

ELEGANT
2.0
MONTÁŽNÍ
POKYNY

OBSAH

5 POPIS VÝROBKU

6 TECHNICKÉ PARAMETRY

8 GEOMETRICKÉ PRVKY

9 VŠEOBECNÉ INFORMACE

11 MONTÁŽNÍ POKYNY

21 SPECIÁLNÍ OPLECHOVÁNÍ

22 DETAILNÍ ŘEŠENÍ



ELEGANT 2.0

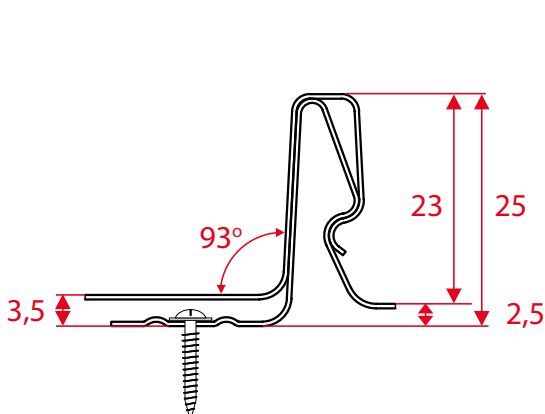
Panel s drážkou ve verzi 2.0 je jednou z těch střešních krytin, které mají těžko dosažitelný, nadčasový charakter.

Panel ELEGANT 2.0 byl vytvořen právě s myšlenkou o tom, že klasika nestárne a bude vždy inspirací pro současné architektky.

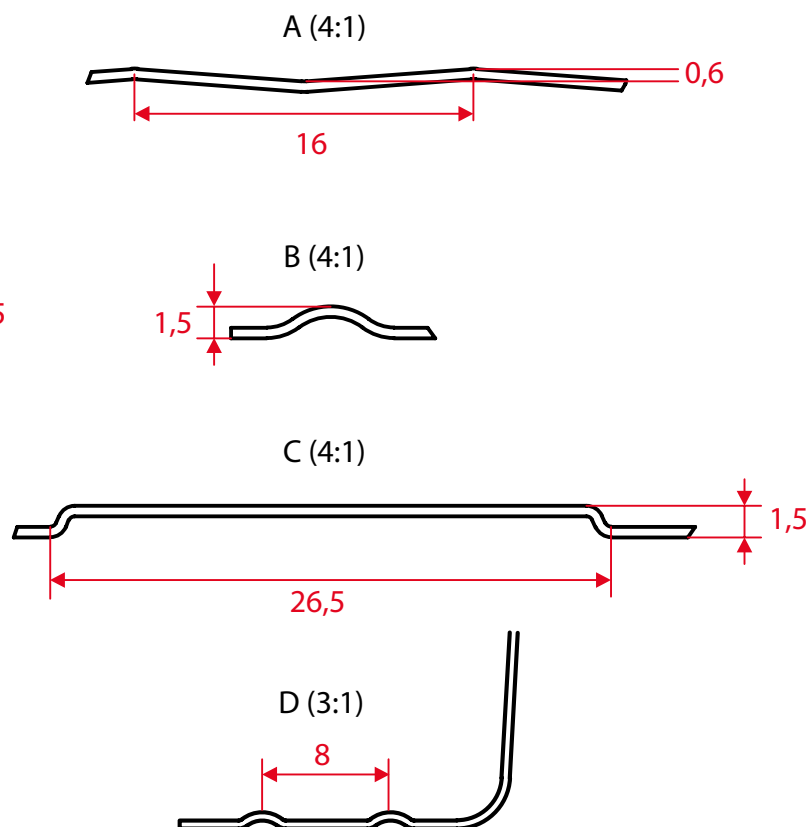


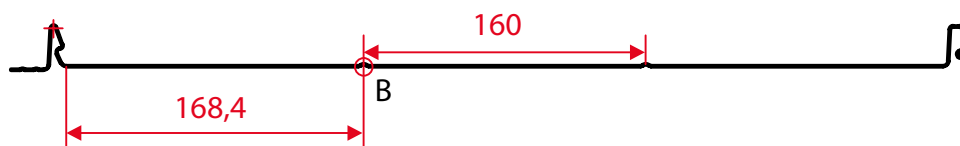
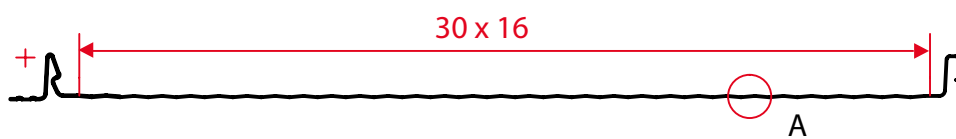
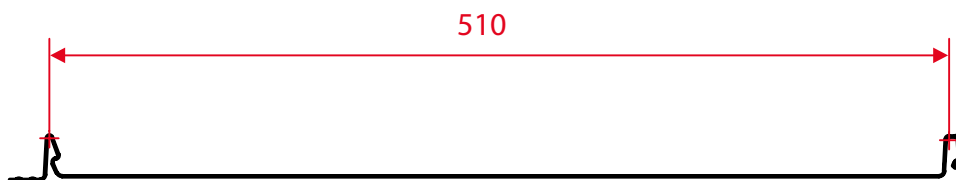
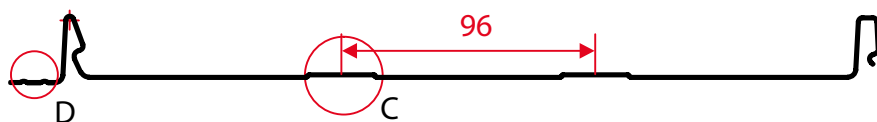
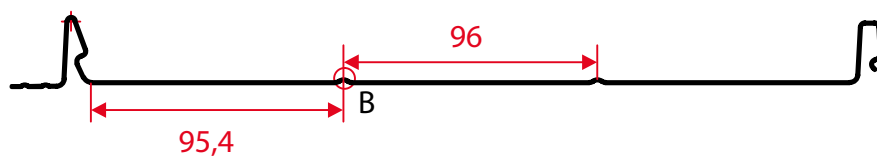
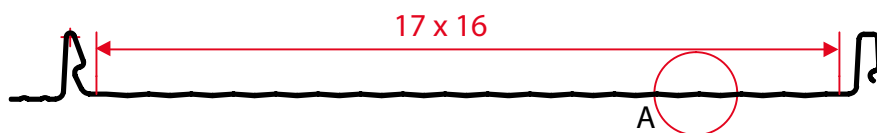
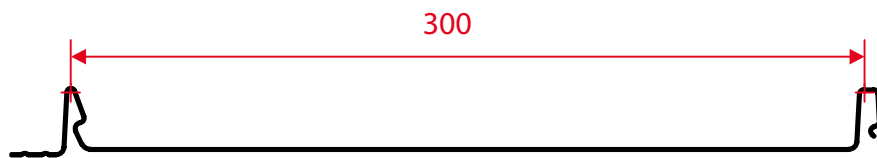
TECHNICKÉ PARAMETRY

Název	Panel ELEGANT 2.0 se skrytým kotvením	
Efektivní šířka panelu [mm]	300	510
Výška profilovaného zámku [mm]	24	
Délka min [mm]	400	
Délka max [mm]	10 000	
Podřez na konci [mm]	2mm; 35mm	
Ohyb při okapu	volitelné 35 mm; 10°	
Záslepka profilu	ANO	
Tloušťka plechu [mm]	0,50 / 0,60 / 0,70	
Třída oceli	S220GD-S280GD + Z275 (poliester + Z225)	
Povrchová úprava	SP Polyester 25 µm, SP Polyester Mat 35 µm, CESAR 55 µm	
Profilace	hladká, mikroprofilace, dvojitá široká linie, dvojitá drážka	
Hmotnost [kg/m ²]	cca 4,5 kg/m ²	
Technické požadavky	CE per PN-EN 14782:2008	
Minimální sklon střechy	8° (14%)	
Rozestupy latí [mm]	250 mm max. nebo plné bednění	



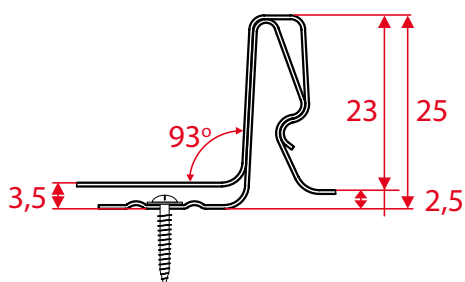
Speciálně tvarovaný zámek zakrývá upevnění plechu ke střešní konstrukci



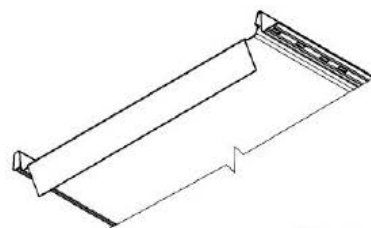
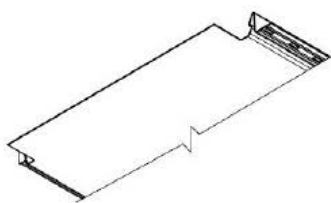
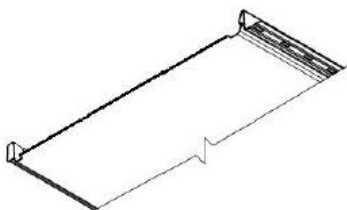


GEOMETRICKÉ PRVKY

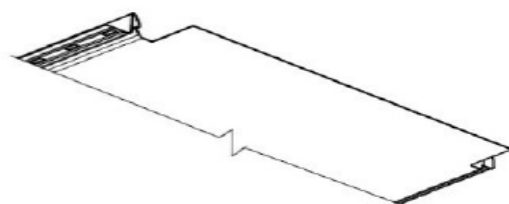
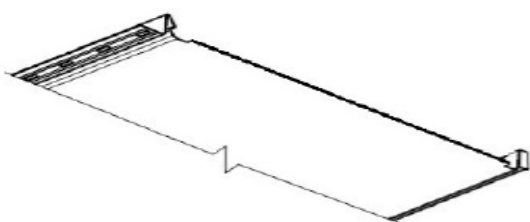
Bezpečný zámek odolný proti deformaci při montáži



Okapové podříznutí (volitelné): 2 mm, 35 mm, 35 mm se zahnutím 10°



Hřebenové podříznutí (volitelné): 2 mm, 35 mm



Klapka oboustranně uzavírající zámek



Fazolové otvory umožňující posuvné připojení



VŠEOBECNÉ INFORMACE

BALENÍ

Střešní panely s drážkou ELEGANT 2.0 jsou baleny v jsou plechy ukládány vodorovně nebo svisle v závislosti na obsahu balíku.

