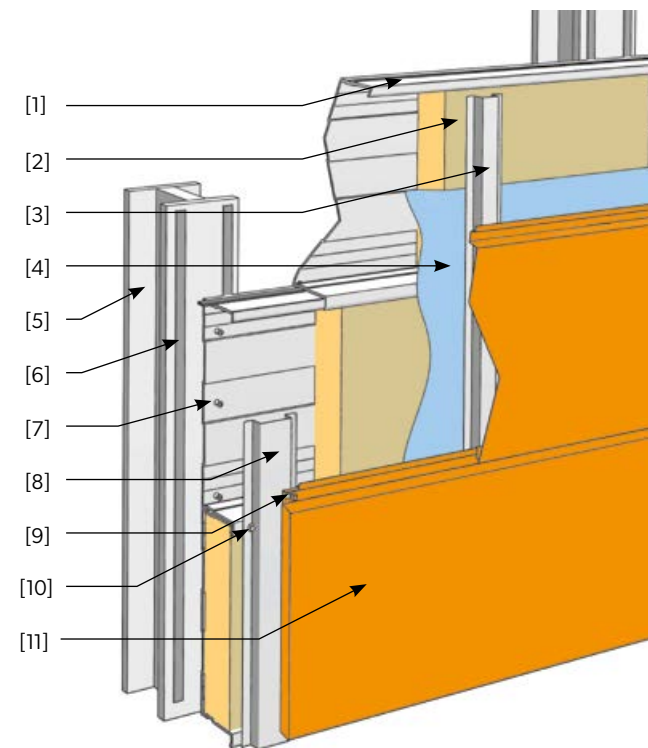
P07
Podpera pre spracovanie atiky



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. Odlišenie formou a materiálmi pre konečnú úpravu fasádnych častí objektu je častým riešením v modernom stavitelstve.

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.

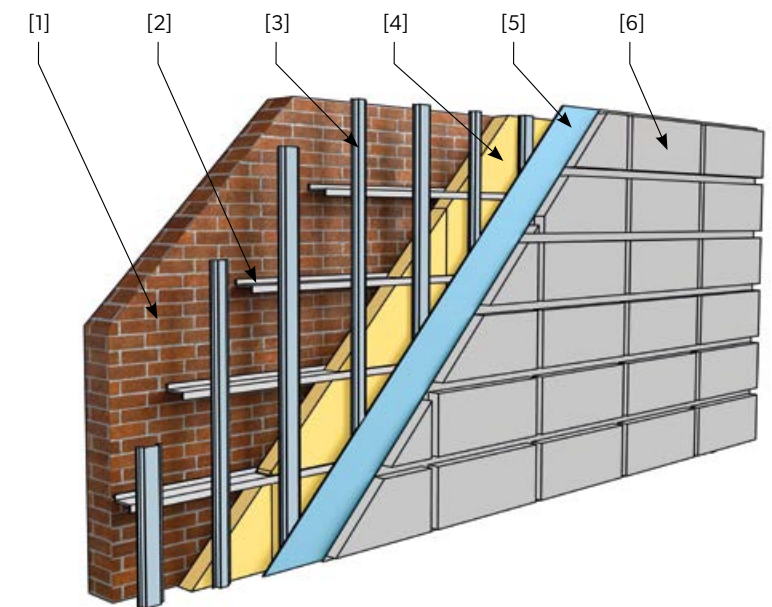
- [1] oceľová stenová kazeta.
- [2] minerálna vlna – termická izolácia.
- [3] p01 medziprofil 20/50.
- [4] fólie pre izoláciu proti vetru.
- [5] podperný stĺp.
- [6] tesnenie.
- [7] spojovací prvok (nastrelovací klínc alebo skrutka).
- [8] p03 profil základný 20/90.
- [9] samovrtný spoj.
- [10] samovrtný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

