



STŘECHY COMAX®

... s lehkostí na celý život

MONTÁŽNÍ NÁVOD

TAŠKA MAXI

Souhrn základních informací
pro vlastní montáž krytiny Comax Taška MAXI



I. Obsah

II. Základní informace o výrobku	2
Funkce	2
Přednosti.....	2
Elementy střešního systému	2
Zobrazení profilu	2
Příklad realizace	3
Comax TAŠKA MAXI	3
Povrchové úpravy	4
Barevné odstíny Comax TAŠKA MAXI.....	4
III. Manipulace a skladování	4
IV. Doporučené nástroje a nářadí.....	4
V. Montáž střešní krytiny Comax TAŠKA MAXI	5
Kladečský plán.....	5
Postup zaměření střechy:	6
Podkladní konstrukce	6
Doplňková hydroizolační vrstva (DHV).....	7
Pokládka šárů	7
Schéma pokládky a kotvení Comax TAŠKA MAXI.....	7
Doplňkový materiál	8
VI. Montáž doplňkových konstrukcí	9
Příklad okapní hrany	9
Příklad úžlabí	10
Štítové lemování spodní.....	10
Příklad větraného hřebene	11
Oplechování komínů a střešních oken	11
Střešní prostupy (odvětrávací komínky, antény).....	11
Sluneční kolektory, sněhové zachytávače a rozrážeče	11
VII. Údržba.....	12
VIII. Popis rizik	12
Způsob likvidace.....	13
Normativní odkazy	13
Další krytiny, které dodáváme:.....	14

II. Základní informace o výrobku

Funkce

Lehká velkoformátová krytina pro střechy rovinných tvarů.

Přednosti

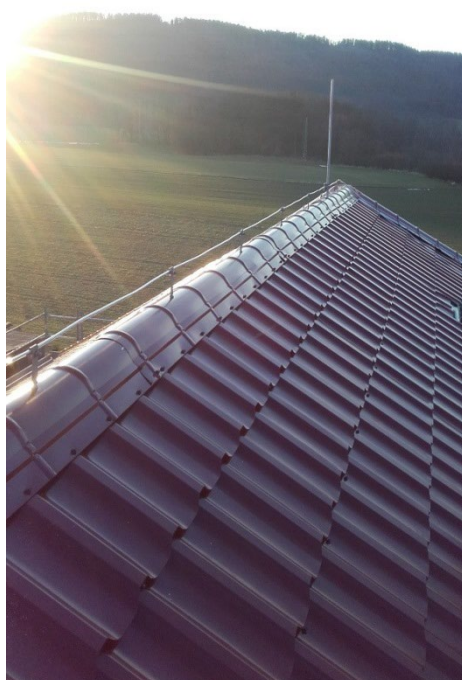
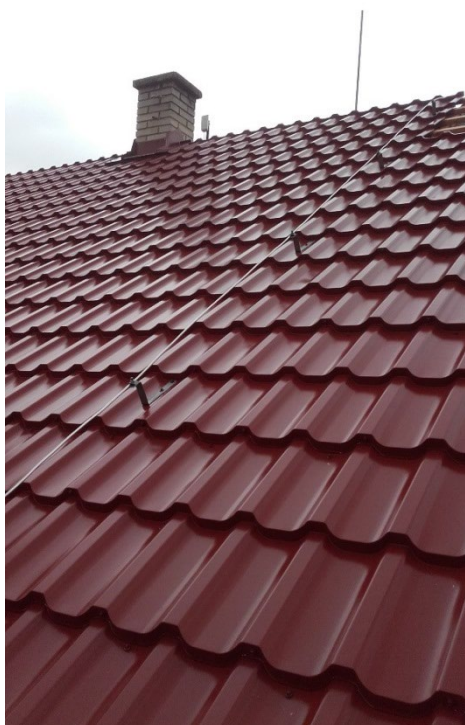
Řemeslné provedení je u tohoto systému nahrazeno strojní výrobou a jednoduchou montáží. Základem je systém dlouhých profilů. Jednoduchá a nenáročná montáž uvolňuje řemeslnou kapacitu pro provedení detailů střechy.

Elementy střešního systému

- Střešní krytinové šáry Comax TAŠKA MAXI
- Ohýbané prvky – střešní lemování, úžlabí, hřebenáče
- Montážní materiál, tmely a lepidla
- Systém bezpečnostních prvků na střeše – sněhové zachytávače, lávky, žebříky, kotvení
- Systém odvětrávání střechy – turbíny, větrací hřebenové prvky, komínky
- Systém odvodu vody ze střechy – žlaby, svody, kolena, kotlíky, háky, objímky

