

BLACHPROFIL 2®



KATALOG 2017



Distribuce: širokou nabídku střešních krytin a fasádních systémů dodává síť profesionálních tuzemských i zahraničních distributorů. O jednotlivé distributory se nepřetržitě starají terénní obchodní zástupci a regionální obchodní zástupci pracující v centrále. Realizace objednávek je systematizovaný proces s vysokou mírou kontroly v každé fázi provádění. Hotové výrobky jsou speciálně označeny, profesionálně zabaleny, uchovány a připraveny k přepravě, kterou uskutečňujeme na území celé Evropy.

Investice: společnost BLACHPROFIL 2® je dodavatelem široké škály konstrukčních plechů pro investiční výstavbu, který má zavedenou pozici na trhu. Naše nabídka zahrnuje trapézové plechy ve verzích na střechu a na fasádu, ocelové kazety, kazetony a fasádní panely a dále klempířské výrobky na individuální objednávku vyráběné v délkách do 6 bm. BLACHPROFIL 2® dodává také systémová řešení pro průmyslovou výstavbu, například systém zástavby hal – PROSYSTHERM®. Jedná se o komplet několika snadno smontovatelných dílů vytvářejících krycí stěnu s velmi dobrými užitnými a technickými parametry.

Servis: Ocelové centrum služeb (OCS), to je odpověď na potřeby zákazníků, kteří hledají materiály s určitými vlastnostmi a v určitém stupni zpracování. Vyřizujeme jak objednávky s krátkou lhůtou realizace, tak dlouhodobé kontrakty. Zajišťujeme stálou dostupnost širokého portfolia druhů oceli a povlaků, ale také možnost obstarat plechy s jakýmkoliv parametry. Zpracování zahrnuje převijení, podélné a příčné řezání, zušlechťování a zabezpečování podle individuálních potřeb zákazníka. Vysoká kvalita výrobních procesů nám umožňuje jej optimálně využít.

Rozvoj firmy se odráží ve stále se rozšiřujícím dosahu činnosti. V současné době nabízí BLACHPROFIL 2® své výrobky prostřednictvím distribučních sítí a obchodních zastoupení na území Polska, České republiky, Slovenska, Maďarska, Rumunska, Litvy a Běloruska. Dynamicky se rozvíjí také export do dalších evropských zemí, ale i mimo Evropu.



Profesionalita, to je kompetentní péče a vysoký standard jednání – na tomto základě budujeme naše vztahy se zákazníky. Pečlivost při realizaci objednávek a dokonalá znalost nabízených výrobků jsou úzce spojeny s politikou vysoké kvality, kterou se společnost řídí. Nebojíme se tak odpovědnosti a poskytujeme mnohaleté záruky. Jejím projevem je také péče o nejvyšší parametry vyráběného zboží vyhovující platným normám.



BLACHPROFIL 2°, to je flexibilita jednání. Systémy komunikace se zákazníkem, řízení výroby a realizace objednávek založené na nejmodernějších informatických řešeních nám umožňují se efektivně přizpůsobit aktuálním potřebám trhu a požadavkům zákazníků. Neustále rozvíjíme a modernizujeme strojový park pro rychlejší realizaci objednávek a rozšíření katalogu nabízených výrobků a služeb. Zavádíme nová logistická, informatická řešení a řešení v oblasti řízení na všech úrovních podnikání společnosti. Optimalizované využití materiálů vyplývající z vysoké kvality výrobních procesů minimalizuje množství odpadu s výhodou pro stav životního prostředí. Vlastní dopravní flotila nám umožňuje zajistit našim odběratelům dodávky na jimi určené místo s využitím optimalizace přepravních tras. Díky mnohaleté spolupráci BLACHPROFIL 2° s renomovanými dodavateli vsázkových materiálů mají naši zákazníci zaručeno jak zachování kontinuity při realizaci objednávek, tak i jistotu vysoké kvality pořízeného výrobku. Navíc jsou naše výrobky za účelem jednoduché identifikace automaticky označovány.



Integrovaný informační systém fungující v BLACHPROFIL 2^o umožňuje komplexně zajistit plnou škálu prací spojených s plněním úkolů ve všech obchodních procesech. Shromažďování informací v jedné databázi navíc vytváří efektivní podpůrný nástroj řízení podniku a omezuje možnost chyby na minimum. Implementovaný software umožňuje plně identifikovat surovinu a výrobek, stav finančních závazků i postup realizace objednávek v jakékoli fázi. Mimořádné flexibility systému bylo dosaženo díky možnosti využívání všech jeho funkcionalit prostřednictvím internetu.



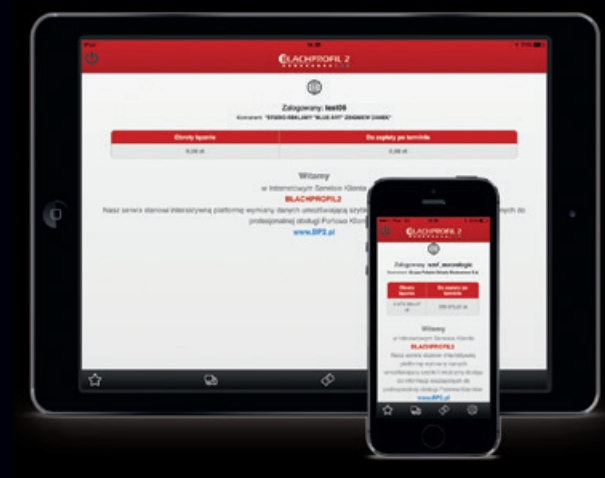
Logistika je v naší společnosti systematizovaný proces realizace objednávek podporovaný nejmodernějšími informatickými řešeními. Automatizovaná výroba, profesionální balení, skladování a doprava nám umožňují efektivně realizovat objednávky. Díky tomu jsme schopni dodat zboží v krátké době na jakémkoliv zákazníkům určené místo v Evropě. Z toho plynoucí úspora času a pohodlí jsou v náročných tržních podmínkách neocenitelné. Díky přístupu do informačního systému má náš zákazník možnost kontrolovat stav vyřizování své objednávky. Naši zástupci v terénu i v centrále společnosti, kterým byla svěřena péče o konkrétního zákazníka, navíc zajišťují plnou podporu před i po prodeji.



Zákazníkům poskytujeme bezplatný přístup k vybraným prvkům informačního systému prostřednictvím určené internetové platformy eProfil®, která umožňuje mimo jiné kontrolovat stav realizace objednávky. Navíc získají bezplatný počítačový program sloužící k optimalizaci a rozpočtování střech. Tento nástroj umožňuje rychle vypočítat množství materiálů potřebných na pokrytí střechy a ve výsledku tak snížit množství odpadu na nezbytné minimum. Tento program byl uzpůsoben pro spolupráci s platformou eProfil®, což umožňuje snadno převést výsledky výpočtů do systému – stačí jedno kliknutí.

Platforma eProfil® je dostupná po přihlášení z úrovně internetové stránky www.bp2.pl a umožňuje snadnou personalizaci uživatelského účtu. Implementace rozšířených funkcí poptávky a nabídky urychlí přípravu cenové nabídky pro zákazníka a současně umožňuje představit alternativní cenové kalkulace „na počkání“.

Platforma eProfil® je dostupná také jako aplikace pro mobilní zařízení. Při plném využití možností mobilních systémů a telefonů má stejné funkcionality jako standardní verze.



Pohled z okna našeho výrobního a logistického centra u dálnice A4 Katowice–Krakov.

Z výhod používání platformy eProfil® můžeme zdůraznit:

- Průběžný přístup k objednávkám – umožňuje sledovat aktuální stav objednávky.
- Samostatné zadání objednávky do systému – výrazně snižuje riziko chyby. Údaje nejsou rozmnožovány zprostředkujícími osobami.
- Vygenerování personalizované nabídky.
- Možnost opravit nepotvrzenou objednávku bez nutnosti kontaktovat centrálu.
- Náhled stavu plateb (aktuálního salda).
- Stálý monitoring dodávek.
- Podpora: xpertis@bp2.pl.
- Přístup k aktuálním dokumentům, ceníkům, akcím apod.

Vsázkový materiál

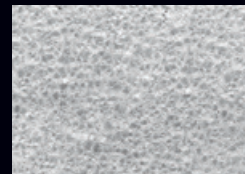


POZINKOVANÉ PLECHY [ZN]

Tyto plechy jsou oboustranně žárově pozinkovány v plynulém procesu a to chrání ocelové jádro proti korozi. Jejich povrch může mít specifický „květ“, nebo je možné jej odstranit. Verze bez „květu“ se vyznačuje hladkým a kompaktním povrchem, který splňuje nejvyšší estetické požadavky.

ALUZINEK [AZ]

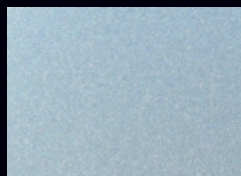
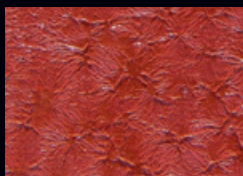
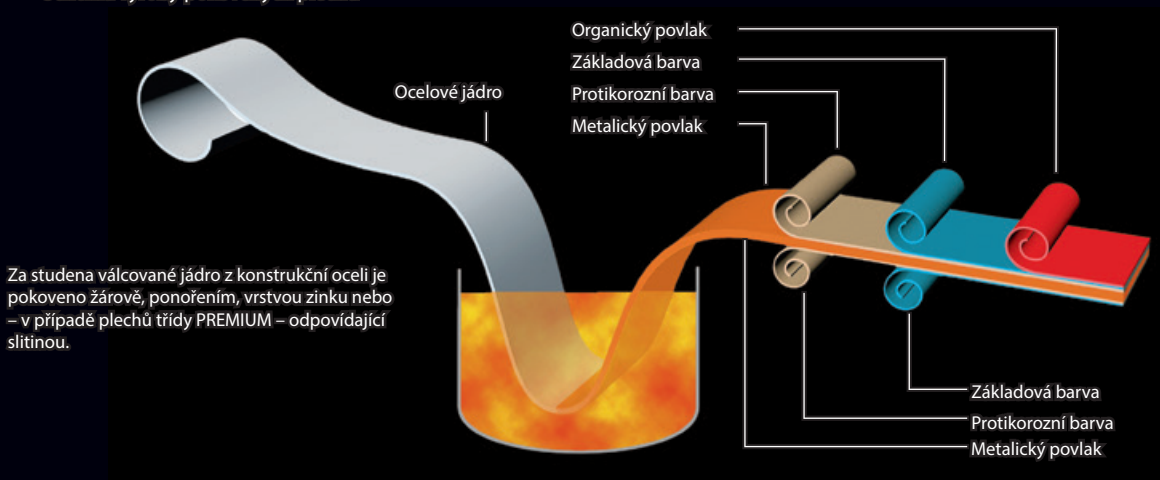
Tento ocelový plech je oboustranně potažen slitinou hliníku a zinku v procesu blízkém žárovému zinkování. Díky tomu splňuje nej přísnější požadavky na odolnost plechů proti atmosférické korozi a korozi ve vlhkém prostředí. Navíc má ochranný polymerový povlak SPT (tzv. Easyfilm®), který chrání také ocelové hrany u svitků a zvyšuje estetiku povrchu. **Společnost BLACHPROFIL 2 je certifikovaný distributor plechů ALUZINC, což nám umožňuje nabídnout prodlouženou, 25letou záruční dobu*.**



POKOVENÉ PLECHY [INT, RAL, TK, TKep, HC, AL, ICep®, PUR, HPS]

Tento ocelový plech je oboustranně potažen slitinou hliníku a zinku v procesu blízkém žárovému zinkování. Díky tomu splňuje nej přísnější požadavky na odolnost plechů proti atmosférické korozi a korozi ve vlhkém prostředí. Navíc má ochranný polymerový povlak SPT (tzv. Easyfilm®), který chrání také ocelové hrany u svitků a zvyšuje estetiku povrchu. Záruční doba na tento druh plechu je do výše 40 let*.

Schéma výroby pokovených plechů



Pro usnadnění identifikace povlaků jsme zavedli rozdělení na tři třídy:

STANDARD

Standardní povlaky, které se využívají u většiny typických použití, kde velkou roli hraje cena a výrobek není vystaven silně nepříznivým podmínkám.

PLUS

Vsázkový materiál s vysokými užitkovými a estetickými parametry. Široce se uplatní v místech se zvýšeným nepříznivým vlivem prostředí na plechy i u standardní výstavby pro estetické účely.

PREMIUM

Moderní výrobky vyznačující se nejvyššími jakostními parametry. Díky použití technologicky pokročilých ochranných materiálů je u nich poskytována dlouhá záruční doba. Uplatní se především u nejnáročnějších projektů z hlediska trvanlivosti, estetiky a spolehlivosti výrobku.

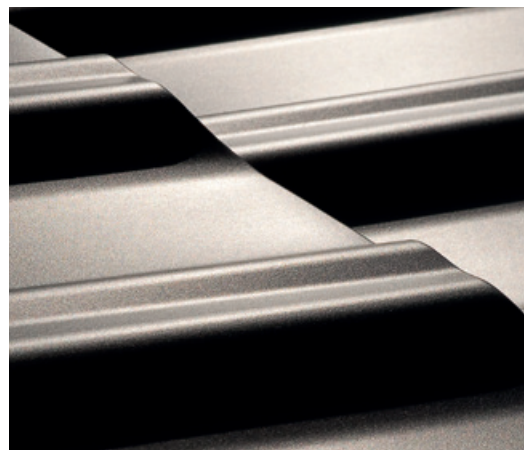
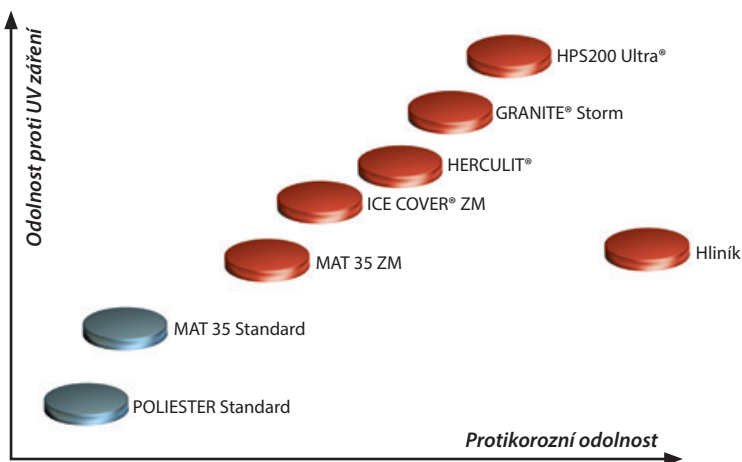
* Podrobné záruční podmínky jsou popsány v záručním listě.

Plech

lechy třídy PREMIUM

Plech třídy premium je materiál, v jehož výrobě byly použity speciálně vybrané komponenty a pokročilé výrobní procesy. V důsledku toho se střešní krytiny a opláštění fasád vyrobené z těchto plechů vyznačují výrazně vyššími parametry, klíčovými pro tyto výrobky kritériích: protikorozní odolnosti a odolnosti proti UV záření.

Srovnání odolnosti plechů s organickými povlaky



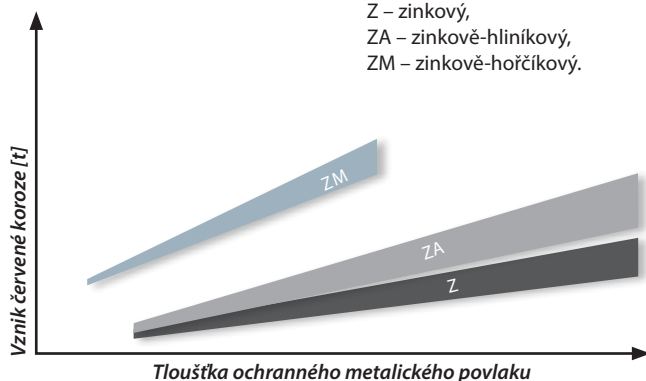
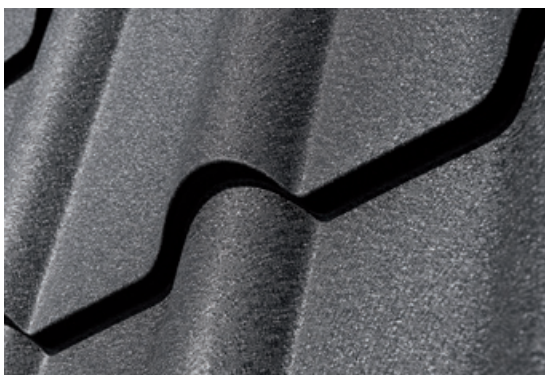
Výše uvedený graf ukazuje stupeň protikorozní odolnosti a odolnosti na proti UV záření jednotlivých druhů plechů s organickými povlaky.

Test v komoře se solnou mlhou

Srovnání koroze na materiálech bez organického povlaku.

Žárově byly nanášeny povlaky:

- Z – zinkový,
- ZA – zinkově-hliníkový,
- ZM – zinkově-hořčíkový.



Plech vyrobené v technologii ZM využívají k ochraně ocelového jádra slitinu zinku a hořčíku (ZM). Výš uvedený graf ukazuje prodlouženou dobu od vzniku koroze ve srovnání se standardními zinkovanými plechy a aluzinc. **Srovnání bylo provedeno na materiálu bez organických ochranných vrstev.**

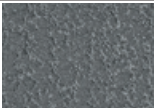
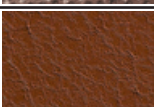
Plech premium jsou značkové výrobky s pečlivě budovaným renomé. Proto je jejich dostupnost omezena na úzkou skupinu vybraných dodavatelů, kteří jsou schopni zajistit nejvyšší kvality produktů vyrobených z tohoto materiálu. Úspěšné ukončení certifikačního procesu všemi dodavateli plechů premium dokládá nejvyšší úroveň výrobních procesů a kvalitu střešních krytin i opláštění fasád vyrobených společností BLACHPROFIL 2®.

Můžeme uvést dva základní způsoby ochrany ocele používané ve výrobě plechů PREMIUM:

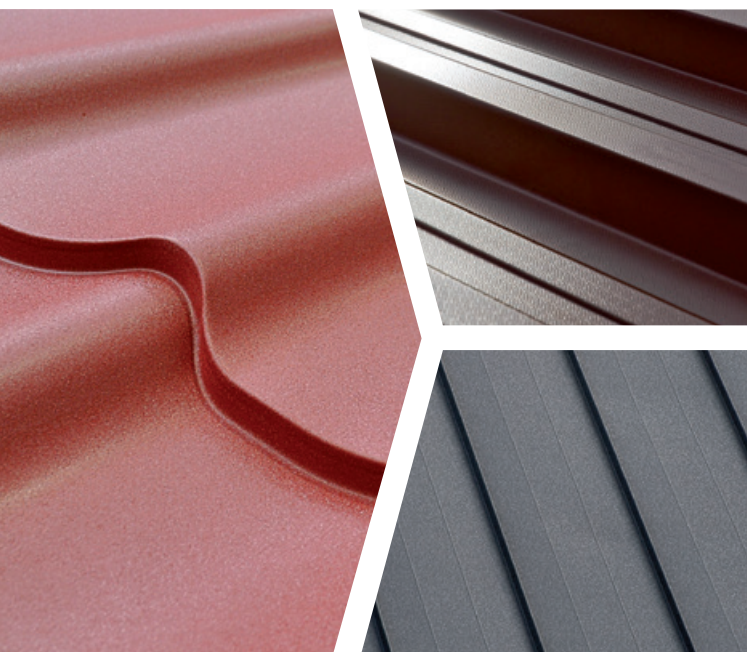
- **pokovení ocelového jádra speciálně zpracovanými slitinami místo standardní zinkové vrstvy**
- **pokovení metalických vrstev vylepšenými organickými povlaky**

V případě plechů ICE CRYSTAL ZM oraz HPS200 Ultra® byly spojeny obě technologie.

Podrobnější informace o způsobech ochrany používaných v pleších třídy PREMIUM najdete v tomto srovnání:

název výrobku	struktura povlaku (zvětšenina)	technologie protikorozní ochrany	záruční doba*
MAT 35 ZM [TKep]		Zabezpečení ocelového jádra plechu oboustranným potažením slitinou zinku a hořčíku (ZM 130).	25 let
HERCULIT® [HC]		Povrchová úprava těchto plechů (vyztužený polyester tloušťky 35 µm) má velkou odolnost proti veškerým druhům mechanického poškození. Kromě toho má velkou barevnou opakovatelnost, což umožňuje zachovat plnou shodu barev a struktury povrchové úpravy.	do 30 let
HLINÍK [AL]		Hliníkový plech tl. 0,60 mm je 2,5krát lehčí než ocelový plech tl. 0,5 mm. Matný povlak, kterým je natřen, je charakteristický vysokou odolností proti povětrnostním podmínkám, dobrou přilnavostí laku a skvělou odolností proti korozi. Hliníkové jádro je potaženo dvojitou organickou vrstvou vysoké jakosti (HydroCoat® Polyester) tloušťky 25 µm.	30 let
ICE COVER® ZM [ICep®]		Zabezpečení ocelového jádra plechu oboustranným potažením slitinou zinku a hořčíku (ZM 130). Byl rovněž použit dvojitý organický povlak, který spolu s vrstvou ZM 130 způsobuje synergický efekt – ochranné působení ochranného organického a metalického povlaku je vyšší než součet působení jednotlivých komponent.	35 let
HPS200 Ultra® [HPS]		Pokovení ocelového jádra metalickou vrstvou slitiny zinku a hliníku (Galvalloy™). Mimořádně tlustá (200 µm) organická vrstva zaručuje dokonalou trvanlivost barev, lesku a protikorozní odolnost.	do 40 let
GRANITE® Storm [PUR]		Organický povlak o tloušťce 50 µm, v němž místo standardního polyesteru byl použit polyuretan – materiál je výrazně odolnější proti mechanickým poškozením a atmosferickým vlivům. Vysoká mechanická odolnost tohoto povlaku zmenšuje riziko poškození během dopravy a montáže, v důsledku čeho redukuje pravděpodobnost vyskytnutí se koroze.	40 let

* Podrobné záruční podmínky jsou popsány v záručním listě.



Plechů třídy PREMIUM – výhody použití oproti standardním plechům s organickým nátěrem:

- dokonalejší antikorozní ochrana jádra,
- vyšší odolnost lakovaného nátěru proti ztrátě barvy,
- atraktivní struktura organické vrstvy – vysoká estetika,
- vyšší odolnost proti mechanickému poškození a poškrábání,
- delší záruční lhůta.

NOVINKA

Hliník je vzhledem ke svým vlastnostem (velmi vysoká odolnost vůči korozi, lehkost a plasticita) široce používaným materiálem v automobilovém, leteckém a námořním průmyslu, tedy v oblastech, jež na používané materiály kladou nejvyšší požadavky.

Využití hliníkových profilovaných plechů s organickým povlakem ve stavebnictví přináší výhody spojené s výjimečnými vlastnostmi tohoto materiálu:

- Střešní krytiny provedené z hliníku se vyznačují výjimečnou trvanlivostí a estetikou. Co je stejně tak důležité, zachovávají si své vlastnosti při minimálních nákladech na údržbářské práce.
- Dobrá schopnost tváření umožňuje precizní profilování krytin.
- Materiál je téměř celý recyklovatelný.
- Vzhledem k nízké hmotnosti (hliníkový plech tloušťky 0,60 mm je 2,5x lehčí než ocelový plech tloušťky 0,50 mm) jsou krytiny vyrobené z tohoto materiálu ideální pro budovy s omezenou nosností střešní konstrukce.
- Matný, strukturální organický povlak se vyznačuje vysokou odolností proti ztrátě barvy způsobené UV zářením.

Námi používané hliníkové plechy jsou potaženy matným povlakem vyznačujícím se vysokou odolností proti povětrnostním podmínkám, dobrou přilnavostí laku a obrovskou protikorozní odolností. Výroba probíhá v podmínkách příznivých pro životní prostředí. Navíc jsou lépe chráněny řezané hrany a díky tomu pak při venkovním použití není potřeba je ošetřovat ochranným lakem. Hliníkové jádro je potaženo vysoce kvalitní dvojitou organickou vrstvou (HydroCoat® Polyester) s tloušťkou 25 µm a se zajímavou matnou strukturou připomínající povlak TK.


POZOR!

Vzhledem k vlastnostem hliníkového plechu je nutné se vyhnout chození po již nainstalované krytině. V případě nutnosti se po střeše pohybujte s nejvyšší opatrností. Souvisí to s tím, že na tomto materiálu mohou vzniknout otlaky, za které výrobce nenese odpovědnost.

Plech s povlakem HERCULIT®

HERCULIT® je povrchová úprava vypracovaná ve úzké spolupráci s předním výrobcem laků pro nejlepší hutě v Evropě – firmou Akzo Nobel.

Dlouhodobé studování doposud používaných povrchových úprav a sledování potřeb klientů při

zohlednění potřeb odborníků na střechy, nám umožnilo soustředit tak mnoho různých předností v jednom výrobku. HERCULIT® je vyztužený polyester tloušťky 35 mikronů na bázi jádra z pozinkovaného plechu tloušťka zinkové úpravy 275 g/m². Zvláštní vlastností této úpravy je velká odolnost proti všem druhům mechanických poškození a vysoká barevná opakovatelnost.

