

MONTÁŽNÍ NÁVOD

OMAK CLICK PANEL

VÝROBNÍ ŘADA OMAK LINE



www.omak.cz

spolehlivý střešní systém

VÝROBCE OCELOVÝCH STŘEŠNÍCH KRYTIN A TRAPÉZOVÝCH PLECHŮ

MONTÁŽNÍ NÁVOD

OMAK CLICK PANEL
VÝROBNÍ ŘADA OMAK LINE

1. ÚVOD **str. 2**

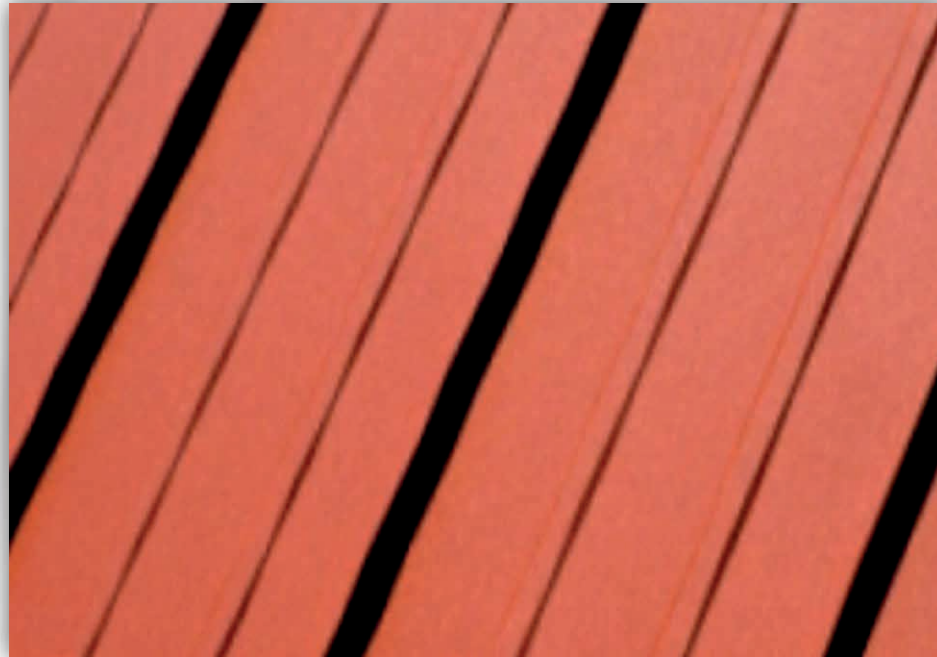
2. DOPRAVA, VYKLÁDKA, MANIPULACE, SKLADOVÁNÍ **str. 3**

3. MONTÁŽ KRYTINY NA STOJATOU DRÁŽKU OMAK CLICK PANEL **str. 4**

5. DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ **str. 13**

1. ÚVOD

Ocelové střešní krytiny patří mezi velmi žádaný stavební materiál. Rozhodujícím faktorem je zejména mnohoúčelové využití při rekonstrukcích a novostavbách rodinných domů nebo výstavbě průmyslových objektů. Tržní ekonomika si vyžaduje použití levných, ale kvalitních materiálů, které mají dlouhou životnost. Lehké střešní krytiny mezi ně určitě patří. Výhodou těchto materiálů je možnost výroby dle požadovaných délek, což dovoluje snížit celkové náklady na stavbu. Další výhodou je nízká hmotnost, která se promítá do úspory finančních prostředků při návrhu krovy, který nemusí být tak masivní jako u těžkých krytin. Díky široké barevné dostupnosti lze přizpůsobit barevnou kombinaci střechy k fasádě a jiným doplňkům domu.



