

2011

Montážní návod

Střešní Krytina K-350, K-350A, K-400

Montážní návod je určený firmám a osobám, které se zabývají výstavbou občanských a průmyslových staveb při použití lehkých střešních krytin řady „K”. Jedná se o základní informace užitečné zejména investorům, projektantům a montážním firmám, které uvítají kompletní technické data, jak rovněž řešení montážních detailů. !!!!!

VEŠKERÉ INFORMACE O PŘEPRAVĚ, SKLADOVÁNÍ A ZACHÁZENÍ S VÝROBKY OMAK ROOF JSOU SOUČÁSTÍ KAŽDÉ DODÁVKY MATERIÁLU.



ÚVOD

Profilované střešní krytiny patří dnes mezi nejžádanější stavební materiál pro rekonstrukce občanských staveb a pro výstavbu průmyslových objektů. Dnešní tržní ekonomika si vyžaduje použití levných, ale kvalitních materiálů, které mají dlouhou životnost. Lehké střešní krytiny mezi ně patří. Výhodou těchto materiálů je možnost výroby dle požadovaných délek, což dovoluje snížit celkové náklady na stavbu. Dále pak rozhoduje hmotnost, pružnost, stabilita. Díky široké barevné dostupnosti lze přizpůsobit barevnou kombinaci střechy k fasádě a doplňkům. Lehké střešní krytiny jsou proto žádané k plné spokojenosti zákazníků.



SYSTÉM A JEHO VÝHODY

Krytina K-350, K-350A a K-400 jsou vyráběné v pásech dle potřeby a tvaru střešní konstrukce. Krytina z pozinkovaného a lakovaného plechu patří mezi lehké střešní krytiny – nízká hmotnost je jednou z hlavních předností těchto profilovaných krytin (cca 4,5kg). Při koupi lehké střešní krytiny doporučujeme konzultaci s našimi odborníky. Díky tomu na stavbu dodáme potřebné množství materiálu bez zbytečného odpadu. Montáž lehké střešní krytiny je poměrně jednoduchá, ale musí se provést dle pokynů výrobce obsažených v montážních návodech. Lehké střešní krytiny jsou vhodným materiálem pro střešní konstrukce různého typu. Jejich výhodou je velký výběr profilů, barev a střešních doplňků. Minimální sklon pro použití těchto výrobků je 14 stupňů. Ocelové krytiny nemění svůj objem pod vlivem vody. Jejich životnost závisí od jiných faktorů a zejména pak na protikorozních účincích, mechanických odolnostech, a stabilitě organického povlaku. Životnost ocelových profilovaných krytin je stanovena na dobu cca 40 let. Toto je možné díky zmíněným antikoroziním organickým povlakům. Rozhoduje rovněž rychlost a jednoduchost montáže. Nízká hmotnost krytiny je pak nejdůležitějším faktorem v případě průmyslového stavebnictví, kde na lehkých ocelových konstrukcích nelze použít těžký stavební materiál. Lehký střešní systém OMAK ROOF nabízí:



UCELENÝ STŘEŠNÍ SYSTÉM



RYCHLÉ DODACÍ TERMÍNY



JEDNODUCHOST MONTÁŽE



KVALITNÍ STŘEŠNÍ PLÁŠŤ



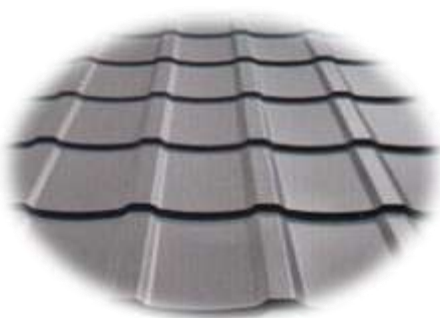
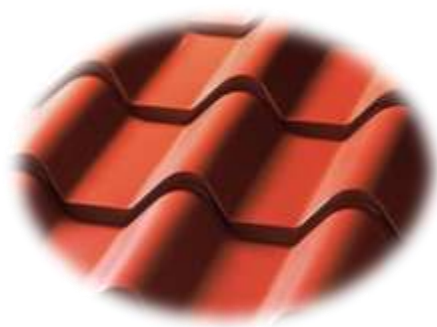
SYSTÉM ŠETRNÝ K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ

VÝROBKY

Lehké střešní krytiny si získávají stále víc příznivců. Jsou žádané pro svou jednoduchost, estetiku a dostupnost. Moderní profilované krytiny jsou ideálním ekonomickým řešením. Díky vysoké kvalitě výroby, jsou tyto krytiny praktické, vzhledově zajímavé a díky použitému materiálu mají dlouhou životnost. Vnější vrstva krytin je potažená akrylátovým povlakem, polyesterem, pladurem, puralem, vrstvou HPS, Herculitem nebo povlakem Ice Crystal. Takto ošetřené ocelové jádro je tak chráněno proti korozi, mechanickému poškození, částečně proti UV záření. Vzhled dodává stavbám elegantní nádech moderních objektů při zachování jejich identity a stylu.

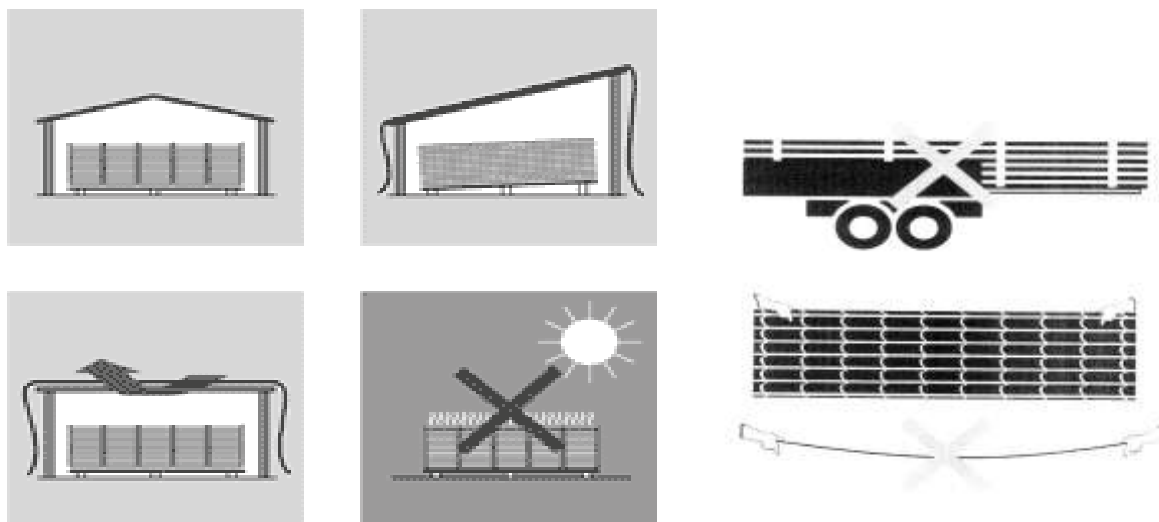
SLOŽENÍ

Profilované střešní krytiny z ocelového plechu tvoří ocelové profily oboustranně žárově zinkované. Třída oceli DX51D+Z275, S250GD+Z275, S280GD+Z275 dle normy EN 10326:2004 a 10327:2004 s organickým povlakem polyester 25, 35, 50, 200 mikrónů. Krytiny je možné dodatečně chránit transportní lepicí fólií.