Zobrazení profilu

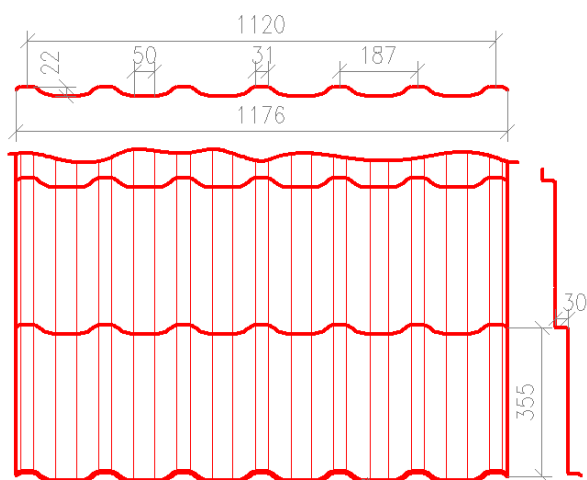




Comax TAŠKA MAXI

Comax TAŠKA MAXI je vyráběna ve dvou materiálových verzích: ze žárově pozinkované oceli, nebo z hliníkové slitiny. Duální ochranu jádra zajišťují organické povlaky od společnosti **METAL TRADE COMAX, a.s.** kontinuálně nanášené na svitky plechu.

Profil TAŠKA MAXI



Povrchové úpravy

Jako jediní v České republice lakujeme plechové pásy technologií Coil-Coating. Ta spočívá v navalování jednotlivých vrstev speciálního organického nátěru na rozvinutý ocelový nebo hliníkový pás s následným vytvrzením v pecích, což zaručuje rovnoměrně celistvý nános povlaku po celém pasu a dodává materiálu jedinečné funkční a estetické vlastnosti pro použití v těch nejnáročnějších podmínkách – vnitřních i venkovních. Líc materiálu je možno chránit před poškozením při dopravě a manipulaci ochrannou fólií.

Prvky střešního systému COMAX TAŠKA MAXI jsou vyráběny odvalováním nebo ohýbáním z lakovaného plechu ve dvou materiálových variantách: hliník nebo pozinkovaná ocel. Povrchová vrstva poskytuje kovovému jádru duální ochranu.

Barevné odstíny Comax TAŠKA MAXI

Základní estetickou kvalitou střech i fasád z lakovaného plechu je barva. Kromě standardních barev mohou **STŘECHY COMAX®** jako výrobce lakovaných plechů nabídnout více než 600 odstínů barev odvozených od RAL s odstínovou korekcí dle vlastních standardů v provedení lesk, polomat a mat.

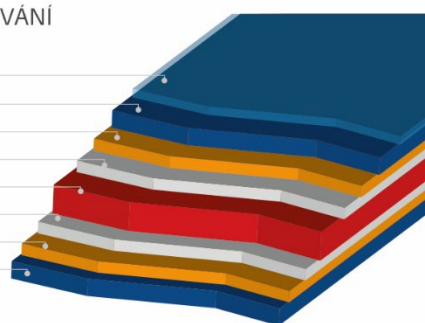
Aktuální nabídku standardních odstínů nalezneme v katalogu.

Podmínkou pro dodávku nestandardního odstínu je odběr minimálního množství 400 m² plechových prvků. Pro informaci o dostupnosti střešních doplňků v nestandardních barvách kontaktujte Obchodní oddělení **STŘECHY COMAX®**.

SLOŽENÍ LAKOVANÉHO PLECHU PRO VÝROBU TABULÍ A SVITKŮ

OBOUSTRANNÉ LAKOVÁNÍ

ochranná fólie
vrchní barva (top coat)
základní barva (primer)
chemická předúprava
základní materiál
chemická předúprava
základní barva (primer)
vrchní barva (top coat)



III. Manipulace a skladování

Dodržujte prosím důsledně pokyny pro vykládku, skladování materiálu uvedené na stránkách www.strechycomax.cz, jelikož nepřebíráme žádné záruky za možné vady v případě jejich nedodržení.

IV. Doporučené nástroje a nářadí

- nůžky na plech (levé, pravé)
- sponkovačka, sponkovací kladivo (na fólie a pásy)
- elektrické nůžky na plech
- ohýbací přípravek
- komínové kleště
- aku vrtací šroubovák s omezením krouticího momentu
- držáky bitů a šroubovací bity
- magnetický klíč OK8
- plastová palička
- elektrická prostřihávačka
- nýtovací kleště na trhací nýty
- vytlačovací pistole (na lepidlo)
- metr, tužka, brnkačka

Barvený plech krytiny COMAX TAŠKA MAXI snadno dělíme stříháním nebo řezáním. **Použití úhlové brusky je vyloučeno.** Místní ohřev materiálu vede k degradaci plechu i jeho povlaku a následné korozi. Odlétající žhavé jiskry poškozuji lakovaný povrch a částechy železa zapečené v lakové vrstvě způsobí barevné skvrny.

Pro strojní dělení profilovaného materiálu použijeme prostřihovací kleště, kterými je snadné vytvořit stříh libovolného tvaru i v profilovaném plechu.

V. Montáž střešní krytiny Comax TAŠKA MAXI

V ideálním případě se při montáži můžeme řídit prováděcím projektem, který řeší nejenom celkovou skladbu střechy, ale i kotvení šárů a ostatních klempířských prvků včetně jejich dilatace, provedení případného odvětrání střechy a detailů klempířského provedení prostupů, oplechování i odvodnění střechy s ohledem na místní podmínky stavby.