Jedna přepravka obsahuje v závislosti na střešních panelech

- panely o šířce nad 0,50 m, délka do 4 m - 70 ks.
- panely nad 0,50 m šířky, nad 4 m délky - 50 ks.
- panely užší než 0,50 m jsou baleny jednotlivě

Pro zajištění nákladu s menším než maximálním počtem plechů je balík doplněn zajišťovacím materiálem.

U delších plechů je náklad vycentrován vzhledem k délce skříně.

DOPRAVA

Základním dopravním prostředkem jsou nákladní automobily se skříní nebo návěsem, které umožňují nakládku z obou stran vozidla.

Pro vozidla určená k přepravě panelů se doporučují následující technické podmínky:

- skříň s plachtou (typ závěs)
- box musí být podepřen po celé délce
- přepravní pásy pro zajištění nákladu musí být umístěny na podpěře skříně (napnutí pásů nesmí způsobit deformaci plechů)

VYKLÁDKA

Aby nedošlo k poškození panelů během vykládky, doporučuje se použít pojezd nebo vykládku pomocí vysokozdvizného vozíku.

Při použití pojezdu by pásy měly být umístěny na podpěrách skříně.

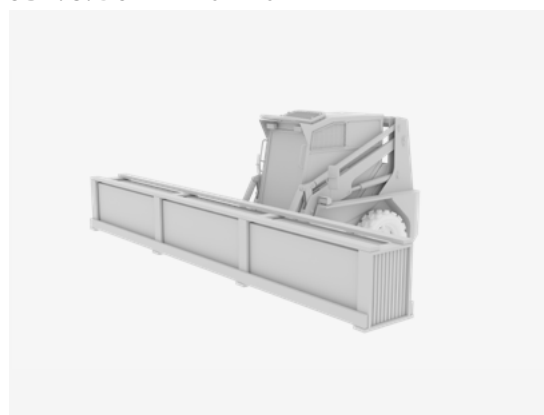
V případě ruční vykládky se plechy nesmí přesouvat přímo jeden po druhém nebo po zemi. To by vedlo k trvalému poškození organického povlaku a negativně ovlivnilo jeho vzhled.

Při ruční vykládce používejte ochranné rukavice.

Při vykládce se doporučuje dodržovat pravidlo - 1 osoba na každých 2,50 m panelu. Zamezíte tak ohýbání a poškození panelů.



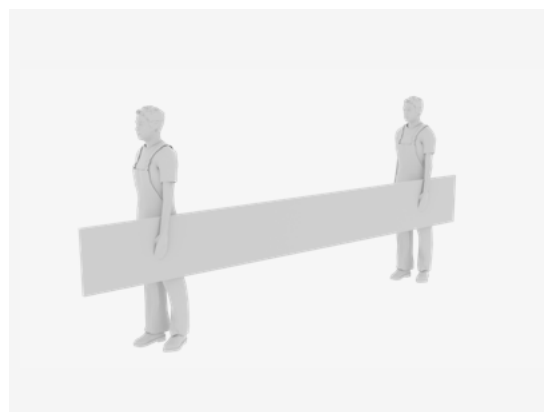
OBR. 3. BOXY NA STŘEŠNÍ PANELY



OBR. 4. DOPRAVA STŘEŠNÍCH PANELŮ



OBR. 5. VYKLÁDKA STŘEŠNÍCH PANELŮ



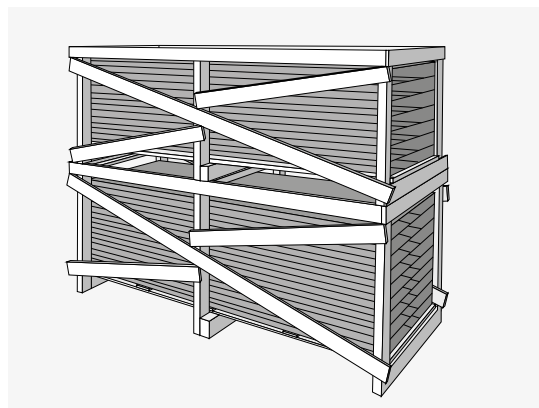
OBR. 6. VYKLÁDKA PANELŮ

SKLADOVÁNÍ STŘEŠNÍCH PANELŮ

Doporučuje se skladovat panely v zastřešených, uzavřených a vzdušných místnostech, mimo dosah hnojiv, kyselin, louhů, solí a jiných korozivních látek. Skladování nekrytých plechů není dovoleno. Plechy musí být umístěny na podstavci, nejméně 250 mm nad zemí, nebo po odstranění fólie z obalu skladovány v továrním obalu. Je povoleno skladovat maximálně dvě balení na sobě, uložené pod úhlem, aby byl zajištěn řádný odtok vody.

Při krátkodobém skladování pod plachtou (max. dva týdny), je nutné zajistit volné proudění vzduchu. Pokud je doba skladování delší než dva týdny, je třeba plechy umístit do řádně větrané místnosti a ponechat nekryté, s volným přístupem vzduchu ke všem vrstvám. Nedodržení výše uvedených pokynů může způsobit změnu barvy povlaku, tzv. bílé rzi, a zrušení platnosti záruky.

Není dovoleno chodit po skladovaných plechách ani na ně cokoliv ukládat.



OBR. 7. SKLADOVÁNÍ STŘEŠNÍCH PANELŮ



POZOR!

Fólie chránící povrch panelu musí být odstraněna nejpozději do 3 týdnů od data výroby uvedeného na hromadném obalu. Jinak by se fólie mohla trvale přichytit k povrchu plechu.

MONTÁŽNÍ POKYNY

Popsané způsoby montáže jsou ilustrativní a jejich využití pro různé typy střech může vyžadovat modifikace. V případě jakýchkoli dotazů se obraťte na projektanta nebo obchodního zástupce.

BEZPEČNOST PRÁCE

Během všech prací prováděných na střeše je třeba dodržovat základní bezpečnostní pravidla.

CHŮZE PO STŘEŠNÍCH PANELECH

Při chůzi po plechu stoupejte pouze do vybrání. Nestoupejte na profilovaná místa! Při chůzi po plechách by měla být používána pouze měkká obuv, kterou je třeba vždy před vstupem na plech otřít (zejména z kovových pilin). Montáž by měla být naplánována tak, aby chůze po střešních panelech bylo co nejméně.

VLASTNÍ MĚŘENÍ STŘECHY

Střešní konstrukce jsou často komplikované, proto společnost Balex Metal doporučuje montáž kvalifikovanými dodavateli. Pokud se zákazník rozhodne pro samostatné měření a montáž střechy, měl by mít základní technické znalosti a poradit se s odborníkem.

Chcete-li určit počet potřebných panelů a obložení, změřte plochu tak, jak je znázorněno na obr. 9.

1. Určete délku střešní plochy L odpovídající délce požadovaných střešních panelů a příčných latí.
2. Určete šířku plochy střechy W. Ta určuje délku latí a po podělení této hodnoty krycí šířkou jednoho panelu též počet potřebných střešních panelů s drážkou ELEGANT 2.0.

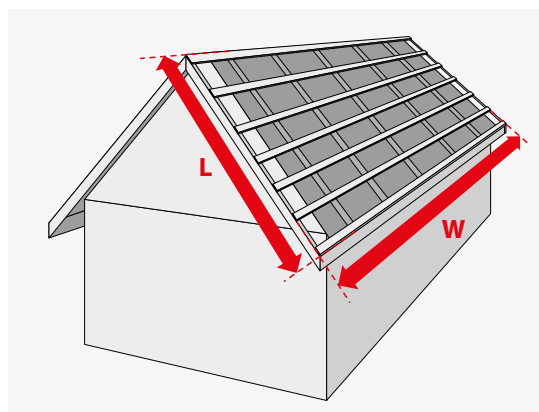
Měření se musí provádět na základě rozměrů hotové střešní konstrukce, protože rozměry střešní konstrukce se obvykle liší od konstrukčních rozměrů. Při vlastní montáži střešní krytiny se osvědčí hotové oplechování objednané v naší firmě.

Velikost latí závisí na jejich rozestupu a rozteči krokví. Čím je tato vzdálenost větší, tím větší je požadovaný průřez latě (tabulka 2). Doporučená rozteč latí je 250 mm.

ŠROUBY

K montáži střešních panelů s drážkou ELEGANT 2.0 se používají šrouby s plochou hlavou (obr. 10A a obr. 10B). Tento typ upevnění umožňuje střeše pracovat při změnách teploty.

Základové spojení a spojování dvou plechů je nejlépe provádět těsnými trhacími nýty.