K-400**K-350****K-350A**

DOPRAVA

Během přejímky zboží za účelem dopravení na stavbu je nutné ověřit množství dodaných délek a kusů krytiny a ostatních prvků dle stavu na dodacím listu a výrobních štítcích na paletě. Během přejímky je nutné zkontrolovat stav dodaného zboží z hlediska případných vad. Pokud tyto budou zjištěné je nutné vady nahlásit z hlediska na řešení nesrovnalosti před zahájením montáže. Pokud bude provedená montáž být minimální, nebude na vady výrobků brán zřetel. Doprava je možná pouze dopravními prostředky, které jsou přizpůsobené dopravě krytin dodávaných firmou OMAK ROOF s.r.o. Krytinu je možné převážet v nákladním prostoru tak, aby veškeré okraje byly chráněné proti přímým nárazům, které mohou vést k trvalé deformaci krytiny. Naložené zboží musí být řádně přichyceno tak, aby se zabránilo volnému pohybu během přepravy. Výrobce doporučuje používat dopravní prostředky, jejichž délka odpovídá délce přepravované krytiny. Pokud toto není možné, je třeba zajistit krytinu proti případnému vnějšímu poškození během přepravy. V zájmu vlastního bezpečí a bezpečí během dopravních situací je nutné dodržovat doporučení vyplývající z předpisů užitečné hmotnosti vozidla a dopravních vozíků.



BALENÍ a SKLADOVÁNÍ

Krytiny K-350, K-350A, K-400 jsou dodávány v ucelených baleních, standardně balené na dřevěných paletách (objednávky větší než 50m²). Dodatečně svazek ocelových profilovaných plechů je chráněn vrchní ochrannou fólií a celek je utažen fólií streč. Takto připravená střecha k expedici je označena štítkem, který obsahuje veškeré informace týkající se zakázky.

Před zahájením skladování krytiny je nutné zabezpečit dostatečný prostor pro skladování a manipulaci s dodaným materiálem. Palety s krytinou je vhodné umístit na hranoly tak, aby poslední byla vzdálena od země minimálně 25 cm. Je dovoleno skladovat maximálně 3 palety na sobě, které musí být vyspádovány tak, aby mohl vzniklý vodní kondenzát volně odtékat. Krytiny OMAK ROOF je nutné skladovat před montáží ve stinném a suchém místě s dobrou cirkulací vzduchu. **Zabalené**

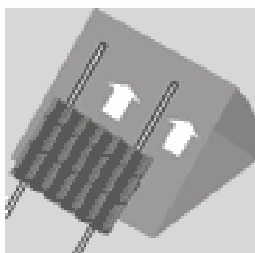
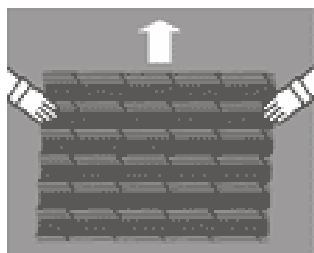
palety a šablony se nesmí vystavovat přímým slunečním paprskům. Obalový materiál jak rovněž ochranná transportní folie vlivem vysokých teplot vulkanizuje čímž dochází k trvalému přichycení folie k povrchové úpravě. Výrobky OMAK ROOF se nesmí skladovat v originálním balení, které je pouze pro účely ochrany během dopravy. Zároveň je nutné skladovat krytiny daleko od agresivních chemických látek, hnojiv, solí apod. Jestliže skladujete krytinu déle než 3 týdny před montáží je nutné proložit jednotlivé tabule lištami a zajistit tak cirkulaci vzduchu mezi jednotlivými tabulemi. Při dlouhodobém skladování krytiny nesmí být opatřené lepicí ochrannou folií – **POZOR, NESMÍ DOJÍT K DLOUHODOBÉMU ZADRŽENÍ KONDENZAČNÍCH PAR MEZI JEDNOTLIVÝMI TABULEMI!** Za škody vzniklé během přepravy (pokud přeprava není zahrnuta v poskytovaných službách), manipulace a skladování OMAK ROOF s.r.o. nepřebírá odpovědnost.

Během přepravy, skladování a manipulace je nutné zajistit krytinu proti promoknutí. V případě proniknutí vody mezi šablony nebo obalový materiál je nutno bezpodmínečně výrobek osušit a zabránit vzniku korozního prostředí. Pro plnou ochranu ocelových šablon doporučujeme ošetřit výrobky vhodným (běžně dostupným) konservačním olejem. **V žádném případě nesmí dojít k promoknutí nebo k promrznutí ochranné lepicí folie. Spodní část ochranné folie tvoří lepidlo na bázi vody. V případě zmíněných atmosferických vlivů může dojít k trvalému přichycení folie k povrchové úpravě.**

VÝROBKY OMAK ROOF NESMÍ BÝT SKLADOVANÉ DÉLE NEŽ 6 MĚSÍCŮ PŘI ZACHOVÁNÍ VHODNÝCH SKLADOVACÍCH POSTUPŮ. POKUD JE POTŘEBA SKLADOVÁNÍ VÝROBKŮ, OMEZTE TUTO DOBU NA MINIMUM. DODATEČNÉ INFORMACE O SKLADOVÁNÍ VÝROBKŮ NALEZNETE V DOKUMENTECH „PROVOZNÍ LIST“ A „ZÁRUČNÍ PODMÍNKY“.