V případě dotazů kontaktujte Technického oddělení **STŘECHY COMAX®**.

ČSN 73 1901 - navrhování střech předpisuje, aby všechny materiály použité ve střešním souvrství byly chemicky kompatibilní. Je třeba dbát i na ionty přenášené stékáním nebo odkapem srážkové vody. Všechny materiály od **STŘECHY COMAX®** zajišťují při správné montáži vzájemnou materiálovou kompatibilitu.

Kladečský plán

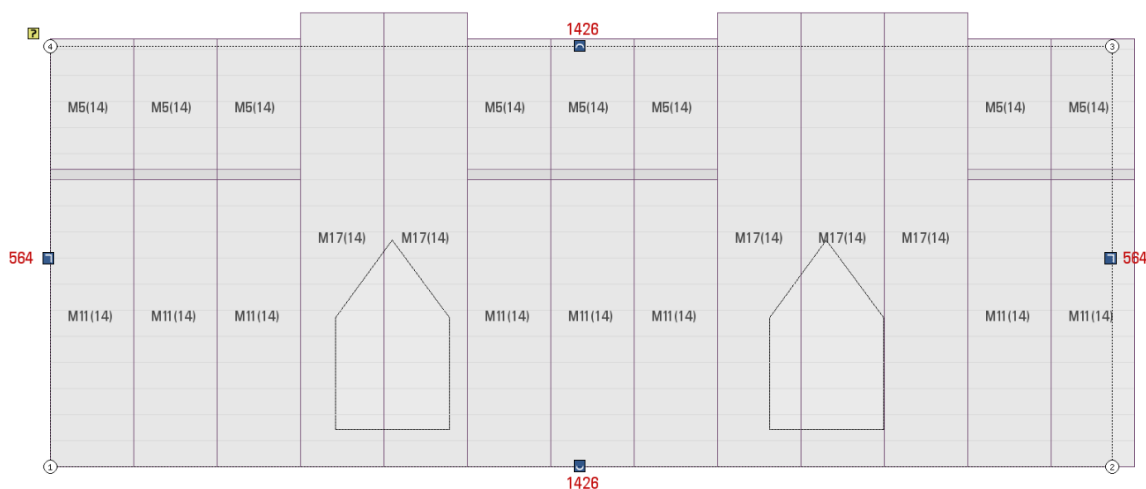
Podkladem pro vyhotovení kladečského plánu je projektová dokumentace střechy, včetně pohledů, poskytnutá zadavatelem.

Následující rozměry / parametry odečteme z projektové dokumentace:

- Délka střechy u okapu
- Délka hřebene
- V případě valbových střech délka nároží
- Vzdálenost, výška a šířka vikýřů
- V projektu musí být uvedeny a zaměřeny veškeré prostupy (např. vikýře, střešní okna, výlezy, komíny atd.)

Hlavní zásady pro vyhotovení kladečského plánu:

- a) Nejdříve uděláme ve zvoleném měřítku např. 1:100 nákres jednotlivých ploch s umístěním prostupů. Plochy rozdělíme na pásy rovnoběžné se sklonem střechy v skladebné šířce dle příslušné krycí šířky profilu.
- b) Vzhledem k tomu, že nedoporučujeme objednávat pásy krytiny Comax TAŠKA MAXI delší než 6 m (z dilatačních důvodů, obtížné manipulace atd.) tam, kde je délka krokve delší než 6 m, je vyžadováno napojení jednotlivých šárů. Minimální spád střechy je 15°.



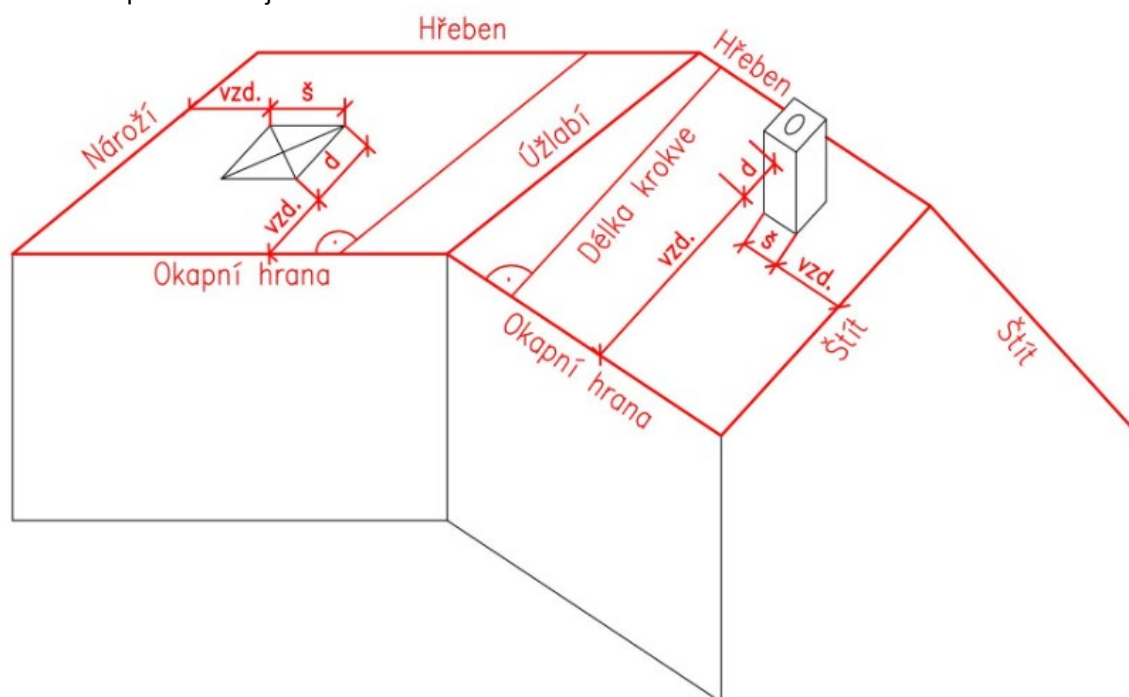
Obrázek 1: Ukázka zpracování kladečského plánu