Trvanlivost povrchové úpravy HERCULIT® je také viditelná ve vysoké odolnosti proti slunečnímu záření, což významně redukuje riziko vzniku odbarvení nebo mizení barvy.

Plech s povrchovou úpravou HERCULIT® byly podrobeny zkouškám při využití solné mlhy, a dosáhly kategorií odolnosti proti korozi RC4. Byly také podrobeny testům ozařování s výsledkem odolnosti proti slunečnímu záření kategorie RUV4.

Aktuální paleta barev zahrnuje pět základních barev dostupných ve stálém prodeji: višňová [RAL 3009], grafitová [RAL 7016], cihelná [RAL 8004], hnědá [RAL 8017] a černá [RAL 9005].

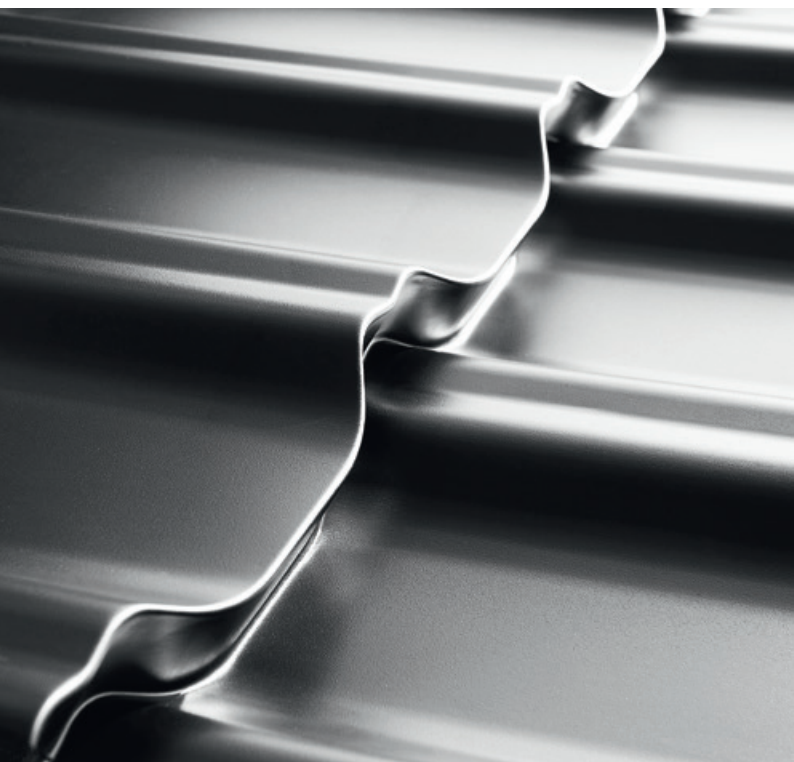
**ZÁRUKA
DO 30 LET***

**BLACHPROFIL 2® je certifikovaný distributor
plechů s povlakem HERCULIT®**

*Podrobné záruční podmínky jsou popsány v záručním listě.

Níže uvedená sestava prezentuje základní vlastnosti povrchové úpravy HERCULIT®

Tloušťka organické úpravy	35 µm
Rozdíly barev (ΔE)	max 1,5
Lesk (Gerdner 60°)	≤ 10
Odolnost proti praskání při ohýbání (T-bend)	max 3,5 T
Odolnost proti ředidlům: – ketony	Vysoká
Třída koroze	RC4
Odolnost proti UV (součinitel)	RUV4



Odolnost plechů s povrchovou úpravou HERCULIT® je úzce spojena s jejich výjimečnou flexibilitou. Saténový povrch dává úpravě elegantní, polomatový efekt.

Dobře vyvážený stupeň tvrdosti a flexibility úpravy umožní dosažení vysokého podrobení se formátování a umožní výrobu libovolného profilu při využití tohoto materiálu.

BLACHPROFIL 2® je certifikovaný distributor plechů s povlakem GRANITE® Storm

**ZÁRUKA
40 LET***

* Podrobné záruční podmínky jsou popsány v záručním listě.

Společnost ArcelorMittal zpracovala povlak **GRANITE® Storm** zvlášť pro střešní krytiny a opláštění fasád. Cílem zavedení tohoto výrobku bylo zajištění co nejlepších vlastností materiálu klíčových pro tento druh uplatnění, tedy protikoroze, mechanická odolnost a odolnost proti UV záření.

Vysoká pružnost a odolnost povlaku **GRANITE® Storm** na tvarování umožňuje vyrobit z něj libovolné plechové střešní krytiny bez rizika vzniku mikroprasklin.

Tyto plechy se vyznačují matným povlakem typu PUR (polyuretan) a jsou stále k prodeji ve barvách: grafitová [PUR 23], hnědá [PUR 31], černá [PUR 33] a cihlová [PUR 750].

Jedna z předností plechů s povlakem **GRANITE® Storm** je vysoká estetika, kterou přidává povrchu. Jedná se o vlastnost, jejíž význam je čím dál mnohem větší pro bytovou výstavbu. Matný potah o zrnité struktuře se vyznačuje dokonalou odolností proti odbarvení. Nehledě na uložení střechy a případné rozdíly v expozici UV záření a atmosférickým vlivům, potah zachovává jednotnou barvu na celé ploše. Oproti tomu vysoká mechanická odolnost tohoto povlaku zmenšuje riziko poškození během dopravy a montáže, v důsledku čehož redukuje pravděpodobnost vyskytnutí se koroze.

Nejdůležitější vlastnosti plechu s povlakem **GRANITE® Storm** obrazuje níže uvedené srovnání:

Základní vlastnosti ocelového jádra a organického povlaku	Tloušťka metalického povlaku [Z]	min 275 g/m ² (v souladu s EN 10346)
	Tloušťka organického povlaku	50 µm
	Lesk	3GU (+/-3)
	Aspekt	strukturní
Mechanické vlastnosti dekorativního povlaku	Přiléhavost	≤ 1T
	Pružnost	≤ 1.5T
	Odolnost proti úderu	≥ 18J
	Odolnost proti poškrábání	≥ 2.0 kg
Protikoroze a odolnost proti UV záření	Odolnost v solné komoře	700h
	Odolnost proti vlhkosti	1500h QCT
	Odolnost proti UV záření	RUV4
	Třída koroze	RC5

POZOR!

Není přípustné spojování plechů s povlakem **GRANITE® Storm** s plechy, které mají v rámci jedné krytiny plechy s jinými povlaky (přes vizuálně identickou povrchovou strukturu a barvu). Vzhledem k použití jiných polymerů v povlaku, různé výrobky odlišně reagují na atmosférické vlivy, což vede k odhalení vzhledových rozdílů během používání krytiny.

Foto: ArcelorMittal Poland

GRANITE® Storm je registrovaná obchodní značka ArcelorMittal Flat Carbon Europe SA.



**ZÁRUKA
DO 40 LET***

* Podrobné záruční podmínky
jsou popsány v záručním listě.

Test odolnosti materiálu HPS200 Ultra® vůči korozi:
vzorky materiálu s řezanými hranami a vyrytým křížkem simulujícím
poškrábání prošly několika cykly postřikování agresivním roztokem
při pokojové teplotě a sušení při teplotě 35°C.
Výsledky testu ukazují výrazně zvýšenou odolnost vůči korozi ve srovnání
s plechy potaženými standardním zinkovým povlakem.

Test: postřik roztokem chloridu sodného – faktický stav po 1000 hod.

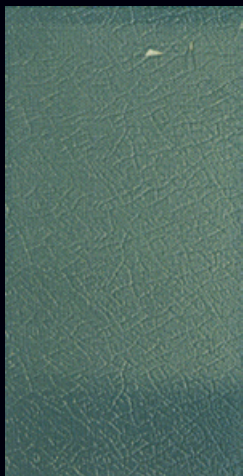


Standardní pozinkovaný plech
potažený PVC (P)



HPS200 Ultra®

Test: expozice UV-B záření – faktický stav po 1000 hod.



Standardní pozinkovaný plech
potažený PVC (P)



HPS200 Ultra®

Procedura zvolená ke zkoušce plechu HPS200 Ultra® na odolnost
proti UV záření a kondenzaci:
cyklus testů skládající se z osmihodinové expozice vzorků materiálu
UV-B záření při teplotě 65°C, po které následoval čtyřhodinový
proces kondenzace vody při teplotě 45°C.
Výsledek testu prokazuje výrazně vyšší odolnost povlaku
HPS200 Ultra® proti ztrátě barvy a lesku a stejně tak zvýšenou
neporušitelnost povlaku.

To nejdůležitější je neviditelné

Faktorem, který plechům HPS200 Ultra® zajišťuje vyšší odolnost
vůči korozi oproti standardním pozinkovaným plechům potaženým
PVC (P), je potažení ocelového jádra metalickou vrstvou, kterou
tvoří slitina zinku a hliníku.

Protikorozní test byl proveden v laboratoři Corus podle ASTM G85 příloha 5.

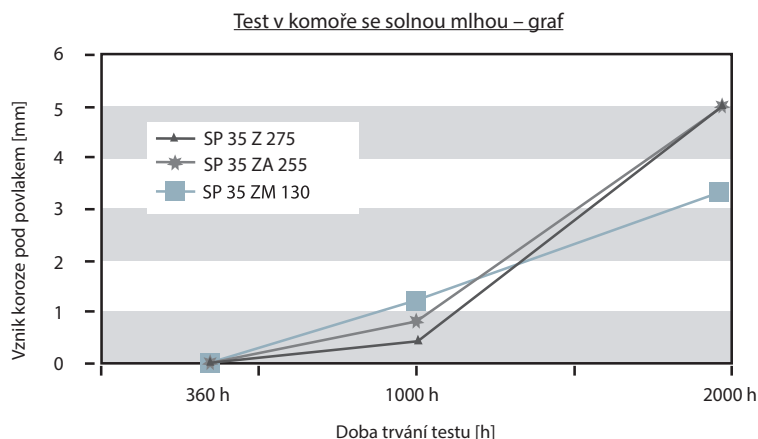
Test odolnosti proti UV záření byl proveden v laboratoři dodavatele (s akreditací UKAS) podle ASTM G154.

Plech v technologii ZM – zkoušky

Srovnávací zkoušky prokázaly výraznou převahu slitiny zinku a hořčíku [ZM130] nad zinkem [Z275] a zinkem + hliníkem [ZA255] v oblasti odolnosti vůči bílé a červené korozi a ochrany řezaných hran. Povlaky MAT 35 ZM a ICE COVER ZM splňují požadavky třídy korozní odolnosti C3 dle EN ISO 12944-2 a DIN 55928-8.

Srovnání koroze pod povlakem u materiálů s mechanicky poškozenou organickou vrstvou nanesenou v kontinuálním systému na povlaky:

Z – zinkový,
ZA – zinkově-hliníkový,
ZM – zinkově-hořčíkový.



Test v komoře se solnou mlhou – faktický stav po 2000 hod.



Standardní zinkovaný plech s polyesterovým povlakem



Plech vyrobené v technologii ZM

To nejdůležitější je neviditelné

Plech vyrobené v technologii ZM mají dekorativní organické povlaky s identickou tloušťkou a trvanlivostí jako v případě standardních pozinkovaných plechů s povlakem MAT 35 Standard. Výrazně vyšších parametrů dosahují díky jedinečné technice ochrany ocelového jádra spočívající v jeho oboustranném potažení slitinou zinku a hořčíku (ZM).

Plech DECORPLATE – s povrchovou úpravou imitace dřeva

V naší nabídce naleznete plechy DECORPLATE – jedná se o oboustranně pozinkovaný plech potažený PVC fólií, která imituje povrch dřeva. Tento materiál se vyznačuje vysokou mechanickou odolností a odolností proti nepříznivým povětrnostním podmínkám. Dobrá tvářitelnost umožňuje široké uplatnění. Výborně se osvědčuje všude tam, kde není z důvodu náročných povětrnostních podmínek, působení chemických látek nebo také ekonomických faktorů doporučeno používat dřevo.

Technické parametry

Druhy oceli	DX51D Z100 / 275 DX52D -DX54D Z225 - Z275
Šířka pásu	1000 mm / 1250 mm
Tloušťka plechu	0,5 mm / 0,6 mm / 0,7mm
Tloušťka dekoračního povlaku	200 µm [± 10%]
Rozměrová stálost	> - 2,5 % [10min při 60° C]

Dodáváme materiál s různým stupněm zpracování.

Základní formy:

- svítky
- pásy
- tabule
- tvarovky
- klempířské prvky

Navíc můžeme použít individuálně zvolenou ochrannou fólii.

Obecné vlastnosti*

Odolnost proti otěru:	stupeň 5 podle normy DIN54021/54022
Odolnost proti vlhkosti:	přípustná změna barvy v atmosféře kondenzační páry $\geq 3^\circ$ po 14 dnech podle stupnice šedi ISO 105-A02.
Odolnost povrchu:	> 20 cN (zkouška tvrdosti hodem).
Stabilita lisování:	Beze změny obrazu lisování, lesku a barvy při krátko dobém tepelném zatížení (doba zkoušky 10 min. při teplotě 80 °C).
Mikrotrhliny na povrchu (bílý lom)	se mohou vyskytnout v případě ohýbání nebo smršťování na povrchu akrylátu.
Tepelná odolnost:	Stálá odolnost při teplotě $\leq 65^\circ\text{C}$. Beze změn lesku, barvy nebo zrnitosti po 10 min při teplotě 80 °C.
Odolnost proti působení chemických látek:	Povrch vykazuje odolnost proti působení chemických látek např. benzínu, hydroxidu amonného, slabých roztoků vody a alkoholu, čisticích prostředků bez pískových přísad, cementu, sádry.
Údržba a čištění:	Výrobky lze pravidelně čistit běžně dostupnými čisticími prostředky, kromě prostředků určených k odstraňování silně znečištěných ploch (drhnutí). Dodatečná údržba není nutná.

*Zdroj – Replasa

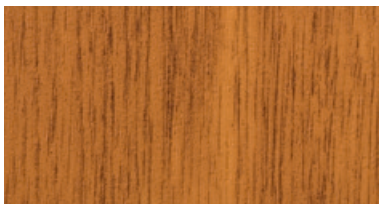
DECORPLATE – základní použití:

Plechys s povlakem DECORPLATE nacházejí uplatnění hlavně na místech, kde vzhledem k celkovému stylu nebo vzhledu objektu je požadováno použití materiálu s barvou, strukturou nebo vzorem dřeva, ale z různých důvodů není použití dřeva doporučeno. Těmito důvody mohou být náročné klimatické podmínky, kontakt s chemickými látkami, velké teplotní rozdíly, mechanické namáhání. Díky vysokému estetickému vzhledu, dlouhé životnosti a odolnosti proti náročným podmínkám představují plechy s povlakem DECORPLATE vynikající řešení.

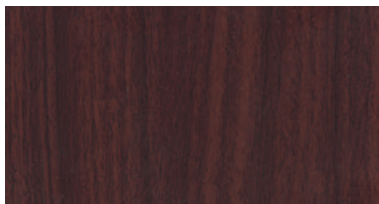
K nejčastějšímu použití patří:

- výroba oken a dveří (dveře, okna, parapety atd.);
- fasádní obklady – výhodná alternativa k PVC panelům;
- podbití;
- kovový nábytek;
- opláštění spotřebního zboží pro domácnost;
- výtahové prvky;
- elektrické instalace;
- široké dekorativní využití.

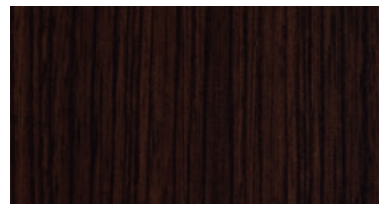
Dostupné povrchy



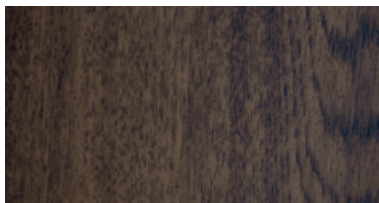
Zlatý dub [E-722]



Mahagon [E-502]



Wenge [E-521]



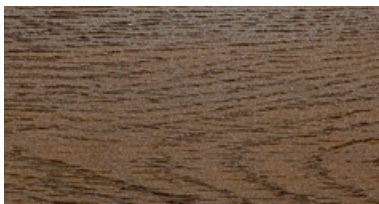
Tmavý ořech [E-726]



Winchester [E-730]

Na individuální objednávku jsou navíc dostupné nestandardní barvy a povlaky, které nejsou v zobrazené paletě.

Plechys – imitace dřeva, potahované



SP35 Wood Golden Oak 4 3D [35 µm]

Ve stálém prodeji nabízíme také plechy napodobující dřevo s povrchovou úpravou SP35 Wood Golden Oak 4 3D tloušťky 35 µm. Záruční doba na tento plech činí až 18 let*.

NOVINKA

* Podrobné záruční podmínky jsou popsány v záručním listě.

Technologie potisku neumožňuje dosáhnout přesné barvy, proto jsou zobrazené barvy orientační a mohou se lišit od skutečných.

Dodavatelé

Voestalpine je mezinárodní koncern, který sklízí početné úspěchy v oblasti prodeje a obrábění oceli. V současné době je s Voestalpine spojeno více než 48 000 pracovníků zaměstnaných asi v 500 společnostech téměř v 50 zemích po celém světě. Mezi hlavní odběratele výrobků Voestalpine patří automobilové odvětví, stavebnictví a výrobci domácích spotřebičů. Nabízí výrobky dokonalé kvality a zároveň je také předním dodavatelem oceli pro ropný a plynárenský průmysl. Výsledkem neustálého rozvoje je nabídka precizně zpracovaných potažených plechů s vysokou schopností tváření.

Společnost BLACHPROFIL 2® je certifikovaný distributor povlakovaných plochých plechů Voestalpine.



www.voestalpine.com



Arcelor Mittal je jednou z největších na světě a jedinou globální společností v ocelářském průmyslu. Má výrobní závody ve 20 zemích na 5 kontinentech. V Polsku schraňuje asi 70 % výrobního potenciálu hutního průmyslu, což zahrnuje 5 největších polských hutí: v Krakově, ve městech Dąbrowa Górnicza, Sosnowiec, Świętochłowice a také ve Varšavě. Koncern vyrábí ocel pro všechny hlavní sektory ekonomiky využívající ocelové výrobky, mj. pro automobilový a strojírenský průmysl, výrobu domácích spotřebičů a stavebnictví.

BLACHPROFIL 2® je certifikovaný distributor plechů GRANITE® Storm vyráběných skupinou Arcelor Mittal.

www.arcelormittal.com

Skupina Marcegaglia patří ke světové špičce společností specializujících se na transformaci oceli. Zpracovává asi 6 mil. tun oceli ročně a to ji činí jedním z lídrů oboru v globálním měřítku. V roce 1959 v Gazoldo Ippoliti (Mantova, Itálie) skupinu založil Steno Marcegaglia, dnes ji řídí Antonio Marcegaglia a skupina má po světě 52 zpracovatelské závody a 210 obchodních zastoupení. Díky jedné z nejmodernějších linek na zinkování a lakování plechů (kombi-line) s výrobním potenciálem cca 500 tis. tun potaženého plechu, spuštěné v roce 2012, se Marcegaglia SA zařadila mezi největší výrobce lakovaných a zinkovaných plechů na světě.



www.marcegaglia.com



US Steel Košice je huť působící na trhu již přes 40 let. Jejím vlastníkem je United States Steel Corporation – v současné době největší výrobce oceli v USA, jehož počátky sahají do roku 1901. Výhodná poloha slovenského závodu (na jihovýchodě země), kompletní certifikace výrobků a podpora nejnovějších světových výrobních technologií mu zajišťují zvláštní pozici mezi našimi dodavateli.

www.usske.sk

ThyssenKrupp AG je mezinárodní průmyslová skupina podnikající v 80 zemích světa. Ve více než 500 společnostech ThyssenKrupp zaměstnává přes 160 000 pracovníků. Své obchodní aktivity koncern realizuje v šesti samostatných oblastech podnikání (business areas): Components Technology, Elevator Technology, Industrial Solutions, Materials Services, Steel Europe a Steel Americas. Společnosti skupiny ThyssenKrupp ve většině oblastí svého působení zauímají přední pozice v mezinárodním měřítku. ThyssenKrupp Steel Europe s hlavním sídlem v německém Duisburgu je největší integrovaný hutní závod v Evropě známý nejen vysokou kvalitou svých výrobků, ale také se vyznačující velkými inovacemi ve výrobě. Výroba surové oceli v roce 2014 činila v hutí ThyssenKrupp Steel v Duisburgu 12 mil. tun.

BLACHPROFIL2® je certifikovaný distributor potažených plochých plechů ThyssenKrupp Steel Europe.

www.thyssenkrupp-steel-europe.com




Tata Steel Colors je výrobce potažené oceli používané na krytinách budov, ve výrobcích pro běžné spotřebitele i v průmyslové výrobě. Tata Steel Colors má více než čtyřicetileté zkušenosti a je lídrem trhu z hlediska vysoké kvality výrobků a služeb i technické podpory. Tato mezinárodní korporace provozuje výrobní činnost v závodech na území Velké Británie, Nizozemí, Francie a Turecka. Firma vyvíjí intenzivní aktivity, jejichž smyslem je snížení nepříznivých dopadů na životní prostředí a všechny její evropské závody získaly nezávisle na sobě certifikáty systému environmentálního managementu ISO 14001.

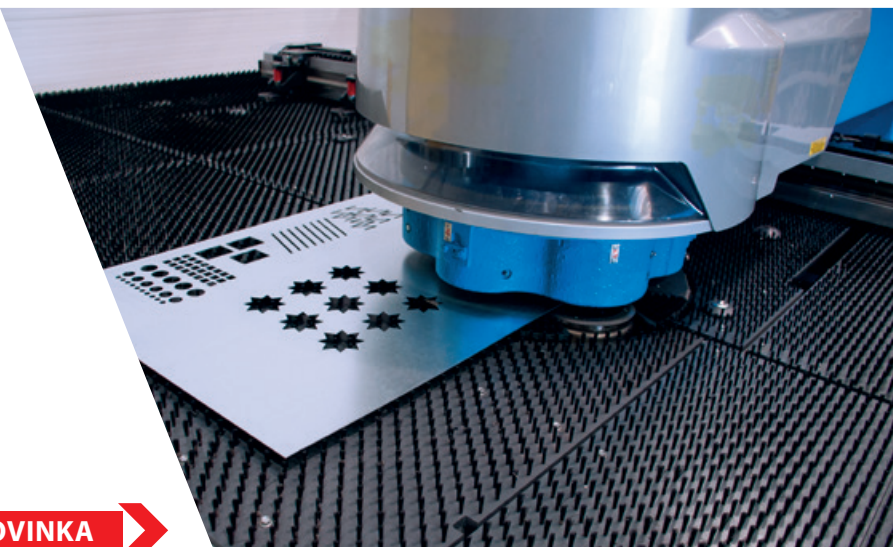
www.tatasteeleurope.com



Výrobní potenciál BLACHPROFIL 2® se od počátku existence společnosti postupně zvyšuje. Systematická modernizace strojového parku, robotizace a automatizace výrobních linek přispívají k růstu preciznosti a opakovatelnosti výroby.

Zavádíme nové výrobky a rozšiřujeme rozsah nabízených služeb v každém sektoru naší činnosti.

Všechny výrobní procesy probíhají pod kontrolou integrovaného informačního systému ERP. Výrobky jsou systematicky podrobovány kontrole, profesionálně baleny a zabezpečeny pro přepravu.



NOVINKA

Plechové střešní krytiny od společnosti BLACHPROFIL 2® jsou opatřeny potiskem na spodní straně, který potvrzuje, že se jedná o originální výrobek.

S

řešní krytiny a fasády: dostupnost povlaků.

KÓD	ZN	AZ 150	INT	RAL	TK	AZ 185	TKep	HC	AL	ICep®	HPS	PUR
Tloušťka povlaku	200/275 g/m²	150 g/m²	15 µm	25 µm	35 µm	185 g/m²	35 µm	35 µm	25 µm	35 µm	200 µm	50 µm
BETA®, ALFA®plus, OMEGA®	NE	NE	NE	ANO	ANO	NE	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
GAMMA®	NE	NE	NE	ANO	ANO	NE	ANO	ANO	NE	ANO	ANO	ANO
LAMBDA®	NE	ANO	NE	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
Trapézové plechy T-7 do T-18 / T-18 ECO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO
Trapézové plechy T-35 do T-55	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	NE	ANO	ANO	ANO
Trapézové plechy T-62, T-90	ANO	ANO	ANO	ANO	NE	ANO	NE	NE	NE	NE	NE	NE
Trapézové plechy T-80, T-135, T-153, T-160	NE	NE	ANO	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE

Možnost vyhotovení profilů v jiných povrchových úpravách se individuálně dojednává s obchodním oddělením.

Vlastnosti povlaků

Následující přehled je orientační.