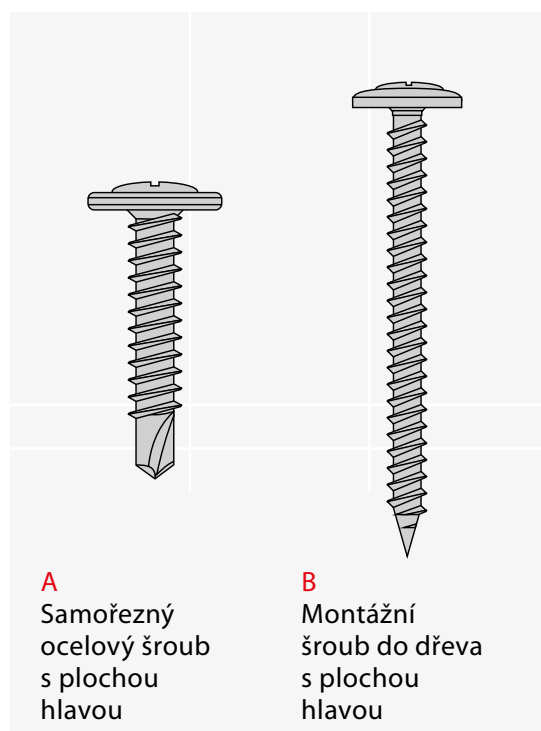


OBR. 9 MĚŘENÍ STŘECHY

L délka střešní roviny
W šířka střešní roviny

VZDÁLENOST MEZI LATĚMI (OTL. 0,5 mm)	VZDÁLENOST MEZI KROKVEMI [mm]	ROZMĚR LATÍ [mm]
250	600	30 × 50
	900	35 × 50
	1200	40 × 50

TABULKA 2.



A
Samořezný ocelový šroub s plochou hlavou

B
Montážní šroub do dřeva s plochou hlavou

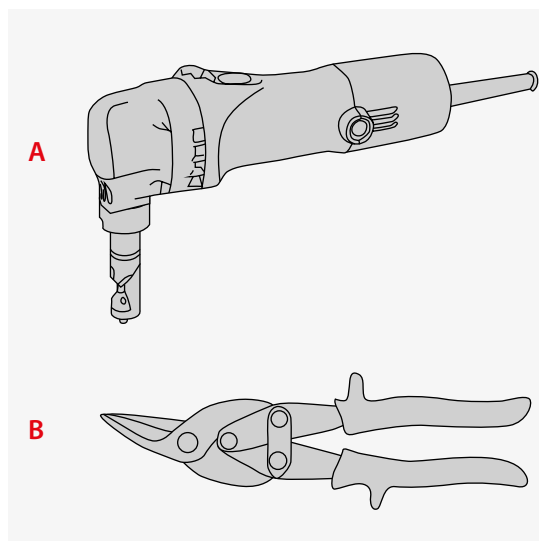
OBR. 10. ŠROUBY

ŘEZÁNÍ

Střešní panely s drážkou ELEGANT 2.0 dodávané společností Balex Metal se vyrábí na požadovanou délku, s přihlédnutím k podříznutí a možným ohybům. Při pokládce krytiny je nutné ji na některých místech oříznout, například: rohy, úžlabí, místa montáže ventilace nebo okna.

Ke stříhání plechu používejte automatické nůžky pro stříhání plechu (nibbler) (obr. 11A) a pro oplechování ruční nůžky (obr. 11B). Je zakázáno používat úhlové brusky a jiné nástroje, u kterých při práci vzniká vysoká teplota mohlo by dojít k poškození antikorozních povlaků.

Před zahájením prací musí být plech řádně zajištěn, jelikož by ho mohly ostré piliny poškodit, a po řezání a vrtání pečlivě odstranit veškerý kovový odpad a piliny, které by mohly způsobit změnu barvy povrchu pláště. Veškerá poškození laku způsobená během montáže by měla být ošetřena renovační barvou.



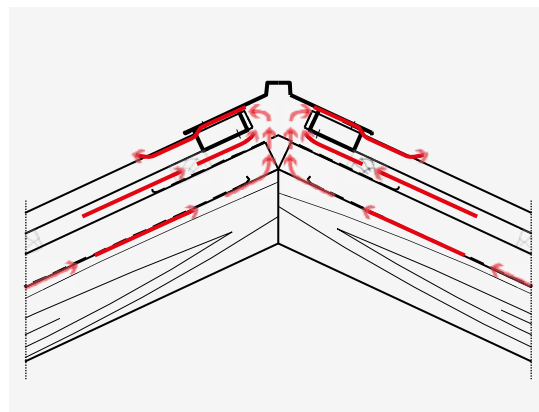
OBR. 11. NÁSTROJE PRO MONTÁŽ STŘEŠNÍCH PANELŮ ELEGANT 2.0

- A. Nibbler
- B. Ruční nůžky

VENTILACE STŘEŠNÍ PLOCHY

Před zahájením montáže je nutné dbát na správný projekt ventilace krytiny. Vzduch by měl volně proudit od okapů na hřeben, aby se odváděla vodní pára. Při nedostatečné ventilaci může dojít k poškození spodní strany plechů. Správná ventilace v horkém počasí zabraňuje nadměrnému zahřívání střechy a nepřímo tak i v podkrovních místnostech.

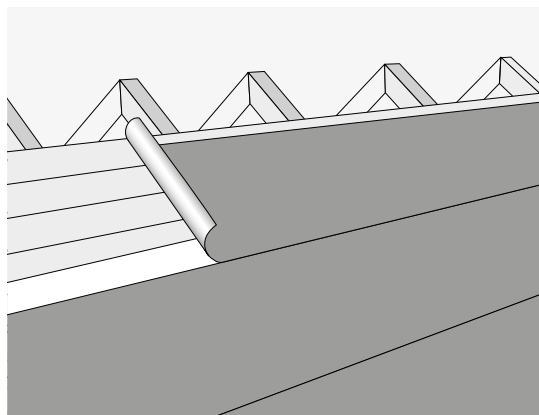
Proto vždy používejte příčné latě o tloušťce nejméně 25 mm a pro střešní plochy používejte ventilační komíny.



OBR. 12. VENTILACE STŘEŠNÍ PLOCHY

STŘEŠNÍ MEMBRÁNY



U střešních panelů s drážkou ELEGANT 2.0 jsou možné dva způsoby izolace proti větru. Prvním způsobem vytvořeným speciálně pro ploché kovové střechy je konstrukční membrána AQMetal. Membrána se skládá ze spodní vrstvy a 8 mm vysoké profilované rohože. Kromě základní funkce paropropustnosti udržuje rohož mezeru mezi střechou a drenážní vrstvou a umožňuje pohyb krytiny během práce oceli vlivem teplotních změn. Montuje se na plné obložení. Druhým řešením je použití tradiční střešní membrány Aspira Plus nebo Aspira Max.



OBR. 13. MONTÁŽ STRUKTURÁLNÍ MEMBRÁNY NA BEDNĚNÍ

SMĚR MONTÁŽE STŘEŠNÍCH PANELŮ S DRÁŽKOU ELEGANT 2.0

Střešní panely s drážkou ELEGANT 2.0 lze namontovat v libovolném směru. Při rozhodování je nejlepší sledovat nejčastější směr větru ve Vašem okolí. Aby byla zajištěna nejvyšší těsnost krytiny, měly by být panely umístěny v opačném směru než je směr převládajícího větru. (obr. 14).a

-  směr ukládání panelů
-  směr poryvu větru

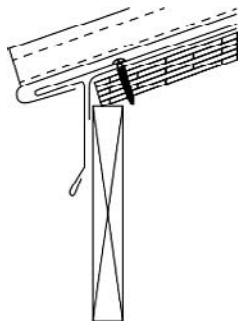
MONTÁŽ OKAPOVÉHO PÁSU

Montáž střešní krytiny začíná montáží okapových. Okapový pás se montuje přímo v linii okapu, nejprve se připevní k první lati pozinkovanými hřebíky nebo šrouby s plochou hlavou. Potom, po kontrole vyrovnaní, se celý okapový pás připevní šrouby.

Při projektování okapových pásů pamatujte na možnost objednání panelů ELEGANT 2.0 s podříznutím a ohnutím a využití jejich geometrie pro kontinuální spojení s okapovými pásy, jako na uvedeném příkladu.

Pokud délka plochy střechy vyžaduje napojení okapových pásů, instalujeme je se vzájemným překrytím.

Jestliže jsou latě vyrobeny z oceli, pro tlumení hluku způsobeného deštěm nebo větrem podložte každý střešní panel zvukově izolační páskou PES.

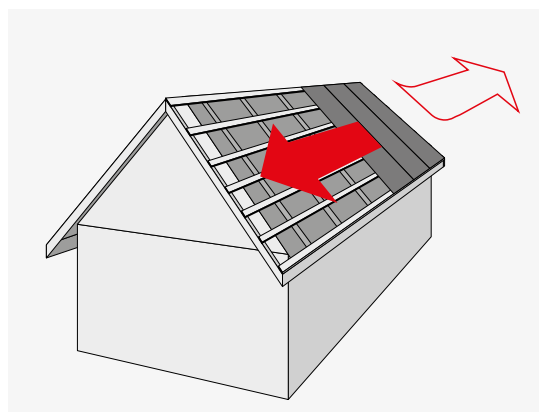


MONTÁŽ STŘEŠNÍCH PANELŮ

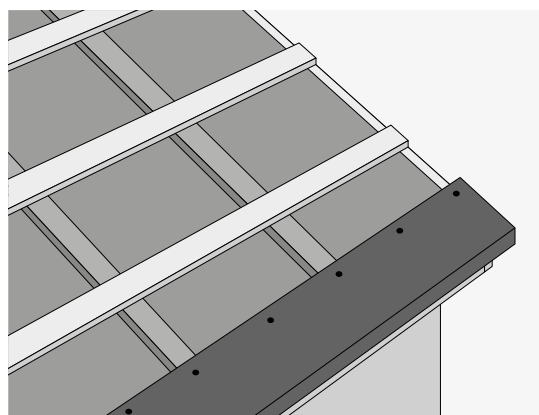
Střešní plechy se montují vždy kolmo na linii okapu. První plech by měl být umístěn tak, aby byl spodní okraj v jedné rovině s okapovou lištou, potom se jedním šroubem s plochou hlavou připevní k první lati ve spodním rohu plechu.