MANIPULACE

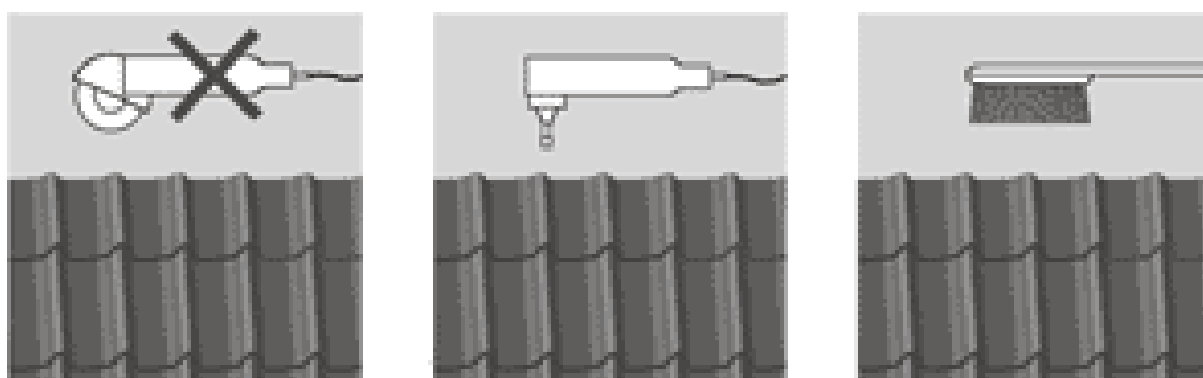
Pro manipulaci s krytinami OMAK, a jejich následnou montáž je nutno zajistit nezbytné množství osob. U taškových tabulí do délky 4,00m – 2 osoby, nad 4,00m – 4 a více osob, nad 6,00m – 6 osob a více. Krytiny je možno skládat rovněž vhodnou manipulační technikou. U délek do 4m je možno použít vysokozdvizný vozík jehož lyžiny je nutno podložit vhodným materiálem, aby nedošlo k poškození profilu a ochranného organického povlaku. U velkých dodávek je možné použít jeřáb s nutností zajištění jako vázacích prostředků textilní pásy. **Je zakázáno používat ocelové lana nebo řetězy!!!** Taškové tabule v délkách do 4,00m je možno přemisťovat vodorovně, nad 4,00m pouze ve svislé poloze, neboť jinak **hrozí nenávratné poškození tabule**; může dojít k natažení zámků (prolisů) a následně k problémům v příčných spojích. Ruční dopravu šablon lze provést pomocí dvou trámek, po kterých se tabule vytáhne na střechu. Při manipulaci je nutno dbát na to, aby jednotlivé šablony nebyly taženy po sobě, hrozí tak nenávratné poškození povrchové úpravy. Tento pokyn se týká manipulace s tabulemi během práce na zemi i na střeše.



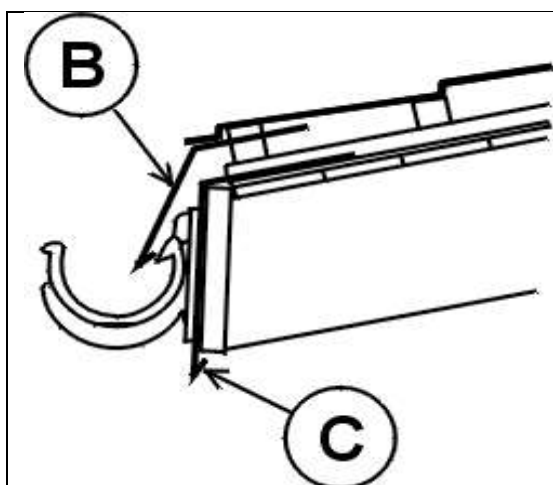
NÁŘADÍ

Veškeré úpravy spojené s prostřihy, krácením apod. doporučujeme provést na zemi, na jednom místě. K tomuto účelu používáme klasické nůžky na plech, ruční pilku na železo, nebo elektrické prostřihovací nůžky (vibrační nůžky např. od výrobců Modeco, Bosch, Makita, Narex). Po provedení nezbytných klempířských úkonů je nezbytně nutné odstranit z plechových tabulí veškeré ocelové špony a zbytky. Takto zabráníme následné korozi a nenávratnému poškození ocelových krytin OMAK.

JE DŮRAZNĚ ZAKÁZÁNO POUŽITÍ KOTOUČOVÝCH PIL NEBO UHLOVÝCH BRUSEK! Při použití zmíněného nářadí hrozí nenávratné poškození organického povlaku a následná koroze.