Střešní krytina Omak CLICK 32 - obrázek č. 1

ZÁKLADNÍ PŘEDNOSTI

- ✓ Montáž bez viditelných kotvících prvků
- ✓ Minimální sklon střešní konstrukce 9°
- ✓ Vysoká stojatá drážka 38 mm, 32 mm nebo 25 mm
- ✓ Pevné podélné zámky
- ✓ Zvýšená stabilita díky dodatečným prolisům
- ✓ Vhodná krycí šířka
- ✓ Pokládka na bedněni
- ✓ Moderní a elegantní vzhled – různé vzory profilování
- ✓ Typizované klempířské prvky
- ✓ Dostupnost různých povrchových úprav
- ✓ Široká barevná škála
- ✓ Vysoká kvalita vstupního materiálu
- ✓ Cenová dostupnost
- ✓ Hmotnost do 4,5 kg/m²

Krytina Click Panel

Výrobní řada Omak Line

patří do skupiny velkoformátových lehkých střešních krytin. Jedná se o strojově lisované krytiny s boční vodní drážkou. Tyto krytiny jsou vyráběné v pásech dle potřeby a tvaru střešní konstrukce. Při koupi této krytiny doporučujeme konzultaci s našimi odborníky. Společnost Blachdom Plus má k dispozici vlastní software pro výpočet potřebného množství krytiny „Koumáček“. Díky tomu je možné dodat potřebné množství krytin s minimálním množstvím odpadu. Montáž krytin je nutno provést dle pokynů výrobce obsažených v montážním návodu a provozním listu. V opačném případě může dojít ke ztrátě záruky.

Ocelové krytiny

nemění svůj objem vlivem vody. Jejich životnost závisí zejména na protikorozních schopnostech, mechanické odolnosti a stabilitě organického povlaku. Dlouhá životnost ocelových profilovaných krytin je možná díky zmíněným antikoroziním organickým povlakům. Při výběru ocelových krytin je jedním s rozhodujících faktorů rychlost a poměrně jednoduchá montáž. Samotnou pokládku však doporučujeme provést odbornou pokrývačskou firmou při zachování základních montážních postupů – v opačném případě může dojít ke ztrátě záruky.

2. DOPRAVA, VYKLÁDKA, MANIPULACE, SKLADOVÁNÍ



Doprava je možná pouze dopravními prostředky, které jsou přizpůsobené dopravě krytin dodávaných výrobcem. 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 – maximální přesah činí 50 cm mimo nákladní hranu. 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 užitelnosti vozidla a dopravních vozíků. Za škody vzniklé během přepravy (pokud přeprava není zahrnuta v poskytovaných službách), manipulace a skladování výrobce nepřebírá odpovědnost. 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 nesrovnalostí před zahájením montáže. **Pokud bude provedená montáž být v minimálním rozsahu, nebude na vady výrobků brán zřetel.**



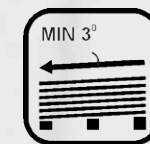
Pro manipulaci s krytinami řady Omak Line, a jejich následnou montáž je nutno zajistit nezbytné množství osob – 1 osoba na délku 1,50 m. Krytiny je možno skládat rovněž vhodnou manipulační technikou. U délek do 4 m je možno použít vysokozdvizný vozík, jehož lyžiny je nutno podložit vhodným materiálem, aby nedošlo k poškození profilu a ochranného organického povlaku. U velkých dodávek je možné použít jeřáb s nutností zajištění jako vázacích prostředků textilních pásů. **Je zakázáno používat ocelové lana nebo řetězy!!!** Ocelové krytiny je možno přemísťovat pouze ve svislé poloze, neboť jinak **hrozí nenávratné poškození tabule;** může dojít k natažení zámků (prolisů a zámků). Ruční dopravu šablon lze provést pomocí dvou trámů, po kterých se tabule vytáhne na střeše. 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.

Je zakázáno manipulovat s více paletami najednou. Nesprávná manipulace hrozí nevratným poškozením materiálu, která může vést ke ztrátě záruky. 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 klempířských úkonů je nezbytně nutné odstranit z plechových tabulí veškeré ocelové špony a zbytky. Takto zabráníme následné korozi a nenávratnému poškození ocelových krytin.



JE DŮRAZNĚ ZAKÁZÁNO POUŽITÍ KOTOUČOVÝCH PIL NEBO UHLOVÝCH BRUSEK!

Při použití zmíněného nářadí hrozí nevratné poškození organického povlaku a následná koroze.



Krytiny z výrobní řady Omak Line jsou dodávány v ucelených baleních, standardně balené na dřevěných paletách. 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. Skladování krytiny před montáží provádíme na dřevěných podkladních hranolech se zajištěním spádu pro odvod případné kondenzace vodních par. Každou šablonu nutno proložit, čímž zajistíme dostatečné větrání prostoru mezi jednotlivými kusy plechů a tím zamezíme vznik tzv. bílé koroze.