	Kód [název]	Tloušťka povlaku	Koroze (odolnost)	UV záření (odolnost)	Poškrábání (odolnost)	Pružnost	Záruční doba (v letech)*
Třída STANDARD	ZN [Pozink]	200 g/m² 275 g/m²	■ □ □ □ □	není	■ ■ ■ □ □	■ ■ ■ ■ ■	nedostatek
	AZ 150 [Aluzinc]	150 g/m²	■ ■ ■ □ □	není	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ □ □	nedostatek
	INT [POLIESTER Interior]	15 µm	■ □ □ □ □	■ □ □ □ □	■ □ □ □ □	■ □ □ □ □	nedostatek
	RAL [POLIESTER Standard]	25 µm	■ ■ □ □ □	■ □ □ □ □	■ □ □ □ □	■ □ □ □ □	10
Třída PLUS	TK [MAT 35 Standard]	35 µm	■ ■ ■ □ □	■ ■ □ □ □	■ ■ ■ □ □	■ ■ ■ □ □	15
	AZ 185 [Aluzinc]	185 g/m²	■ ■ ■ ■ ■	není	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ □ □	25
Třída PREMIUM	TKep [MAT 35 ZM]	35 µm	■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ □ □	■ ■ ■ □ □	25
	HC [HERCULIT®]	35 µm	■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ □ □	do 30
	AL [Hliník]	25 µm	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ □ □	■ ■ ■ □ □	■ ■ ■ □ □	30
	ICep® [ICE COVER® ZM]	35 µm	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ □ □	35
	HPS [HPS200 Ultra®]	200 µm	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	do 40
	PUR [GRANITE® Storm]	50 µm	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ □	40

* Podrobné záruční podmínky jsou popsány v záručním listě.

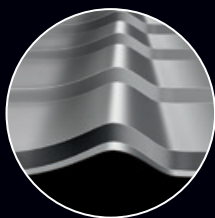
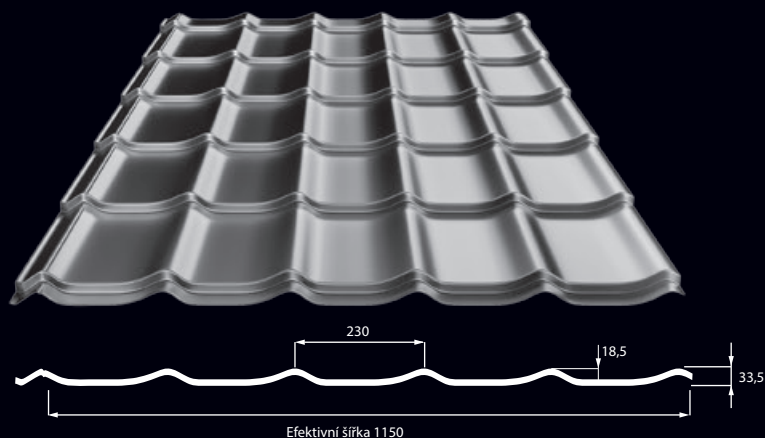
Plechý s povleky MAT 35 ZM, AL, ICE COVER® ZM, HPS200 Ultra® – nevyžadují zabezpečení lakem řezaných hran.

BETA® je série plechových střešních krytin navržených speciálně pro poskytování výrobku s dobrými užitnými vlastnostmi se současným důrazem na ekonomickou stránku. Proto jsou plechové střešní krytiny BETA® doporučovány především pro investiční účely a pro zákazníky hledící při volbě výrobku především na cenu. Každá objednávka je realizována se zohledněním jednotlivých rozměrů ploch střechy tak, aby byl minimalizován odpad materiálu.

Plechové střešní krytiny BETA® 15/350
BETA® 15/400

Seznam modulových tabulí

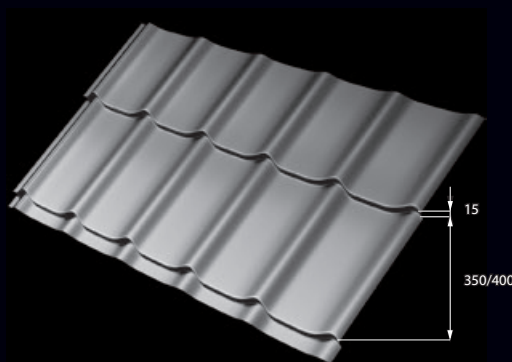
Modul 350 mm	Modul 400 mm	Počet modulů
0,50 m	0,55 m	1
0,85 m	0,95 m	2
1,20 m	1,35 m	3
1,55 m	1,75 m	4
1,90 m	2,15 m	5
2,25 m	2,55 m	6
2,60 m	2,95 m	7
2,95 m	3,35 m	8
3,30 m	3,75 m	9
3,65 m	4,15 m	10
4,00 m	4,55 m	11
4,35 m	4,95 m	12
4,70 m	5,35 m	13
5,05 m	5,75 m max	14
5,40 m		15
5,75 m		16



Plechová střešní krytina BETA® má unikátní tvar vlny který je chráněným vzorem firmy BLACHPROFIL 2®. Je charakterizován u konkurenčních výrobků nevídanou symetrií, což dodává krytině eleganci. Pokrytí střechy tímto výrobkem se vyznačuje vysokou estetickou hodnotou.

Technické parametre [v mm]

Efektivní šířka	1150
Celková šířka	1216
Tloušťka plechu	0,5
Výška profilu	33,5
Výška prolisu	15
Délka modulu	350/400
Délka tabule	min 500, max 5750
Hmotnost	~4,5 kg/m²
Délka záložky při dělení tabule	150



- U výrobku lze zvolit délku modulu: 350 nebo 400 mm.
- Ekonomicky nejvýhodnější krytina v nabídce.
- Unikátní tvar vlny.

Beta®

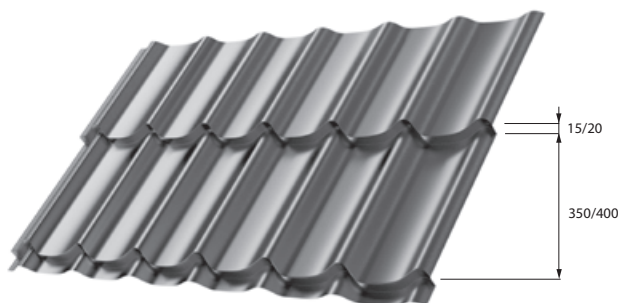
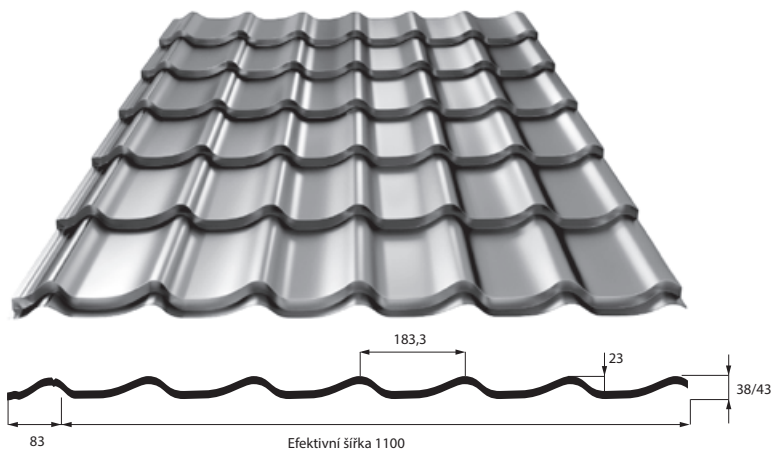


Plechová střešní krytina ALFA®plus je moderní a trvanlivý výrobek, který spojuje tradiční vzhled a pokročilou technologii výroby. Vysoký profil a klasická linie způsobují, že se dokonale osvědčují nejen na nových ale i na renovovaných střechách. Dostupnost četného doprovodného příslušenství dodatečně rozšiřuje možnosti jejich použití.

Plechové střešní krytiny ALFA®plus 15/350
ALFA®plus 15/400
ALFA®plus 20/350
ALFA®plus 20/400

Seznam modulových tabulí

Modul 350 mm	Modul 400 mm	Počet modulů
0,46 m	0,51m	1
0,81 m	0,91m	2
1,16 m	1,31m	3
1,51 m	1,71m	4
1,86 m	2,11m	5
2,21 m	2,51m	6
2,56 m	2,91m	7
2,91 m	3,31m	8
3,26 m	3,71m	9
3,61 m	4,11m	10
3,96 m	4,51m	11
4,31 m	4,91m	12
4,66 m	5,31m	13
5,01 m	5,71m	14
5,36 m	6,11m max	15
5,71 m		16
6,06 m		17



Technické parametry [v mm]

Efektivní šířka	1100
Celková šířka	1183
Tloušťka plechu	0,5
Výška profilu	38/43
Výška prolisu	15/20
Délka modulu	350/400
Délka tabule	min 460, max 6110
Hmotnost	~4,5 kg/m²
Délka záložky při dělení tabule	110

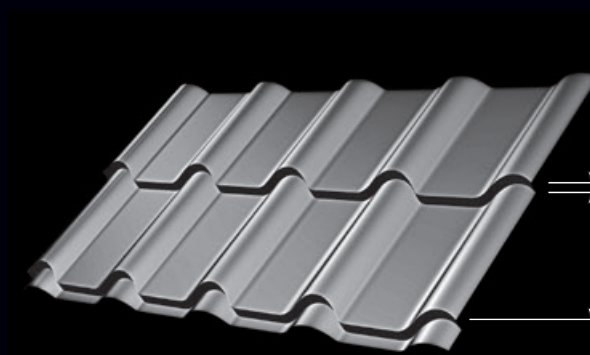
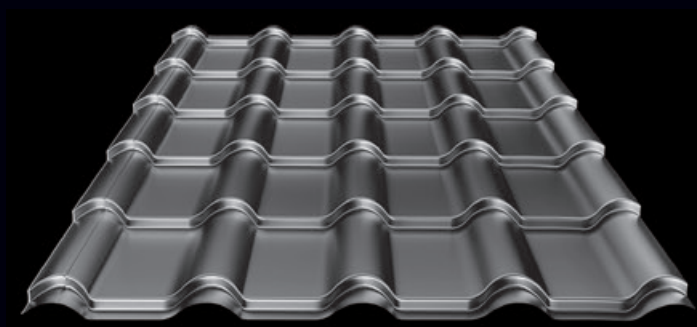
- U výrobku je možné volit délku modulu: 350 nebo 400 mm.
- Výhodný poměr kvality k cen.
- Dvě výšky lisování: 20 nebo 15 mm.

OMEGA® je série střešních tašek, které jsou doporučovány zejména pro velkoplošné střechy. Jejich charakteristická linie a vysoké čelo vytvářejí zdání klasické těžkosti cementových a keramických tašek. Tradiční a majestátní vzhled dává střeše klasický vzhled.

Plechové střešní krytiny OMEGA® 15/350
OMEGA® 15/400
OMEGA® 20/350
OMEGA® 20/400

Seznam modulových tabulí

Modul 350 mm	Modul 400 mm	Počet modulů
0,50 m	0,55 m	1
0,85 m	0,95 m	2
1,20 m	1,35 m	3
1,55 m	1,75 m	4
1,90 m	2,15 m	5
2,25 m	2,55 m	6
2,60 m	2,95 m	7
2,95 m	3,35 m	8
3,30 m	3,75 m	9
3,65 m	4,15 m	10
4,00 m	4,55 m	11
4,35 m	4,95 m	12
4,70 m	5,35 m	13
5,05 m	5,75 m max	14
5,40 m		15
5,75 m		16



Technické parametry [v mm]

Efektivní šířka	1085
Celková šířka	1180
Tloušťka plechu	0,5
Výška profilu	47/52
Výška prolisu	15/20
Délka modulu	350/400
Délka tabule	min 500, max 5750
Hmotnost	~ 4,5 kg/m ²
Délka záložky při dělení tabule	150

Omega®

- Výrobek doporučujeme pro střechy s velkou plochou.
- Klasická řada podobná keramickým krytinám.
- U této střešní krytiny je možné volit délku modulu: 350 nebo 400 mm.

Pro všechny systémy střešních krytin z naší nabídky jsou dostupné doplňkové prvky: těsnění pod hřebenač a k okapu, ventilační prostup, a další střešní doplňky..

Plechové střešní tašky GAMMA®, to je moderní střešní krytina a jejich tvar vychází z formy klasických keramických tašek. Mimořádnou vlastností plechových tašek GAMMA® je symetrický tvar, který přináší výrazné usnadnění při montáži a ve spojení s vysokým prolisem poskytuje výjimečný estetický efekt.

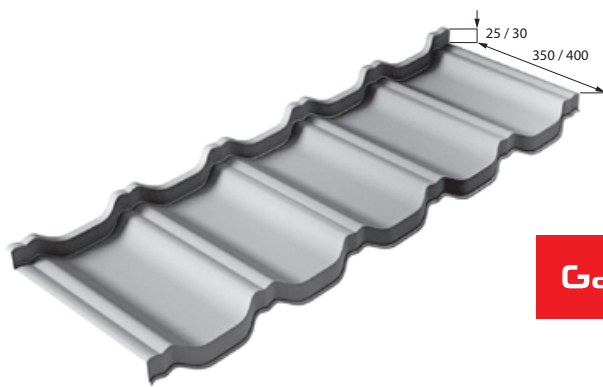
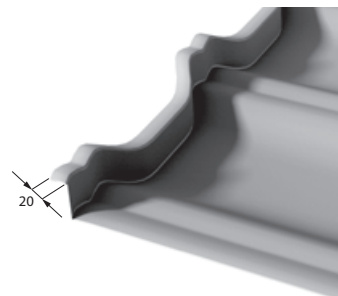
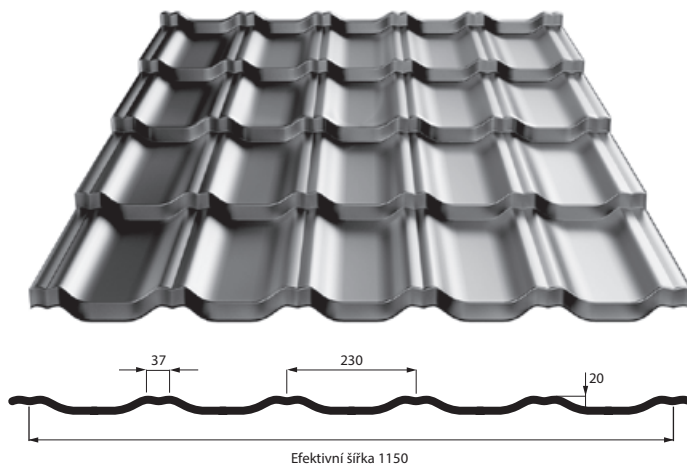
Plechové střešní krytiny GAMMA® 25/350
GAMMA® 25/400
GAMMA® 30/350
GAMMA® 30/400

Seznam modulových tabulí

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

Technické parametry [v mm]

Efektivní šířka	1150
Celková šířka	1212
Tloušťka plechu	0,5
Výška profilu	45 / 50
Výška prolisu	25 / 30
Délka modulu	350 / 400
Délka tabule	min 370, max 6002
Hmotnost	~4,5 kg/m ²
Délka záložky při dělení tabule	20


Gamma®

Tabule plechových střešních tašek GAMMA® jsou navrženy tak, aby byla řezná hrana méně viditelná a krytina tímto získala estetičtější vzhled. Délka přesahu je jenom 20 mm, což přispívá k omezení materiálových ztrát. Symetrický tvar střešních tašek GAMMA® navíc umožňuje využít odříznuté části plátu a tím lze dosáhnout vysokých úspor materiálu zejména na vícespádových střeších.

- vysoký prolis: 25 nebo 30 mm
- tvar vycházející z klasických keramických tašek
- symetrický profil – snížení množství odpadu
- řez provedený podle tvaru vlny – neviditelné spoje plátů

Modulová plechová střešní krytina Zet® je výrobek, který se výrazně liší od řešení dostupných na trhu. Řada předností, jimiž se odlišuje, přináší významné výhody použití těchto výrobků. Mezi hlavní trumfy modulové krytiny Zet® můžeme počítat:

- prolis typu „Z“, díky němuž jsou šrouby a spoje mezi pláty méně vidět,
- garantovanou opakovatelnost barvy a struktury a odolnost proti UV záření,
- dříve nedosažitelnou preciznost provedení každého dílu střešního systému díky robotizované, automatické výrobní lince,
- dostupnost „po ruce“ a možnost okamžité zásilky na jakékoli místo v České Republice i ve světě,
- profesionální balení a zabezpečení výrobku snižující riziko poškození během nakládky, přepravy a vykládky,
- u běžných modulových krytin nedosažitelnou ochranu řezaných hran proti korozi díky autorskému, právně chráněnému prolisu typu „Z“,
- snížení průměrného opotřebení šroubů. Prolisy typu „Z“ fungují jako uzávěr, eliminují nutnost sešívat pláty v jednom bodě a díky tomu jsou šrouby vyžadované u konkurenčních výrobků zbytečné,
- neomezenou volnost při utváření krytiny a snížení opotřebení materiálu na minimum díky symetričnosti modulu,
- určené klempířské výrobky a okapový systém INGURI® doplňující obraz skvěle propracovaného střešního systému.

Zet® look

modular **roof** tile

Zet® look

modular **roof** tile

Modulové plechové tašky Zet® jsou vyráběné z plechů s nátěrem HERCULIT® a MAT 35 Standard a jsou k dostání s dlouholetou zárukou bez nutnosti dokoupení doplňkových prvků.

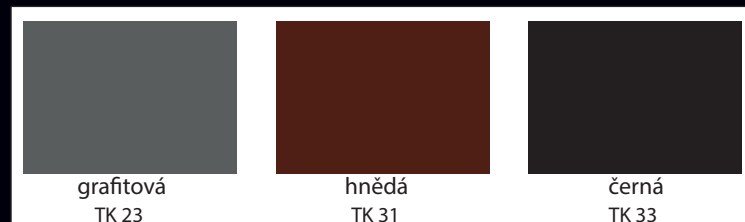
- Záruční doba pro modulové tašky Zet® s povrchovou úpravou HERCULIT® je 30 let*.
- Záruční doba pro modulové tašky **Zet®** s povrchovou úpravou MAT 35 Standard je 15 let*.

* Záruka vstupuje v platnost po registraci na internetových stránkách www.zet-roof.eu. Podrobné záruční podmínky jsou popsány v záručním listě.

Barvy modulových, plechových tašek **Zet®** s povrchovou úpravou HERCULIT®



Aktuálně dostupné barvy modulových střešních krytin **Zet®** s povrchovou úpravou MAT 35 Standard

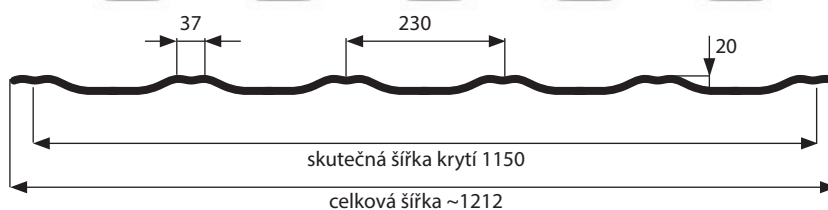
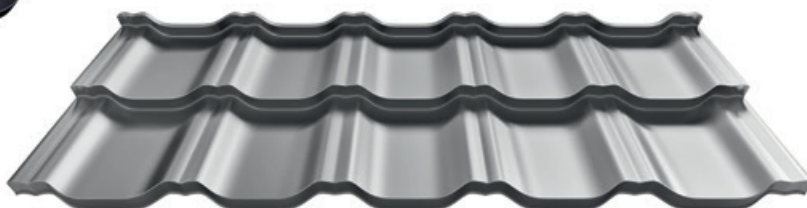


Technologie tisku neumožňuje barvy věrně znázornit, proto je třeba výše zobrazené barvy považovat pouze za orientační.



Zet[®]roof

modular roof tile



Zet[®]roof, to je základní verze řady modulových střešních krytin Zet[®].

Díky dynamice formy skryté v úkosech modulové geometrie se střešní krytina **Zet[®]roof** dokonale osvědčí v moderních, nekonvenčních stavbách.

A zároveň vysoký prolis připomínající tradiční keramické střešní tašky způsobuje, že se se stejnou oblibou používá v restaurovaných a památkových budovách.

Vysoké estetiky této krytiny je dosaženo také skrytím spojů ve stínu, jaký vzniká díky použití prolisů typu „Z“ i díky tomu, že nejsou zapotřebí šrouby na povrchu prolisů.

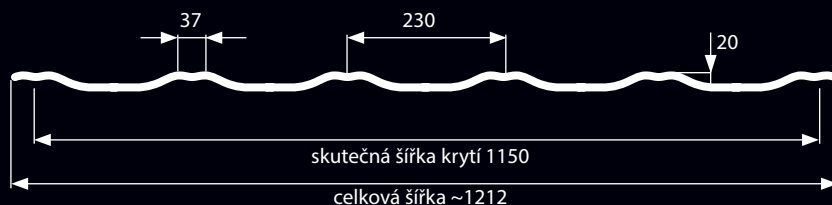
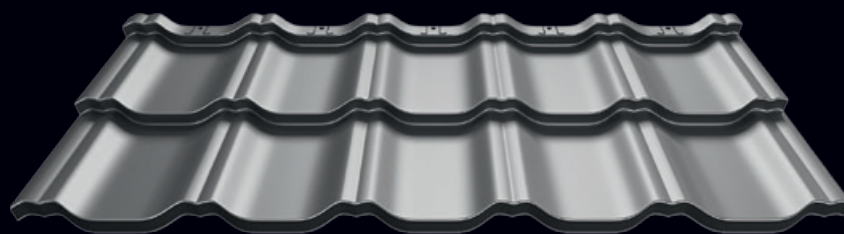
Základní technické údaje profilu:

- skutečná šířka krytí: 1150 mm
- celková šířka: ~1212 mm
- výška prolisu: 30 mm
- výška profilu: 50 mm
- tloušťka plechu: 0,5 mm
- délka modulu: 363 mm (**vzdálenost latí 350 mm**)
- účinná plocha (krytí) jednoho plátu: 0,805 m²



Zet[®]look

modular roof tile



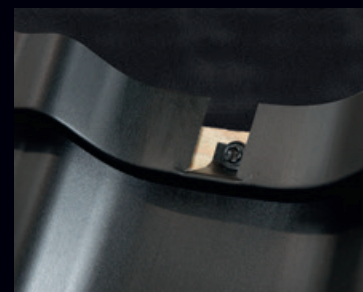
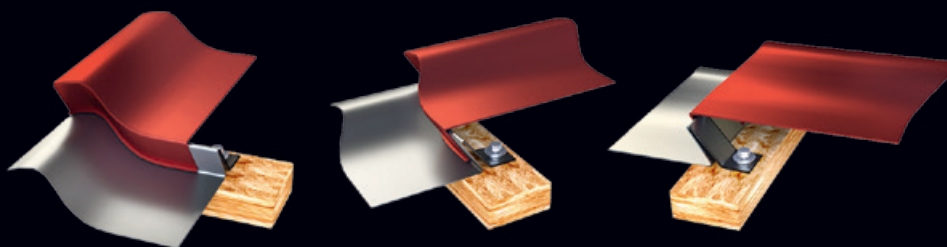
Zet[®]look, to je rozšíření myšlenky modulových plechových krytin **Zet[®]roof**.

Při zachování předností a výhod základní verze systému se tato varianta vyznačuje úplnou eliminací šroubů viditelných na povrchu střechy. Díky pokročilému systému, který je zároveň mimořádně jednoduchý na instalaci, jsou šrouby skryty pod pláty. Ve výsledku získáme střešní krytinu s atraktivním, symetrickým vzorem, jehož harmonii nenaruší žádný montážní prvek ani otvor.

Toto řešení je ideální tam, kde je vyžadována nejvyšší estetika bez žádných kompromisů. Technické parametry, způsob balení a zabezpečení výrobku zůstávají stejné jako u varianty **Zet[®]roof**.

Základní technické údaje profilu:

- skutečná šířka krytí: 1150 mm
- celková šířka: ~1212 mm
- výška prolisu: 30 mm
- výška profilu: 50 mm
- tloušťka plechu: 0,5 mm
- délka modulu: 363 mm (**vzdálenost latí 350 mm**)
- účinná plocha (krytí) jednoho plátu: 0,805 m²



Plát modulové střešní krytiny **Zet[®]look** je vybaven továrními zářezy v přesahové části, v nichž se nacházejí montážní otvory. Místo montáže tak bude zakryto dalším plátem. Ve výsledku získáme krytinu bez viditelných montážních prvků a tím také střecha splňuje nejvyšší estetické požadavky.



Montáž plátů modulové plechové krytiny **Zet[®]look** je založena na systému perforací na prvcích ohýbaných k povrchu latě. Proto byla přesahová část (skrytá pod dalším plátem) oproti verzi **Zet[®]roof** prodloužena.