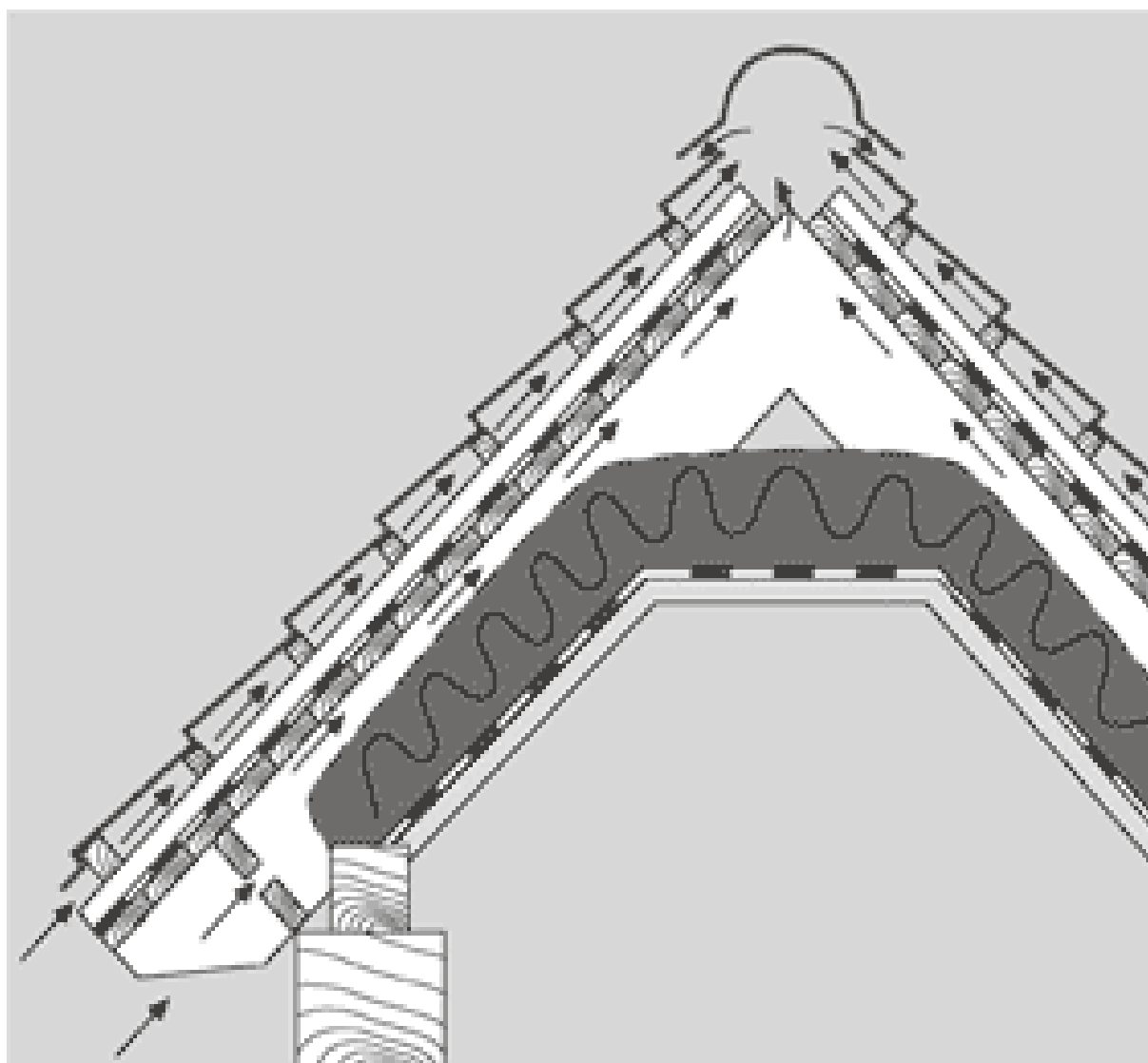
ZAJIŠTĚNÍ SPRÁVNÉ VENTILACE



Správná ventilace střešního pláště garantuje dlouhou životnost střechy a podstřešních prostor. Z tohoto důvodu je nutné, aby vzduch volně proudil od okapu směrem k hřebenu. Před montáží krytiny na střešní konstrukci je třeba instalovat střešní folii, tj. antikondenzační při montáži taškových tabulí na latě, nebo difúzní (kontaktní) při montáži taškových tabulí na bedně. Pro dostatečné odvádění kondenzátu bez poškození dřevěné střešní konstrukce je nutné střešní folii zakončit okapním plechem, který je veden mimo konstrukci – do (obr. B) nebo mimo okapní žlab (obr. C).

V místech spojů je nutno použít vhodné lepicí pásky předepsané výrobcem folií. Důležité je také zabezpečit montáž střešní folie na suchý krov (v případě provedení chemického ošetření dřeva zvláště) s použitím suchých střešních latí. Tímto způsobem zajistíme odvádění vodních par z prostoru pod krytinou a zajistíme tak dostatečný větrací prostor. Předepsaná výška kontralatí a latí je minimálně 30mm (vznikne větrací prostor min. 6cm.) – takto připravená střešní konstrukce je vhodná v případě klasické stavby, kde sklon střechy je od 25 do 45 stupňů a délka od okapu k hřebeni je max. 7m. Pokud sklon střechy je menší nebo délka strany je větší, je nutné střešní plášť odvětrat dodatečnými větracími prvky (větrací komínky apod.). Doporučujeme umístit min. 1 větrací komínek o průměru 10 cm na 35m² plochy pokrývané střechy.

Schéma správné ventilace střešního pláště



MAXIMÁLNÍ DÉLKY A BAREVNÁ DOSTUPNOST

Délka šablon není omezena technologií, ale je limitována možnostmi transportu a montáže. Používání taškových tabulí delších než 6,00m není doporučeno, dochází ke komplikacím při vykládce palety z transportního prostředku a při transportu na střechu. Střešní krytiny OMAK ROOF jsou barevně dostupné dle tabulky přiložené v katalogu, ceníku firmy nebo vzorníku barev. **Důležité je, aby každá objednávka krytiny byla ucelená a objednaná najednou z důvodu dodržení a zachování stejného barevného odstínu. Odstíny se můžou lišit v závislosti od podmínek během výrobního procesu vstupního materiálu, kde je přípustná tolerance výrobních parametrů. Při nutnosti zakoupení dodatečného materiálu v delším časovém odstupu od původní objednávky, dodavatel neručí za případné byt to minimální odchylky v odstínech.**

ZAMĚŘENÍ STŘECHY

Před samotnou montáží je třeba správně zaměřit střechu. Tuto operaci doporučujeme provést na již zhotovené střešní konstrukci (projektová dokumentace se často liší od skutečnosti), v případě rekonstrukce střechy na stávající konstrukci. V první řadě je nutné zjistit, zda je střecha pravouhlá. Toto provedeme proměřením úhlopříček, tj. z levého rohu od okapu k pravému rohu hřebene a naopak. Jestliže zjistíme odchylku délek úhlopříček větší než 30mm, musíme střechu vyrovnat laťováním, nebo bedněním. Nepřesnosti do 30mm nejsou kritické, lze je snadno kompenzovat štítovým nebo okapovým lemováním. V případě, že jde o střechy složitější konstrukce, např. kombinace sedlové střechy s vikýři, valbových a polovalbových střech, mansardových střech, doporučujeme zaměření délek tabulí a samotnou montáž přenechat montážním firmám.

Hodnoty překrytí taškových tabulí v závislosti na sklonu střechy

K-350

Sklon ve stupních	Sklon v procentech	Podélné překrytí (v mm)	Příčné překrytí	Užitná šíře krytí (v mm)
90°-14°	29,00 – 24,90	80	Jedna vlna	1110 mm
14°-11°	24,90 – 19,40	280	Dvě vlny	910 mm
11°-9,5°	19,40 – 15,80	465	Tři vlny	725 mm

K-350A

90°-14°	29,00 – 24,90	99	Jedna vlna	1040 mm
14°-11°	24,90 – 19,40	320	Dvě vlny	819 mm
11°-9,5°	19,40 – 15,80	530	Tři vlny	609 mm

K-400

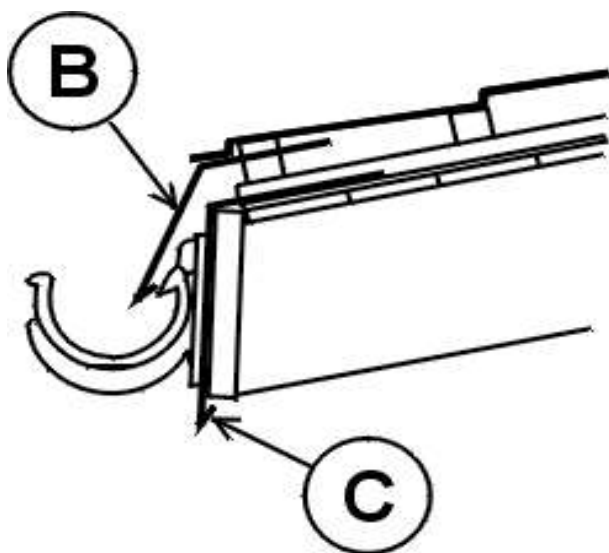
90°-14°	29,00 – 24,90	70	Jedna vlna	1150 mm
14°-11°	24,90 – 19,40	300	Dvě vlny	920 mm
11°-9,5°	19,40 – 15,80	530	Tři vlny	690 mm

STŘEŠNÍ LATĚ

Montáž střešních latí je nutno provést pečlivě a přesně.