Pokud nelze provést montáž krytiny ihned po dodání materiálu na stavbu je nutno krytinu připravit vhodným způsobem ke skladování. Před zahájením skladování 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 skladování max. 3 kusů palet na sobě.



Krytiny Omak Line je nutné skladovat před montáží v zastřešeném stinném a suchém místě s dobrou cirkulací vzduchu. **Při nízkých nebo minusových teplotách dochází ke znehodnocení obalového materiálu a ochranné transportní folie, která se vlivem nízké teploty přichytí k podkladu a je znemožněno její odstranění. V takovýchto případech je nutno folii odstranit ihned na začátku skladování.**



Originální balení výrobků Blachdom Plus slouží pouze k potřebám ochrany výrobků během přepravy a v případě delšího skladování než jeden den je nutno jednotlivé kusy krytiny proložit dřevěnými lištami a zajistit tak cirkulaci vzduchu. Veškeré ocelové výrobky se nesmí skladovat v prostředí s výskytem agresivních chemických látek, hnojiv, solí apod.



Při dlouhodobém skladování výrobků Blachdom Plus nesmí být tyto výrobky opatřeny ochrannou transportní folií – **POZOR, NESMÍ DOJÍT K DLOUHODOBÉMU ZADRŽENÍ KONDENZAČNÍCH PAR MEZI JEDNOTLIVÝMI TABULEMI!** Výrobky Blachdom Plus je zakázáno vystavovat přímým slunečním paprskům. (Při vysokých teplotách může dojít k trvalému přichycení ochranné transportní folie).



Během přepravy, skladování a manipulace výrobků Blachdom Plus je nutné zajistit, aby nedošlo ke kontaktu s vodou. 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 atmosférických vlivů může dojít k trvalému přichycení ochranné transportní folie k povrchové úpravě.**

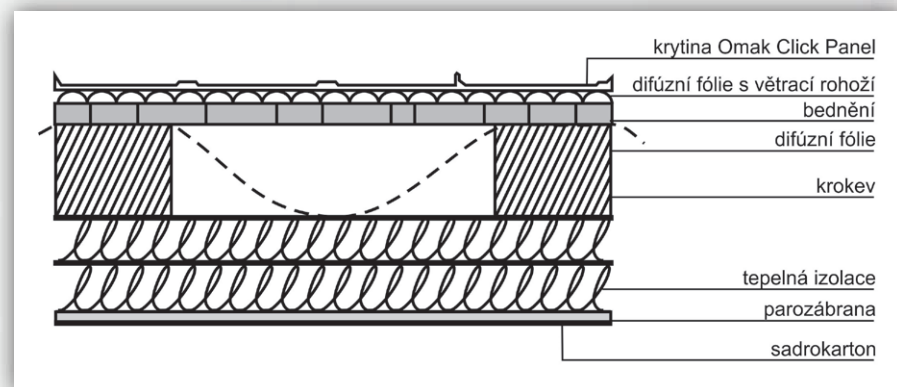


VÝROBKÝ BLACHDOM PLUS NESMÍ BÝT SKLADOVÁNÉ DÉLE NEŽ 3 MĚSÍCE PŘI ZACHOVÁNÍ VHODNÝCH SKLADOVACÍCH POSTUPŮ. POKUD JE POTŘEBA SKLADOVÁNÍ VÝROBKŮ, OMEZTE TUTO DOBU NA MINIMUM. DODATEČNÉ INFORMACE O SKLADOVÁNÍ VÝROBKŮ NALEZNETE V DOKUMENTECH „PROVOZNÍ LIST“ A „ZÁRUČNÍ PODMÍNKY“, které jsou přibalené ke každé ucelené zakázce nebo ke stažení na www.omak.cz.