Postup zaměření střechy:

Zaměření se provádí na střeše s hotovým laťováním. V obrázku níže jsou červeně vyznačeny hrany, jejichž délky je potřeba změřit pro kladečský plán. Dále je nutné změřit šířky a délky ($\check{s}$, d) prostupů spolu se vzdáleností (vzd.) od okapové a štítové hrany. Posledním z potřebných rozměrů je délka krokve (kolmice od hřebene k okapové hraně). Do náčrtu zakreslete také převládající směr větru.

Zaměření střechy se doporučuje i v případě, kdy existuje projektová dokumentace domu. Velmi často se stává, že skutečné rozměry střechy neodpovídají navrhovanému stavu. Tento problém se týká jak rekonstrukcí, tak i novostaveb, kdy se reálný krov může odchýlit od originální projektové dokumentace.

Pokud je kladečský plán navržen Technickým oddělením **STŘECHY COMAX®** - musí být v rámci objednávky zkontrolován a potvrzen objednatelem.



Obrázek 2: Schéma rozměření střechy pro vyhotovení kladečského plánu.

Podkladní konstrukce

Laťování

Krytinu Comax TAŠKA MAXI v materiálové variantě FeZn i Al klademe na latě. Doporučujeme latě 40 x 60 mm s rozponem 350 mm. Pokud jde o dvouplášťové provedení střechy, bude minimální mezera nad pojistnou hydroizolací vymezena pomocí kontralatí. Po položení první řady folie (DHV) a okapového lemování započneme s montáží střešních kontralatí nad krokve. Pokud je to nutné pro zajištění nepropustnosti, podlepieme kontralatě páskou. Vlastní laťování provádíme jako kolmé ke spádnicí střechy (obvykle rovnoběžné s okapovou hranou). První střešní lať upevníme na okapové hraně krokví. Druhou a třetí lať upevníme do vzdálenosti spodních hran latí 120 mm a následující ve vzdálenosti spodních hran latí 350 mm až k hřebeni.

Latě upevníme do krokví přes kontralatě pomocí hřebíků odpovídající délky (120 mm a více). Vždy musíme zachovat dostatečnou ventilační mezera pro odvětrávání krytiny (40 mm až 100 mm) dle sklonu střešních rovin. Vlhkost dřeva by neměla překročit 10 %. Pokud je dřevo impregnované, musí být dokonale zaschlé a musí tomu také odpovídat vhodně zvolená DHV, která je vůči impregnaci odolná.

Doplňková hydroizolační vrstva (DHV)

Je to pojistná hydroizolační vrstva, která chrání vnitřní konstrukce při selhání hlavní hydroizolační vrstvy. Tato pojistná folie je specifikována v projektové dokumentaci pro novostavbu nebo rekonstrukci. Pojistnou hydroizolační vrstvu volíme podle způsobu použití budovy a místních podmínek. Správný typ ochranné vrstvy volíme i s ohledem na případnou impregnaci dřeva, která tuto vrstvu může zcela znehodnotit. Pokládku fólií provádíme dle pokynů výrobce, stejně jako použití doplňkových spojovacích a těsnících prvků, případně i podpůrného bednění. Většina fólií je opatřena aplikačními páskami, které podstatně zjednodušují a urychlují pokládku a napojení na okapovou hranu nebo napojení v ploše. V případě dotazů kontaktujte Technické oddělení **STŘECHY COMAX®**.

Pokládka šárů

Střešní krytinu Comax TAŠKA MAXI pokládáme vždy zámekem po spádnicí. Doporučený minimální sklon volíme s ohledem na správné odvodnění, tj. vytvoření dostatečného sklonu pro odvod vody a zamezení vzlínání ve spojích krytiny.

Bezpečný sklon krytiny (BSK) pro krytinu Comax TAŠKA MAXI je 15°.