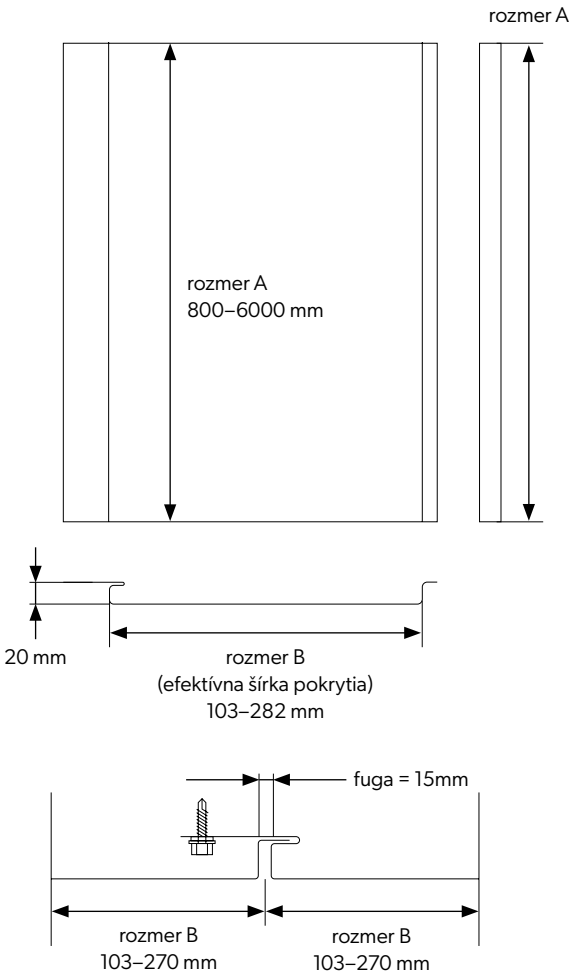
V spojení so širokým výberom farieb a povrchových úprav umožňuje originálne riešenia projektov fasády. V dôsledku rozťažnosti materiálu vplyvom tepla, pri montáži panelov je potrebné zohľadniť prehnutie čelnej plochy (vypuklosť).



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 182.**

 Existuje možnosť výroby neštandardných panelov LINEA. Podrobnosti dohodnite 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 270.41715	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.



13.

Oceľové servisné centrum

178. Oceľové servisné centrum

179. Rozsah dodávky

180. Služby prevíjania a rezania

181. Zabezpečenie a balenie

182. 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.

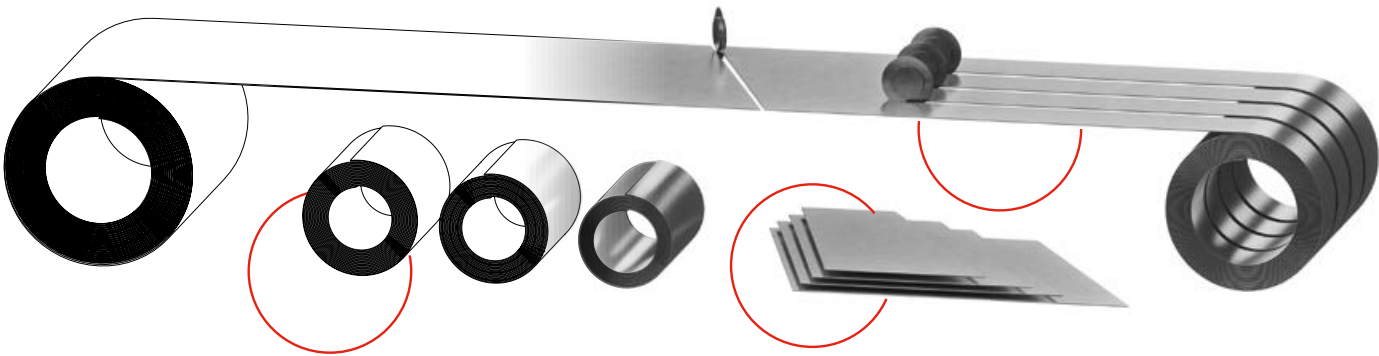
Prijímame tiež objednávky na prepracovanie s použitím vlastného vstupného materiálu, pričom vysoká kvalita výrobných procesov umožňuje jeho optimálne využitie.