Při montáži prvního střešního panelu věnujte zvláštní pozornost umístění panelu v pravém úhlu k okapovým lištám. Uspadní to správnou montáž zbývajících panelů.

Pravý úhel (90°) lze určit pomocí náradí ve tvaru pravoúhlého trojúhelníku.



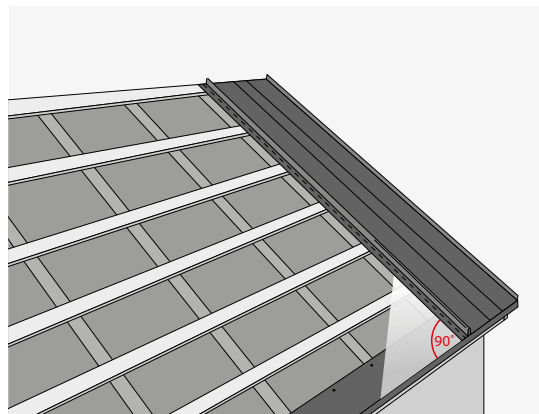
OBR. 14. SMĚR UKLÁDÁNÍ STŘEŠNÍCH PANELŮ



OBR. 15. MONTÁŽ OKAPOVÉHO PÁSU



OBR. 16. UKLÁDÁNÍ STŘEŠNÍCH PANELŮ



OBR. 17. VYZNAČENÍ PRAVÉHO ÚHLU NA STŘEŠE

Po vyznačení pravého úhlu se vnitřní část panelu připevní ke každé lati šrouby. Krajní strana (u okraje střechy) se upevní po uložení větrné clony. Do té doby je třeba panel upevnit tak, aby se nemohl pohybovat, např. kvůli nárazům větru.

UPEVNĚNÍ STŘEŠNÍCH PANELŮ S DRÁŽKOU ELEGANT 2.0

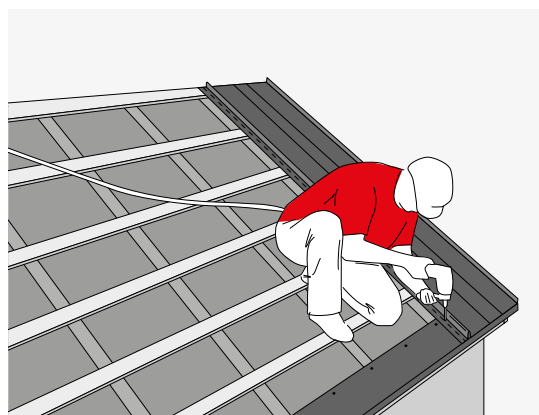
Střešní panel se připevní zašroubováním šroubu do středu otvoru. Šrouby na okapovém pásu zajišťují jeho správnou polohu. Šrouby dotáhněte dostatečně pevně tak, aby plech mohl pracovat v závislosti na roztahování oceli vlivem teploty. Tohoto efektu se nejlépe dosáhne, jestliže šroub po utažení odšroubujete o 90 - 180 stupňů (o čtvrt až půl otáčky).

Upevnění střešních panelů k lati musí splňovat následující předpoklady (obr. 20):

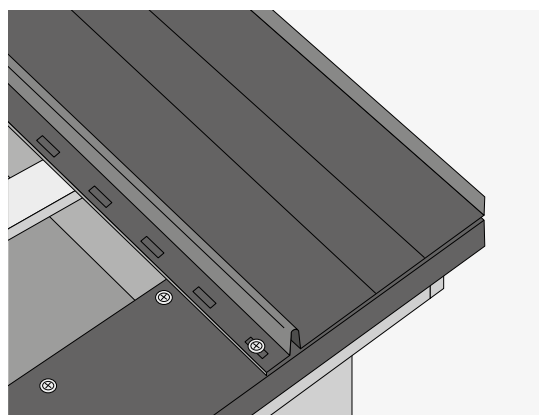
- první a poslední dva nepřistřižené panely jsou připevněny ke každé lati na okraji upevnění střešního panelu
- střešní panely mezi nimi jsou připevněny k horní lati, ke třem nejnižším latím a každé druhé lati uprostřed

Tato montážní pravidla platí pro budovy umístěné na úrovni terénu s ejkratším horizontálním rozměrem nepřesahujícím 12 m a výškou budovy nepřesahující 15 m. Jiné případy je třeba konzultovat s projektantem s ohledem na vzdálenosti mezi latěmi a upevněním.

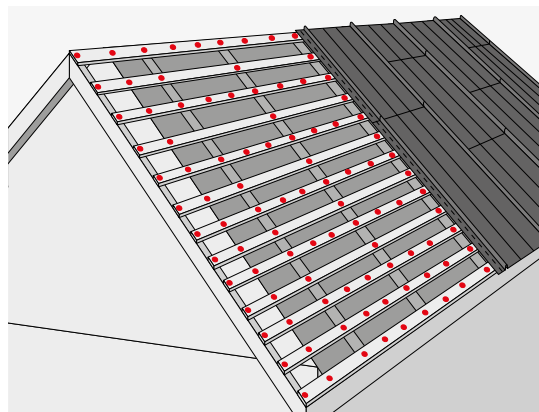
Další střešní panely se montují přitisknutím panelu do zámku, postupuje 3 od okapů k hřebenu.



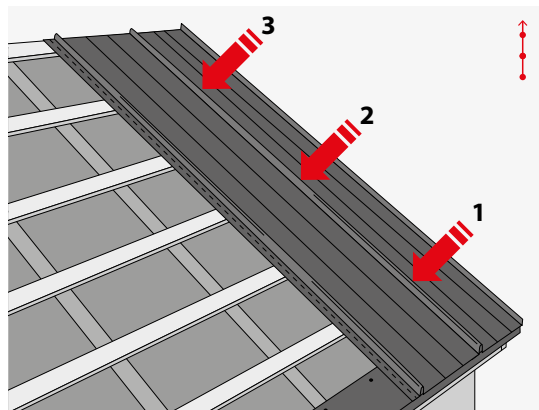
OBR. 18. PŘIPEVNĚNÍ PANELU KE STŘEŠE



OBR. 19. UPEVNĚNÍ STŘEŠNÍHO PANELU V OKAPU



OBR. 20. UPEVNĚNÍ PANELŮ KE STŘEŠE



OBR. 21. UKLÁDÁNÍ DALŠÍCH PANELŮ

Po zacvaknutí zámku opatrně přesuňte plechy tak, aby jejich spodní konec tvořil jednu linii. K tomuto účelu můžete použít např. gumové kladívko.

Plech připevňujeme k latí podle pokynů a pokračujeme v pokládání panelů na určená místa.

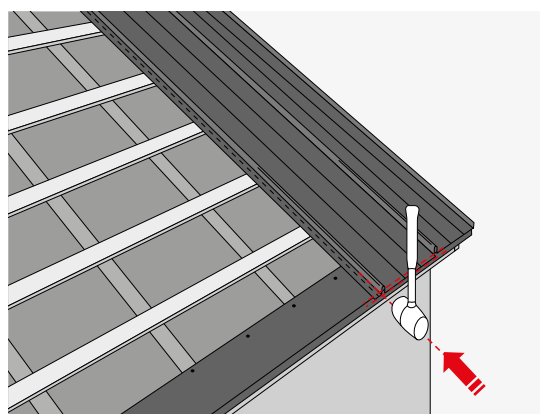
SPOJOVÁNÍ PLECHŮ NA DÉLKU

Pokud má povrch střechy délku větší než je povolená délka střešních panelů - 7 m, je nutné panely po jejich délce spojit.

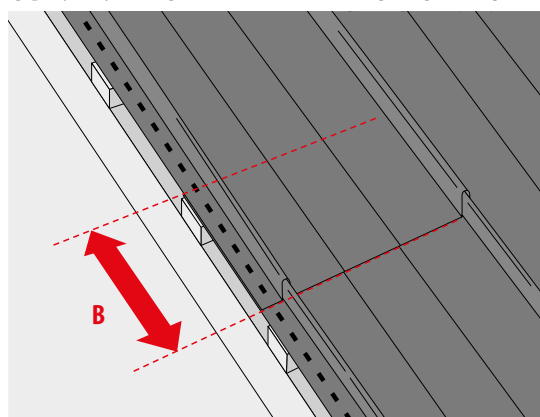
Šířka překrytí dvou panelů (parametr B na obr. 23) se určí v závislosti na úhlu sklonu střechy a činí min. 200 mm pro úhel nad 15° a min. 400 mm pro střechu se sklonem 8-14°.

V případě, že je zapotřebí více než jedno překrytí na délku střechy, doporučuje se, aby byly umístěny střídavě, jak je znázorněno na obr. 24. Vzdálenost mezi spoji by neměla být menší než 700 mm.

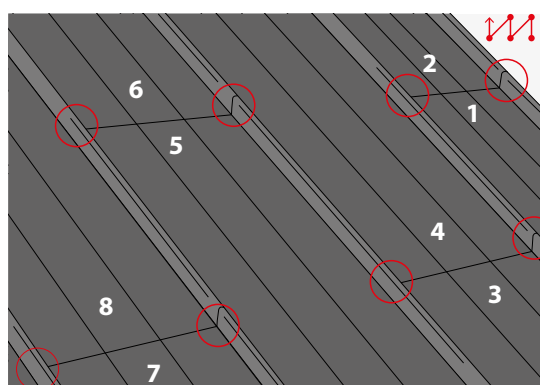
V místech překrytí panelů jsou odstraněny zámky ve spodním panelu (obr. 26). Odstranění zámku znamená vyříznutí vnější části obou hřebenů prodlouženého panelu v délce odpovídající délce překrytí.