M

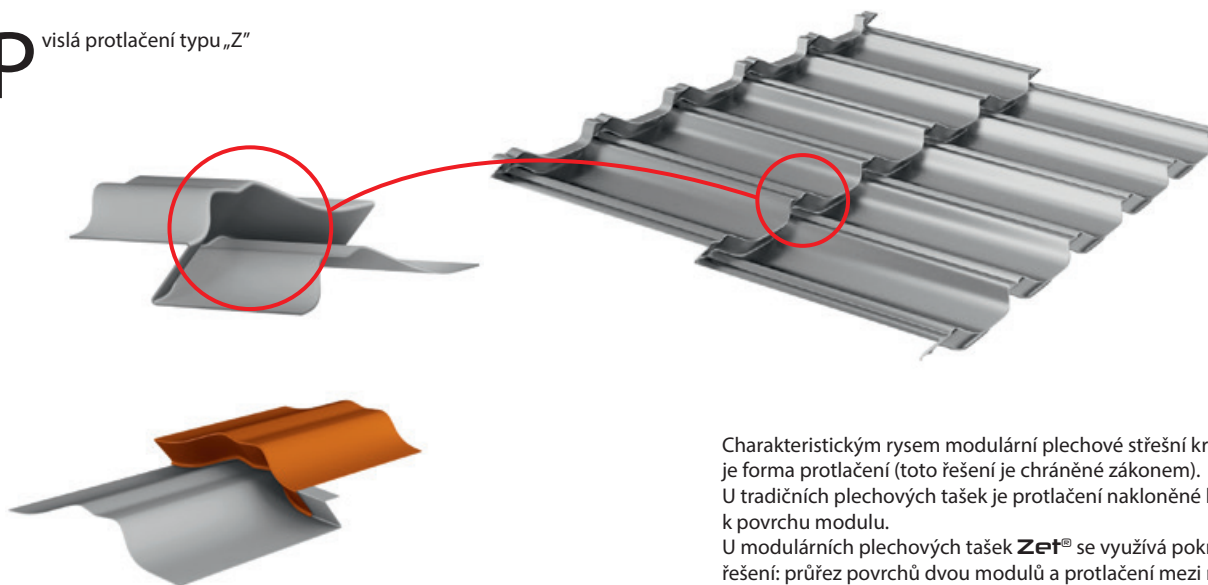
odularita – rozměry

Kompaktní rozměry modulárních taškových tabulí **Zet®** ve srovnání s klasickými ocelovými střešními krytinami přispívají k výraznému zlepšení v oblasti dopravy, montáže a nakládání s odpady. Modulární podoba zajišťuje rychlou a efektivní montáž střešní krytiny a značně omezuje stavební náklady.



P

vislá protlačení typu „Z“



Při pokládání tabulí protlačení typu „Z“ plní funkci zámku. Díky tomu na površích protlačení nejsou nutné dodatečné šroubové spoje mezi tabulemi. Má to příznivý vliv na bezpečí a rychlost montáže, a také na estetický vzhled krytiny (omezení počtu viditelných šroubů).

Charakteristickým rysem modulární plechové střešní krytiny **Zet®** je forma protlačení (toto řešení je chráněné zákonem).

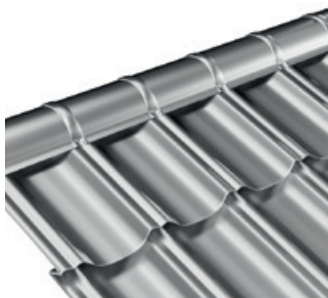
U tradičních plechových tašek je protlačení nakloněné kolmo k povrchu modulu.

U modulárních plechových tašek **Zet®** se využívá pokročilejší řešení: průřez povrchů dvou modulů a protlačení mezi nimi tvoří tvar písmene „Z“, a stupeň protlačení je nakloněný pod ostrým úhlem k povrchu níže ukázaného modulu.

Taková konstrukce profilu přináší řadu výhod:

- praktičnost: rychlejší a jednodušší montáž, používání šroubů na povrchu protlačení není nutné (funkce zámku),
- estetický vzhled: na povrchu prolisu se nepoužívají šrouby a celkově je na střeše použito mnohem méně viditelných šroubů. Spoje v místech styku tří tabulí jsou méně viditelná. Kromě toho protlačení typu „Z“ tvoří hluboké stíny, které maskují šrouby a vodorovné spoje mezi tabulemi a přidávají krytině výrazný rys, který imituje tradiční keramické střešní tašky,
- bezpečí: stékající voda obchází vodorovná spojení mezi tabulemi.

Jednouúčelové hřebenače jsou speciálně navrženy pro modulární plechové tašky **Zet®**, proto jejich průměr a rozmístění prolisů plně odpovídá konstrukci pokrytí.



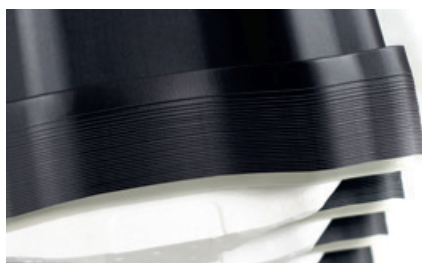
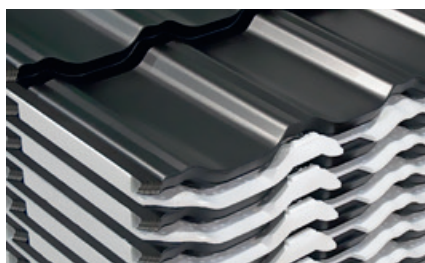
Přeprava a montáž

Modulární plechová střešní krytina **Zet®** je dodávána na nevratných paletách. Pro dodání střechy nejsou vyžadovány specializované dopravní prostředky. Jedna paleta obsahuje 264 tabule, tj. 212,5 m² krytiny. Lehké moduly umožňují také přepravu na místo pokládky (např. schodištěm), kterou může provést jedna osoba, není nutné používání komplikovaných zařízení.

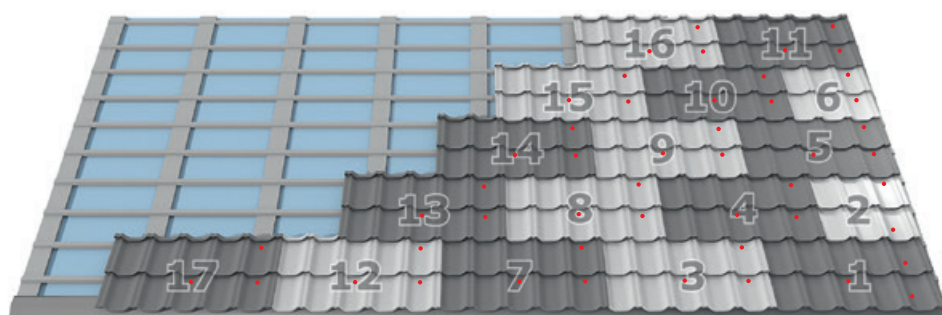
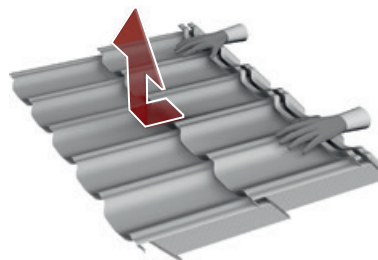


Paleta s tabulemi modulární střešní krytiny **Zet®** je zajištěna ochrannou plachtou. Nebude-li po rozbalení obsah palety plně využitý, zbývající tabule musí být bezpodmínečně znovu přikryty plachtou.

Standardní vybavení modulových tašek **Zet®** zahrnuje obsáhlá zajištění: polystyrenové příločky (jejich tvar odpovídá přesně tvaru archů), určené víko se stahovači pro opakované použití (umožňuje zajištění nevyužitého materiálu), smršťovací fólie a stahovací pásy. Profesionální obal a ochrany modulů snižují riziko vzniku poškození a otěrů během nakládky, přepravy a vykládky. Chrání rovněž archy proti nepříznivým povětrnostním podmínkám během uskladnění.



Vzhledem ke konstrukci tabulí (protlačení typu „Z“), jednotlivé tabule se nesmějí vytahovat přímo z obalu zvednutím vzhůru. Dříve než zvednete tabuli, zlehka ji potlačte několik centimetrů směrem dopředu, aby se předešlo poškození povlaku tabule, která je umístěna pod ní (podle obrázku).



- Místa pro montáž vrtů (týká se verze **Zet®roof**)

Modulární plechové střešní tabule **Zet®** jsou symetrickým profilem, proto směr montáže je libovolný – na pravou nebo levou stranu. Volba směru montáže může být podmíněna např. estetickými důvody.

Zachovejte vzdálenost latí 350 mm.

Správná montáž předpokládá zachování pořadí pokládání tabulí podle níže uvedeného diagramu (v případě montáže směrem zprava doleva)

Správným způsobem montáže modulárních taškových tabulí **Zet®** je metoda tzv. „míjení“, podle které jsou řádky jednotlivých tabulí posunuty ve vztahu k sobě navzájem. Toto řešení je možné díky symetrii tabulí. Výhodou takového položení je neexistence kontaktních bodů mezi hranami čtyř tabulí. Kromě toho podélné spoje se nevyskytují na stejných místech, což zvyšuje estetický vzhled krytiny.



S třešní panely LAMBDA® L38 LAMBDA® L25

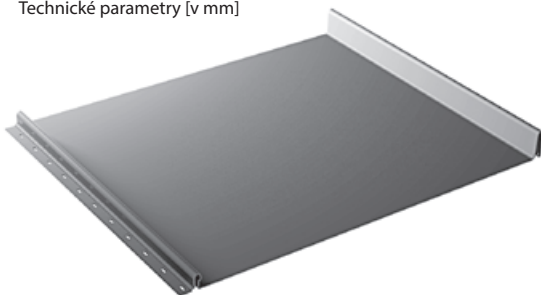
Panel je dostupný ve dvou variantách (LAMBDA® L38 a LAMBDA® L25) a projevuje pozoruhodnou flexibilitu při tvorbě image krytiny. Vyznačuje se jednoduchou a univerzální formou, přitom však disponuje širokými možnostmi individuálního přizpůsobení parametrů, jako jsou výška lemu, celková šířka a šířka krytí či volitelné podélné prolisy. Takto bohaté možnosti vytvoření stylu střechy mohou v závislosti na druhu budovy a použitém materiálu zdůraznit tradiční charakter objektu, anebo mu dát moderní ráz.

Široké možnosti úprav parametrů výrobku umožňují volně přizpůsobit vzor panelu konstrukci střechy a charakteru budovy.

Použití zámku se západkou umožňuje rychlou a pevnou montáž, díky konstrukci panelů pak upevňovací prvky nejsou vidět a to přispívá ke zvýšení estetického vzhledu krytiny.

Nabízíme dvě základní skupiny střešních panelů LAMBDA®: L38, L25

Střešní panely LAMBDA® L38 Technické parametry [v mm]



Výška drážky	38	
Efektivní šířka	490	283
Celková šířka	~522	~314
Tloušťka plechu	0,5 – 0,7	
Délka tabule	max 10 000	

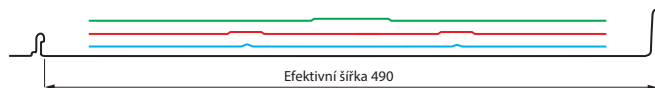
Volitelné prolisy (výška 1 mm):

- Trapézový prolis, š 58 mm
- Trapézový prolis, š 25 mm
- Půlkruhový prolis

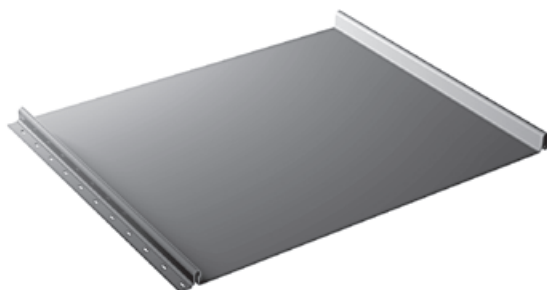


Volitelné prolisy (výška 1 mm):

- Trapézový prolis, š 58 mm
- 2 x Trapézový prolis, š 25 mm
- 2 x Půlkruhový prolis



Střešní panely LAMBDA® L25 Technické parametry [v mm]



Výška drážky	25		
Efektivní šířka	515	306	205
Celková šířka	~547	~337	~236
Tloušťka plechu	0,5		
Délka tabule	max 8000		

Volitelné prolisy (výška 1 mm):

- Trapézový prolis, š 58 mm
- Trapézový prolis, š 25 mm
- Půlkruhový prolis



Volitelné prolisy (výška 1 mm):

- Trapézový prolis, š 58 mm
- 2 x Trapézový prolis, š 25 mm
- 2 x Půlkruhový prolis



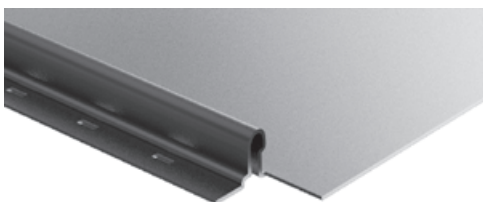
Střešní panely LAMBDA®

L38**Lambda**®**Vlastnosti výrobku:**

- dvě verze šířky
- variantně: výřez pod zahnutí do startovacího nadokapního pásu
- variantně: ohyb pro startovací nadokapního pásu



Efektivní šířka:
L.38.490: 490 mm **LW.38.490:** 490 mm **LWZ.38.490:** 490 mm
L.38.283: 283 mm **LW.38.283:** 283 mm **LWZ.38.283:** 283 mm



Zámky panelů LAMBDA® L38 mohou být volitelně přistřiženy pro umožnění ohnutí pro startovací nadokapního pásu.

Pozor! Při objednávání panelu s výřezem pod zahnutí startovacího nadokapního pásu [**kódy: LW**], výrobní systém automaticky přidá 30 mm k objednané délce panelů.

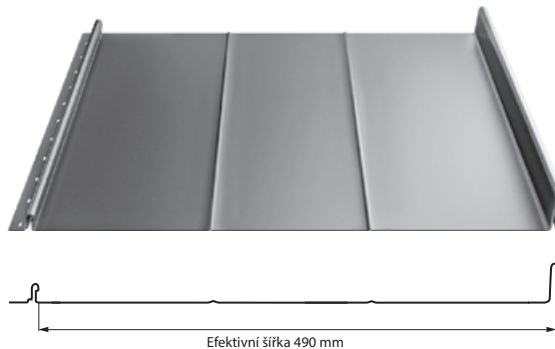
Volitelné vybavení střešních panelů LAMBDA® L38 ohnutím pro startovací nadokapního pásu [**kódy: LWZ**] zvyšuje bezpečnost a rychlost montáže. Má také kladný vliv na estetiku krytiny (řezaná hrana není viditelná).

LAMBDA® L38: dostupné varianty profilu – uvedené kódy platí pro objednání.



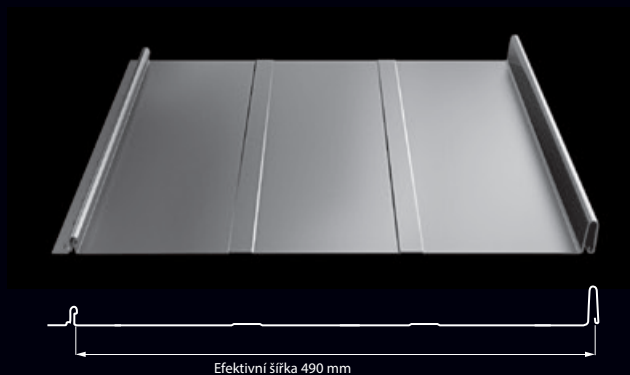
Verze bez prolisů

L38.490P
LW38.490P variantně: výřez pod zahnutí do startovacího nadokapního pásu
LWZ38.490P variantně: ohyb pro startovací nadokapního pásu
 [variantně: Soundcontrol®]



Verze s dvojitou půlkruhovou drážkou

L38.490R
LW38.490R variantně: výřez pod zahnutí do startovacího nadokapního pásu
LWZ38.490R variantně: ohyb pro startovací nadokapního pásu
 [variantně: Soundcontrol®]



Efektivní šířka 490 mm

Verze s dvojitým trapézovým prolisem, š 25 mm

L38.490T25

LW38.490T25 variantně: výřez pod zahnutí do startovacího nadokapního pásu

LWZ38.490T25 variantně: ohyb pro startovací nadokapního pásu [variantně: Soundcontrol®]



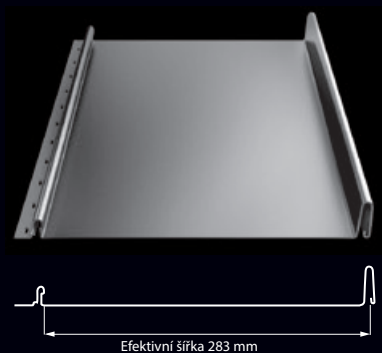
Efektivní šířka 490 mm

Verze s trapézovým prolisem, š 58 mm

L38.490T58

LW38.490T58 variantně: výřez pod zahnutí do startovacího nadokapního pásu

LWZ38.490T58 variantně: ohyb pro startovací nadokapního pásu [variantně: Soundcontrol®]



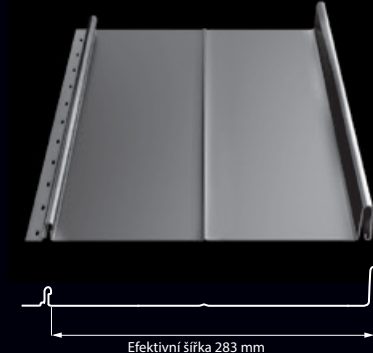
Efektivní šířka 283 mm

Verze bez prolisů

L38.283P

LW38.283P variantně: výřez pod zahnutí do startovacího nadokapního pásu

LWZ38.283P variantně: ohyb pro startovací nadokapního pásu [variantně: Soundcontrol®]



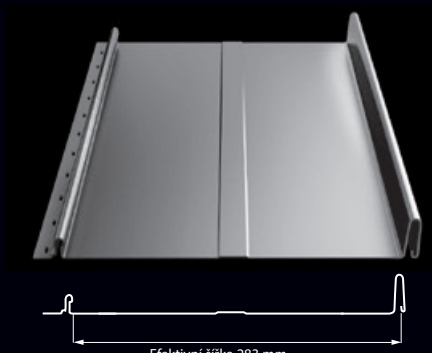
Efektivní šířka 283 mm

Verze s půlkruhovou drážkou

L38.283R

LW38.283R variantně: výřez pod zahnutí do startovacího nadokapního pásu

LWZ38.283R variantně: ohyb pro startovací nadokapního pásu [variantně: Soundcontrol®]



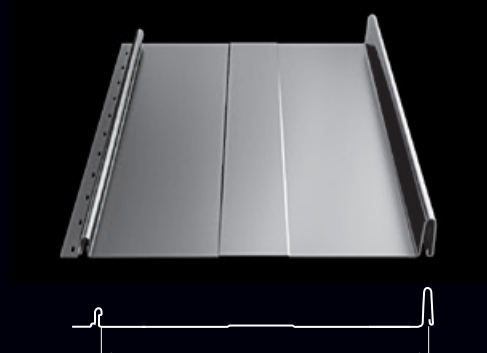
Efektivní šířka 283 mm

Verze s trapézovým prolisem, š 25 mm

L38.283T25

LW38.283T25 variantně: výřez pod zahnutí do startovacího nadokapního pásu

LWZ38.283T25 variantně: ohyb pro startovací nadokapního pásu [variantně: Soundcontrol®]



Efektivní šířka 283 mm

Verze s trapézovým prolisem, š 58 mm

L38.283T58

LW38.283T58 variantně: výřez pod zahnutí do startovacího nadokapního pásu

LWZ38.283T58 variantně: ohyb pro startovací nadokapního pásu [variantně: Soundcontrol®]

Střešní panely LAMBDA®

L25


Vlastnosti výrobku:

- tři verze šířky
- variantně: výřez pod zahnutí do startovacího nadokapního pásu
- variantně: ohyb pro startovací nadokapního pásu



Efektivní šířka

L.25.515: 515 mm

L.25.306: 306 mm

L.25.205: 205 mm

LW.25.515: 515 mm

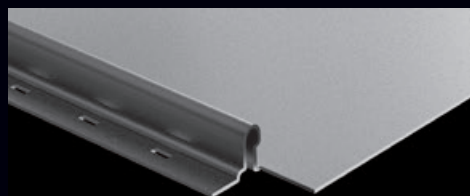
LW.25.306: 306 mm

LW.25.205: 205 mm

LWZ.25.515: 515 mm

LWZ.25.306: 306 mm

LWZ.25.205: 205 mm



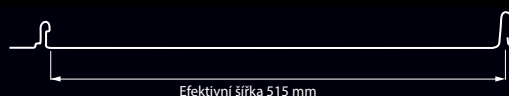
Zámky panelů LAMBDA® L25 mohou být volitelně přistřiženy pro umožnění ohnutí pro startovací nadokapního pásu.

Pozor! Při objednávání panelu s výřezem pod zahnutí startovacího nadokapního pásu [**kódy: LW**], výrobní systém automaticky přidá 30 mm k objednané délce panelů.



Volitelné vybavení střešních panelů LAMBDA® L25 s ohnutím pro startovací nadokapního pásu [**kódy: LWZ**] zvyšuje bezpečnost a rychlost montáže. Má také kladný vliv na estetiku krytiny (řezaná hrana není viditelná).

LAMBDA® L25: dostupné varianty profilu – uvedené kódy platí pro objednání.



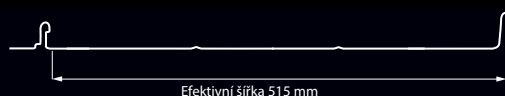
Efektivní šířka 515 mm

Verze bez prolsů

L25.515P

LW25.515P – variantně: výřez pod zahnutí do startovacího nadokapního pásu

LWZ25.515P – variantně: ohyb pro startovací nadokapního pásu



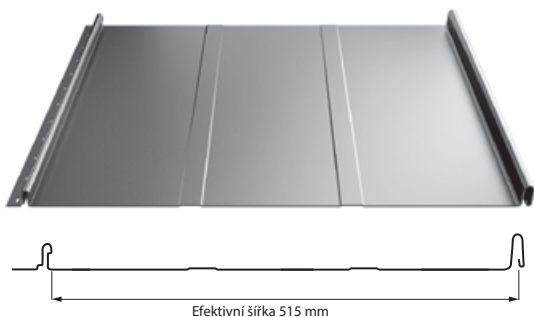
Efektivní šířka 515 mm

Verze s dvojitou půlkruhovou drážkou

L25.515R

LW25.515R – variantně: výřez pod zahnutí do startovacího nadokapního pásu

LWZ25.515R – variantně: ohyb pro startovací nadokapního pásu

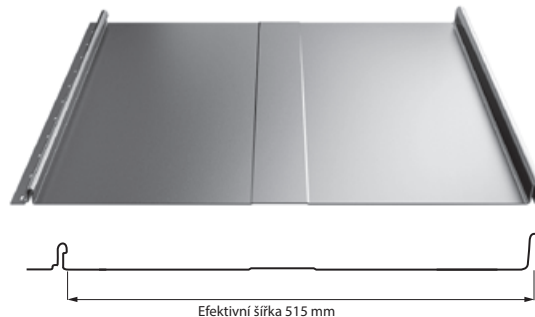


Verze s dvojitým trapézovým prolisem, š 25 mm

L25.515T25

LW25.515T25 – variantně: výřez pod zahnutí do startovacího nadokapního pásu

LWZ25.515T25 – variantně: ohyb pro startovací nadokapního pásu



Verze s trapézovým prolisem, š 58 mm

L25.515T58

LW25.515T58 – variantně: výřez pod zahnutí do startovacího nadokapního pásu

LWZ25.515T58 – variantně: ohyb pro startovací nadokapního pásu

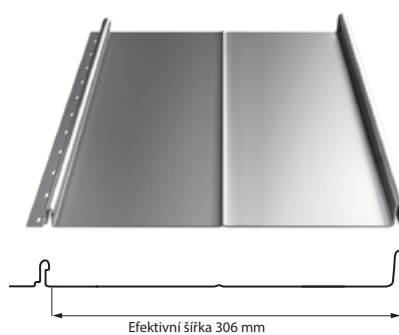


Verze bez prolisů

L25.306P

LW25.306P – variantně: výřez pod zahnutí do startovacího nadokapního pásu

LWZ25.306P – variantně: ohyb pro startovací nadokapního pásu

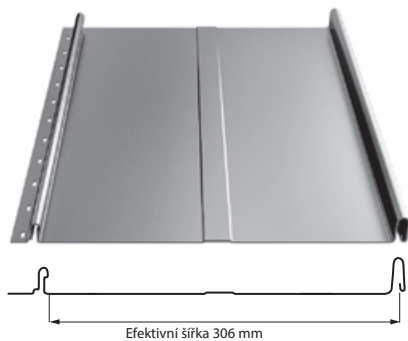


Verze s půlkruhovou drážkou

L25.306R

LW25.306R – variantně: výřez pod zahnutí do startovacího nadokapního pásu

LWZ25.306R – variantně: ohyb pro startovací nadokapního pásu

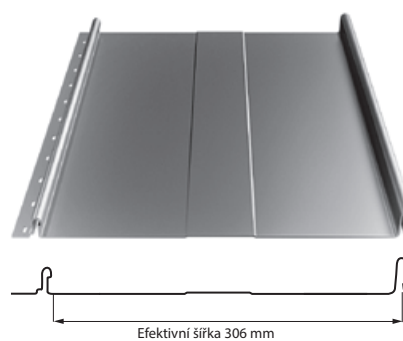


Verze s trapézovým prolisem, š 25 mm

L25.306T25

LW25.306T25 – variantně: výřez pod zahnutí do startovacího nadokapního pásu

LWZ25.306T25 – variantně: ohyb pro startovací nadokapního pásu



Verze s trapézovým prolisem, š 58 mm

L25.306T58

LW25.306T58 – variantně: výřez pod zahnutí do startovacího nadokapního pásu

LWZ25.306T58 – variantně: ohyb pro startovací nadokapního pásu



Verze bez prolíů

L25.205P

LW25.205P – variantně: výřez pod zahnutí do startovacího nadokapního pásu

LWZ25.205P – variantně: ohyb pro startovací nadokapního pásu

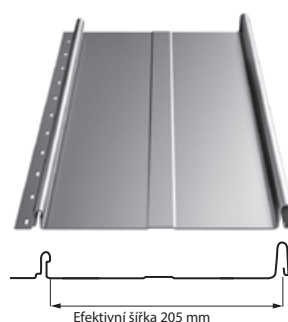


Verze s půlkruhovou drážkou

L25.205R

LW25.205R – variantně: výřez pod zahnutí do startovacího nadokapního pásu

LWZ25.205R – variantně: ohyb pro startovací nadokapního pásu

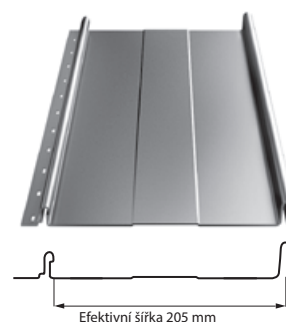


Verze s trapézovým prolísem, š 25 mm

L25.205T25

LW25.205T25 – variantně: výřez pod zahnutí do startovacího nadokapního pásu

LWZ25.205T25 – variantně: ohyb pro startovací nadokapního pásu



Verze s trapézovým prolísem, š 58 mm

L25.205T58

LW25.205T58 – variantně: výřez pod zahnutí do startovacího nadokapního pásu

LWZ25.205T58 – variantně: ohyb pro startovací nadokapního pásu

POZOR!