Rozsah dodávky

POZDĽŽNE 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.

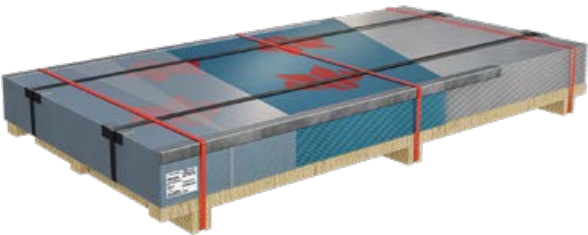
TABULE DELENÉ PRIEČNE

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.**

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.



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	25 - 1570	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	25 - 1570	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	25 - 1570	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	25 - 1570	200 - 1650
	Dĺžka	N/A	N/A	220 - 6000
AUTOMOTIVE plechy	Hrúbka	0,4 - 4	0,4 - 4	0,4 - 4
	Šírka	400 - 1650	25 - 1570	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 182.**

Služby prevíjania a rezania

Zvitky - prevíjanie

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

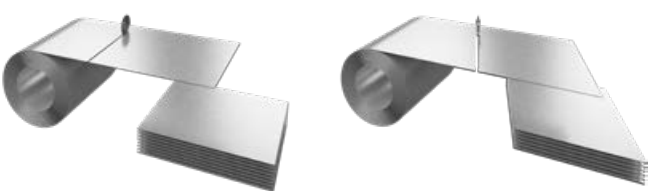
Vstupné parametre*	
Maximálna hmotnosť zvitkov	25 t
Maximálna šírka pásu	1650 mm
Hrúbka plechu	0,4–4,0 mm



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



Príklady 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	25–1570 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:



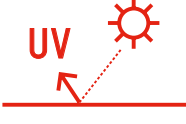
Lepidlo

- 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.



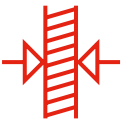
Odolnosť proti UV

- žiareniu 1 až 12 mesiacov.



Kondenzácie vodnej pary

- antikondenzačný povrch.

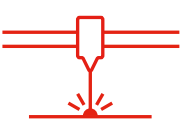


Hrúbka fólie

- 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
- Inhibitor 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 domáчих spotrebičov. Perforácia tiež zabezpečuje odhlučnenie a absorpciu zvuku v prípade výrobných a priemyselných objektov.

Ponúkame perforáciu plechov metalickými a organickými povrchmi 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.