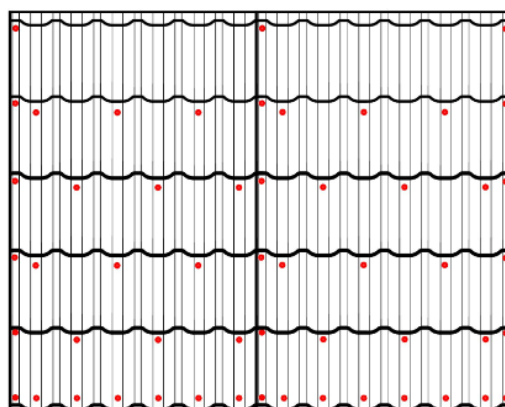
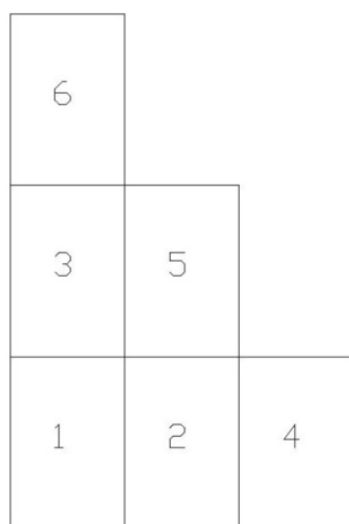
Střešní okna, komíny a jiné prostupy oplechujeme tradičními řemeslnými postupy. Krytí rovinné plochy v systému Comax TAŠKA MAXI je velmi jednoduché a zvládne ho i zručnější kutil.

Vyžaduje-li to situace a je nutné po krytině chodit, pak doporučujeme zvolit k tomu vhodnou obuv s měkkou gumovou podrážkou. Dbejme na to, aby podrážka byla zbavena nečistot, které by mohly zapříčinit poškrábání krytiny. Došlapujeme při chůzi vždy v místě podkladu krytiny a pouze na šár ukotvený k podkladu. Počítáme i s faktem, že ochranná fólie je velmi kluzká a **za mokra nepochůzná**.

Pokud v létě teplota střechy přesáhne 60° - **na horký povrch NEVSTUPOJEME**. Laková vrstva měkne, hrozí uklouznutí nebo poškození povrchu.

Pokládku střešní krytiny započneme buď z pravé, nebo z levé strany střešní roviny. Směr pokládky zvolíme dle převládajících směrů přívalových dešťů (zámky po větru). Držíme se kladečského plánu, který bude dodán po zaměření střechy.

Schéma pokládky a kotvení Comax TAŠKA MAXI



V případě příčných spojů dodržujte dostatečný přesah krytiny. Dostatečné překrytí plechů zabraňuje případnému proniknutí vody do střešního pláště. Toto dochází hlavně v zimním období, kdy dochází k namrzání plechů v místě napojení. Doporučujeme délky pro příčné spojení 40 mm.

Spojovací materiál

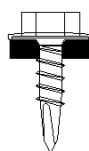
Základním požadavkem je materiálová kompatibilita.

- a) Vrut pro kotvení plechu do dřevěného podkladu:
Farmářský šroub 4,8 x 35 mm šestihranná hlava FeZn, Bimetalové šrouby pro hliníkovou krytinu
- b) Samovrtný sešivací šroub pro kotvení plechů mezi sebou:
Farmářský šroub 4,8 x 20 mm šestihranná hlava FeZn, Bimetalové šrouby pro hliníkovou krytinu

Vrut pro kotvení do dřeva:



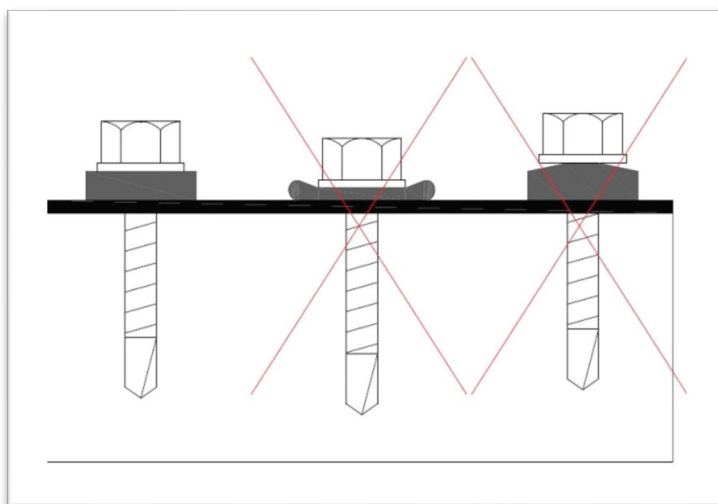
Šroub pro sešívání:



Vruty jsou určeny pro kotvení v měkkém stavebním řezivu kvality C24 a lepší. Pro kotvení v jiných podkladních materiálech je nezbytné použít větší počet kotvicích prvků nebo dle projektu.

Příklad správného kotvení šroubu

Kotvení krytiny provádíme farmářskými šrouby 4,8 x 35 kotvené přes plech do podpůrné konstrukce. Vruty se dotáhnou momentovou vrtáčkou, aby nedošlo k nedotažení nebo přetažení šroubu. Přesný počet se stanovuje dle místních podmínek stavby (nadmořská výška, sněhové zatížení, větrná oblast atp.) a je určen projektem. V běžných podmínkách na ploše sedlové střechy Comax TAŠKA MAXI v nížinách České republiky doporučujeme 8 šroubů na m² rozmístit šachovnicově, na okrajích střechy v každé spodní vlně TAŠKA MAXI. V místech dodatečného zatížení (sněhové zachytače, stupně, lávky, solární kolektory atd.) je třeba přidat další vruty.