Vlastní laťování zakládáme u okraje střechy, vodorovně s okapovou hranou, používáme latě min. 40x60mm.

V případě montáže krytiny bez přesahu do okapu, první lať (může být zdvojená, min. však o 15mm vyšší) se nachází u okraje střechy, druhá lať se umísťuje ve vzdálenosti 320mm – K-350, K-350A (měřeno vrch-vrch) a 360mm – pro K-400. Osová vzdálenost dalších latí je 350mm (K-350, K-350A) a 400mm (K-400) měřeno vrch-vrch. **POZOR!!!** Tato varianta vyžaduje montáž okapního plechu svedeného do okapového žlabu (obr. B). V opačném případě může dojít k poškození střešní konstrukce z důvodu nevhodného odvedení vody ze střechy.

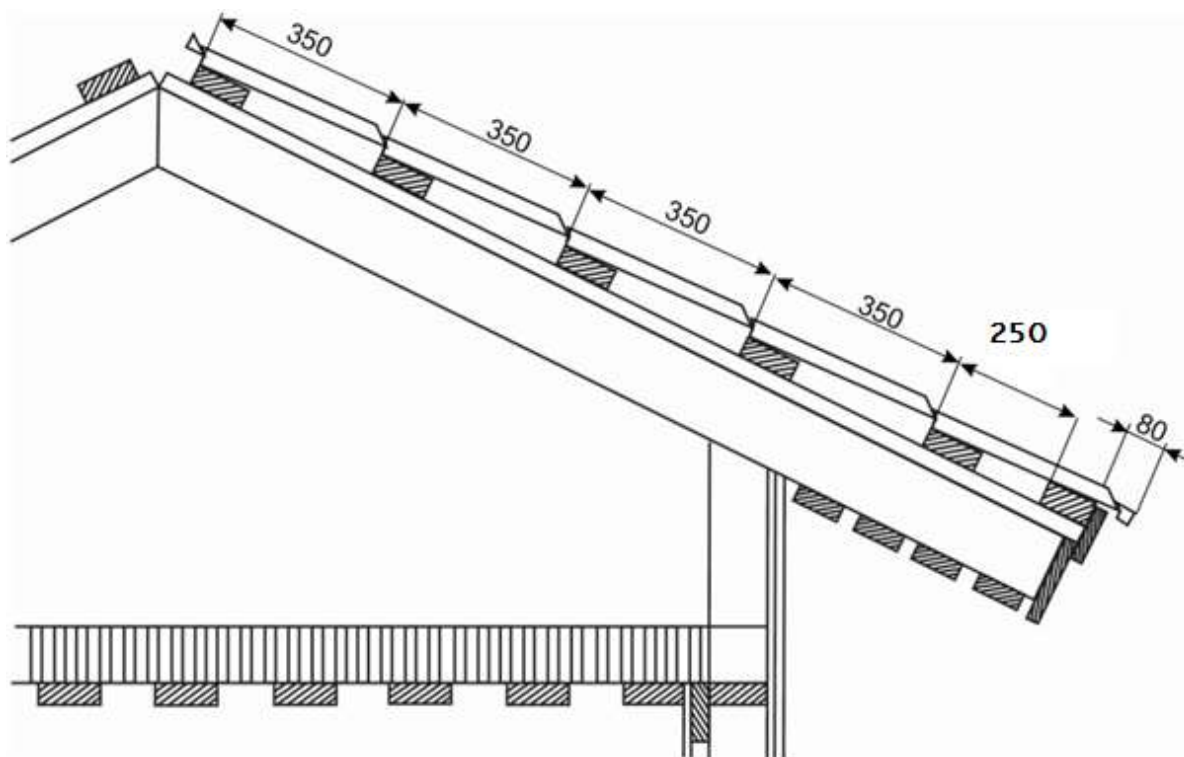


V případě montáže krytiny s přesahem do okapu, první lať (může být zdvojená, min. však o 15mm vyšší) se nachází u okraje střechy, druhá lať se umísťuje ve vzdálenosti 250mm – K-350, K-350A (měřeno vrch-vrch) a 290mm – K-400. V tomto případě přesah do okapu je 8 cm. Osová vzdálenost dalších latí je 350mm (K-350, K-350A) a 400mm (K-400) měřeno vrch-vrch. Tato varianta nevyžaduje montáž okapního plechu svedeného do okapu. Voda je svedená přímo do okapu.

POZOR:

Z hlediska na technologii výroby ocelových střešních tašek, může občas dojít k nepatrným odchylkám délky tašky způsobené mechanickými vlastnostmi použitého materiálu (dle EN 10326:2004). Dle EN 508-1:2003 odchylka vzdálenosti stupně může činit +/- 1mm. Tzn., že v krajních situacích (zejména na plochách delších než 6m) může dojít ke znatelnému prodloužení tašky způsobené natažením příčného prolisu. Tato situace může nastat u plechů, jejichž odolnost v tahu se pohybuje v dolní hranici určené tolerance. Dodatečně tuto skutečnost ovlivňuje postup montáže na střešní konstrukci, kde rovněž dochází k nepřesnostem. Případné nepřesnosti se projevují zejména na plochách delších než 6m, kdy odchylka v této výšce může dosahovat max. 2 cm.

Montáž latí s přesahem svedeným do okapu K-350, K-350A



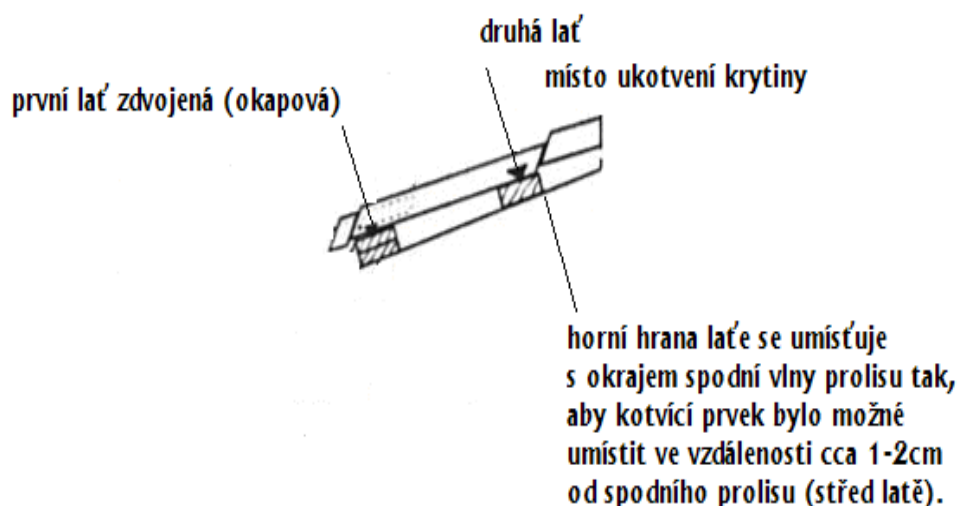
Pokud z důvodu sklonu střechy je nutné přesah prodloužit, rozteč mezi první a druhou latí bude menší. Pokud tento přesah má být kratší je třeba rozteč prodloužit.