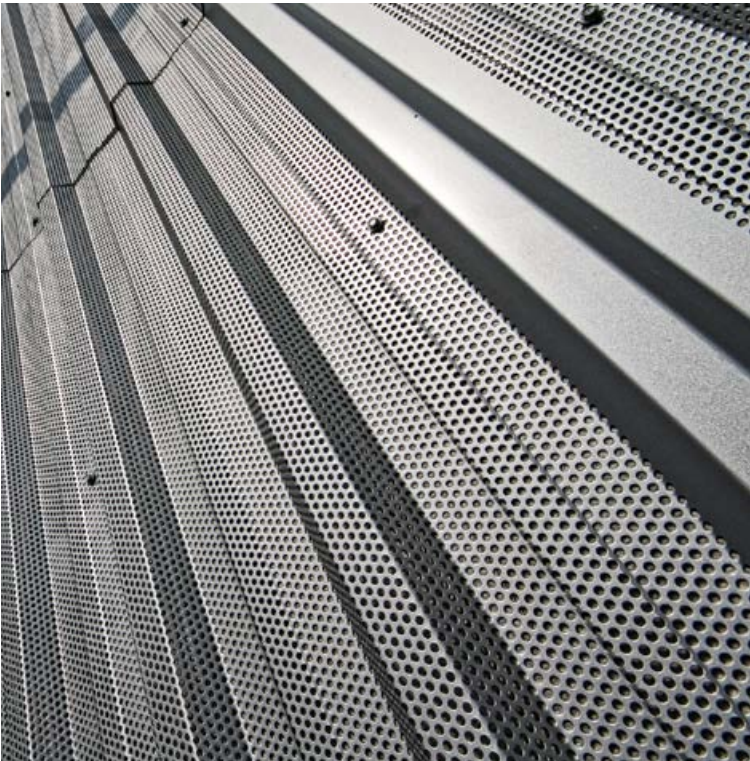
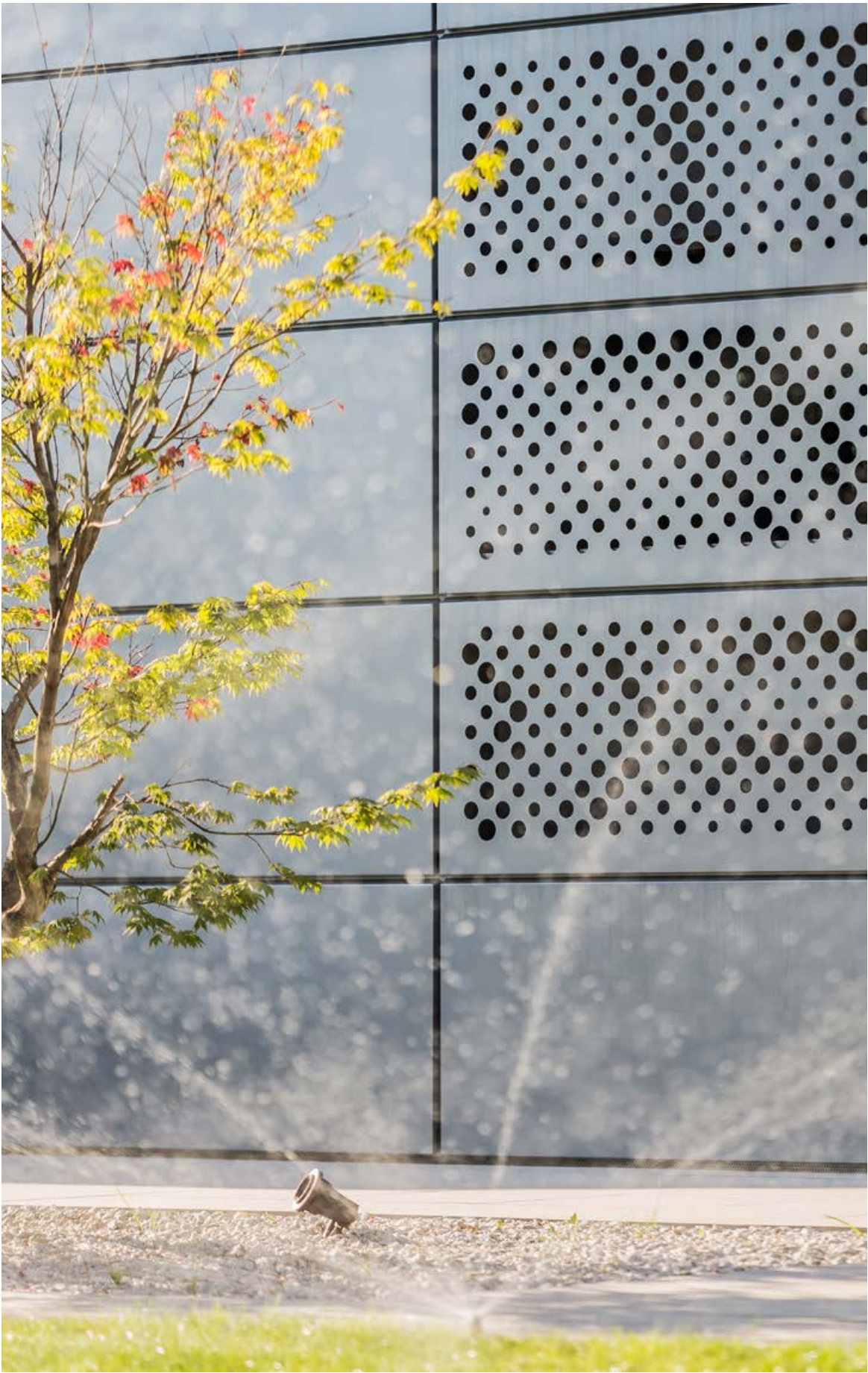
Vykonávame perforáciu v širokom rozsahu veľkostí a tvarov:

-  — 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.