Vzhledem ke konstrukci střešních panelů se může vyskytnout tzv. „vlnění“ plechů na povrchu. Jedná se o přirozený pro tohoto typu výrobky jev.

Střešní panely LAMBDA® – celkový přehled

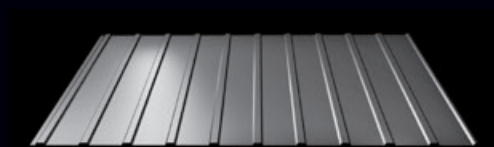
Kód	výška drážky	výřez pod zahnutí (Kód)	ohyb pro startovacího nadokapního pásu (Kód)	efektivní šířka	Celková šířka	Prolisy	tlumící vrstva Soundcontrol® [variantně]	Tloušťka plechu	Max. délka tabule
L38.490P	38 mm	LW38.490P	LWZ38.490P	490 mm	~522 mm	není	LWZ38.490P	0,5–0,7 mm	10 000 mm
L38.490R	38 mm	LW38.490R	LWZ38.490R	490 mm	~522 mm	dvojitě půlkruhové	LWZ38.490R	0,5–0,7 mm	10 000 mm
L38.490T25	38 mm	LW38.490T25	LWZ38.490T25	490 mm	~522 mm	dvojitě trapézové, š 25 mm	LWZ38.490T25	0,5–0,7 mm	10 000 mm
L38.490T58	38 mm	LW38.490T58	LWZ38.490T58	490 mm	~522 mm	jednoduché trapézové, š 58 mm	LWZ38.490T58	0,5–0,7 mm	10 000 mm
L38.283P	38 mm	LW38.283P	LWZ38.283P	283 mm	~314 mm	není	LWZ38.283P	0,5–0,7 mm	10 000 mm
L38.283R	38 mm	LW38.283R	LWZ38.283R	283 mm	~314 mm	jednoduché půlkruhové	LWZ38.283R	0,5–0,7 mm	10 000 mm
L38.283T25	38 mm	LW38.283T25	LWZ38.283T25	283 mm	~314 mm	jednoduché trapézové, š 25 mm	LWZ38.283T25	0,5–0,7 mm	10 000 mm
L38.283T58	38 mm	LW38.283T58	LWZ38.283T58	283 mm	~314 mm	jednoduché trapézové, š 58 mm	LWZ38.283T58	0,5–0,7 mm	10 000 mm
L25.515P	25 mm	LW25.515P	LWZ25.515P	515 mm	~547 mm	není	není	0,5 mm	8 000 mm
L25.515R	25 mm	LW25.515R	LWZ25.515R	515 mm	~547 mm	dvojitě půlkruhové	není	0,5 mm	8 000 mm
L25.515T25	25 mm	LW25.515T25	LWZ25.515T25	515 mm	~547 mm	dvojitě trapézové, š 25 mm	není	0,5 mm	8 000 mm
L25.515T58	25 mm	LW25.515T58	LWZ25.515T58	515 mm	~547 mm	jednoduché trapézové, š 58 mm	není	0,5 mm	8 000 mm
L25.306P	25 mm	LW25.306P	LWZ25.306P	306 mm	~337 mm	není	není	0,5 mm	8 000 mm
L25.306R	25 mm	LW25.306R	LWZ25.306R	306 mm	~337 mm	jednoduché půlkruhové	není	0,5 mm	8 000 mm
L25.306T25	25 mm	LW25.306T25	LWZ25.306T25	306 mm	~337 mm	jednoduché trapézové, š 25 mm	není	0,5 mm	8 000 mm
L25.306T58	25 mm	LW25.306T58	LWZ25.306T58	306 mm	~337 mm	jednoduché trapézové, š 58 mm	není	0,5 mm	8 000 mm
L25.205P	25 mm	LW25.205P	LWZ25.205P	205 mm	~236 mm	není	není	0,5 mm	8 000 mm
L25.205R	25 mm	LW25.205R	LWZ25.205R	205 mm	~236 mm	jednoduché půlkruhové	není	0,5 mm	8 000 mm
L25.205T25	25 mm	LW25.205T25	LWZ25.205T25	205 mm	~236 mm	jednoduché trapézové, š 25 mm	není	0,5 mm	8 000 mm
L25.205T58	25 mm	LW25.205T58	LWZ25.205T58	205 mm	~236 mm	jednoduché trapézové, š 58 mm	není	0,5 mm	8 000 mm

Trapézové plechy jsou výrobky, které díky svým univerzálním vlastnostem nacházejí široké uplatnění ve stavebnictví. Osvědčují se jako střešní krytiny i jako opláštění fasád počínaje nejmenšími objekty (garáže, přístřešky) a velkoplošnými výrobními halami či obchodními centry konče. Naše nabídka zahrnuje širokou škálu výrobků – od ekonomických řešení až po vysoké konstrukční profily s parametry, které je umožňují využít i u těch nejnáročnějších průmyslových aplikací.

Trapézový plech T-7

Technické parametry [v mm]

Efektivní šířka	1177
Celková šířka	~1210
Výška profilu	7,0
Tloušťka plechu	0,5–1,0
Maximální délka tabule	6000



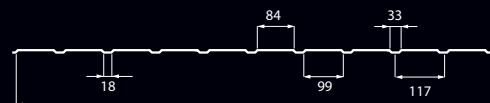
Verze na střešku [T7D]



Efektivní šířka 1177



Verze na fasádu [7E]

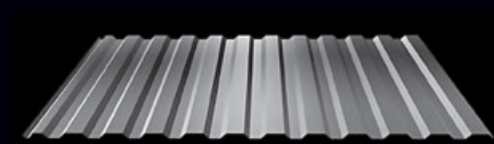


Efektivní šířka 1177

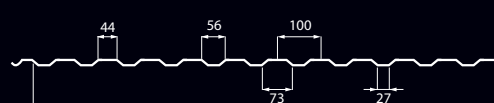
Trapézový plech T-14

Technické parametry [v mm]

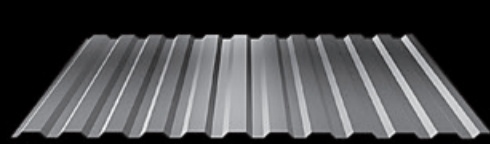
Efektivní šířka	1100
Celková šířka	~1140
Výška profilu	12
Tloušťka plechu	0,5–0,6
Maximální délka tabule	8000



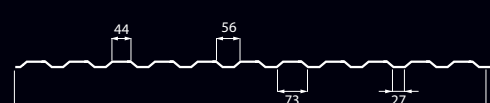
Verze na střešku [T14D]



Efektivní šířka 1100



Verze na fasádu [T14E]

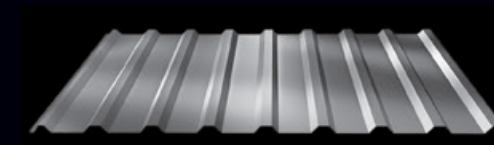


Efektivní šířka 1100

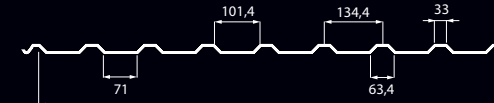
Trapézový plech T-18

Technické parametry [v mm]

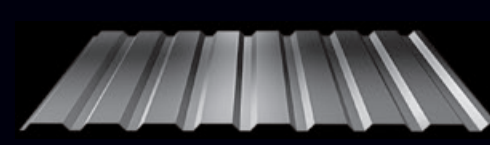
Efektivní šířka	1075
Celková šířka	~1125
Výška profilu	17,3
Tloušťka plechu	0,5–0,75
Maximální délka tabule	8000



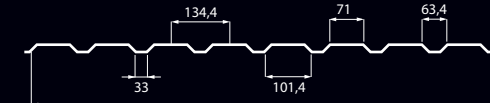
Verze na střešku [T18D]



Efektivní šířka 1075



Verze na fasádu [T18E]



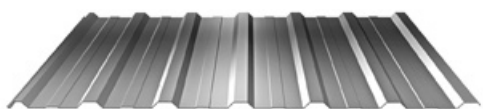
Efektivní šířka 1075

Na našich internetových stránkách www.bp2.cz jsou ke stažení tabulky s výpočty a produktové listy pro všechny profily trapezového plechu nacházející se v naší nabídce.

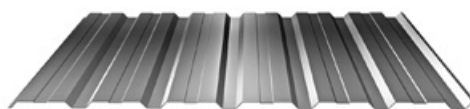
**Trapézové
plechy**



Trapézový plech T-18^{ECO}



Verze na střechu [T18E-D]



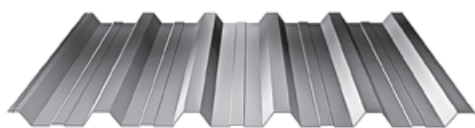
Verze na fasádu [T18E-E]



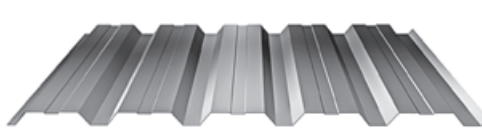
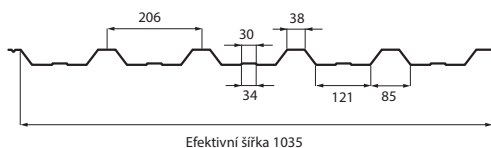
Technické parametry [v mm]

Efektivní šířka	1125
Celková šířka	~1173
Výška profilu	17
Tloušťka plechu	0,5–0,75
Maximální délka tabule	12 000

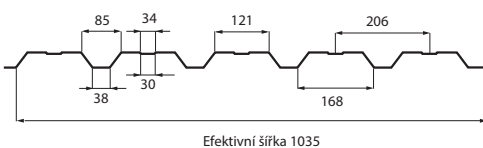
Trapézový plech T-35



Verze na střechu [T35D]



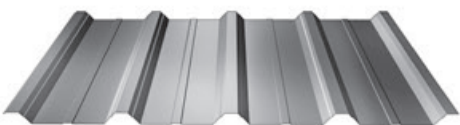
Verze na fasádu [T35E]



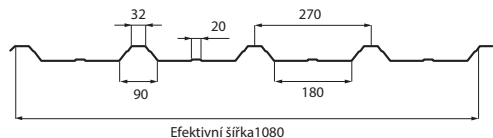
Technické parametry [v mm]

Efektivní šířka	1035
Celková šířka	~1070
Výška profilu	34
Tloušťka plechu	0,5–1,0
Maximální délka tabule	12 000

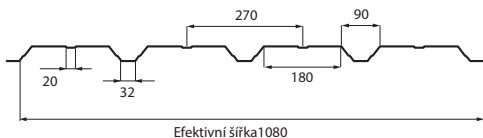
Trapézový plech T-35^{ECO}



Verze na střechu [T35E-D]



Verze na fasádu [T35E-E]



Technické parametry [v mm]

Efektivní šířka	1080
Celková šířka	~1120
Výška profilu	34
Tloušťka plechu	0,5–1,0
Maximální délka tabule	12 000

Doplňkové prvky systému pro trapézové plechy ve verzi na střechu:

- těsnění pod hřebenač a k okapu;
- komunikační systém;
- osvětlovací profil z PVC;
- ventilační prostup.

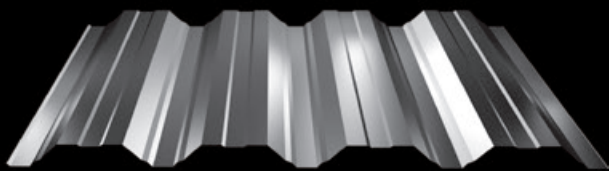
**Trapézové
plechy**

U všech profilů trapézového plechu můžeme použít antikondenzační vrstvu. Absorbuje kondenzované kapky a brání tak průniku vlhka neizolovanou krytinou.

Trapézový plech T-

50

dekorativní povlak – verze T50E



dekorativní povlak – verze T50D

Technické parametry [v mm]

Efektivní šířka	1055
Celková šířka	~1100
Výška profilu	47

Tloušťka plechu	0,5–1,0
Maximální délka tabule	12 000



Efektivní šířka 1055

Trapézový plech T-

55

dekorativní povlak – verze T55E

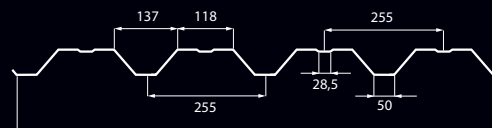


dekorativní povlak – verze T55D

Technické parametry [v mm]

Efektivní šířka	1020
Celková šířka	~1054
Výška profilu	53

Tloušťka plechu	0,5–1,0
Maximální délka tabule	12 000

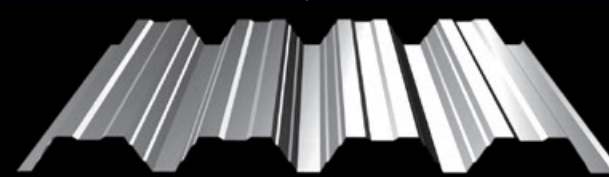


Efektivní šířka 1020

Trapézový plech T-

62

dekorativní povlak – verze T62E

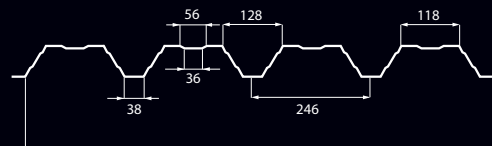


dekorativní povlak – verze T62D

Technické parametry [v mm]

Efektivní šířka	984
Celková šířka	~1015
Výška profilu	61

Tloušťka plechu	0,6–1,25
Maximální délka tabule	12 000



Efektivní šířka 984

Perforaci

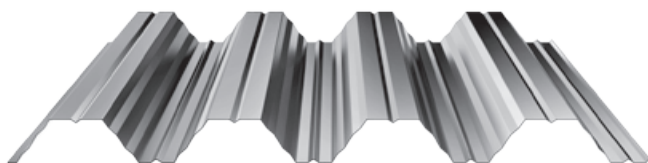
Nabízíme perforaci trapézových plechů. Podrobnosti (tvar, velikost, rozmístění otvorů a další) se sjednávají individuálně s obchodním oddělením.

**Trapézové
plechy**

Trapézový plech T-80

NOVINKA
II čtvrtletí 2017

dekorativní povlak – verze T80E

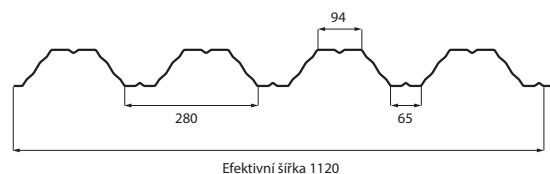


dekorativní povlak – verze T80D

Technické parametry [v mm]

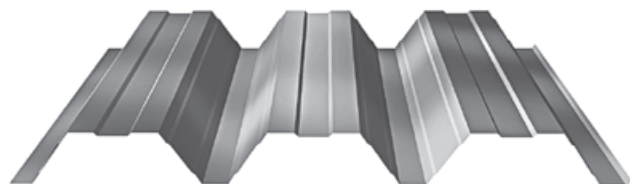
Efektivní šířka	1120
Celková šířka	~1154
Výška profilu	81

Tloušťka plechu	0,6–1,5
Maximální délka tabule	12 000



Trapézový plech T-90

dekorativní povlak – verze T90E



dekorativní povlak – verze T90D

Technické parametry [v mm]

Efektivní šířka	945
Celková šířka	~985
Výška profilu	87

Tloušťka plechu	0,6–1,5
Maximální délka tabule	12 000



Trapézový plech T-135

NOVINKA
II čtvrtletí 2017

dekorativní povlak – verze T135E



dekorativní povlak – verze T135D

Technické parametry [v mm]

Efektivní šířka	930
Celková šířka	~974
Výška profilu	136

Tloušťka plechu	0,7–1,5
Maximální délka tabule	14 000



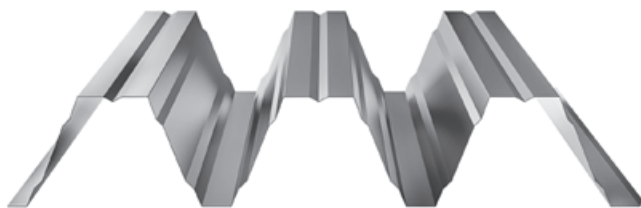
Trapézový plech T-153

Technické parametry [v mm]

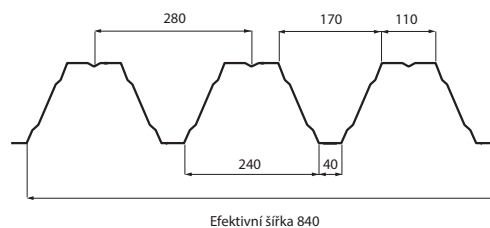
Efektivní šířka	840
Celková šířka	~880
Výška profilu	155

Tloušťka plechu	0,7–1,5
Maximální délka tabule	14 000

dekorativní povlak – verze T153E



dekorativní povlak – verze T153D



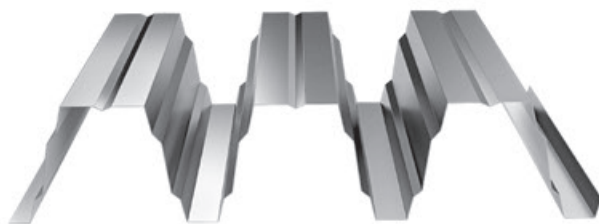
Trapézový plech T-160

Technické parametry [v mm]

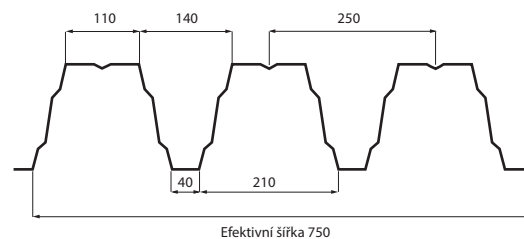
Efektivní šířka	750
Celková šířka	~790
Výška profilu	161,5

Tloušťka plechu	0,75–1,5
Maximální délka tabule	14 000

dekorativní povlak – verze T160E



dekorativní povlak – verze T160D



Použití zvukotěsného povlaku SOUNDCONTROL® na ocelových střešních krytinách a opláštěných fasád výrazně zlepšuje protihlukovou izolaci objektu. V důsledku je redukován jak hluk způsobený srážkami na krytině, tak šíření zvuku uvnitř objektu. Krytiny s povlakem SOUNDCONTROL® se uplatní ve objektech všeho druhu, které vzhledem k velikosti nebo určení vyžadují vysoký akustický standard např.: ve výrobních, sportovních a zemědělských halách nebo v obytné zástavbě.

Vzhledem k výborným absorpčním vlastnostem, povlak SOUNDCONTROL® může rovněž plnit roli antikondenzační membrány.

Montážní pokyny a požadavky na ventilaci objektu jsou stejné jako v případě níže popsaného antikondenzačního povlaku DRIPSTOP®.

D

RIPSTOP – antikondenzační povlak

Ke kondenzaci vodních par dochází na neizolovaných ocelových střešních krytinách. Může vést ke vzniku konkrétních problémů, např. vzniku koroze, vlhkosti v podkrovní nebo poškození materiálů, které se nacházejí pod střechou.

Společnost BLACHPROFIL 2® nabízí jednoduché, ekonomické, a přesto efektivní řešení problému kondenzace par: aplikace antikondenzačního povlaku DRIPSTOP. Jedná se o samolepicí membránu určenou k přilepení na spodní stranu plechu. Hlavní přednosti aplikace této technologie jsou následující:

- absorpce vlhkosti, která vzniká na vnitřní straně střechy v důsledku kondenzace vodních par,
- dodatečná ochrana proti korozi (zejména v budovách s aktivním chemickým prostředím, např. v chlévech, stájích atd.),
- vyšší odolnost než u standardních parobrzd a parozábran, nepodléhá degradaci, je odolná proti přetržení,
- snadno se čistí standardními prostředky (hadice nebo tlaková myčka),
- zvýšení stupně protihlukové izolace krytiny,
- nehořlavost, odolnost proti bakteriím.

Antikondenzační povlak se aplikuje na pás plochého plechu před tvarováním. Tím je zajištěna ideální přilnavost po celém povrchu střešní krytiny.



Použití:

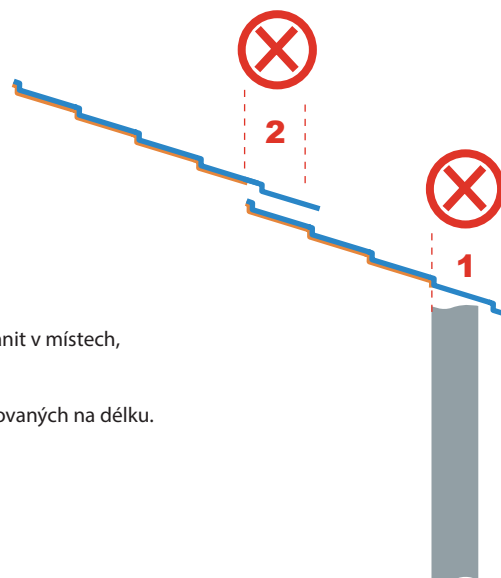
Antikondenzační povlak DRIPSTOP se uplatňuje u nejrůznějších druhů staveb s kovovou střešní krytinou. Můžeme zde vyjmenovat bytovou a průmyslovou výstavbu, sportovní objekty, hospodářské budovy a nejrůznější přístřešky a zastřešení (např. čerpací stanice).

Z plechu s aplikovaným nátěrem DRIPSTOP® vyrábíme libovolný profil plechové tašky nebo trapézového plechu z naší nabídky. V případě střešních panelů montovaných na latích doporučujeme použití nátěru SOUNDCONTROL®.

Pokyny pro montáž:

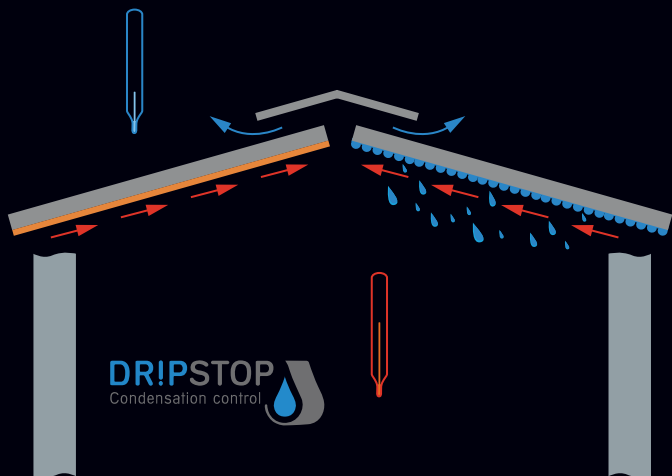
Při montáži antikondenzační povrchovou úpravu DRIPSTOP® je třeba bezpodmínečně odstranit v místech, která nezaručují únik pro vlhký vzduch. To se vztahuje především na:

1. Části pokrytí přímo nad zdi a mimo plášť budovy,
2. Místa, kde na sebe vcházejí archy – v případě, když se pokrytí skládá z několika archů spojovaných na délku.