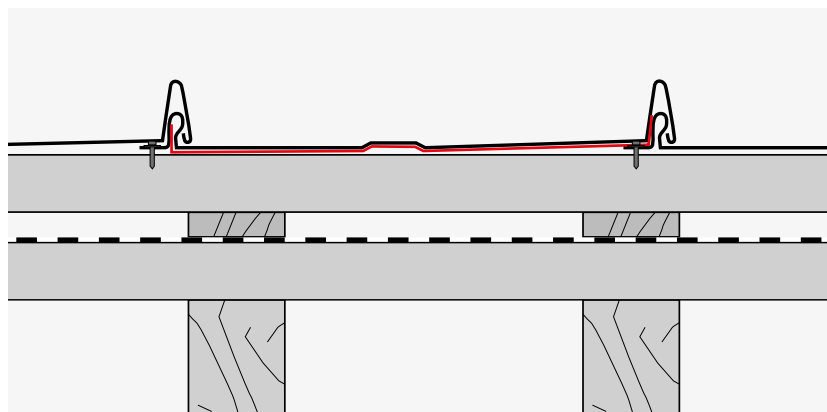
OBR. 22. VYROVNÁVÁNÍ PANELŮ V OKAPU



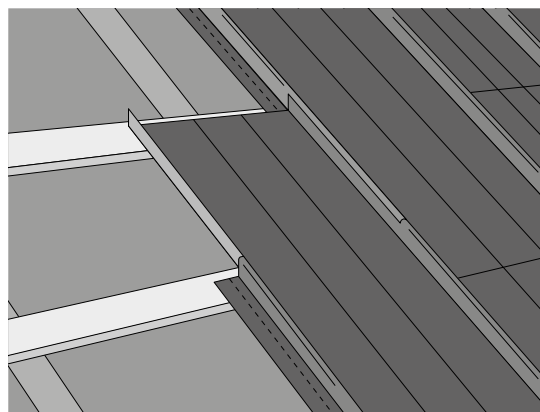
OBR. 23. PŘEKRYTÍ PANELŮ PŘI SPOJOVÁNÍ NA DÉLKU



OBR. 24. ROZLOŽENÍ SPOJŮ PANELŮ NA STŘEŠE



OBR. 25. PRŮŘEZ SPOJENÍM PANELŮ NA PŘEKRYTÍ ZÁLOŽCE



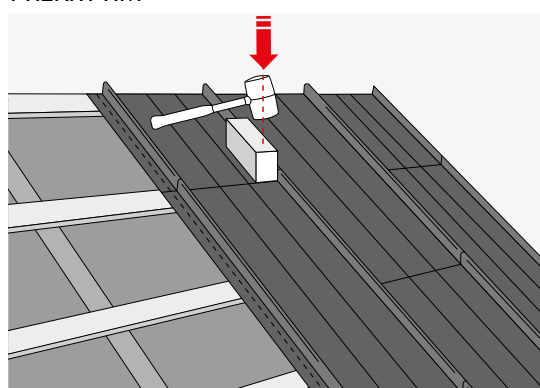
OBR. 26. VYŘÍZNUTÉ ZÁMKY VE SPODNÍM PANELU

Při pokládání dalšího plechu se zámek dalšího panelu zacvakne na zámek dřívě připevněného plechu. Doporučuje se použít střešní tmel nebo butylovou pásku (minimálně dva pásy pro střechy se sklonem menším než 30°).



OBR. 27. POKLÁDÁNÍ DALŠÍHO PANELU S PŘEKRYTÍM

Spojení plechů lze po délce překrytí zaklepat dřevěným kladivem (obr. 28).

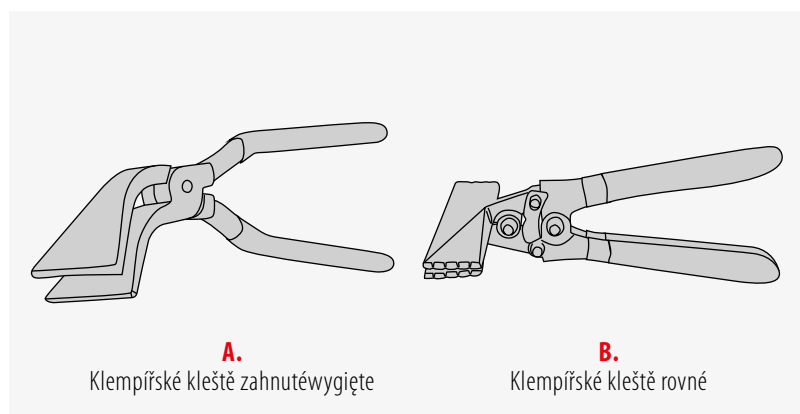


OBR. 28. POKLÁDÁNÍ DALŠÍHO PANELU S PŘEKRYTÍM

Zámek v místě spoje lze dodatečně zamknout pomocí ruční ohýbačky - klempířskými kleštěmi. Panely potom připevníte k latím.



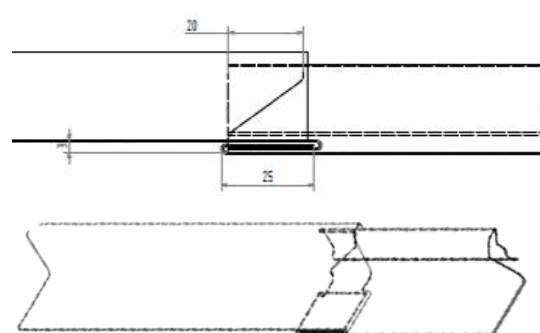
OBR. 30. ZAMYKÁNÍ ZÁMKU PANELŮ V PŘEKRYTÍCH



OBR. 29. NÁSTROJE PRO ZAMYKÁNÍ ZÁMKU V PANELECH

MODULOVÉ PANELY

Modulové panely Elegant 2.0 se obvykle sestavují podle výše uvedených pokynů, i při spojování na délku standardních panelů Elegant 2.0. Rozdíl mezi modulovými panely, standardně přizpůsobenými ke spojování na délku, spočívá ve zvláštním tvarování zámků, které zajišťují těsnost spojení při hloubce překrytí omezené na tovární ohyb 35 mm.



OBR. 31. PRŮŘEZY VÝŘEZU PANELŮ, KTERÉ ZAJIŠŤUJÍ TĚSNOST KRÁTKÉHO SPOJENÍ

Modulové panely jsou vybaveny vhodně provedenými, upravenými výřezy 35 mm na obou stranách a jednostranným ohybem výřezu o 10 stupňů směrem dolů. Druhé podříznutí je třeba ručně (ohýbačkou) ohnout směrem vzhůru v poměrně ostrém úhlu (asi 10 stupňů), aby bylo možné zaháknout „vyšší“ panel za „nižší“



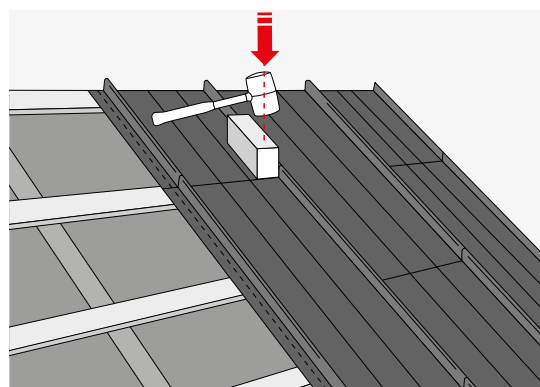
OBR. 32. SPOJENÍ PANELŮ

Směr spojení musí být shodný se sklonem, aby stékající dešťová voda nezatékala mezi spojené panely a mohla gravitačně odtékat.



OBR. 33. PŘEKRYTÍ PŘI SPOJOVÁNÍ PANELŮ NA DÉLKU

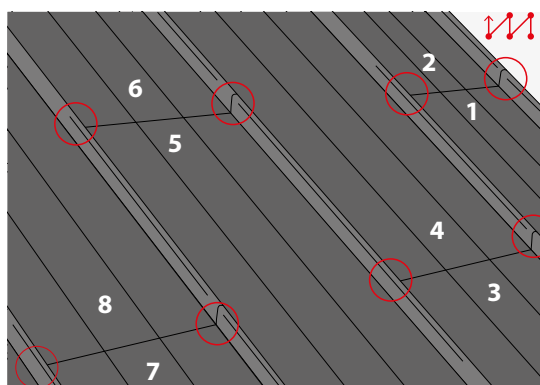
Toto spojení by mělo být dodatečně zajištěno klempířským tmelem nebo jinou trvale plastovou hmotou, předem nanesenou do ohybu „vyššího“ panelu. Takto provedené spojení je třeba vyrovnat zaklepáním přes dřevěný podklad.



OBR. 34. ROZLOŽENÍ SPOJŮ PANELŮ NA STŘEŠE

Uložení latí (maximální rozteč 250 mm) je třeba zvolit tak, aby spoje modulových panelů vždy vycházely na příčné latě - tuhost rozložení panelů v místě spojení je snížena a vyžaduje trvalou a stabilní podporu.

Modulové panely Elegant 2.0, podobně jako standardní panely, se musí ukládat střídavě, aby se zabránilo překrývání 4 vrstev potažené oceli.