Doplňkový materiál

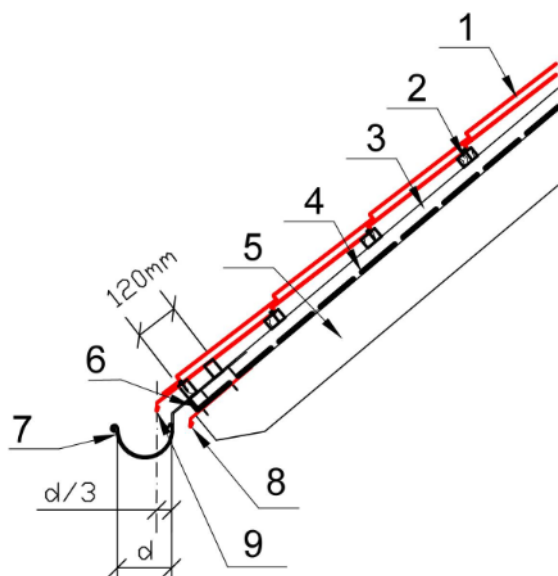
- a) Pojistné hydroizolační folie (dle střešního souvrství - difuzně otevřené) dle ČSN 73 1901.
POZOR Folie vždy musí odpovídat svými vlastnostmi danému použití.
- b) Střešní latě a prkna.
- c) Vhodný spojovací a kotvicí materiál.
- d) Separční fólie.
- e) Těsnící páska butylkaučuková - používá se pro lepení difuzní folie k porézním podkladům, jako těsnění pod kontra-latě.
- f) Polyuretanový pružný lepicí tmel, pomocný hydroizolační prostředek v detailech střechy, plošné lepení jako náhrada pájení.
- g) EPDM pás 3 x 9 mm, pro dotěsnění montáže štítového lemování, profilovaného hřebene, nastavení pásů krytiny.

VI. Montáž doplňkových konstrukcí

Střešní krytinu Comax TAŠKA MAXI montujeme na laťování, pod kterým již máme provedenou skladbu střešní konstrukce.

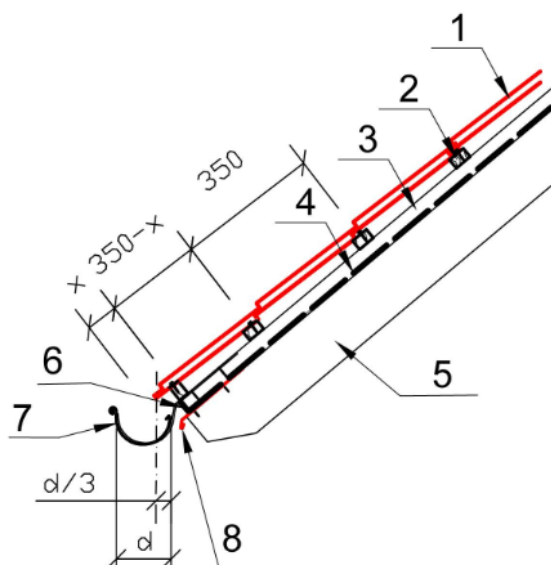
Před samotnou pokládkou krytiny namontujeme zapuštěné žlabové háky a okapní žlaby, úžlabí. Připravíme oplechování komína, případně i střešních oken, dle pokynu výrobce střešních oken. Oplechování provedeme klempířskou technikou ze svitku nebo tabule. Tento materiál dodáváme v povrchu i barvách krytiny. Sněhové zábrany a bezpečnostní prvky u krytiny TAŠKA MAXI montujeme dle návodu výrobce střešních doplňků.

Příklad okapní hrany



Řešení s okapnicí.

1. TAŠKA MAXI
2. Lať 60 x 40 mm
3. Kontralať
4. Folie
5. Krokev
6. Větrací mřížka
7. Žlab
8. Okapnice pod fólii
9. Okapnice pod krytinu



Řešení s přesahem krytiny do žlabu.

X = přesah krytiny do žlabu, který je nutné odečíst od rozměru prvního modulu krytiny.

1. TAŠKA MAXI
2. Lať 60 x 40 mm
3. Kontralať
4. Folie
5. Krokev
6. Větrací mřížka
7. Žlab
8. Okapnice pod fólii
9. Okapnice pod krytinu

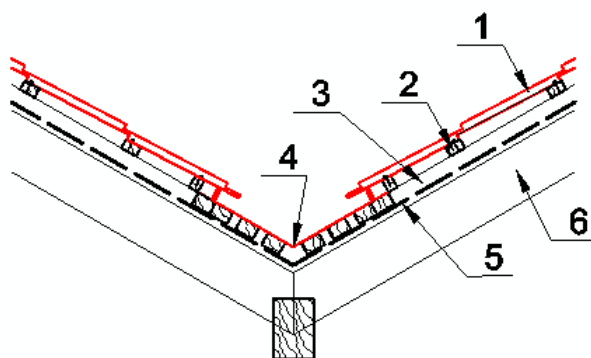
Příklad úžlabí

Před pokládkou krytiny nebo v jejím průběhu osazujeme úžlabí. To osazujeme vždy na zhuštěné laťování, nebo na bednění. Pokud je to třeba, zvýšíme pod úžlabím vodotěsnost pojistné hydroizolace. Dáme přednost zapuštěnému provedení, které je při nízkém spádu nutností. Počítáme s přesahem jednotlivých dílů úžlabí min. 300 mm, napojení volíme dle sklonu střechy.