Vlastnosti

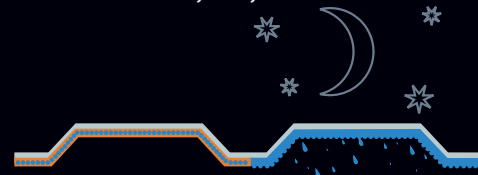
K procesu kondenzace vodních par dochází ve chvíli, kdy povětrnostní podmínky dosahují rosného bodu – tedy teploty a vlhkosti, při kterých se vodní páry ve vzduchu začínají srážet. Obvykle se to děje při západu slunce. V noci kondenzující vodní páry odkapávají z neizolované krytiny. Antikondenzační povlak je membrána se speciálně navrženými kapsami, které zadržují vlhkost a z jedné strany tak předchází odkapávání sražené vodní páry, z druhé pak izolují střešní krytinu proti přímému styku s vodou. Vlhkost se během dne odpaří z povlaku zpět do atmosféry.



Ve večerních hodinách způsobuje přechod rosným bodem srážení vodních par na vnitřních částech střešní krytiny.



V nočních hodinách povlak DRIPSTOP kondenzované páry absorbuje a zadržuje. To zabraňuje odkapávání vody, ke kterému dochází u nechráněných krytin.

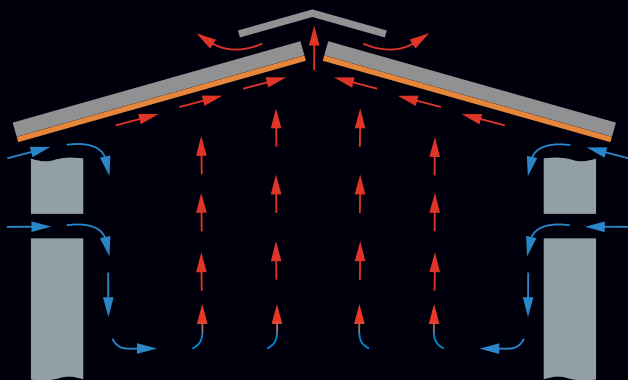


Antikondenzační povlak během dne odpaří vlhkost.

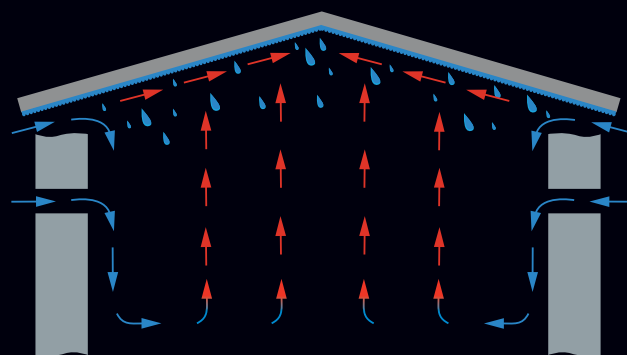


V případě větší zástavby může být tento jev umocněn působením teplotního rozdílu – uvnitř budova zůstává teplá, zatímco vně budovy teplota rychle klesá. Vlastnosti tepelné vodivosti ocelových střešních krytin mají za následek silnou kondenzaci vodních par z teplé místnosti na vnitřní straně střechy. DRIPSTOP zaručuje účinnou ochranu střešní krytiny a materiálů pod ní zastavením procesu srážení par.

Podmínkou správného fungování membrány DRIPSTOP je zajištění řádné ventilace budovy. Vzhledem k tomu, že vlhký vzduch je lehčí než vzduch suchý, hromadí se pod střešinou. K tomu, aby antikondenzační povlak mohl uvolnit vlhkost během dne, je nezbytný odvod vlhkého vzduchu. K této skutečnosti je třeba přihlídnout při projektování střechy. Jedním z řešení ventilace budovy jsou pokyny normy DIN 4108-3.



Správná ventilace – komín zajišťuje odvod vlhkého vzduchu.



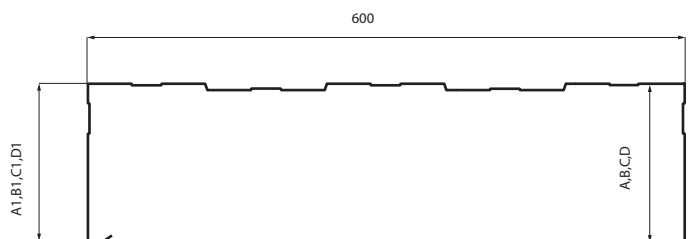
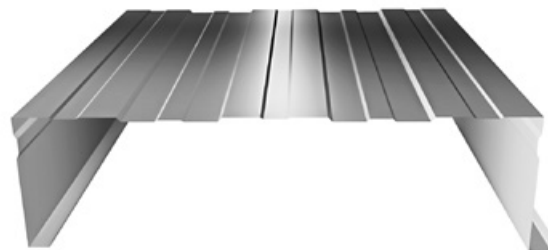
Chybná ventilace – vlhký vzduch není odváděn ven.

POZOR! Spoj je stálého charakteru. Materiál DRIPSTOP® nelze odstranit a zalepit znovu. Při použití DRIPSTOP® na střeších hospodářských budov se doporučuje jeho oplachování fungicidním prostředkem alespoň jednou za rok. Při montáži střechy je třeba eliminovat jev kapilárního růstu. Proto je třeba odstranit ručně povrchovou úpravu DRIPSTOP® v oblasti okapu a konce střechy (min. 10 cm odstupu). Plechy s nanesenou povrchovou, protikondenzační úpravou musejí úzce přiléhat k podpěrám a ráám konstrukce. Proto nezávisle na profilu musejí být připevňované k podpěrám v každé spodní vlně.

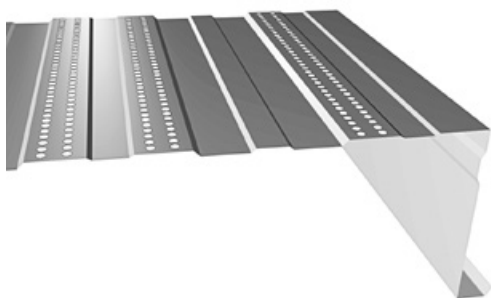
S

těnové kazety

Investice jsou často realizovány pod silným časovým tlakem. Navíc musí průmyslové objekty splňovat přísné požadavky na bezpečnost, izolační vlastnosti apod. Právě pro takové úkoly je určena stěnová kazeta. Výrobek se využívá jako vnitřní prvek systému opláštění fasády a vyznačuje se především rychlou a snadnou montáží. K jeho dalším vlastnostem patří vysoká odolnost a nízká váha. Kazety je možné velice snadno zateplit izolačním materiálem přímo na staveništi. Jako vnější povrchovou úpravu lze použít libovolný vertikálně uložený trapézový profil.



A=100 mm, B=130 mm, C=160 mm, D=200 mm
A1=98 mm, B1=128 mm, C1=158 mm, D1=198 mm

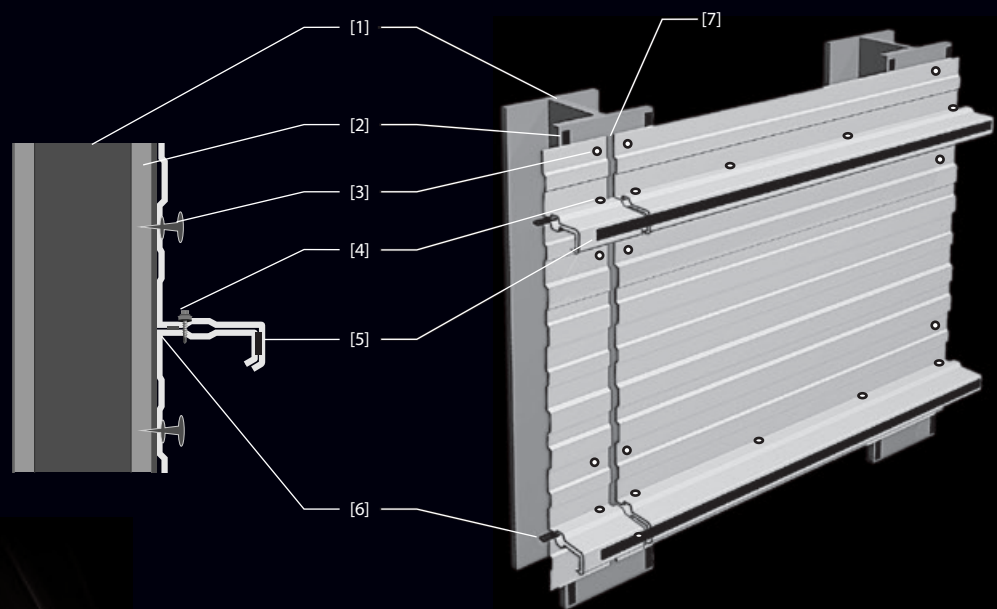


Nabízíme perforaci stěnových kazet. Podrobnosti (tvar, velikost, rozmístění otvorů a další) se sjednávají individuálně s obchodním oddělením.

S

těnové kazety – montáž

Stěnové kazety se montují na opěrných sloupech [1]. Pokud jsou vyrobeny z oceli, doporučuje se použít nastřelovací hřeby [3], v ostatních případech se spojovací prvky volí individuálně podle materiálu, z něhož jsou vyrobeny sloupy. Utěšňovací pás se nalepí podél sloupů [2], na čelo kazety [5] a mezi kazety [6]. K sešití kazet spojených vertikálně se použije spojovací prvek 4,8 mm x 20 mm [4]. Při horizontálním spojování kazet [7] je třeba ponechat odstup ~1cm, aby konstrukce mohla volně pracovat.



Stěnová kazeta je součástí systému opláštění fasád PROSYSTHERM® nabízeného firmou BLACHPROFIL 2°. U tohoto systému je použit inovační způsob montáže speciální tuhé minerální vlny u kazet tak, že jejich spoje jsou těsně přikryté. Taková konstrukce redukuje vznik lineárních tepelných mostů ve vnějších stěnách, čímž minimalizuje tepelné ztráty. Systém doplňuje trapézový plech a sada upevňovacích dílů a těsnících prvků. PROSYSTHERM® byl zkoušen na tepelnou, hlukovou a požární izolaci a získal potvrzení o splnění vysokých nároků v těchto kategoriích. Také každá součást systému má příslušná technická osvědčení.

P^{ROSYSTHERM®}

Systém opláštění fasád PROSYSTHERM® nabízený společností BLACHPROFIL 2® představuje ideální řešení při výstavbě obchodních, průmyslových, skladových objektů a veřejných budov. Díky použití vysoce kvalitních součástí systému lze dosáhnout efektu synergie.

Proto spolupracujeme s předními společnostmi na trhu: doporučeným izolačním materiálem jsou desky s dvojitou hustotou z minerální vlny firmy ROCKWOOL – inovační výrobek s mimořádně příznivými užitkovými vlastnostmi, systém spojovacích prvků a těsnění, to je další součást, jejíž úlohu lze těžko přecenit; doporučujeme výrobky SFS INTEC – upevňovací prvky určené pro průmyslové aplikace.



SFS intec



Výrobky výše uvedených firem dodáváme standardně jako součásti systému. Díky tomu se PROSYSTHERM® jako komplexní a snadno montovatelné řešení vyznačuje dokonalými vlastnostmi z hlediska tepelné, hlukové a požární izolace: ochranná stěna v tomto systému patří do třídy NRO (nešíří oheň vzniklý jak uvnitř, tak vně budovy).

PROSYSTHERM® je sestava několika elementů, jejichž montáž je velice jednoduchá. Tyto součásti systému nabízíme v mnoha variantách (rozměry, materiál, barevné provedení). Taková struktura systému poskytuje možnost přizpůsobit vzhled a parametry krytiny individuálním potřebám mnohem svobodněji, než je tomu v případě vícevrstevných desek. Výrobky můžeme dodat přímo na místo investice podle předem schváleného harmonogramu dodávek.

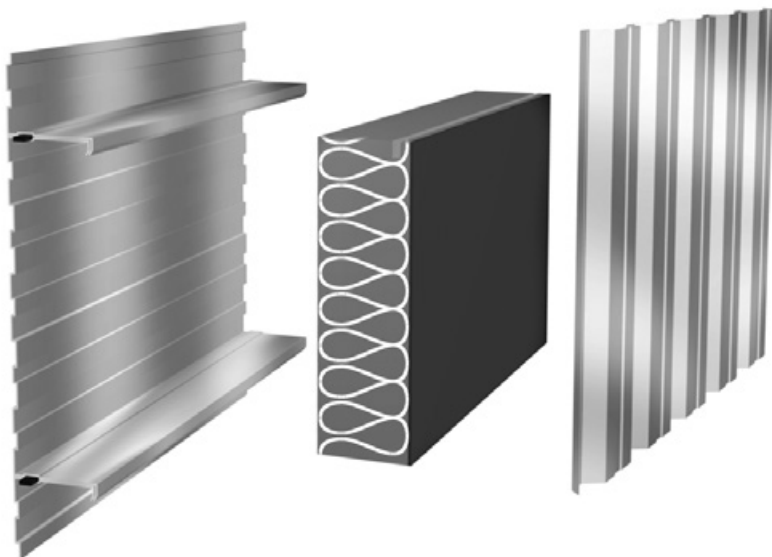


Na přání klienta naše obchodní oddělení připraví alternativní kalkulace nabídky s přihlédnutím k použití různých výrobků a odlišných variant jejich spojování. To umožní vybrat nejvýhodnější řešení, které bere v potaz zadaná kritéria. Jednotlivé prvky PROSYSTHERM® jsou nabízeny k prodeji také samostatně.

P

ROSYSTHERM® – prvky systému.

Ochranná stěna PROSYSTHERM® představuje komplexní řešení založené na ocelových kazetách upevňovaných přímo na podpěrné sloupky objektu. Stěnové kazety jsou zatepleny speciálním izolačním materiálem – minerální vlnou se zlepšenými vlastnostmi tepelné a hlukové izolace, jejíž struktura zabraňuje usazování vlhy. Z vnější strany je pokryta trapézovým plechem libovolného profilu. Dodáváme komplet speciálních upevňovacích materiálů a těsnících pásek.



U systému PROSYSTHERM® byla uplatněna novátorská řešení, mj. použití tuhé minerální vlny s rýhováním a distanční spojovací kusy. To umožňuje vyřešit problémy, ke kterým dochází u tradičních metod zateplování vlnou.

PROSYSTHERM® zajišťuje:

- Redukci efektu tepelných mostů a tím účinnější tepelnou ochranu.
- Lepší hlukovou izolaci.
- Optimální využití prostoru pro izolaci.
- Použití tuhé minerální vlny zabraňuje jejímu usazování.

Vedle vysokých očekávání ohledně montážních řešení a estetických hodnot klade moderní stavebnictví požadavky také na funkčnost ochranných stěn. Týká se to zejména parametrů tepelné a hlukové izolace a požární odolnosti stěny. Řešení PROSYSTHERM® firmy BLACHPROFIL 2® bylo v této oblasti podrobeno detailním zkouškám. Dosažené výsledky potvrzují vysokou efektivitu systému. Krytina zajišťuje významné užitkové vlastnosti a vysokou bezpečnost.

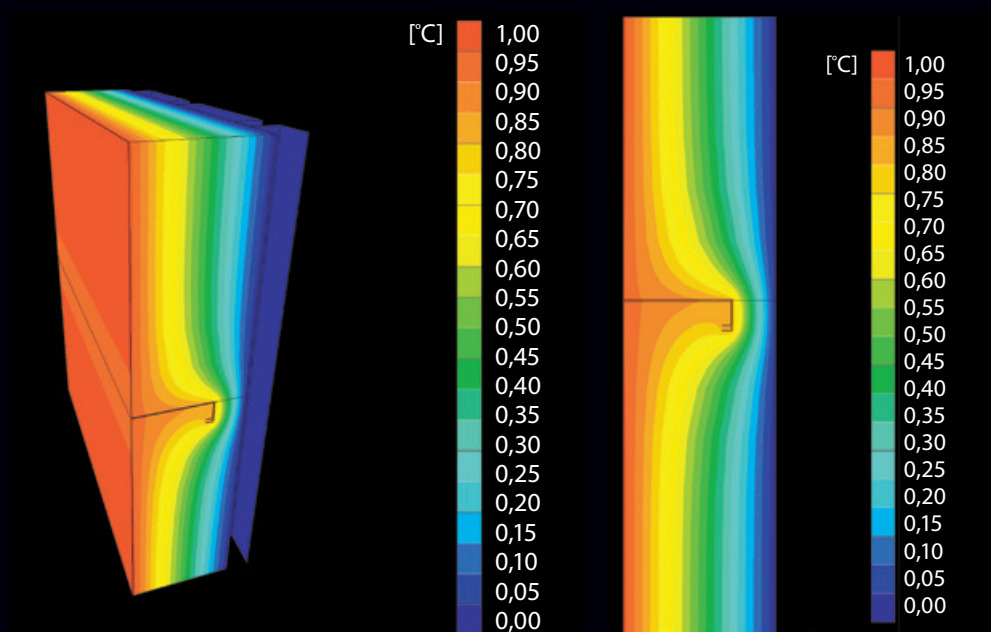
V

ýsledky zkoušek tepelné izolace

Hodnoty součinitele prostupu tepla u přepážek byly stanoveny za použití metod výpočtů podle norem:

- EN ISO 10211-1. „Tepelné mosty ve stavebních konstrukcích. Výpočet tepelných toků a povrchových teplot. Základní metody“.
- EN ISO 10211-2. „Tepelné mosty ve stavebních konstrukcích. Výpočet tepelných toků a povrchových teplot. Lineární tepelné mosty“.
- EN ISO 6946. „Stavební prvky a stavební konstrukce. Tepelný odpor a součinitel prostupu tepla. Výpočtová metoda“.

Rozložení izoterm v průřezu složených kazet.



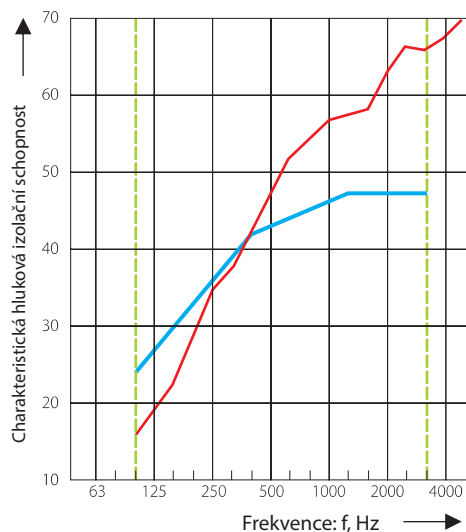
Součinitel prostupu tepla u stěny PROSYSTHERM® postavené z:

- ocelové kazety 600/100 tl. 0,75 mm izolované deskami z kamenné minerální vlny STALROCK MAX (tl.160 mm) a obložené fasádovým ocelovým plechem T-35 o tl. 0,5 mm – $UC = 0,267 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- ocelové kazety 600/130 tl. 0,75 mm izolované deskami z kamenné minerální vlny STALROCK MAX (tl.170 mm) a obložené fasádovým ocelovým plechem T-35 o tl. 0,5 mm – $UC = 0,284 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- ocelové kazety 600/130 tl. 0,75 mm izolované deskami z kamenné minerální vlny STALROCK MAX (tl.190 mm) a obložené fasádovým ocelovým plechem T-35 o tl. 0,5 mm – $UC = 0,242 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- ocelové kazety 600/160 tl. 0,75 mm izolované deskami z kamenné minerální vlny STALROCK MAX (tl. 200 mm) a obložené fasádovým ocelovým plechem T-35 o tl. 0,5 mm – $UC = 0,261 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Výsledky zkoušek neprůzvučnosti

Charakteristická hluková izolační schopnost dle EN 20140-3

Frekvence f [Hz]	R 1/3 oktávy [dB]
50	----
63	----
80	----
100	16,2
125	19,7
160	23,1
200	28,8
250	35,0
315	37,7
400	43,2
500	47,8
630	51,8
800	54,3
1000	56,5
1250	57,1
1600	57,8
2000	62,5
2500	65,9
3150	65,4
4000	66,9
5000	69,5



Indexy dle EN ISO 717-1

$$R_w (C; C_{tr}) = 43 (-3; -10) \text{ dB}$$

- Rozsah frekvence podle:
- referenční křivky (EN ISO 717-1)
- Naměřená charakteristika

Zkušební metoda/procedura podle:

- Normy EN 20140-3. Akustika – Měření zvukové izolace stavebních konstrukcí a v budovách – Laboratorní měření vzduchové neprůzvučnosti stavebních konstrukcí.
- Zkušebních procedur: LA – 1:2000. Laboratorní měření vzduchové neprůzvučnosti stavebních konstrukcí.

Indexy byly vypočítány podle normy EN ISO 717. Akustika – Hodnocení zvukové izolace stavebních konstrukcí a v budovách – Vzduchová neprůzvučnost.

Výsledky zkoušek požární odolnosti

Klasifikace požární odolnosti:

EL (i→o)90, EW (i→o)180

Dosažená požární třída stěny splňuje požadavky na budovy ve třídě „B“.

Zkušební metoda/procedura podle:

- Norma EN 13501-2(U). Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb. Část 2: Klasifikace podle výsledků zkoušek požární odolnosti kromě vzduchotechnických zařízení.
- Zpráva č. LP-1178.2/07 ze zkoušky požární odolnosti vnější stěny – systém PROSYSTHERM® firmy BLACHPROFIL 2®.

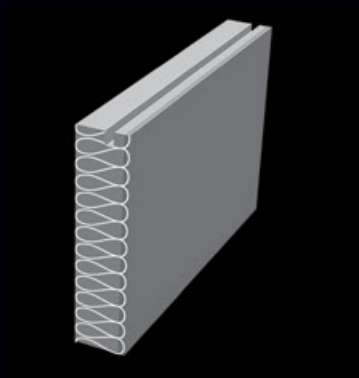
Stěnové kazety

Vnitřní část fasádového systému PROSYSTHERM® tvoří stěnové kazety. Montují se přímo na konstrukční pilíře pomocí speciálního nastřelovacího systému. Mezi jednotlivými kazetami i mezi kazetami a prvky nosné konstrukce se použije těsnění.

Přednosti kazet:

- vysoká odolnost,
- nízká hmotnost,
- rychlá a snadná montáž.

Podrobné informace o nabízených stěnových kazetách jsou dostupné na dané kartě výrobku.



Minerální vlna

Minerální vlnou je možné díky jejím vlastnostem velice snadno zateplit stěnu vytvořenou z ocelových kazet. Mohou to provést i osoby, které nejsou odborníky a to přímo na stavbě bez potřeby nástrojů. Její podstatnou vlastností, která minimalizuje tepelné ztráty, je speciální drážka umožňující montáž vlny způsobem, který těsně přikryje spoje kazet.

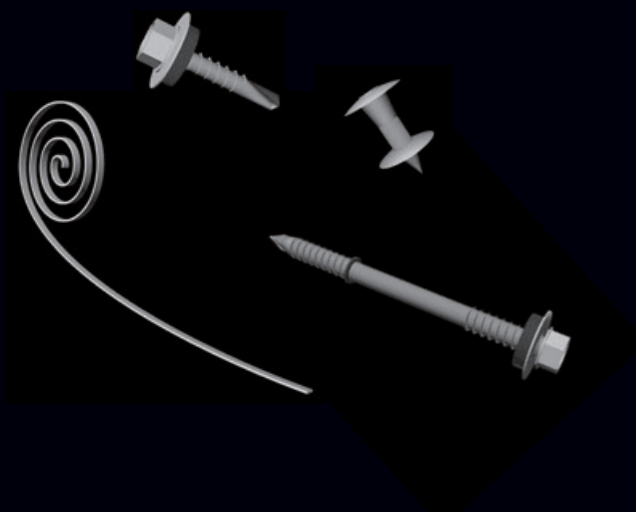
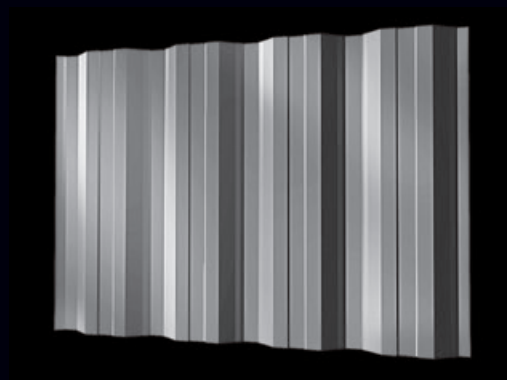
Přednosti nabízené minerální vlny s dvojitou hustotou:

- vysoká tepelná izolace,
- nehořlavost a odolnost proti požáru,
- vysoká zvukotěsnost,
- propustnost par,
- odolnost proti vlhku,
- snadná a rychlá montáž.

Trapézový plech

Vnější krytina je vyrobena z trapézového plechu. Existuje možnost použít libovolný profil trapézového plechu z naší nabídky. Trapézové plechy se na kazety montují pomocí speciálních šroubů. Je možné dodatečně použít membránu mezi profilem a vlnou.