14.

Technické informácie

186. Povrchové úpravy ALUZINC a POZINK

187. Plechy s povrchovou úpravou

188. Opisy povrchovej úpravy

190. Vlastnosti povrchových úprav

191. Dostupnosť povrchových úprav

192. Anikondenzačná vrstva

194. Farebná škála

Povrchové úpravy aluzinc a pozink

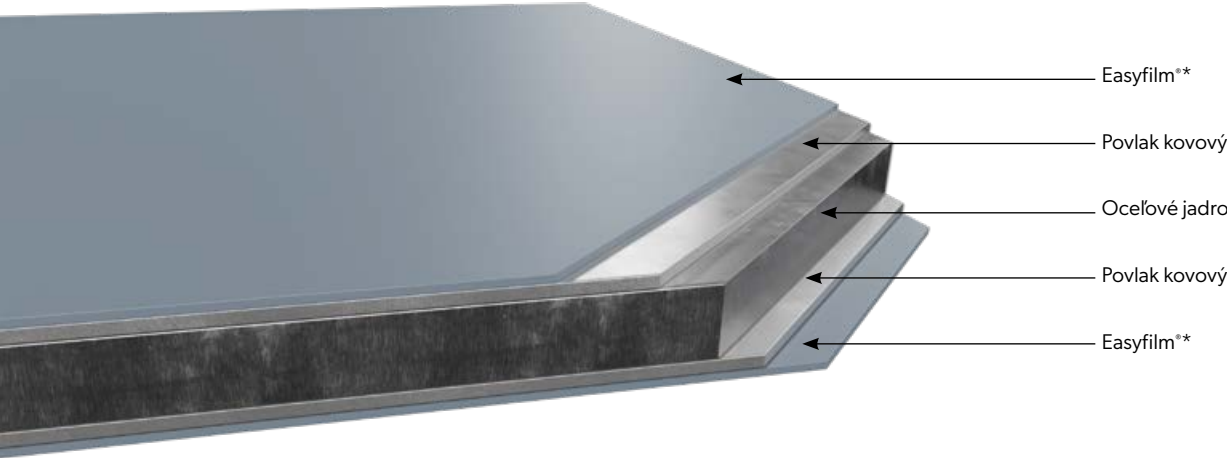
POZINKOVANÉ PLECHY [ZN]

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



Plechý s povrchovou úpravou

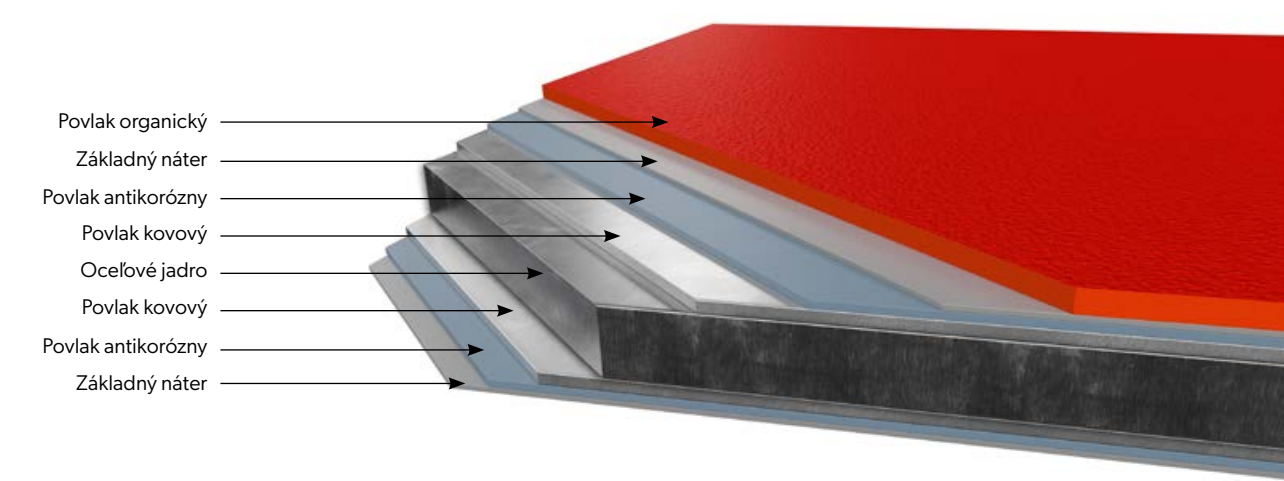
PLECHY V POVRCHOVÝCH ÚPRAVÁCH [HC, UTK, TK, INT, RAL]