3. MONTÁŽ KRYTINY NA STOJATOU DRÁŽKU OMAK CLICK PANEL

PŘÍPRAVA STŘEŠNÍ KONSTRUKCE

Montáž krytiny Omak Click Panel provádíme na předem připravené střešní konstrukci. Ocelové krytiny patří do skupiny krytin, jejichž plášť je neprodyšný, proto je třeba pamatovat na správnou ventilaci mezistřešního prostoru. Správná cirkulace vzduchu v mezistřeším prostoru zajistí dostatečný odvod kondenzátu a vodních par a tím prodlouží životnost střešní konstrukce. Z tohoto důvodu je nutné, aby vzduch volně proudil od okapu směrem k hřebeni. Před samotnou montáží krytiny je třeba na střešní konstrukci instalovat vhodnou difúzní folii, tj. doplňkovou vodotěsnící vrstvu dle podmínek ČSN 730607 - Hydroizolace staveb. Krytinu Click Panel montujeme na plné bednění – **obrázek č. 2.** V případě montáže krytiny na plné bednění nebo záklop s OSB desek, musíme pod krytinu umístit hydroizolaci s větrací rohoží pro zajištění minimální větrací mezery pro odvětrání mezistřešního prostoru – dvouplášť.

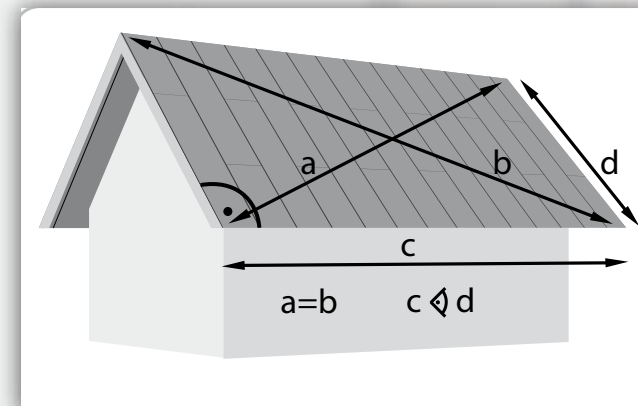


Dvojplášť – střešní krytina Omak Click Panel, DDV, **obrázek č. 2**

Pokud střešní fólie není opatřena těsnící lepicí páskou, tak je nutno v místech spojů použít vhodné lepicí pásky předepsané výrobcem folií. V místech příčných spojů je nutno difúzní folii přeložit min. 100 mm. Důležité je také zabezpečit montáž střešní fólie na suchý krov (v případě provedení chemického ošetření dřeva) s použitím suchého řeziva. Tímto způsobem předejdeme případnému poškození střešní fólie a zajistíme tak odvádění vodních par z prostoru pod krytinou.

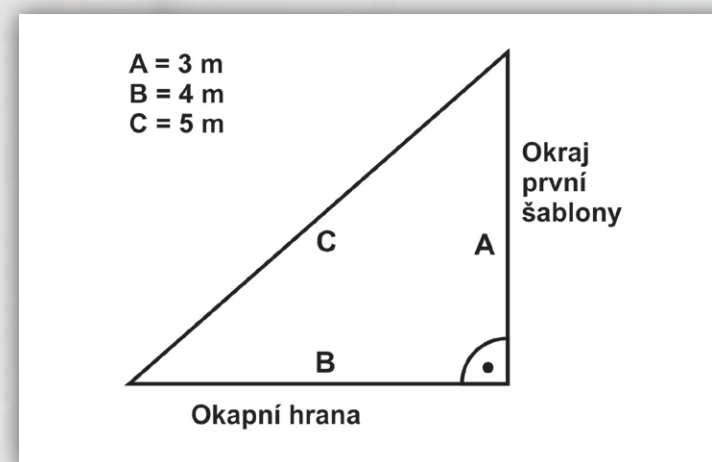
ZAMĚŘENÍ STŘECHY

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 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 **obrázek č. 3.** Jestliže zjistíme odchylku délek úhlopříček, musíme střechu vyrovnat laťováním, nebo bedněním. Je důležité, aby první pás krytiny byl vůči okapové hraně pod úhlem 90°.



Kontrola úhlopříček – **obrázek č. 3**

Pravý úhel můžeme ověřit vytvořením virtuálního trojúhelníku přímo na střeše – **obrázek č. 4.**

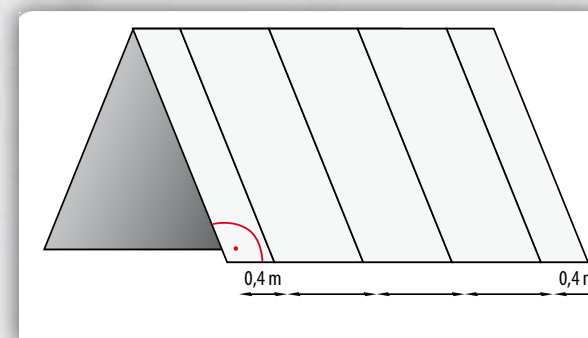


Virtuální trojúhelník – **obrázek č. 4**

Vzhledem na estetiku

střechy doporučujeme před zahájením montáže symetricky rozměřit šířku střešky tak, aby šířka první a poslední šablony byla stejná. Docílíme tak efekt jednotvárnosti. Proto je důležité věnovat větší pozornost přesnému rozměření konstrukce a krajních šablon.