Podrobné informace o nabízených trapézových plechách jsou dostupné na daných kartách výrobků.



Ostatní součásti systému

Speciální upevňovací a utěšňovací prvky fasádového systému PROSYSTHERM® umožňují jeho přesnou a rychlou montáž. Vlastnosti nabízených spojovacích prvků, nastřelovacích hřebů a těsnění zaručují zachování všech užitkových parametrů systému. Samozávrtné distanční spojovací prvky udržují stálý odstup 40 mm mezi základem stěnových kazet a vnějším obložním z trapézového plechu. To umožňuje plně využít izolační vlastnosti minerální vlny po celou dobu užívání.



Pohled shora

Tradiční systém – izolace pomocí standardní minerální vlny

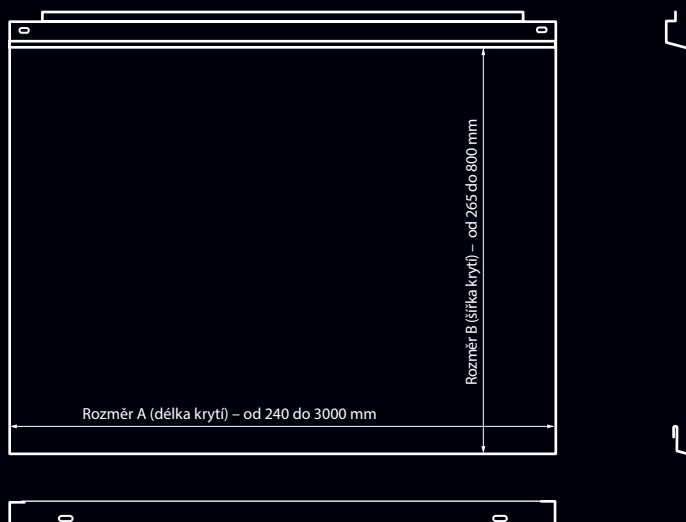
Následující schéma představuje nejčastější problémy, které se objevují u tradičních metod zateplování minerální vlnou. Novátorské komponenty systému PROSYSTHERM® umožňují díky svým jedinečným vlastnostem vyhnout se všem níže uvedeným problémům.



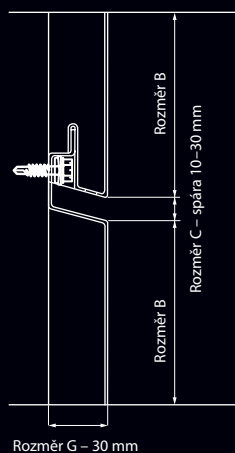
Fasádní kazety

Fasádní obložení založené na systému ocelových kazet se používá hlavně ve kancelářském, průmyslovém stavebnictví a v obchodních objektech a veřejných budovách. Moderní forma a možnost použití materiálů s různým povrchem a barvou umožňuje zohlednění v projektu takových vlastností jako reflexnost, symetrie a vyvážení, usnadňující dosažení plánovaného estetického efektu. Dodatečnou flexibilitu zaručují široké možnosti přizpůsobení délky a šířky obložení a šířky spojení. Univerzální charakter kazet je dodatečně zlepšován jednoduchým spojováním s jinými materiály na fasádě. To způsobuje, že je lze používat v zajímavých a moderních architektonických projektech.

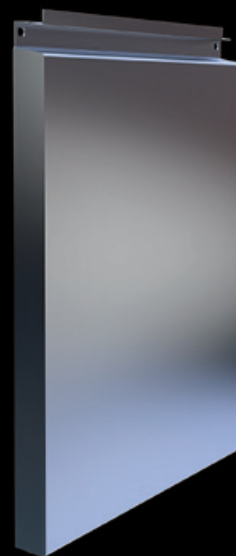
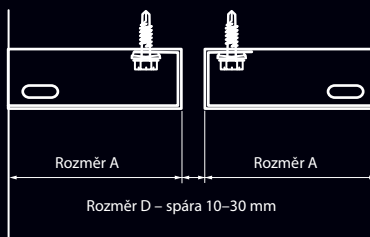
Dokonalé technické a odolnostní parametry umožňují fasádním kazetám uspokojit přísné požadavky na prestižní stavebnictví.



Průřez – vodorovné spojení

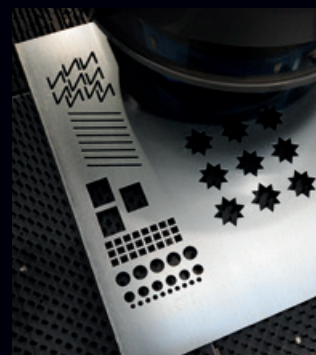


Průřez – vertikální spojení



Perforace:

nabízíme možnost perforace kazetonů v širokém rozsahu rozměrů a tvarů. Detaily jsou k individuálnímu ujednání s obchodním oddělením.



Rozsahy rozměrů fasádních kazet [mm]

Rozsah tloušťky plechu (t)	Délka krytí (rozměr A)	Šířka krytí (rozměr B)	Šířka spojení horizontálně (rozměr C)	Šířka spojení vertikálně (rozměr D)	Tloušťka (hloubka) kazety (rozměr G)
1,00–1,50	od 240 do 3000	od 265 do 800	od 10 do 30	od 10 do 30	30



Použití fasádních kazet umožňuje estetické a trvanlivé ukončení fasády. Je možné je použít na celé budově, nebo na vybraných, reprezentačních částech, jako jsou čelní fasády nebo kancelářské části objektů.

Odlišují se formou a ukončovacími materiály fasádních částí objektů, je často aplikovaným řešením v moderním stavebnictví. Na takových projektech fasádní kazety, díky široké paletě barev a flexibility rozměrů, jsou ideální volbou.

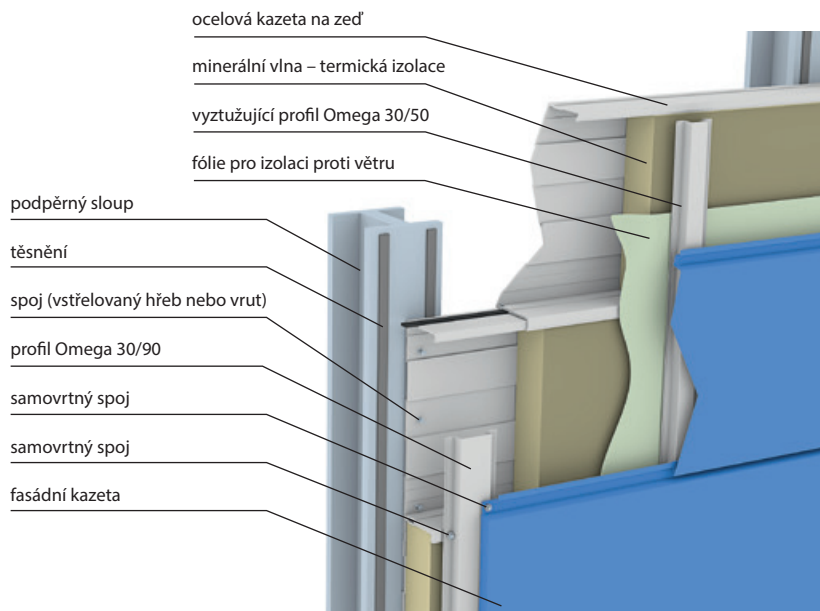
Za účelem zachování vysoké estetiky a funkcionality fasády dodáváme systémové rohy a individuálně vyráběné zpracování.

Předností chránících zdí postavených při využití fasádních kazet je rychlá a nekomplikovaná montáž.

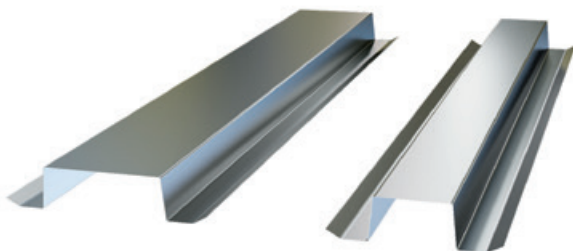
Je možné je použít na libovolné zdi, zavěšené na podkonstrukci, kterou je ocelový rošt z profilů Omega 30/90. Kazety jsou na nich namontované díky otvorům ve tvaru fazolí umožňující kompenzaci napětí.

Jelikož profily Omega 30/90 jsou základem pro vertikální spojování kazet, jsou provedené ze stejného materiálu jako kazety, které dávají efekt jednotného povrchu. Pro dodatečné vyztužení se používají profily Omega 30/50.

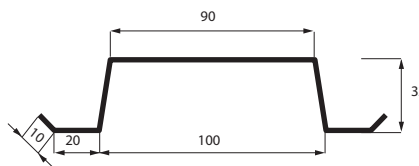
Horizontální spojování kazet probíhá na základě zámku, díky příslušně profilovaným horním a dolním okrajům kazet.



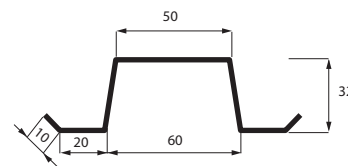
Kazety jsou montované na profily typu Omega. V místech spojení kazet se používají profily Omega 30/90 vyrobené ze stejného materiálu jako pokrytí. Dodatečně je možné použití vyztužujících profilů Omega 30/50 vyrobených z pozinkovaného plechu (zůstávají neviditelné po ukončení montáže).



Profil Omega 30/90

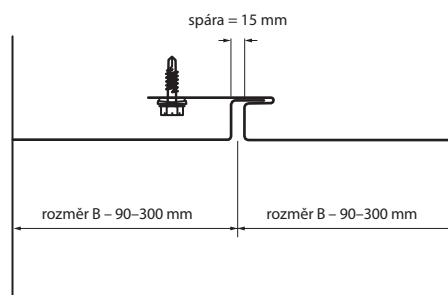
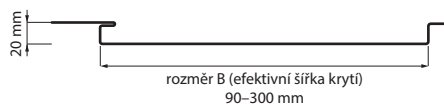
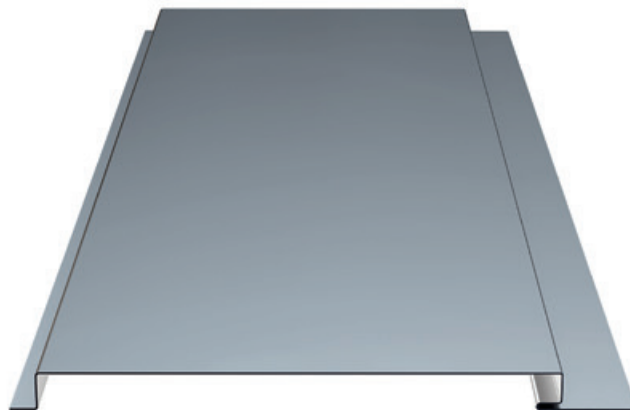
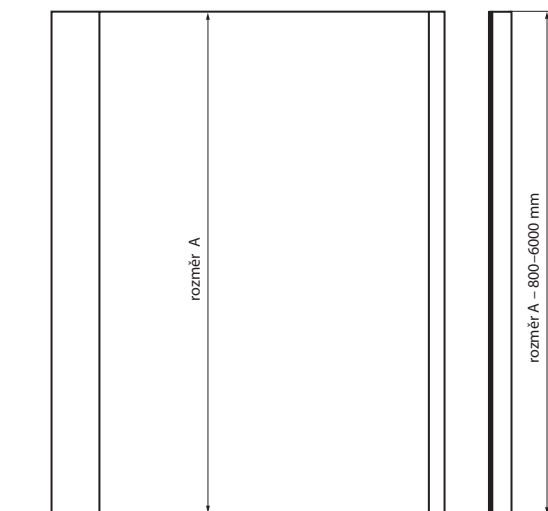


Profil Omega 30/50



Fasádní desky

Základními přednostmi fasádních desek je jejich jednoduchá a rychlá montáž a flexibilita při přizpůsobení pokrytí k tvaru fasády. Tento výrobek je také skvělý pro spojování v rámci fasády s jinými druhy obložení, jako jsou fasádní kazety nebo desky na rub stojící LAMBDA®, což zaručuje atraktivní vizuální vzhled. Ve spojení se širokým sortimentem barev a dezénů povrchové úpravy, toto umožňuje realizaci zajímavých projektů fasád.



Za účelem kompenzace napětí vznikajících v důsledku rozšiřování materiálu pod vlivem tepla, při montáži desek je třeba zohlednit prohnutí čelní plochy (vypuklost).

Rozsah rozměrů fasádních panelů [mm]

Rozsah tloušťky plechu	Délka krytí	Účinná šířka	Celková šířka	Účinná šířka se spojem 15 mm	Celková šířka se spojem 15 mm
0,7-1,0	800-6000	282	333	258	334
		177	228	153	229
		115	166	91	167

Existuje možnost provedení nestandardních panelů. Detaily je třeba projednat individuálně s obchodním oddělením.

P

loché plechy

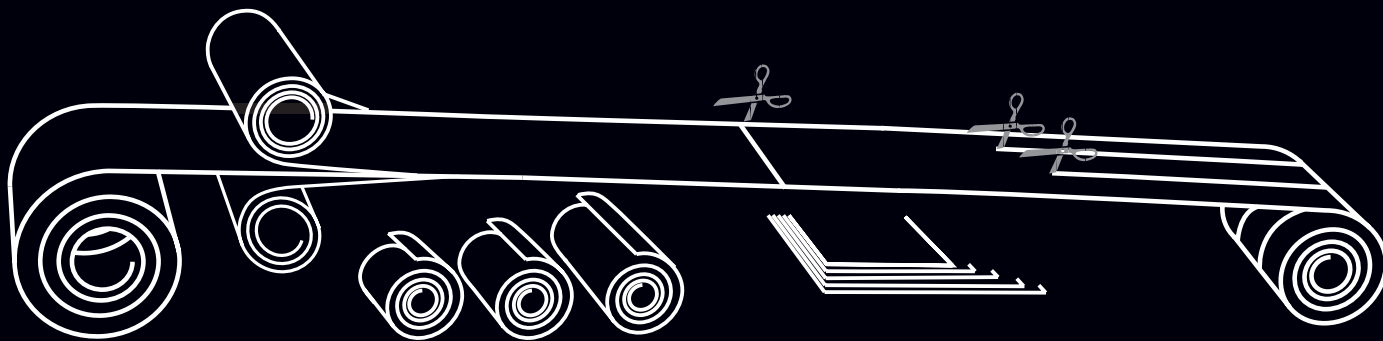


Dodáváme níže i vysoce ušlechtilý ocelový materiál, který se používá při výrobě široké škály výrobků. Disponujeme linkou na řezání a stříhání plochých plechů a na vinutí svítků.

Zajišťujeme stálou dostupnost tabulí:

- pozinkované plechy:
 - 0,50 mm x 1000 mm x 2000 mm
 - 0,50 mm x 1250 mm x 2000 mm
 - 0,60 mm x 1250 mm x 2000 mm
 - 0,70 mm x 1250 mm x 2000 mm
 - 0,80 mm x 1250 mm x 2000 mm
 - 1,00 mm x 1250 mm x 2000 mm
- plechy Aluzínek:
 - 0,50 mm x 1250 mm x 2000 mm
 - 0,70 mm x 1250 mm x 2000 mm
 - 1,00 mm x 1250 mm x 2000 mm
- potažené plechy:
 - 0,50 mm x 1250 mm x 2000 mm
 - 0,70 mm x 1250 mm x 2000 mm
 - 1,00 mm x 1250 mm x 2000 mm

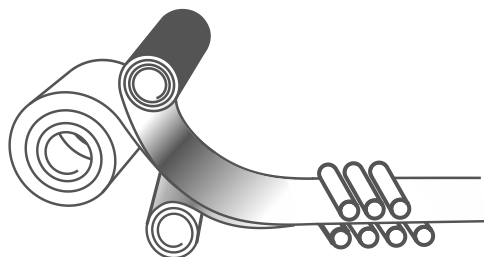
Další velikosti tabulí a formátů a další tloušťky plechů jsou dostupné na individuální objednávku.



Parametry dostupné u individuálních objednávek se sjednávají přímo s obchodním oddělením.

Nabízíme perforaci plochých plechů. Podrobnosti (tvar, velikost, rozmístění otvorů a další) se sjednávají individuálně s obchodním oddělením.

Před řezáním plechu jej můžeme opatřit ochrannou fólií nebo antikondenzační vrstvou.



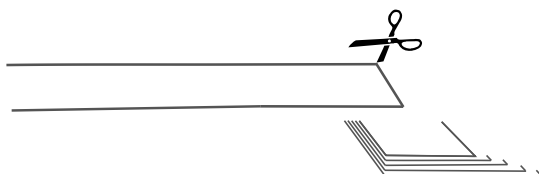
Vstupní parametry

Maximální hmotnost svitků	10 T
Maximální šířka pásu	1500 mm
Tloušťka plechu	0,40–3,00 mm

Převíjení svitků bez řezání

Technické parametry*

Maximální hmotnost svitků	10 T
Maximální šířka pásu	1500 mm
Tloušťka plechu	0,40 – 2,00 mm



Příčné řezání na tabule a formáty dle individuálních požadavků.

Technické parametry*

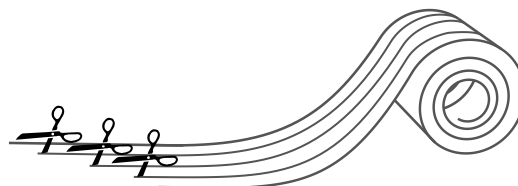
Tloušťka plechu	0,40–3,00 mm
Minimální velikost formátu	70 x 100 mm

Maximální délka tabule: 6000 mm

Podélné řezání na pásy dle individuálních požadavků.

Technické parametry*

Tloušťka plechu	0,40–3,00 mm
Minimální šířka pásu	70 mm



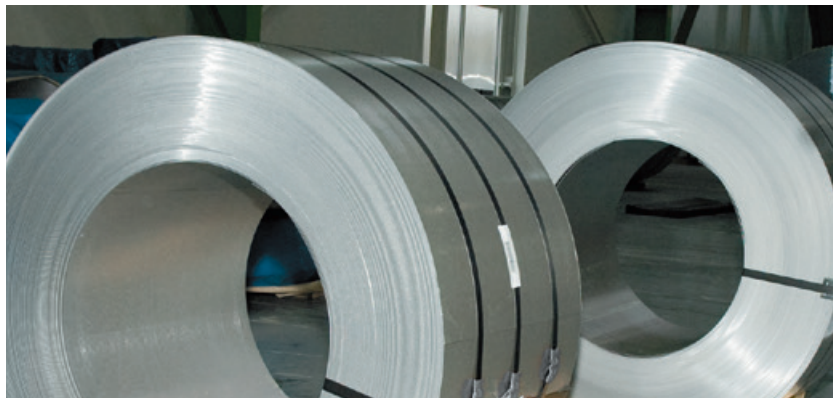
* Uvedené údaje se týkají vsázkového materiálu z nabídky BLACHPROFIL 2°. Stanovení parametrů u svěřeného materiálu vyžaduje konzultaci s oddělením prodeje.
Při převíjení a podélném řezání bez zásahu do šířky vsázky platí tolerance dle těchto norem pro hutnictví:
– mezní odchylky rozměrů a tolerance dle: EN 10143;
– metalické povlaky a jakost povrchu: EN 10326, EN 10327;
– organické povlaky a jakost povrchu: EN 10169.



B^{alení}

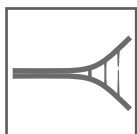
Zpracovaný materiál je profesionálně zabezpečen a skladován.

Podélně řezané svitky jsou skladovány ve vertikální poloze na stojanu a svazovány ocelovými pásy nebo zabezpečeny stretch fólií. Třídění a balení formátů plechů je přizpůsobeno individuálním požadavkům dle obdržených pokynů.



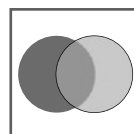
Z^{abezpečení – druhy ochranných fólií}

Pro zajištění ochrany plechu je na přání klienta plech potažen ochrannou fólií. Standardně používáme fólii ve složení individuálně zvoleném pro daný povlak plechu: druh a tloušťka vrstvy lepidla i fólie byly na základě zkoušek stanoveny tak, aby zajistily odpovídající přiléhavost a při stahování nepoškodily povlak. Nabízíme fólie s nejrůznějšími parametry, které můžeme volit individuálně s ohledem na:



Lepidlo:

- Na vodní bázi – **pozor!** reaguje s vlhkostí, může zanechat stopy na povrchu povlaku.
- Na bázi rozpouštědel – bez výše uvedených problémů.



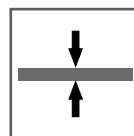
Propustnost světla:

- Krycí a transparentní fólie



Odolnost proti UV záření:

- 1 až 12 měsíců.



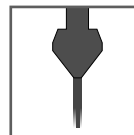
Tloušťka fólie:

- 35–100 µm



Kondenzace vodních par:

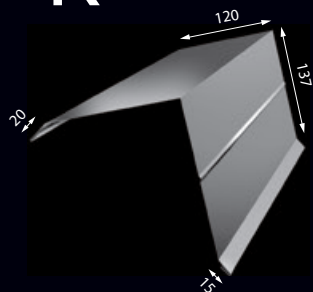
- Antikondenzační povlak



Použití:

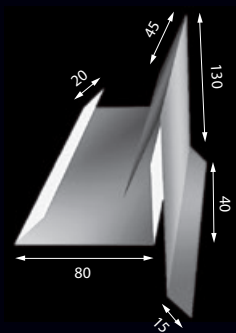
- Univerzální fólie určené pro daný druh povlaku a ke speciálnímu použití, např. k laserovému řezání.

K lempířské výrobky

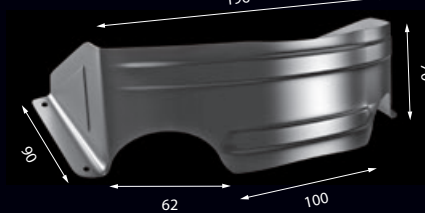


ZÁVĚTRNÁ LIŠTA I

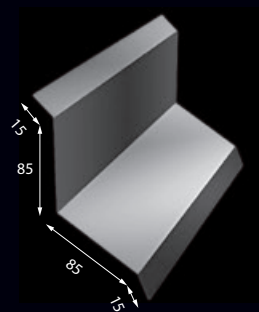
*k dispozici je také verze bez podélného protlačení



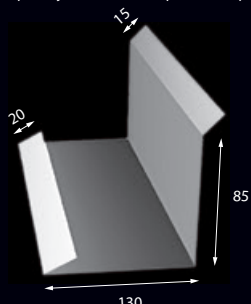
ZÁVĚTRNÁ LIŠTA II



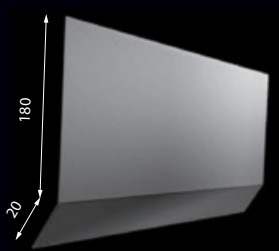
SNĚHOVÝ ZACHYTAČ



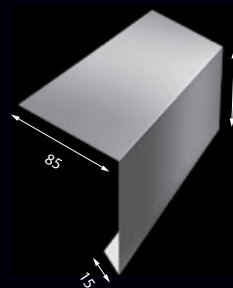
OPLECHOVÁNÍ KE ZDI I



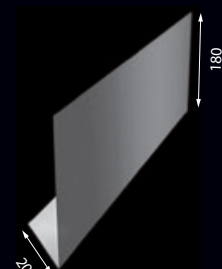
OPLECHOVÁNÍ KE ZDI II



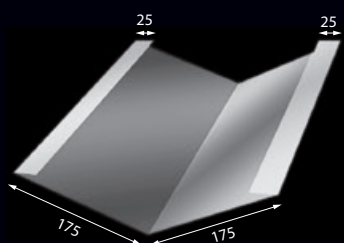
PRODLUŽOVACÍ DÍL VĚTROZÁBRANY



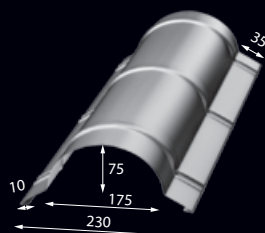
NADOKAPNÍ PÁS



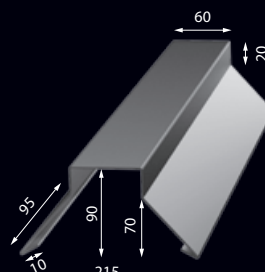
PODOKAPNÍ PÁS



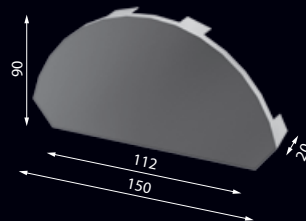
ÚŽLABÍ



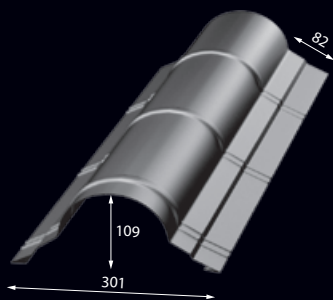
OBLÝ HŘEBENÁČ



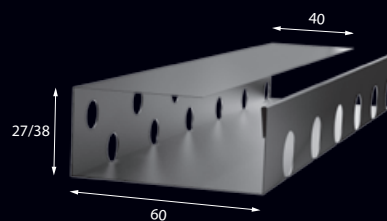
TRAPÉZOVÝ HŘEBENÁČ



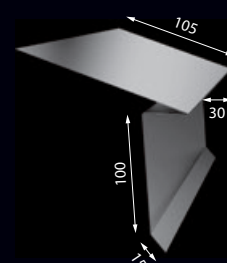
UKONČOVACÍ DÍL OBLÉHO HŘEBENÁČE



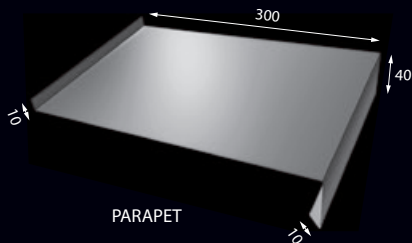
OBLÝ HŘEBENÁČ R 80



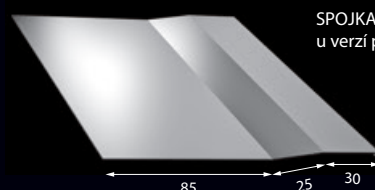
PODPĚRA NA HŘEBENÁČE



STARTOVACÍ NADOKAPNÍ PÁS



PARAPET



SPOJKA PANELŮ – k použití pouze u verzí panelů bez prolisů [P]



Kromě výše znázorněných standardních zpracování můžeme provést zpracování nebo parapet na objednávku. Můžeme zpracovávat až do délky 6 metrů.