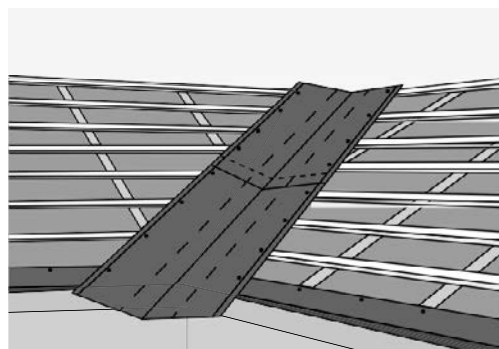


OBR. 35. VYŘÍZNUTÉ ZÁMKY VE SPODNÍM PANELU

MODULOVÉ PANELE

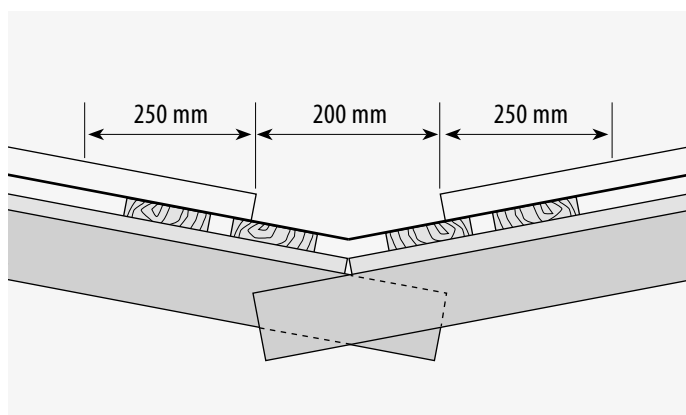
Oplechování úžlabí zahnuté pod úhlem musí být namontováno před zahájením montáže panelů.

Při spojování plechů po jejich délce se doporučuje překrytí 200 mm a v místě překrytí je třeba použít těsnící hmotu. Na ohnutém oplechování úžlabí jsou vyznačeny linie, které označují umístění panelů v úžlabí střechy

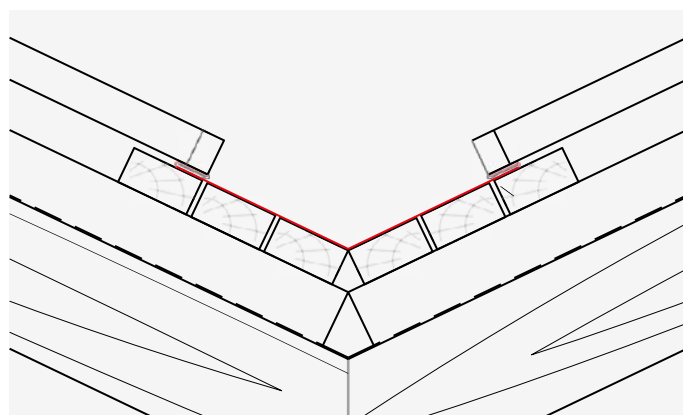


OBR. 36. MONTÁŽ OPLECHOVÁNÍ ÚŽLABÍ

Pro utěsnění spoje oplechování úžlabí úžlabního žlabu a střešního panelu s drážkou je třeba jejich okraje zaklepaný v délce 2 cm (obr. 33). Zabráníte tak zatékání deště a sněhu a prodloužíte životnost střechy.



OBR. 37. VYZNAČENÍ POLOHY PANELŮ V OPLECHOVÁNÍ ÚŽLABÍ



OBR. 38. ZAKLEPÁNÍ PANELU S DRÁŽKOU A OPLECHOVÁNÍM ÚŽLABÍ

K určení úhlu řezu panelů montovaných v úžlabí lze použít trojúhelníkovou šablonu. Stanovený úhel se přenese na další panely, které se potom oříznou.

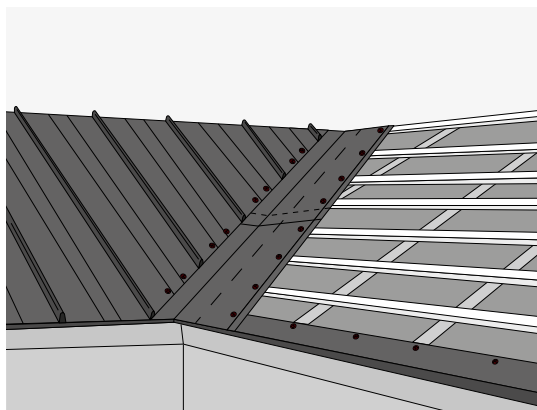
Seříznutý plech se připevní ke špičce oplechování úžlabí. Tam, kde se panely v úžlabí překrývají, se doporučuje použít gumový tmel nebo butylovou pásku.



OBR. 39. VYZNAČENÍ ÚHLU PŘIŘÍZNUTÍ STŘEŠNÍCH PANELŮ V OPLECHOVÁNÍ ÚŽLABÍ

Během montáže se ujistěte, že úhel ohybu oplechování úžlabí odpovídá nakresleným liniím. V případě potřeby upravte tvar trojúhelníkového vzoru.

Panely v úžlabí střechy se upevňují samořeznými šrouby. K přišroubování každého panelu použijte dva samořezné šrouby 4,8 x 20, které rozmístíte rovnoměrně ve vzdálenosti jedné třetiny šířky plechu z každé strany.



OBR. 40. PANELE NAMONTOVANÉ V ÚŽLABÍ

ŠTÍT BUDOVY

Poslední panel na střeše je třeba seříznout takto:

Tam, kde končí sklon střechy, je třeba nakreslit čáru a potom panel seříznout tak, aby přesahoval 30 mm za hranu střechy (obr. 36). K řezání můžete použít ruční nebo elektrické nůžky. (obr. 11).

Přebytečný plech ohněte nahoru, aby se vytvořila obruba. Potom se panel připevní ke štítové desce šrouby v místech dříve vyvrtaných otvorů o průměru větším o 3 mm.

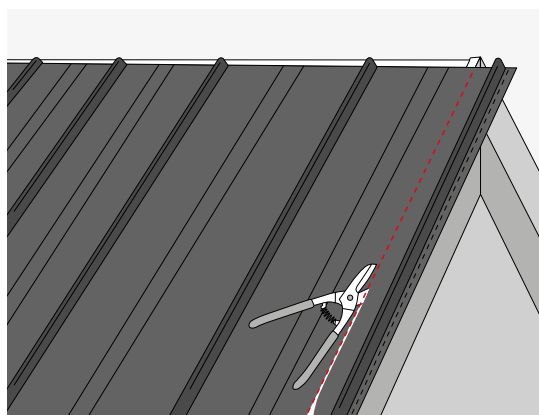
Větrná clona je připevněna ke štítové desce samořeznými šrouby 4,8 × 20. Stejným způsobem se montuje větrná clona na druhém konci střechy.

HŘEBEN

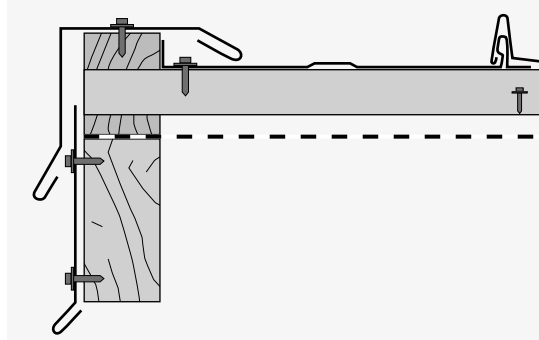
Hřbet střechy a hrany, kde se oba sklony střechy setkávají ve vypouklém úhlu, jsou zajištěny hřebenem. Upevnění hřebene musí být navrženo tak, aby vzduch mohl proudit jednou nebo dvěma vzduchovými mezerami. Slouží k tomu mj. hřebenová lišta pro střešní panel s drážkou ELEGANT 2.0 (PDG).

Pro určení místa pro montáž hřebenové lišty je v horní části střechy umístěn hřebenáč a na panelu jsou vyznačena místa, kde vycházejí okraje hřebenáče. Hřebenová lišta pro střešní panely s drážkou ELEGANT 2.0 (PDG) se montuje 20 mm nad nakreslenou čarou tak, aby byla pokryta hřebenáčem. Zakončení PDG je připevněno ke střešní krytině, tj. k panelu s drážkou (nikoli k latím dvěma šrouby do plechu).

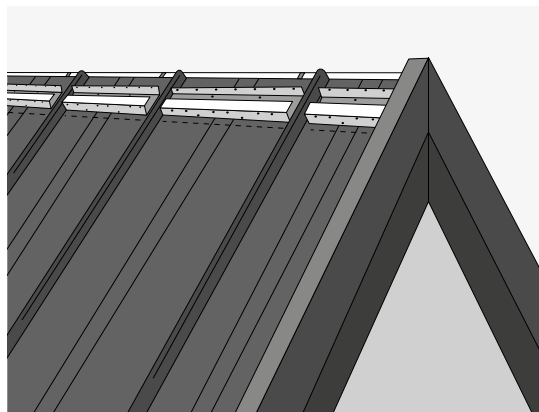
Hřebenáč je připevněn k hřebenové liště samořeznými šrouby v rozestupech nejvýše 500 mm. Základ hřebenové lišty musí být nejméně 100 mm.



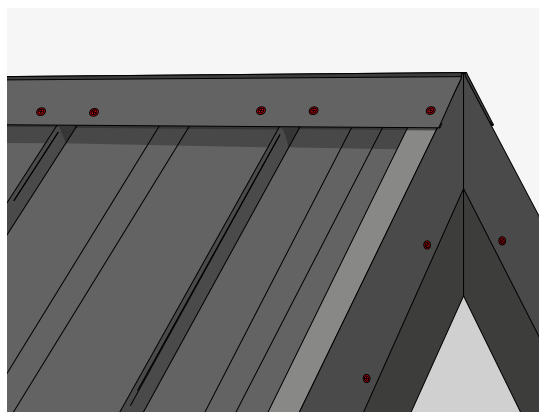
OBR. 41. SEŘÍZNUTÍ PANELU NA ŠTÍTU BUDOVY



OBR. 42. ŘEZ ŠTÍTEM STŘECHY KRYTÉ STŘEŠNÍMI PANELY



OBR. 43. HŘEBEN - PODHŘEBENÁČOVÉ PRVKY



OBR. 44. HŘEBEN - ZABUDOVANÝ HŘEBENÁČ

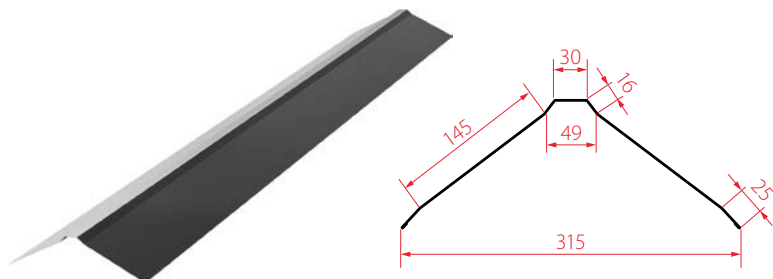
Po dokončení montáže každé střešní plochy očistěte měkkým kartáčem povrch od kovových pilin vznikajících během řezání a vrtání. V případě potřeby ošetřete drobné škrábance renovační barvou.