Pro montáž střešních latí používáme pozinkované kroucené hřebíky min. 90mm vždy tak, aby vrchní latě byly přichyceny do krovu. Na spodní lať je vhodné před montáží krytiny přichytit větrací ochranný pás (vrabčák) a větrací ochrannou mřížku (hřebínek). Pod kontralatě je vhodné umístit těsnící roztažnou pásku.

Během montáže střešních latí je nutné umístit latě tak, aby montáž střešní krytiny a následně střešních doplňků mohla proběhnout bez zbytečných komplikací. Od správné montáže a rozmístění latí závisí **správná montáž střešní krytiny, správné umístění kotvicích šroubů, vhodné a funkční umístění střešních doplňků.**

Latě je nutno umístit tak, aby horní hrana latě byla umístěná zároveň s hranou prolisu spodní vlny.

Správné rozmístění latí a ukotvení krytiny



Pouze takto provedená montáž střešních latí zaručuje správné umístění střešní krytiny na dřevěném roštu tak, aby byla zajištěná stabilita a pochůznost střešního systému. Správná montáž latí zaručuje uchycení krytiny vhodným způsobem. Samovrtné vruty musí být ukotvené do středu střešních latí. Takto provedená montáž latí a krytiny zaručuje správné a bezpečné uchycení např. protisněhových zábran nebo střešních a komínových lávek. Tyto doplňky je nutné montovat na vzpěry – jejichž rozteč montážních otvorů se pohybuje od 35 do 37cm v závislosti od výrobce těchto doplňků. Montážní návod sněhových zábran a pochůzného systému žádejte u svého dodavatele.

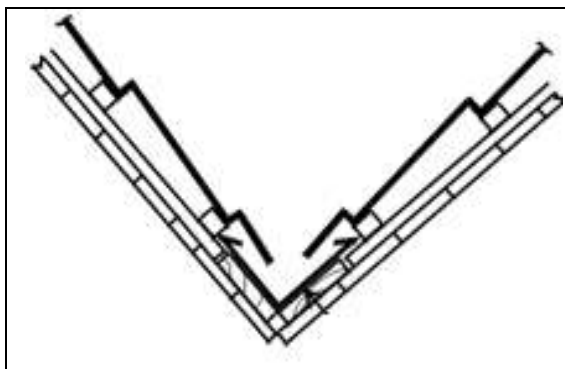
Pokládku střešní krytiny předchází montáž okapového systému, resp. okapových háků, které se montuje během pokládky střešních latí. Montážní návod okapového systému žádejte u svého dodavatele okapového systému.

KLEMPÍŘSKÉ PRVKY I

ZÁVĚTRNÁ LIŠTA - ŠTÍT

Dalším krokem je montáž okapové lišty a závětrné lišty (spodního typu). Podle typu střechy je třeba dále namontovat např. úžlabí, stěnové kouty, spodní oplechování komínů, střešní okna a střešní prostupy.

ÚŽLABÍ



Montáž úžlabí doporučujeme provést na plné bednění. Uchycení se provádí pomocí plechových příponek a pozinkovaných hřebíků. Úžlabí zapustíme cca 20mm do připravené konstrukce a instaluje se s překrytím min 150mm. Mezi krytinu a úžlabní plech po obou stranách nalepíme univerzální těsnění.

OPLECHOVÁNÍ KOMÍNU

Oplechování komínů je individuální a závisí na umístění a tvaru komína. Samotné oplechování se provádí z rovinných tabulí dostupných ve firmě OMAK ROOF jejichž složení a barevná dostupnost je totožná s barvou krytiny.

STŘEŠNÍ OKNA

Upozorňujeme, že v místě montáže střešních oken tabule střešních tašek OMAK ROOF je nutno rozdělit. Proto je třeba připočítat cca 400mm jako pozdější přesah krytiny. Oplechování okna je možno zahájit teprve po položení spodního dílu taškových tabulí, které končí cca 6-8cm pod střešním oknem. Pamatujme, že překrytí dvou šablon musí být min. 160-190mm. Po montáži oplechování přistoupíme k pokládce horních části taškové tabule. Po položení obou dílů je nutné upravit rohy položení taškových tabulí tak, aby neodchlipovaly.

MONTÁŽ STŘEŠNÍ KRYTINY

Montáž střešních taškových tabulí zahajujeme od jejich dopravení na střechu. Jestliže krytina je opatřena samolepicí ochrannou fólií, je třeba ji před pokládkou strhnout. Pokud okapová hrana je rovná můžeme ji použít jako výchozí a od ní odměřovat potřebný přesah do okapu. **POZOR!!!** Navržené laťování zakládá přesah 8 cm při rozteči první a druhé latě 260mm –K350, k-350A a 290mm

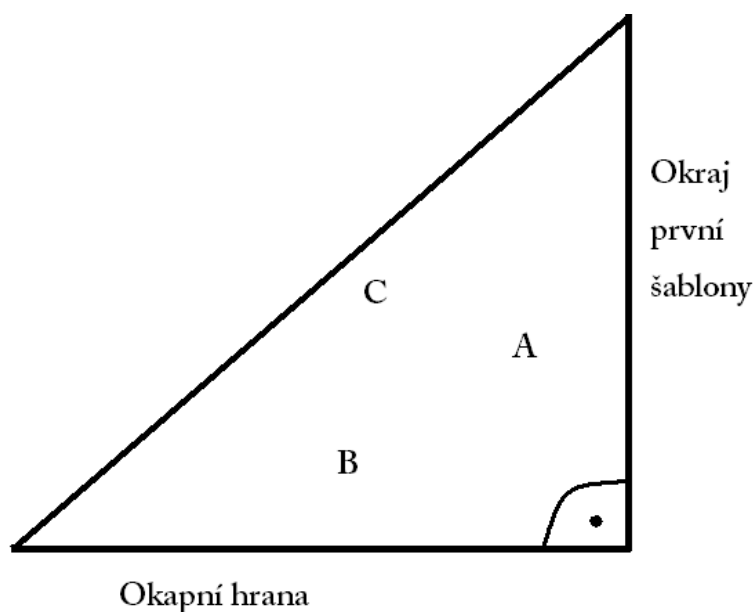
– K-400. Pokud z důvodu sklonu střechy je nutné přesah prodloužit, rozteč mezi první a druhou latí bude menší. Pokud tento přesah má být kratší je třeba rozteč prodloužit.