Barevné provedení

Standardní tloušťka plechů činí 0,5 mm

[0.6] – Materiál je také dostupný v tloušťce plechu 0.6 mm

[0.8] – Materiál je také dostupný v tloušťce plechu 0.8 mm

[0.7] – Materiál je také dostupný v tloušťce plechu 0.7 mm

[1.0] – Materiál je také dostupný v tloušťce plechu 1.0 mm

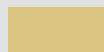
TŘÍDA STANDARD



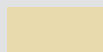
Pozink [0.6] [0.7] [0.8] [1.0]

METALICKÉ

POLIESTER STANDARD



RAL 1002



RAL 1015



RAL 1021



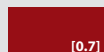
RAL 3000 [0.7]



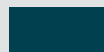
RAL 3005



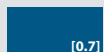
RAL 3009



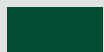
RAL 3011 [0.7]



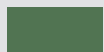
RAL 5008



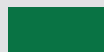
RAL 5010 [0.7]



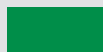
RAL 6005



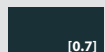
RAL 6011



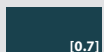
RAL 6020



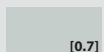
RAL 6029



RAL 7016 [0.7]



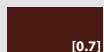
RAL 7024 [0.7]



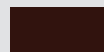
RAL 7035 [0.7]



RAL 8004



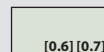
RAL 8017 [0.7]



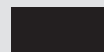
RAL 8019



RAL 8023



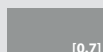
RAL 9002 [0.6] [0.7]



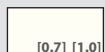
RAL 9005



RAL 9006 [0.6] [0.7] [1.0]



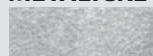
RAL 9007 [0.7]



RAL 9010 [0.7] [1.0]

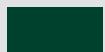
TŘÍDA PLUS

METALICKÉ

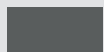


ALUZINC [0.7] [1.0]

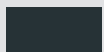
MAT 35 STANDARD



TK 11



TK 23



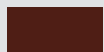
TK 24



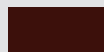
TK 27



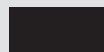
TK 28



TK 31



TK 32



TK 33



TK 750

TŘÍDA PREMIUM

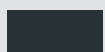
MAT 35 ZM



TKep 11



TKep 23



TKep 24



TKep 28



TKep 31



TKep 32



TKep 33

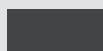


TKep 750

HERCULIT®



RAL 3009



RAL 7016



RAL 8004



RAL 8017



RAL 9005

ICE COVER® ZM



ICep 11



ICep 23



ICep 28



ICep 32



ICep 33



ICep 750

GRANITE® Storm



PUR 23



PUR 31



PUR 33

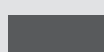


PUR 750

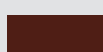
COLORCOAT HPS200 Ultra®

Anthracite
[HPS 23]Burano
[HPS 28]Vandyke
brown
[HPS32]Black
[HPS 33]Terracotta
[HPS 750]

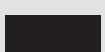
HLINÍK



AL 24



AL 31

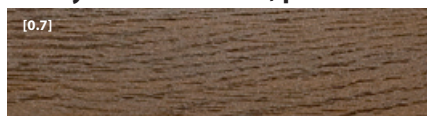


AL 33

NOVINKA

NOVINKA

Plechý – imitace dřeva, potahované



SP35 Wood Golden Oak 4 3D [35 µm]

Plechové tabule

Marker
Board

Chalkboard

Na individuální objednávku jsou navíc dostupné nestandardní barvy a povlaky, které nejsou v zobrazené paletě. Technologie tisku neumožňuje barvy věrně znázornit, proto je třeba výše zobrazené barvy považovat pouze za orientační.

Příslušenství

Nabídka našich výrobků doplňuje příslušenství. Umožňuje profesionální montáž a zabezpečení střechy nebo fasády. Ve stálém prodeji máme vysoce kvalitní výrobky renomovaných společností.

- Pásky (také rozpínavé)
- Těsnění
- Upevňovací prvky
- Pokrývačský silikon, Těsnivo
- Ventilační prostup
- Těsnící manžeta
- Těsnící páska
- Střešní membrány



Střešní komunikace

Střešní komunikaci tvoří ty střešní prvky, jejichž instalace umožňuje bezpečně se dostat ke komínům, větrákům a anténám. Přístup je možný v jakoukoliv roční dobu, problém nečiní ani zasněžená střecha. Instalací střešního komunikačního systému končí také obavy z mechanického poškození (promáčknutí) střešní krytiny.

Všechny uvedené součásti se vyrábějí z vysokojakostní, pozinkované a práškově lakované oceli. Zaručují mnohaleté užívání bez nutnosti natírat nebo doplňovat barvu následkem koroze. Díky své konstrukci jsou odolné i proti mimořádně silné větrné zátěži. Následkům zasněžení a ledu a uklouznutí osob zabraňuje speciálně navržený, žebrovaný povrch.

Výrobky jsou dostupné v bohaté škále barev a to umožňuje synchronizovat barvu střešní krytiny s komínovými lávkami a dalšími součástmi systému.

Součástí sady nabízené naší firmou jsou:

- komínové lávky;
- držáky komínové lávky, tzv. kolébky;
- stoupací plošiny;
- podpěry lávky / plošiny k plechovým krytinám a trapézovým plechům;
- příchytky komínových lávek;
- spojovací díly komínových lávek.

Dostupné barvy:



RAL 3004



RAL 7016



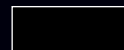
8004



RAL 8012



RAL 8017



RAL 9005

Ostatní barvy podle palety barev RAL jsou dostupné za příplatek.

Technologie tisku neumožňuje barvy věrně znázornit, proto je třeba výše zobrazené barvy považovat pouze za orientační.

Větrací komínky

Správné větrání střechy má klíčový význam pro odvádění přebytku vodní páry z budovy a současně předchází její kondenzaci v místnostech.

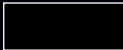
Naše nabídka obsahuje větrací komínky společně s kompletem příslušenství umožňujícího utěsněnou montáž na střešní ploše a další doplňky: průchody pro anténu a průduchy.

Jednotlivé modely komínků byly speciálně upraveny pro montáž na konkrétním typu střešní krytiny:

- komínky pro krytiny s nízkým profilem plechové krytiny BETA® a ALFAplus®;
- komínky pro krytinu s vysokým profilem plechovou krytinu OMEGA®;
- komínky pro krytiny s nízkým profilem plechové krytiny GAMMA® a ZET®;
- komínky určené pro ploché trapézové krytiny a střešní panely LAMBDA®.

Námi nabízené komínky jsou k dispozici rovněž ve verzi s dodatečným oteplením, které zabraňuje srážení vodní páry ve větracím potrubí. Doporučujeme je především pro větrání místností s velkou koncentrací vlhkosti jako je kuchyně, koupelna nebo garáž.

Nabízené barvy

			
RAL 3009	RAL 6020	7016	7024
			
RAL 8004	RAL 8017	RAL 8019	RAL 9005

Technologie tisku neumožňuje barvy věrně znázornit, proto je třeba výše zobrazené barvy považovat pouze za orientační.

Střešní okna – díky využití námi nabízených střešních oken je možné zařídit podkrovní se zárukou jeho plného osvětlení.

Bez ohledu na úhel sklonu střechy a vzdálenost krokve je možné vybrat okna podle potřeb a očekávání klientů. Vedle toho nabízíme speciální okna do prostor se zvýšenou vlhkostí s velice nízkým úhlem sklonu nebo okna s elektrickým ovládáním.

Možnost otáčení okna zaručuje jeho snadné udržení v čistotě, řádná ochrana dřeva ve výrobní fázi pak umožňuje jej užívat dlouhá léta bez další údržby.



O celové okapové systémy INGURI® 125/87
INGURI® 150/100

Inguri®



Použití

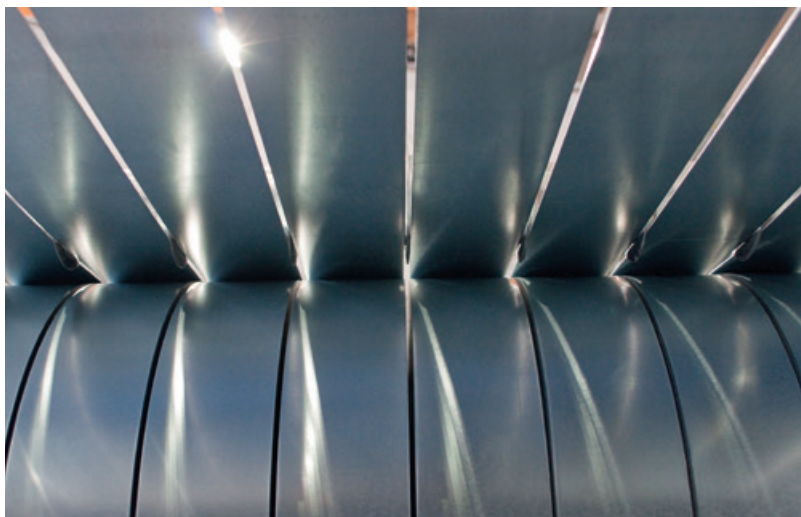
Použití správného okapového systému umožňuje efektivní odvádění vody ze střechy, což má klíčový význam pro její trvanlivost a funkčnost. Chrání také fasády budovy před škodami, způsobenými vlhkostí.

Systémy INGURI® 125/87 jsou kompletní okapové systémy vyráběné z oboustranně potahové oceli nejvyšší kvality. Všechny prvky systému byly navrženy tak, aby zajistily správné spásování a snadnou a rychlou montáž systému. Tvar a hloubka okapů zajišťují účinné odvádění vody i během intenzivních a dlouhodobých dešťů.

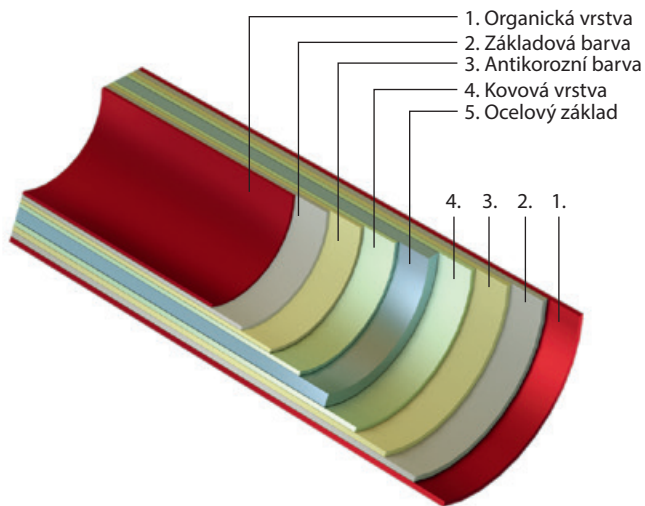
Suroviny

Dodavateli materiálu pro výrobu okapů INGURI® jsou renomované ocelářské koncerny dodávající ocel nejvyšší kvality v podobě plechů Aluzinc, pozinkovaných a potahovaných, které tvoří surovinu pro výrobu okapů.

Pečlivý výběr dodavatele surovin má zásadní vliv na kvalitu a trvanlivost výrobku. Projevuje se to jeho odolností proti korozi a vyblednutí barev. Proto je na okapový systém INGURI® poskytována dlouholetá záruka.



Průřez potahovaného plechu



Okapy INGURI® jsou vyráběny z plechu na bázi tepelně pozinkované vsádky, který je po chemickém očištění a pasivaci potažen vícevrstevně potažen antikorozní vrstvou a dekorativní organickou vrstvou. Tloušťka plechu je 0,6 mm, organickou vrstvu tvoří materiál s vysokou odolností proti atmosférickým vlivům, proti mechanickému poškození a působení slunečního záření (UV) odpovědného za vyblednutí. Systémy INGURI® jsou vyráběny také z plechů Aluzinc 185 s dodatečnou oboustrannou polymerovou vrstvou Easyfilm®.

Ve stálé nabídce jsou barvy:

třešňová



RAL 3011

grafitová



RAL 7024

cihlová



RAL 8004

hnědá



RAL 8017

bíla*



RAL 9002

černá



RAL 9005



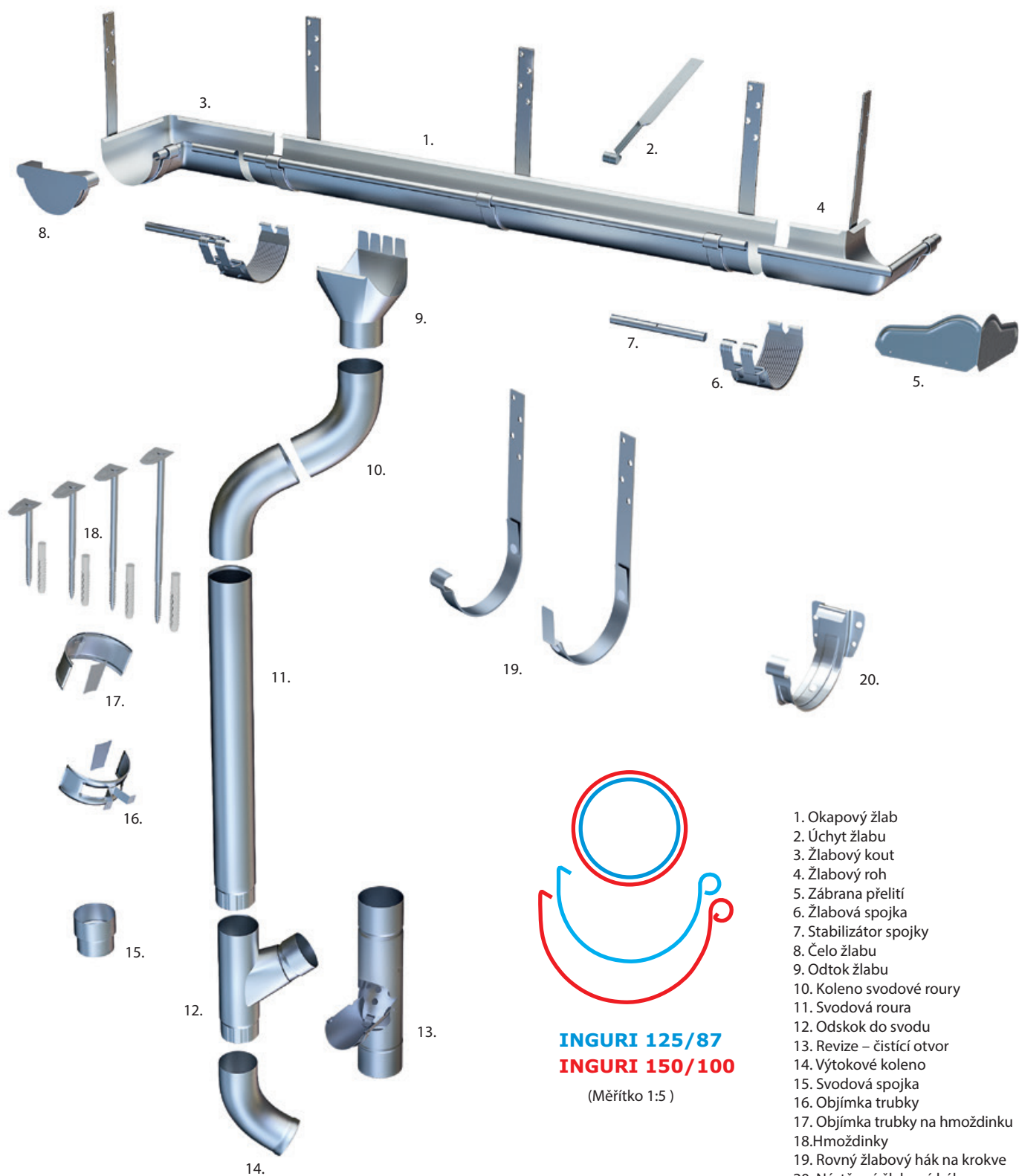
Aluzinc 185

* Barva RAL 9002 dostupná jen pro systém INGURI® 150/100.

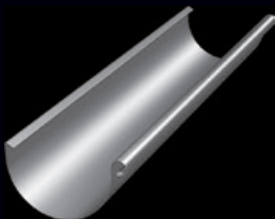
Technologie potisku neumožňuje dosáhnout přesné barvy, proto jsou zobrazené barvy orientační a mohou se lišit od skutečných.



Prvky systému INGURI® 125/87
INGURI® 150/100

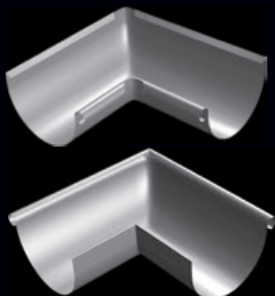


Okapový žlab



Tvar okapů systémů INGURI® byl speciálně navržen tak, aby zajistil vysokou účinnost při odvádění dešťové vody. Je velmi hluboký a má takový profil aby i během intenzivních srážek efektivně odváděl vodu z plochy střechy bez rizika přelítí. Vyrábíme okapy ve standardních délkách 4 a 3 m. Jiné délky dodáme na individuální objednávku.

Žlabový kout / Žlabový roh



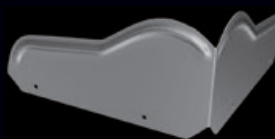
Estetické a funkční propojení okapů na rozích budovy zajišťují rohové prvky. Naše nabídka obsahuje rohy: vnější a vnitřní ve standardním úhlu 90°, a také verzi s úhlem 135°.

Úchyt žlabu



Prvek umožňující dodatečné připevnění okapu ke střešní konstrukci. Předchází deformacím nebo stržení okapu vlivem velkého zatížení, např. v důsledku sesuvu nahromaděného sněhu ze střechy.

Zábrana přelítí



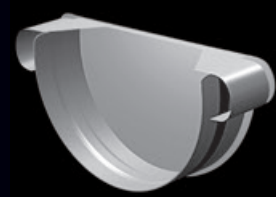
Zábrana předchází přelítí vody přes roh žlabu. To má význam především v situaci, kdy je montována na vnitřním rohu, který přijímá velká množství vody z úžlabního plechu. Plní také ozdobnou funkci.

Žlabová spojka



Jednotlivé části okapu nebo okap s rohem se spojují pomocí speciálního spojovacího prvku. Systémy INGURI® jsou vybaveny přezkovými spojovacími prvky, (mechanismus na stažení a zacvaknutí) zajišťující pevné a trvalé spojení při rychlé a jednoduché montáži. Standardní vybavení spojovacího prvku těsněním zaručuje těsnost spoje a materiál prvku z plechu o stejné barvě jako ostatní části systému zajišťuje estetický vzhled.

Čelo žlabu



Prvek pro uzavření okapu na jeho koncích. Nabízená koncovka je hluboká a je vybavena těsněním.

Odtok žlabu



Odtokový koš odebírá vodu z okapů a posílá ji do odtokové trubky. Konstrukce a správná montáž tohoto prvku významně ovlivňuje funkčnost celého odvodňovacího systému. Odtok z okapu systémů INGURI® je velice dobře spasovaný s ostatními prvky. To zajišťuje těsnící a solidní montáž. Dostupné verze: 125/87, 125/100, 150/100.

Koleno svodové roury



Koleno odtokové trubky umožňuje vytvářet okapový systém podle tvaru střechy a fasády. Nabízený výrobek je ohnutý pod úhlem 63° a má průměr $\varnothing=87$ mm.

Svodová roura



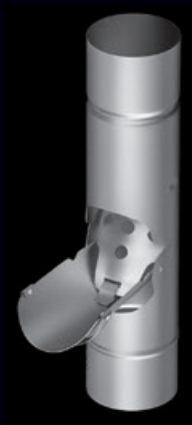
Odtokové trubky systémů INGURI® mají průměr $\varnothing=87$ (INGURI 125/87) mm a $\varnothing=100$ (INGURI 150/100) a standardní délku 3 a 1 m. Odvádějí vodu dolů po fasádě. Připevnění k fasádě se provádí prostřednictvím speciálních objímek, které zajišťují správnou vzdálenost od zdi budovy.

Odkok do svodu (tee)



Pokud je potřeba odvádět vodu ze dvou odtokových trubek do jedné výlevky, musíme použít tee. Náš výrobek dovoluje upravit úhel sklonu připojované trubky, což značně usnadňuje a zrychluje montáž.

Revize – čistící otvor



Tento prvek umožňuje odstraňovat nečistoty pronikající do okapového systému společně s vodou, např. listí, peří, malé větvičky. To pomáhá udržet průchodnost systému a tedy jeho plnou funkčnost.

Výtokové koleno



Výchozí prvek ze systému okapového systému je výlevka, která odvádí vodu z odtokové trubky. Nabízený výrobek je v úhlu 63° a má průměr pro jednotlivé systémy $\varnothing=87$ mm nebo 100 mm

Svodová spojka (Mufle)



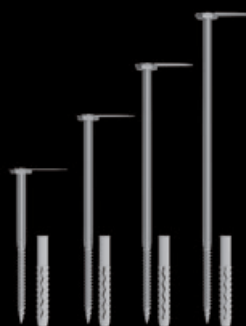
Odtokové trubky se spojují pomocí mufl. Pečlivé provedení tohoto prvku zaručuje, že v místě spoje nehrozí protékání.

Objímka svodu, objímka trubky na hmoždinku



Naše nabídka zahrnuje dva typy objímek: typ vybavený montážními otvory pro libovolně zvolený druh upevnění a typ přizpůsobený k dedikovanému spojovacímu prostředku.

Hmoždinky pro objímky



Dodáváme hmoždinky pro objímky ve čtyřech délkách: 120, 160, 200 a 250 mm.

Okapové háky



Okapové háky představují velice důležitý prvek okapového systému. Jejich kvalita a trvanlivost rozhoduje o trvanlivosti systému a jeho správném fungování. V naší nabídce jsou dva druhy háků v několika délkových variantách, což umožňuje optimální řešení pro druh krytiny a konstrukce střechy:

- hák na krokve ve dvou variantách v délkách: 70, 160, 210 a 300 mm,
- nástěnný žlabový hák.



Příslušenství:

Zajišťujeme dostupnost příslušenství k okapovým systémům: gajgry, spreje proti klouzání, silikonu, lak.



Kontakt

Severní Čechy	+420 702 012 266
Střední Čechy	+420 774 310 135
Jižní Čechy	+420 604 694 684
Regionální vedoucí prodeje	+48 728 941 071
Investice projekty	+420 736 178 431



Výrobní a logistické centrum BLACHPROFIL 2®.
Grojec – 20 km západně od Krakova (dálnice A4 Katowice–Krakov).

BLACHPROFIL 2® Sp. z o.o.

Centrum produkcyjno-logistyczne
Manufacturing and Logistics Centre
32-566 **Alwernia**
Grojec, ul. Grojecka 39

Produkcja
Manufacturing
41-303 **Dąbrowa Górnicza**
ul. Budowlanych 10



Výrobní centrum – Dąbrowia Górnicza.

Všechny číselné hodnoty uvedené v katalogu a fyzické a chemické vlastnosti výrobků jsou orientační a slouží pro názornost. Vyhraujeme si právo na omyly nebo chyby redakčního zpracování a tisku a na změny technických parametrů výrobků.

Tento katalog představuje výzvu k účasti v nabídkovém řízení ve smyslu čl. 14 bod 2 Úmluvy Organizace spojených národů o smlouvách o mezinárodní koupi zboží.
Copyright © 2017 BLACHPROFIL 2® Všechna práva vyhrazena.

BLACHPROFIL 2 Sp. z o.o.

Centrum produkcyjno-logistyczne
Manufacturing and Logistics Centre

32-566 **Alwernia**
Grojec, ul. Grojecka 39

Produkcja
Manufacturing

41-303 **Dąbrowa Górnicza**
ul. Budowlanych 10



www.bp2.cz