Plechý v povrchových úpravách sú vyrábané žiarovo zinkované alebo s nanesenou zliatinou. 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.vss.sk**

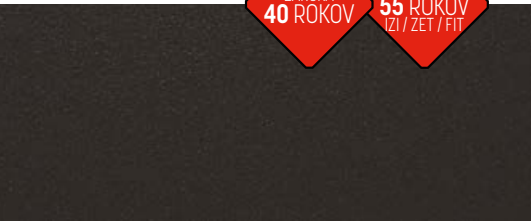
Zloženie materiálu



* Aluzinok.

Opisy povrchovej úpravy

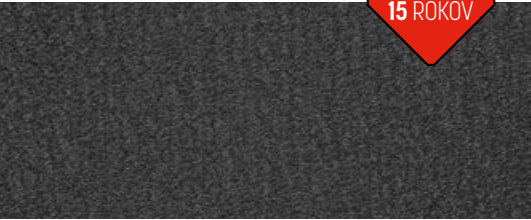
HERCULIT [HC]



Je to povrch vyvinutý v úzkej spolupráci s vedúcim výrobcom lakov pre najlepšie hute v Európe. Dlhodobé štúdie doposiaľ používaných povrchoch 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.

MAT 35 Standard [TK]



Plech z ocele obojstranne pokryté kovovou vrstvou zo zinku, s antikorovou povrchovou úpravou a dekoračnou organickou vrstvou. K ich výhodám patrí vysoká odolnosť proti mechanickému poškodeniu a korózii, výborná poddajnosť a vysoká estetická hodnota. Plech je potiahnutý matným organickým filmom zrnitej štruktúry hrúbky 35 µm.

Záručná doba: 15 rokov.

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.

POLYESTER Standard [RAL]



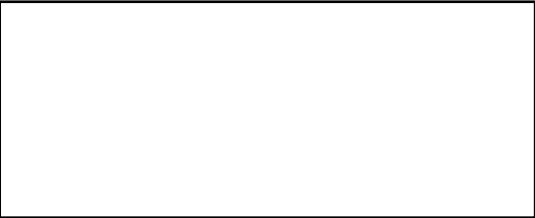
Základný organický povrch o hrúbke 25 µm. Povrch je jednoliaty, hladký - lesklý alebo metalický. Materiál so širokou škálou použitia. Vyrába sa v bohatej palete farieb opísaných pomocou univerzálnej tabuľky farieb RAL.

Záručná doba: 10 rokov.



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.vss.sk**

POLYESTER Interior [INT]



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

CHALKBOARD [C]



Povrch určený na výrobu všetkých druhov tabúl, 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.

MULTILAYER 40 [MLT]



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.

MARKERBOARD [M]



Povrch určený na výrobu všetkých druhov tabúl, ktorý je možné stierať na suchu. 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/m² 275 g/m²	RC2	nepoužiteľné	nepoužiteľné
Aluzinc [AZ 150]	150 g/m²	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
MAT 35 Standard [TK]	35 µm	RC3	RUV3	15
ULTIMAT [UTK]	35 µm	RC4	RUV4	20, 30*
Aluzinc [AZ 185]	185 g/m²	RC3	nepoužiteľné	25
HERCULIT [HC]	35 µm	RC4	RUV4	40 [IZI, ZET, FIT - 55*]

*Týka sa modulových plechových krytín IZI a ZET

 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.vss.sk**

DOSTUPNOSŤ POVRCHOVÝCH ÚPRAV

Nižšie uvedený prehľad má orientačný charakter.