Pokud okapní hrana není, je třeba hranu vytvořit např. natažením provázku po celé délce okapu. Je důležité, aby montáž probíhala pod úhlem 90st. k okapní hraně. Pravý úhel můžeme ověřit vytvořením virtuálního trojúhelníku přímo na střeše.

A = 3m

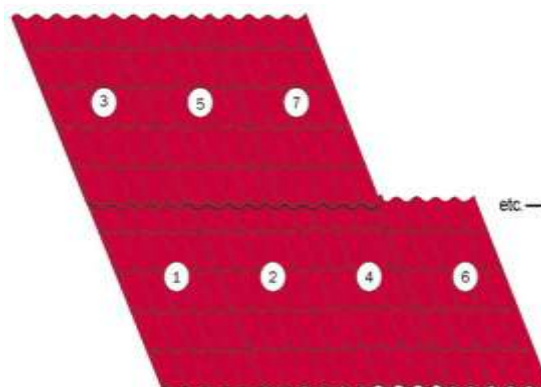
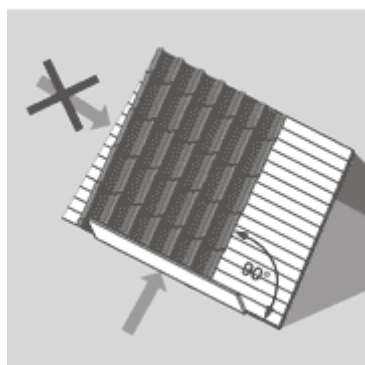
B = 4m

C = 5m



První šablonu položíme v pravém nebo levém dolním rohu (podle toho jak byl vytvořen kladečský plán). Doporučujeme pokládat taškové tabule zleva doprava, a to z důvodu lepšího uzamčení šablony.

Šablonu srovnáme podle dosažené okapové hrany a přichytíme samořeznými vruty. Následuje pokládka další tabule. Tuto přisuneme k první, srovnáme překrytí a zámky tak, aby spodní hrana tvořila rovnou linii. Tímto způsobem spojíme a přichytíme zbylé šablony.

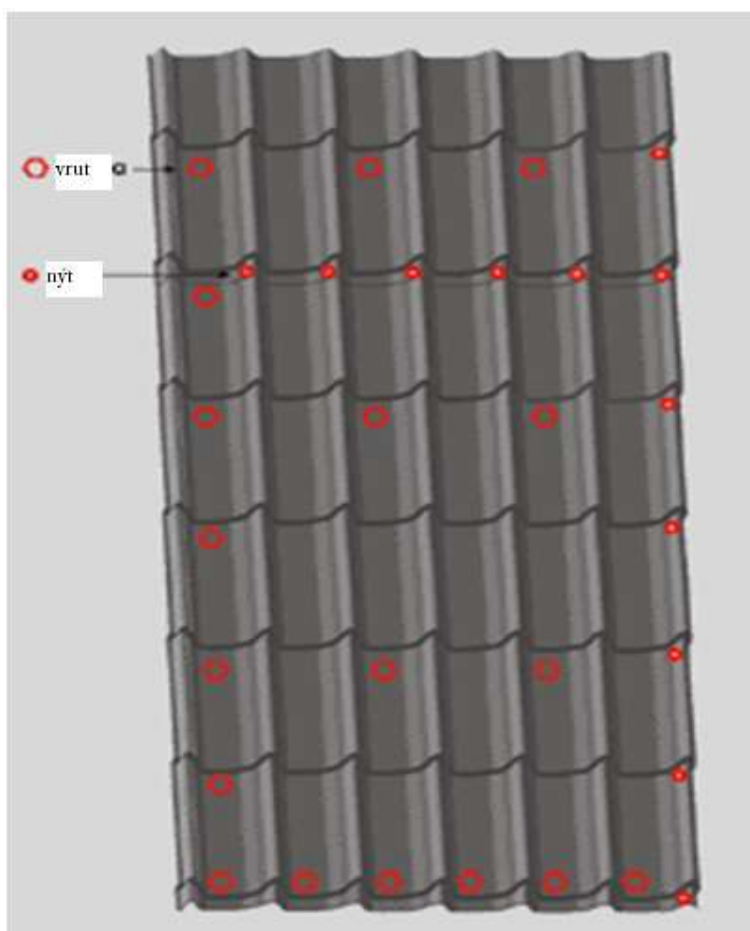


KOTVENÍ KRYTIN

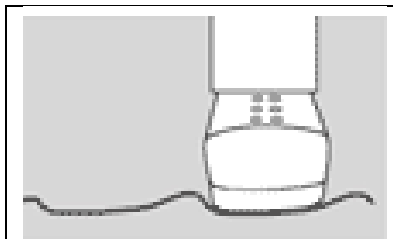
Krytiny OMAK se kotví k podkladu (střešním latím) pomocí samovrtných šroubů do dřeva 4,8x35mm, nebo do oceli, a to dle použitého materiálu. Pro zavrtání samovrtných šroubů (tzv. Texy, Farmářské vruty) doporučujeme použít magnetického nástavce. Po zavrtání cca 5000 ks vrutů doporučujeme nástavec vyměnit. Při dotahování musíme použít takovou sílu, aby podložka EPDM nebyla zcela zdeformována, ale aby jen lehce přešla přes okraj kovové podložky (1mm). Vruty umísťujeme do prolisu pod střed vlnky (do žlábků).



Doporučená spotřeba vrutů je 6-7 ks/m² rozvržené symetricky na celé ploše. Na štítových stranách a okapní hraně vruty montujeme do každého žlábků. U podélného spoje tj. v místě překrytí kapilární drážky doporučujeme vruty montovat mírně v pravo tak, aby vlna pro překrytí byla odpružená a tím zajistila přesné překrytí bez nebezpečí odchlípnutí. V případě krytin OMAK ROOF není nutné spojovat podélné spoje dodatečným spojovacím materiálem z výjimkou míst kolem oken, komínů.