OBR. 45. OČIŠTĚNÍ POVRCHU STŘECHY

SPECIÁLNÍ OPLECHOVÁNÍ

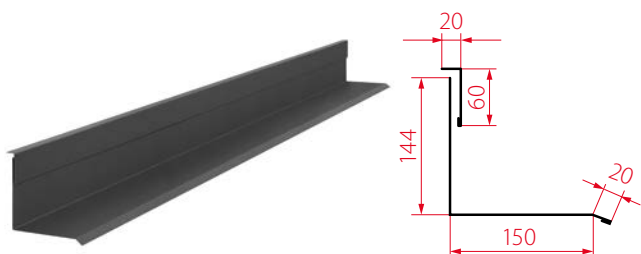
Hřebenáč



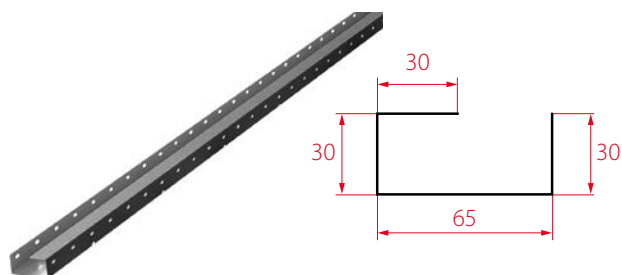
Ventilační komínek



Komínové lemování

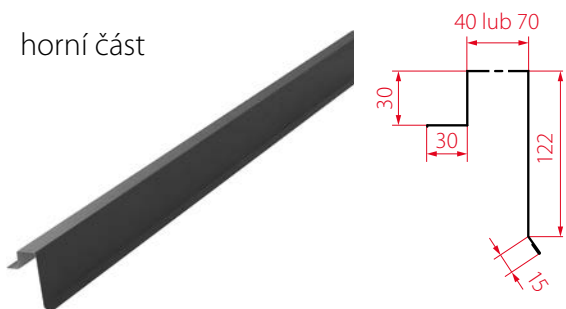


Lemování pod hřebenáč

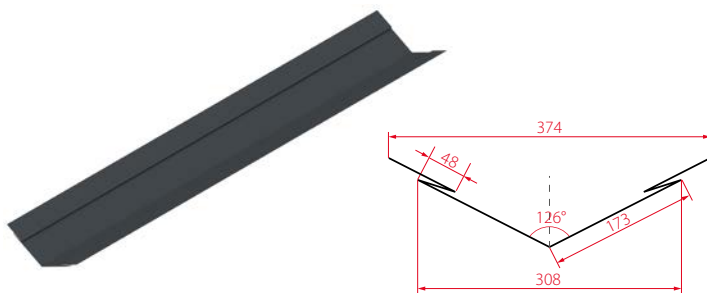


Závětrná lišta

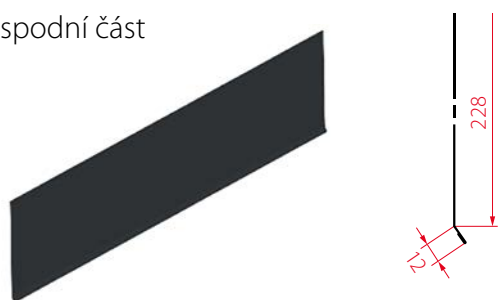
horní část



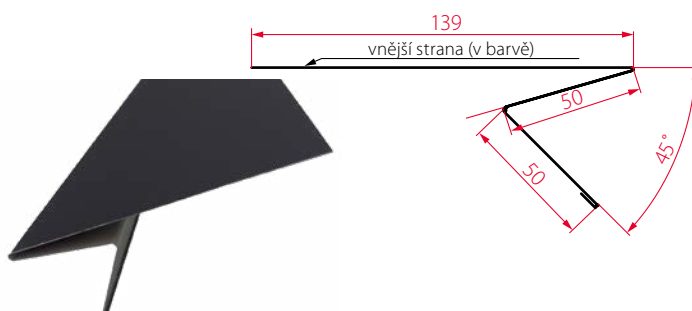
Speciální úžlabí



spodní část



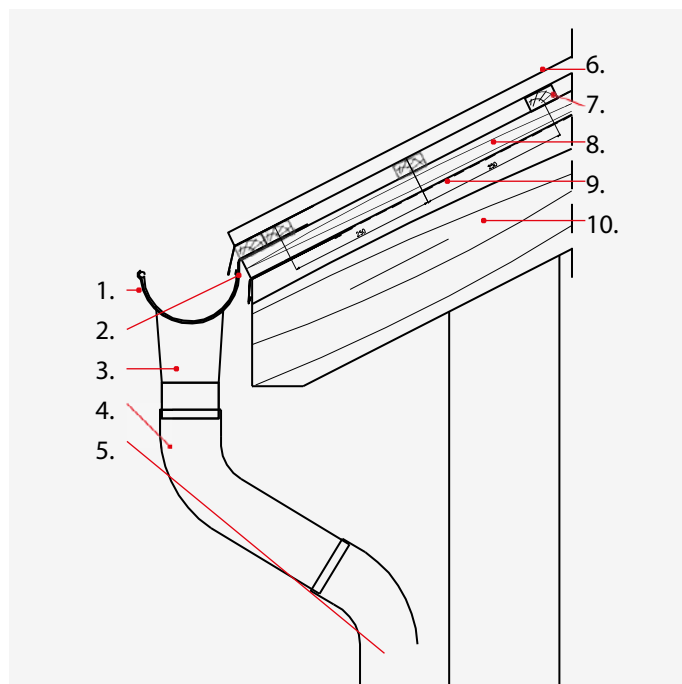
Speciální okapnice



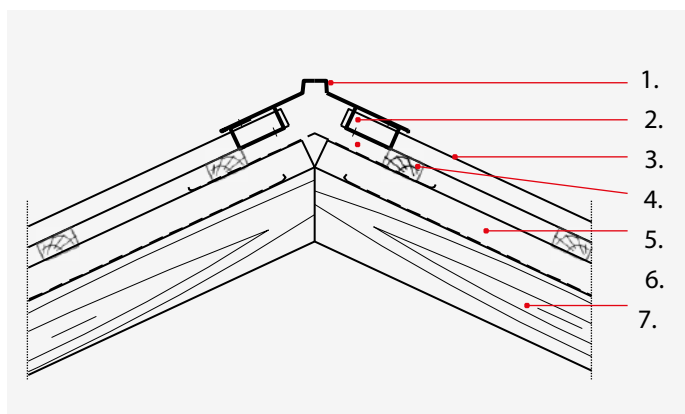
DETAILNÍ ŘEŠENÍ

OBR. 42. PRŮŘEZ STŘECHY V OKAPU

1. Okapový žlab
2. Okapový hák
3. Žlabový kotlík
4. Kolena trubek
5. Svod
6. Střešní panel s drážkou ELEGANT 2.0
7. Latka
8. Příčná lať
9. Větrná izolace
10. Krokev

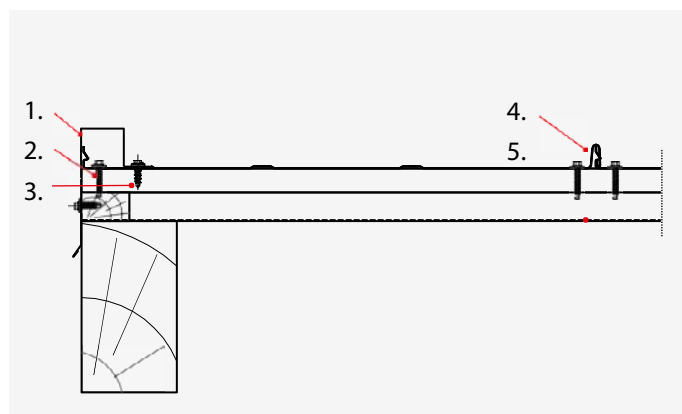


OBR. 46. PRŮŘEZ STŘECHY V OKAPU



OBR. 47. PRŮŘEZ STŘECHY V HŘEBENI

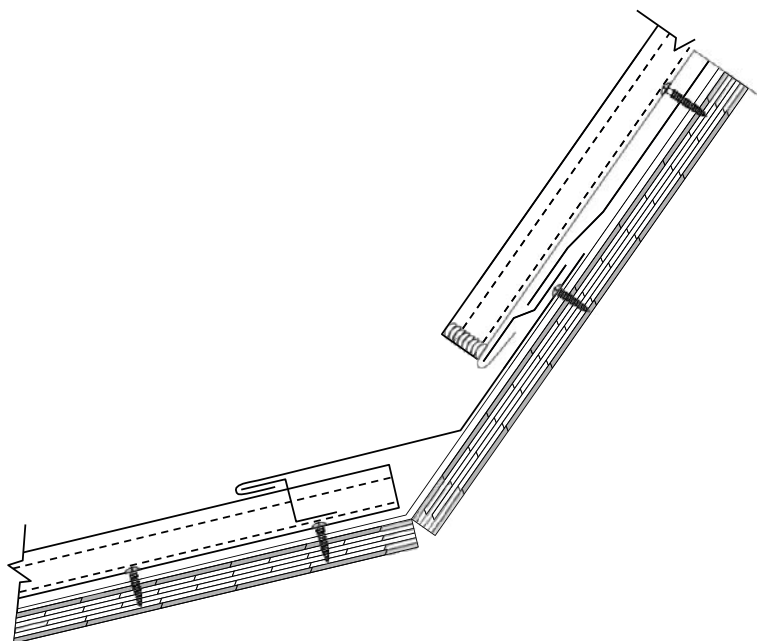
1. Hřebenáč
2. Hřebenový pás
3. Střešní panel s drážkou ELEGANT 2.0
4. Latě
5. Střešní membrána BALEX ASPIRA
6. Příčné latě (např. 25 x 50)
7. Krokve