Dlouhé úžlabí provedeme jako zapuštěné a kotvíme ho pomocí příponek vystřižených z pozinkovaného plechu nebo nerezů.

Úhel řezu střešních lamel v úžlabí je možné přesně zachytit třeba sestrojením jednoduchého trojúhelníku. Na zadní straně střešní lamely zakreslíme úhel střihu, kterým následně opatříme všechny ostatní úžlabní pásy krytiny. Samotný střih provádíme rovněž ze zadní strany šárů.

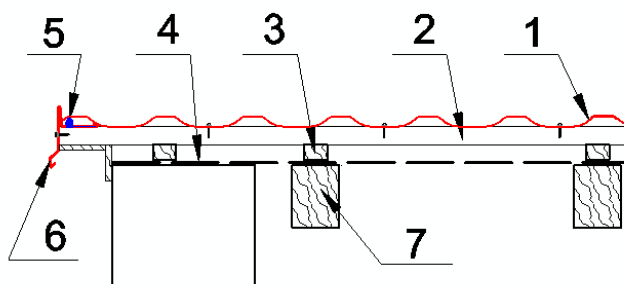
1. TAŠKA MAXI
2. Lať 60 x 40 mm
3. Kontralať
4. Úžlabí
5. Folie
6. Krokev



Štítové lemování spodní

Montáž štítového lemování započneme od okapové hrany směrem k hřebeni. Počítáme zde s minimálním překrytím lemování 100 mm. Lemování připevníme shora do latě a z boku farmářskými šrouby (4,8 x 35 mm), zhruba po 500 mm do latě. Štítové lemování nikdy nepřípevňujeme přímo do střešní krytiny. Pro vymezení hrany štítového lemování od podkladu krytiny použijeme těsnící klín a podlepíme jím **styčnou hranu s krytinou**.

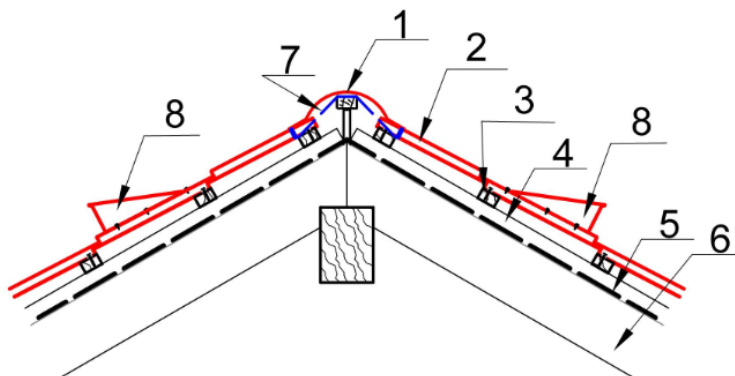
1. TAŠKA MAXI
2. Lať 60 x 40 mm
3. Kontralať
4. Folie
5. Těsnící klín ke štítovému lemování
6. Štítové lemování spodní
7. Krokev



Příklad větraného hřebene

Všude, kde je to možné, použijeme liniové odvětrání střechy. Pro maximální zefektivnění odvětrávání střešního pláště použijeme větrací hřebenový pás v kombinaci s odvětrávací taškou. Tyto klempířské prvky zajistí dostatečné proudění vzduchu střešním pláštěm a zamezí tak zadržování či hromadění vlhkosti. Použitím tohoto prvku ke krytině TAŠKA MAXI zamezíme i proniknutí větrem hnaných nečistot či narušení pláště hmyzími škůdci nebo ptáky. Montáž hřebene nebo nároží je snadná a maximálně časově úsporná.

1. Hřebenáč oblý
2. TAŠKA MAXI
3. Lat' 60x40mm
4. Kontralat'
5. Folie
6. Krokev
7. Větrací pás hřebene
8. Odvětrávací taška



Oplechování komínů a střešních oken

Materiál Comax TAŠKA MAXI je určen pro tradiční klempířské zpracování. Lemování komína nebo střešního okna se obvykle skládá ze čtyř částí provedeno klasickými postupy. Napojování je přípustné při sklonech střechy nad 15°. Oplechování střešního okna dle návodu výrobce střešního okna. Pro technickou pomoc od **STŘECHY COMAX®** nahlásíme prostupy a jejich rozměry již u zadávání rozměrů střešních rovin do systému pro tvorbu kladečského plánu střešních ploch. Doporučujeme konzultovat s výrobcem střešních oken, který může dodat konkrétní typ lemu oken pro Vámi určenou krytinu.