Před zahájením montáže doporučujeme rozvrhnout montáž šablon symetricky tak, aby šířka šablon z obou stran byla stejná – **obrázek č. 5.**



Příklad rovnoměrného rozložení šablon – **obrázek č. 5**

Příklad montáže krytiny Omak Click Panel včetně umístění střešních doplňků a klempířských výrobků je znázorněn na **obrázku č. 6.**



Montáž krytiny Omak Click Panel – **obrázek č. 6**

MAXIMÁLNÍ DÉLKY

Délka šablon není omezená technologií výroby, ale je limitována možnostmi dopravy a montáže. Používání šablon delších než 7,00 m není doporučeno, může dojít ke komplikacím během vykládky a manipulace, které mohou vést k deformaci krytiny.

BAREVNÁ DOSTUPNOST

Střešní krytiny Omak Line 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 mohou 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 odchylky v odstínech.

PŘÍPRAVA KONSTRUKCE

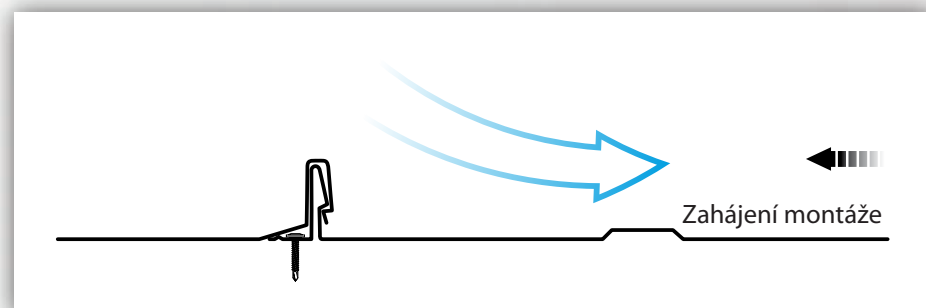
Krytinu Omak Click Panel klademe bez laťování na plné bednění s přihlédnutím na možnost odvětrání střešní konstrukce. Při montáži na plné bednění je nutno zajistit vhodnou hydroizolaci s PVC rohoží pro odvětrání prostoru pod krytinou – obdobně jako u klasické falcované krytiny.

Montáž krytiny

Omak Click Panel probíhá bez přímého kotvení do podkladu z důvodu na tepelnou roztažnost materiálu.

Krytinu Click Panel instalujeme s použitím klempířského prvku tzv. startovací lišty svedené do okapu, jejichž kotvení provádíme rovnoběžně s okapní hranou.

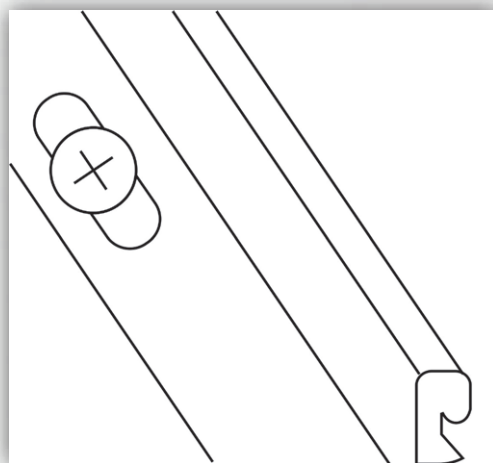
Samotnou montáž krytiny je nutné přizpůsobit povětrnostním vlivům. Montáž lze začít z libovolné strany s přihlédnutím na standardní směr větru. Pokud častěji vane z levé strany, pak montáž provádíme z pravé strany střešní konstrukce – **obrázek č. 7**. Pokud směr větru je z pravé strany, pak je nutné otočit šablonu o 180° a montáž provádíme z levé strany.