Na spojování překrytí, nebo podélné překrytí lze použít rovněž trhací nýty s lakovanou hlavičkou, nebo vodotěsné POP nýty. **Je zakázáno používat měděné trhací nýty!!!**

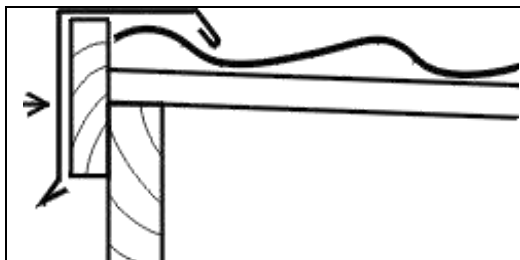


Během montáže používejte obuv s gumovou měkkou podrážkou, která nezanechává šmouhy. Před vstupem na krytinu obuv pečlivě očistěte. Stoupejte vždy do dolní části vlny a v místě laťování – nikdy po vrcholu.

Klempířské výrobky připevňujeme za pomoci vrtů do dřeva, oceli, POP vodotěsných nýtů, případně klempířskými hřebíky (2,5x30mm, 3,5x40mm) v závislosti na podkladovém materiálu.

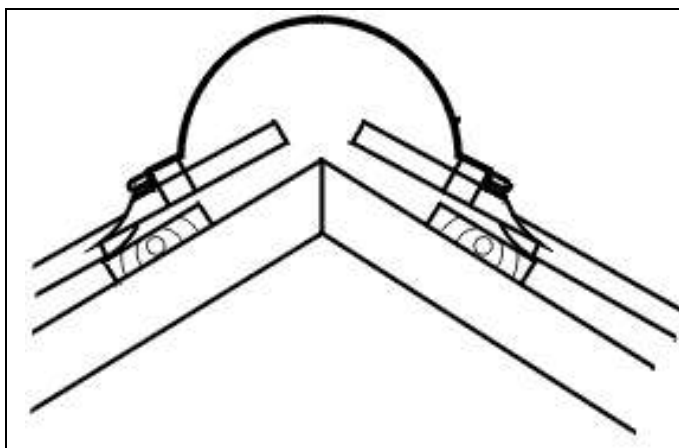
Vruty a klempířské hřebíky musí být s EPDM podložkou.

KLEMPÍŘSKÉ PRVKY II



Po položení a připevnění krytin OMAK ROOF namontujeme klempířské doplňky. Závětrná lišta (horního typu) se upevňuje do štítového prkna samořeznými vruty, nebo klempířskými hřebíky, ve vzdálenosti co 30cm od sebe. Musíme pamatovat, že lemování vždy musí překrýt nejbližší vlnu.

HŘEBENÁČ



Dalším krokem je upevnění hřebenače. Při montáži vkládáme pod hřebenač těsnění nebo větrací pás. Hřebenač upevňujeme obdobně jak místa překrytí šablon, tj. vždy na každé druhé vlně a spojujeme samořeznými vruty do oceli, nebo POP vodotěsnými nýty. Pamatujme, že těsnění musí být přichyceno s hřebenem. Při montáži hřebenačů na nárožích valbových střech používáme větrací pás hřeben.

PROSTUPOVÉ MANŽETY

Pro utěsnění potrubních prostupů na střeších doporučujeme použít prostupové manžety nebo odvětrávací komínky určené k montáži na profilovanou krytinu OMAK ROOF. Tyto prvky jsou přizpůsobené k dokonalé těsnosti. Pružné profilované hrdlo nebrání teplotním délkovým změnám trubek čímž vylučuje únavové praskliny. Samotnou montáž začínáme od přizpůsobení manžety průměru trubky. Po nasazení manžety je nutno ji přizpůsobit profilu krytiny. Po té odstraníme z plechu mastnotu a nečistoty tak, abychom mohli nanést do prostoru mezi manžetou a krytinu těsnící tmel. Po přesném vytvarování manžety podle profilu, manžetu přichytíme samovrtnými šrouby. Doporučujeme použít pouze originální sadu.

SNĚHOVÉ ZÁBRANY A ZACHYTÁVAČE

Sněhové zábrany (tvar V – 2m) montujeme přímo na krytinu. Kolmou ke krytině část montujeme v místě obvyklém pro spojovací materiál – na letě a přichytíme vrutem do dřeva 3,5 x 60mm nebo delším. Druhou stranu přichytíme do plechu vrutem do oceli. Místo spoje je nutné opatřit těsnící hmotou. Sněhové zachytávače montujeme na krytinu, na vlnu a uchycujeme vruty do oceli nebo pop nýty. Tyto prvky doporučujeme montovat ve více řadách (min. 3) ob jeden podle sněhového pásma.

DOKONČOVACÍ PRÁCE

Po dokončení montáže je nutno zkontrolovat, zda-li veškeré montážní prvky jsou dostatečně dotažené. Celou střechu je třeba zamést a vyčistit tak, aby špony, zbytky plechu a špíny nezpůsobily korozi nebo nežádoucí estetický vzhled krytiny. **Veškeré okraje prostřihů (originální stříhy rovněž), plošné poškození (otěry), zejména okapovou hranu ocelových krytin je nutné ošetřit správkovou barvou OMAK ROOF.**

ÚDRŽBA

Ocelové krytiny ošetřené organickým povlakem lze označit za bezúdržbové. Nic méně vnější vlivy můžou mít negativní vliv na životnost povrchové úpravy. V první řadě je nutné krytiny pravidelně kontrolovat a systematicky čistit od nahromaděného listí, které hnilobou může způsobit chemickou reakci a poškodit organický povlak. Zároveň v průběhu užívání je nutno odstraňovat organické usazeniny běžně dostupnými prostředky. Pro zajištění dlouhé životnosti ocelových střešních plechů výrobce organických povlaků doporučuje pravidelně (min. 1x5let) ošetřit krytinu celoplošně vhodným konzervačním olejem.

OBALOVÝ MATERIÁL

Po ukončení všech prací montážních, úklidových apod. je třeba zajistit odvoz palety pokud tato je označená jako vratná zpět do skladu dodavatele. Vzniklý odpad tj. spojovací pásky, ochrannou a prokládací folii odevzdat nebo složit výhradně v místech k tomu určených. Chraňme společně životní prostředí !!!

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Použití vlastních zásad a pravidel montáže bez konzultace s výrobcem a dodavatelem krytin OMAK ROOF, může vést k odejmutí záruky na krytinu. Použití náradí, spojovacího materiálu, případně jiných prvků bez konzultace s výrobcem taškových tabulí, může vést ke ztrátě záruky na krytinu.



OMAK ROOF S.R.O.

Strojnická 373, 735 62 Český Těšín – Mosty

Tel. +420 595 226 414, fax. +420 595 226 415

obchod@omak.cz

ostrava@omak.cz, olomouc@omak.cz, zlin@omak.cz, praha@omak.cz

WWW.OMAK.CZ