Střešní prostupy (odvětrávací komínky, antény)

U prostupů střešního pláště dodáváme spolu s krytinou i vhodný materiál (pro odvětrávání, manžety pro prostupy antén, flexi hadice atd.). Jsou zhotoveny a uzpůsobeny speciálně pro plechové krytiny a splňují požadavky těsnosti a použitelnosti u této krytiny. Montáž provedeme dle montážního návodu výrobce doplňku.

Sluneční kolektory, sněhové zachytávače a rozrážeče

Sluneční kolektory, sněhové zachytávače, stupně a komínové lávky kotvíme na do vrchní části vlny. Stejným způsobem je možno připevnit reklamní tabule a firemní štíty. Montáž provedeme dle montážního návodu výrobce.

VII. Údržba

Vnější vlivy mohou mít negativní dopad na živostnost krytiny. Doporučujeme pravidelně krytinu kontrolovat a systematicky odstraňovat nahromaděné nečistoty, které by mohly způsobit chemickou reakci a poškodit tak ochranný povlak. V případě poškození povrchu (např. škrábnutí nebo odloupení laku) je nutné toto místo důkladně očistit (včetně odmaštění) a následně ošetřit opravnou barvou.

Každoročně by mělo dojít ke kontrole:

- **Funkčnosti odvětrání střešní konstrukce**
- **Stavu a upevnění odvodňovacích systémů**
- **Stavu a upevnění bezpečnostních prvků střechy**
- **Stavu, utažení a upevnění prostupů**
- **Stavu těsnění (větrací pásy)**
- **Stavu a utažení samořezných šroubů**
- **Stavu povrchové úpravy a lemování (oplechování)**

VIII. Popis rizik

Pokládka a provoz střešní krytiny Comax TAŠKA MAXI je spojena pouze s minimálními riziky, kterým předcházíme dodržováním základních pravidel pro bezpečnost práce.

Při pokládce a údržbě krytiny jde zejména o rizika pádu osob a předmětů z výšky a pořezání o hranu plechu. Každá osoba, která jakýmkoli způsobem manipuluje se šáry a lištami, musí dbát nejen o své zdraví, ale i o zdraví ostatních. Pokládku krytiny by měla provádět osoba k tomu způsobilá. Při stříhání je důležité přidržovat stříhaný plech v bezpečné vzdálenosti od střížné roviny. K bezpečnému uchopení jednotlivých prvků používáme ochranné pracovní rukavice odolné proti proříznutí. Při práci ve výškách používáme přiměřené jištění a zajistíme pracoviště před vstupem nepovolaných osob.

Způsob likvidace

Plechové krytiny od **STŘECHY COMAX®** jsou plně recyklovatelné.

Normativní odkazy

Při montáži střešní krytiny Comax TAŠKA MAXI musí být respektováno následujících norem a ustanovení:

ČSN 73 19 01 - Navrhování střech

ČSN 73 36 10 - Navrhování klempířských konstrukcí

ČSN EN 1991-1-3,4,5 - Zatížení konstrukcí sněhem, větrem, teplotou

ČSN 73 0001-5 - Dřevěné konstrukce

ČSN EN 505 - Celoplošně podepřené krytiny z ocelového plechu

ČSN EN 507 - Celoplošně podepřené krytiny z hliníkového plechu

ČSN EN 508-1 Samonosné krytiny z korozivzdorného ocelového plechu

Pravidla pro navrhování a provádění střech CKPT 2014

Pravidla pro navrhování a provádění klempířských konstrukcí CKPT 2020

Další krytiny, které dodáváme:



COMAX KLIK 25 a KLIK 38



COMAX FALC



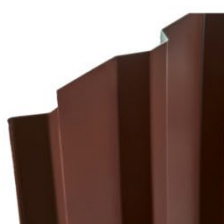
COMAX TAŠKA MAXI



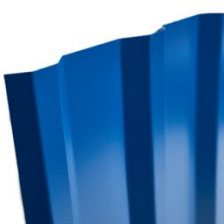
COMAX TAŠKA MINI



COMAX ALUKRYT® 444, 888



COMAX TRAPÉZ 18/136



COMAX TRAPÉZ 35/207



COMAX TRAPÉZ 40/183



COMAX TRAPÉZ 50/250



COMAX VLNKA 27/115

PRODEJNY



Velvary:

Malovarská 796,
273 24 Velvary
Tel.: +420 315 730 124/125
E-mail: velvary@strechycomax.cz
Po – Pá 7:00 - 17:00



Jindřichův Hradec:

Jiráskovo předměstí 636,
377 01 Jindřichův Hradec
Tel.: +420 315 730 401
E-mail: jhradec@strechycomax.cz
Po – Pá 7:00 - 15:30

www.strechycomax.cz



STŘECHY COMAX® jsou obchodní značkou společnosti **METAL TRADE COMAX, a.s.**

Spisová značka: B 11701 vedená u městského soudu v Praze

IČ: 49684442 / DIČ: CZ49684442

www.mtcomax.cz