Příklad montáže krytiny Omak Click Panel – **obrázek č. 7**

KOTVENÍ KRYTINY Omak Click Panel

Vzhledem na dilataci použitého materiálu během střídání teplot je důležité, aby krytina Click Panel nebyla ukotvená pevně k podkladu. Šablony jsou z výroby opatřeny bočními montážními otvory. Před ukotvením krytiny do štítových prken nebo ke zdi, je nutno tyto otvory vytvořit. Hlavním kotvicím materiálem jsou montážní vruty 4,5 x 32 mm se zápustnou (plochou) hlavou. Tyto šrouby montujeme do otvorů umístěných na levé straně krytiny vždy do středu (zajištění proti dilataci) – **obrázek č. 8**. Vrut je nutno dotáhnout do konce a následně potočit o půl otáčky zpět. Krajiní šablony kotvíme co 50 cm od sebe. Spotřeba šroubů je min. 5 - 6 ks / 1 m².



Montážní otvory, **obrázek č. 8**

Vzhledem na montáž

závětrné lišty nebo lemování zdi je nutno pamatovat na dodatečný podélný přesah šablon v délce min. 40 mm, který bude sloužit k ukotvení krytiny ke štítovému prknu nebo ke zdi. Tento přesah je nutno prohnout směrem nahoru. Vznikne límec pro následné ukotvení krytiny – více v odstavci klempířské prvky.

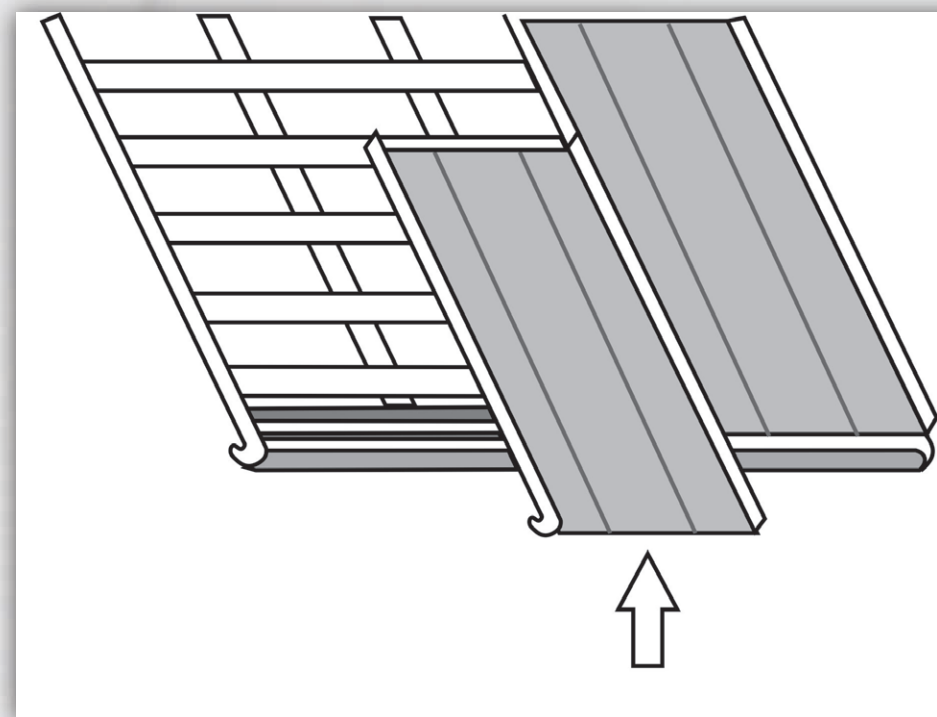
ZAHÁJENÍ MONTÁŽE

Po rozměření šířky střechy a provedení prostřihu první šablony, přistoupíme k upravení šablony na okapní hraně. Spodní díl každé šablony je nutno upravit tj. vytvořit montážní límec v délce 30 mm. Pro dosažení tohoto efektu odstříháme boční zámky (30 mm). Vzniklý límec prohne směrem dolů o 180°. Krytinu Omak Click Panel 38 a 25 lze objednat včetně vystřiženého límce – **obrázky č. 9**.