Kód	ZN	AZ 150	INT	RAL	AZ 185	TK	UTK	HC
Hrúbka povrchovej úpravy	200/275 g/m²	150 g/m²	15 µm	25 µm	185g/m²	35 µm	35 µm	35 µm
MODULAR SERIES	□	□	□	□	□	□	■	■
COMPACT SERIES	□	□	□	■	□	■ *	■	■
CLASSIC SERIES	□	□	□	■	□	■	■	■
PANEL SERIES	□	■	□	■	■	□	■	■
Trapézové plechy T7 - T18 / T18 ECO	■	■	■	■	■	■	■	■
Trapézové plechy T35 - T55	■	■	■	■	■	■	■	■
Trapézové plechy T60	■	■	■	■	■	□	□	□
Trapézové plechy T80 - T160	□	□	■	□	□	□	□	□

* Okrem kompaktnej kovovej strešnej krytiny IZI 2.0.

 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 VSS 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 - vapka),
- 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.

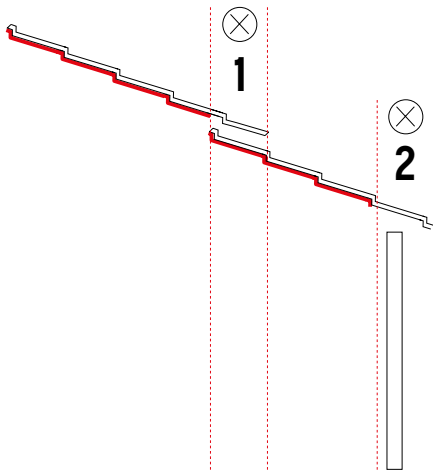
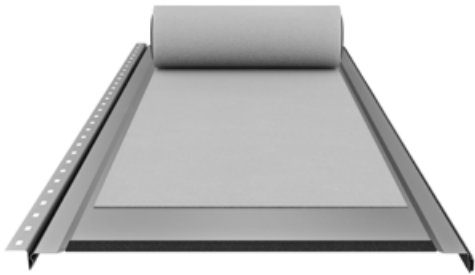


SOUNDCONTROL zvukotesný povlak

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.

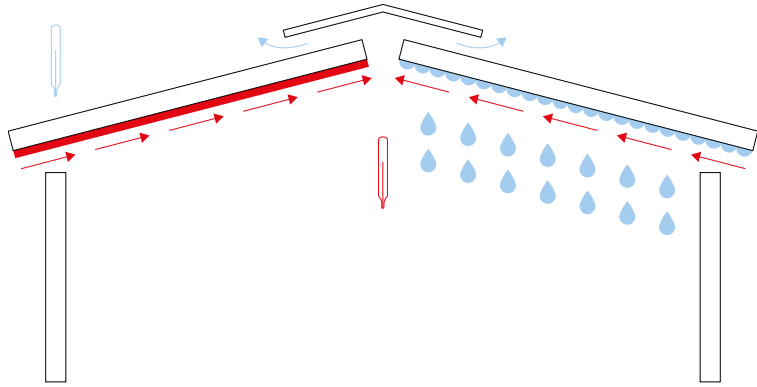


Teraz je aplikácia v sekciách povlaku SOUNDCONTROL k dispozícii aj pre produkt LAMBDA 2.0.



Vlastnosti

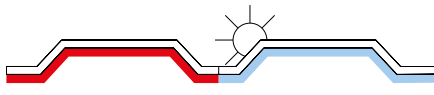
Proces kondenzácie vodnej pary sa začína, keď atmosférické podmienky dosahujú rosný bod – to znamená stav teploty a vlhkosti, v ktorom sa vodná para v atmosfére začína kondenzovať. Obvykle k tomu dochádza pri západe slnka. V noci kondenzujúca vodná para odkvapkáva z neizolovanej krytiny. Antikondenzačný povlak je „látka“ so špeciálne navrhnutými vreckami, ktoré zadržiavajú 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.