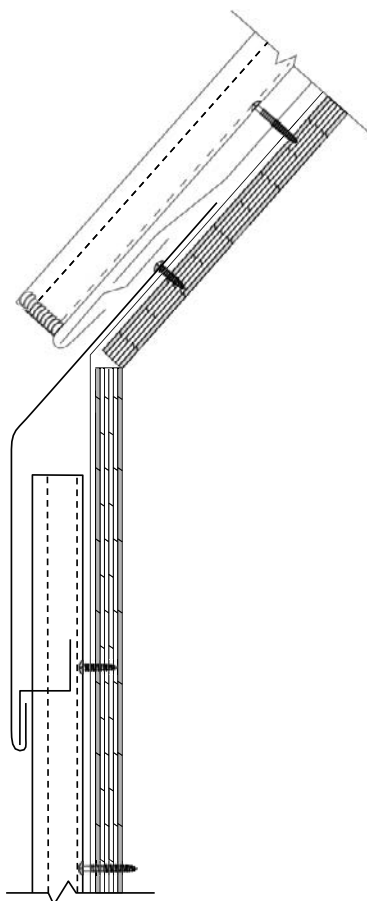
OBR. 48. ŘEŠENÍ NA ŠTÍTU STŘECHY

1. Závětrná lišta
2. Šroub 4,6 x 35
3. Šroub 4,8 x 35
4. Střešní panel s drážkou ELEGANT 2.0 s viditelným upevněním
5. Střešní membrána BALEX ASPIRA

OBR. 45. SPOJENÍ DVOU NAVAZUJÍCÍCH STŘEŠNÍCH PLOCH S RŮZNÝM SKLONEM

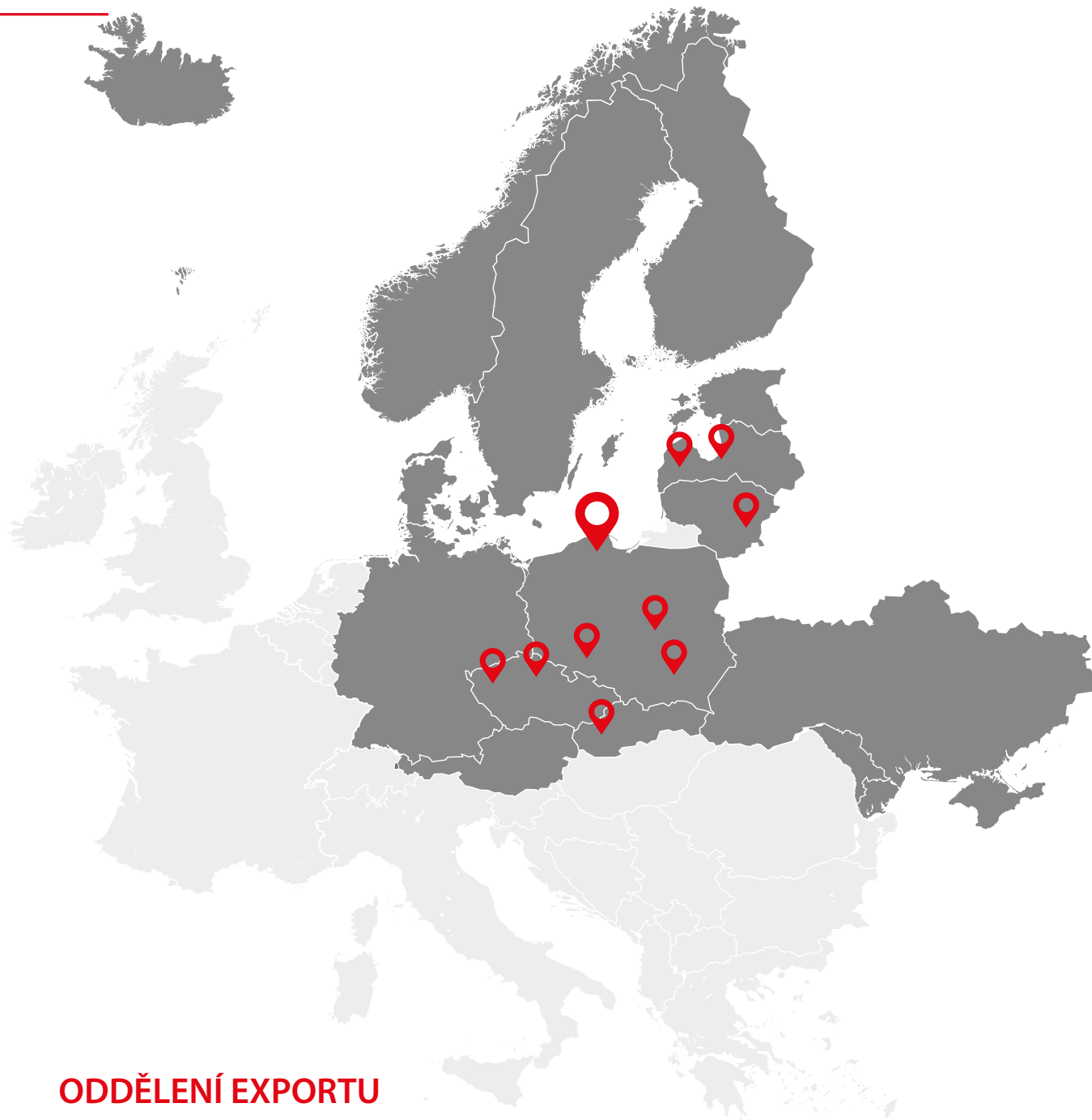


OBR. 49. SPOJENÍ PANELU NA STŘEŠE S PANELEM NA FASÁDĚ





KONTAKT



ODDĚLENÍ EXPORTU

export@balex.eu

Rakousko, Dánsko, Estonsko, Finsko, Německo, Island, Moldavsko, Norsko, Švédsko, Faerské ostrovy, Ukrajina, Kazachstán

vilnius@balex.eu

Litva

riga@balex.lv
broceni@balex.eu

Lotyšsko

slovensko@balex.eu

Slovensko

ceskarep@balex.eu
plzen@balex.eu

Česká republika

HLAVNÍ SÍDLO

Balex Metal Sp. z o. o.

ul. Wejherowska 12C
84-239 Bolszewo
NIP 588-11-30-299
Regon 191112216
KRS 0000176277

kontakt@balex.eu

+48 58 778 44 44 / 801 000 807

balex.eu

POBOČKY V POLSKU

BOLSZEWO

ul. Wejherowska 12C
84-239 Bolszewo
tel. +48 58 778 44 44
tel. +48 608 325 509
bolszewo@balex.eu

DŁUGOŁĘKA

ul. Wrocławska 42
55-095 Długołęka
tel. +48 71 315 16 11
tel. +48 538 818 430
tel. +48 600 263 053
wroclaw@balex.eu

TOMASZÓW MAZOWIECKI

ul. Spalska 143/147
97-200 Tomaszów Mazowiecki
tel. +48 44 618 22 22
tel. +48 696 030 424
tel. +48 539 029 287
tomaszow@balex.eu

PUSTKÓW

Pustków 363C,
39-205 Pustków
tel. +48 14 634 84 44
tel. +48 532 430 454
pustkow@balex.eu

POBOČKY V EVROPĚ

SLOVENSKO

ŽILINA

Žilinská cesta, 504/94
013 11 Lietavská Lúčka
+421 41 507 40 01
Slovensko@balex.eu

ČESKÁ REPUBLIKA

HRADEC KRÁLOVÉ

Vázní 1097, 500-11
Hradec Králové
+420 495 543 267
Ceskarep@balex.eu

PLZEŇ - SLOVANY

Zahradní 173/2, 326 00
Plzeň - Slovany
+420776730080
Plzen@balex.eu

LITVA

VILNIUS

Lentvario g.1, LT-02300
Vilnius
+370 5 273 02 99
Vilnius@balex.eu

LOTYŠSKO

BROCENI

Liepnieku 10, LV-3851
Brocēni
+371 27 300 500
Broceni@balex.eu

RIGA

Mūkusalas iela 72, LV-1004
Rīga
+371 27 300 500
Riga@balex.eu

Balex Metal Sp. z o. o.

ul. Wejherowska 12C
84-239 Bolszewo
NIP 588-11-30-299
Regon 191112216
KRS 0000176277

kontakt@balex.eu
+48 58 778 44 44 / 801 000 807

balex.eu

CZ-2023-09-04

Tento výtisk nepředstavuje nabídku ve smyslu občanského zákoníku. Uvedené informace jsou aktuální k datu zveřejnění. V souladu s mottem Balex Metal o neustálém zlepšování nejsou tyto informace závazné a mohou se změnit bez předchozího upozornění. Balex Metal si vyhrazuje právo na změny verzí prezentovaných produktů.



Online verze