Obrázky č. 9

Tímto způsobem vznikne montážní límec, který zasuneme na předem připravenou startovací lištu. Následně šablonu srovnáme gumovým kladívkem podle dosažené okapové hrany – **obrázek č. 10 a 11**.



Osazení šablon Omak Click Panel, **obrázek č. 10**

Startovací lištu

ukotvíme pozinkovanými hřebíky. Tyto je nutno upevnit tak, aby hlavy hřebíků byly zcela zatlučeny do podkladu – jinak hrozí nebezpečí, že se odrazí v položených šablonách. Veškerý spojovací materiál a klempířské prvky je nutno před pokládkou šablon přetěsnit oboustranně lepicí těsnicí páskou nebo butylovou páskou.

Z důvodu zamezení

prostupu vody mezi napojené šablony je nutno dodržet správnou vzdálenost příčných zámků. Napojení probíhá dle obrázku č. 6 (efekt zipu), přičemž celkovou délkou je nutno rozdělit cca na 1/3 délky. **POZOR!!!** Je třeba připočítat délku šablony na vzniklé přeložení. V případě sklonu střechy větší než 14° přeložení činí min. 200 mm, v případě sklonu menšího než 14° je to min. 400 mm. Při rozvržení délek šablon musíme pamatovat, že vzdálenost mezi příčnými spoji nesmí být menší než 500 mm (délka zámků 200 mm), a 1000 mm (délka zámků 400 mm).



Spojení šablon Omak Click Panel, **obrázek č. 11**

PŘÍČNÉ NAPOJENÍ ŠABLON

V případě ploch delších než 7 m je nutné provést příčné spojení dvou šablon. V první fázi musíme vystříhnout zarážky – vnější strany zámku (odříznout okraje včetně horní stojaté části zámku) v místech, kde dojde k přeložení dvou šablon – **obrázky č. 12**. Střih provedeme na délku 200 mm nebo 400 mm – dle sklonu střechy. Prostřih provádíme na každé šabloně v ploše střechy, kde dochází k příčnému napojení krytiny. Zbylou část hrany upravíme (zmenšíme) tak, aby bylo tuto část možné zasunout do horní šablony. Takto připravenou šablonu přichytíme k podkladu a dosuneme horní kus na doraz. V místě přeložení zámku je nutno sklepat proliisy gumovým kladívkem tak, aby rozměrově nepřečnívaly přes obrys neupravených prolisů. Na hranu spodní šablony je nutno nalepit butylovou těsnící hmotu pro zajištění těsnosti zámku v místě napojení druhé (horní) šablony. Po ukončení této operace a ukotvení šablon je možno přistoupit k napojení další šablony. Abychom zamezili případným estetickým vadám způsobeným zvlněním, je nutno šablony spojit zasunutím na lištu napojení – **obrázky č. 12**. **POZOR!!! Veškeré spoje musí být provedené způsobem (plech-plech) bez pevného spoje k podkladu. Šablony Click panel musí mít možnost dilatovat.** Zkontrolujte správnost zámku a pokračujte dál stejným způsobem.