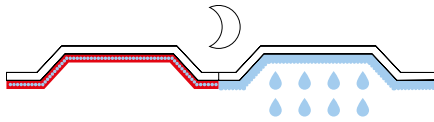
Večerná doba

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



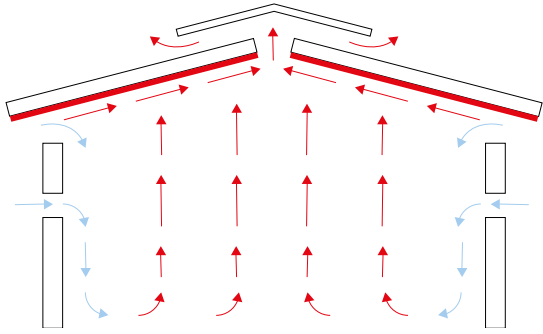
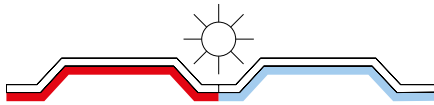
Nočná doba

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



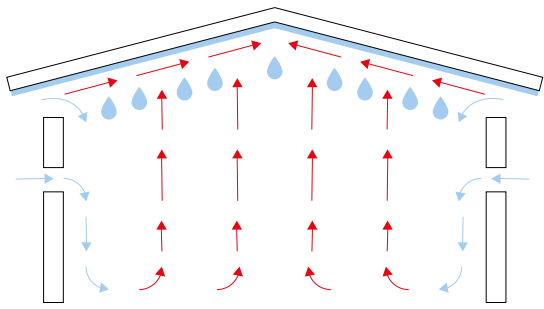
V priebehu dňa

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 odkvapu a hrebeňa (min. 10 cm odstupu). 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]

HC 3009

HC 7016

HC 8004

HC 8017

HC 9005



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

ULTIMAT [UTK]

UTK 11

UTK 23

UTK 24

UTK 27

UTK 28

UTK 31

UTK 32

UTK 33

UTK 750



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

MAT 35 Standard [TK]

TK 24

TK 31

TK 33



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]

RAL 1002

RAL 1015

[0.7]
RAL 3000

RAL 3005

RAL 3009

[0.7]
RAL 3011

[0.7]
RAL 5010

ZÁRUKA 10 ROKOV

RAL 6005

RAL 6011

RAL 6020

RAL 6029

[0.7]
RAL 7016

[0.7]
RAL 7024

[0.7]
RAL 7035

RAL 8004

[0.7]
RAL 8017

RAL 8019

[0.6]
[0.7]
RAL 9002

RAL 9005

[0.6]
[0.7]
[1.0]
RAL 9006

[0.7]
RAL 9007

[0.7]
[1.0]
RAL 9010

MULTILAYER 40 [MLT]

[0.5]
[0.6]
252
Winchester

[0.5]
[0.6]
59
Dark Oak

[0.5]
[0.6]
65
Golden Oak

ZÁRUKA 10 ROKOV

Povlak kovový

[0.6-1.0]
POZINK
[ZN]

[0.7]
[1.0]
ALUZINC
[AZ]

Tabuľové listy

MARKER
BOARD
[M]

CHALK
BOARD
[C]

	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



15.

Kontakt

198. Užitočné odkazy

200. Kontakt

VSS - Užitočné odkazy



Webová stránka VSS



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



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

www.vss.sk



- Obchodní zástupcovia
- 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 © 2025 VSS. Všetky práva vyhradené.

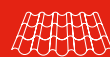




Modular roofing tiles
MODULAR SERIES



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



STRUCTURAL
PROFILES



FLAT METAL
SHEETS



FLASHINGS



ACCESORIES



Roof Sandwich
PANELS



Wall Sandwich
PANELS



Facade cladding
SKRIN, LINEA



Uncoiling and slitting
SERVICES



Flat sheets and cutting
SERVICES



PERFORATION
of sheets