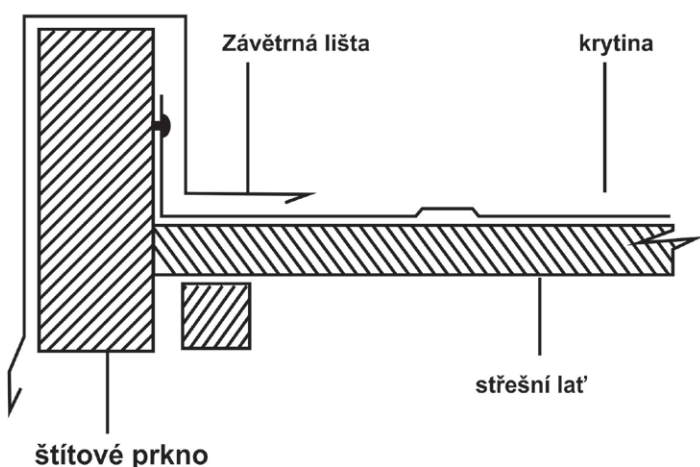


Správné napojení spodních a horních šablon, **obrázky č. 12**

MONTÁŽ KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ – ZÁVĚTRNÁ LIŠTA

Dle šířky střešní konstrukce lze předpokládat, že první a poslední kus krytiny bude nutno ukončit odstřihnutím přebývající části krytiny. Na štítovou stranu je nutno namontovat lať nebo štítové prkno po celé délce od okapu k hřebeni. Krajní šablonu odstříhnete s přesahem cca 40 mm mimo lať. Okraj plechu prohněte směrem na horu. Ve vytvořeném límci je nutno navrtat zvětšené otvory (podobné dilatační otvory jak u krytiny) pro uchycení šablon samovrtnými vruty s plochou hlavou, které montujeme obdobným způsobem jak krytinu. Po ukotvení krytiny ke štítovému prknu lze provést instalaci samotné závětrné lišty horního typu dle **obrázku č. 13**.

Závětrná lišta horní Click Panel



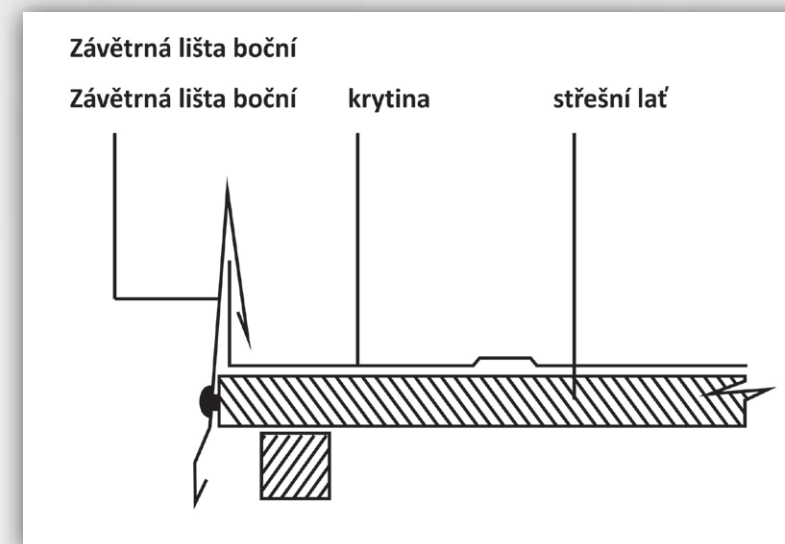
Osazení horní závětrné lišty na štítové prkno, **obrázek č. 13**

Tyto klempířské prvky kotvíme přímo do dřevěného podkladu bez trvalého ukotvení ke krytině. Používáme samovrtné vruty 4,8 x 35 mm.



Vzhledem na klimatické podmínky kotvení prvků provádíme v rozteči min 35 mm.

Ukončení závětrné strany je možné provést pomocí boční lišty, kterou lze ukotvit přímo na vyvedený límec prvního nebo posledního kusu krytiny Click Panel dle **obrázku č. 14**.



Osazení boční závětrné lišty, **obrázek č. 14**

MONTÁŽ KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ – ÚŽLABÍ

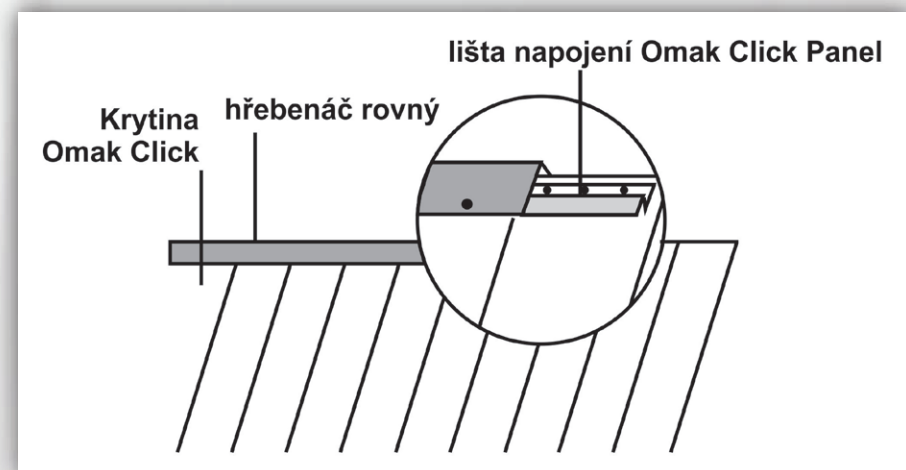
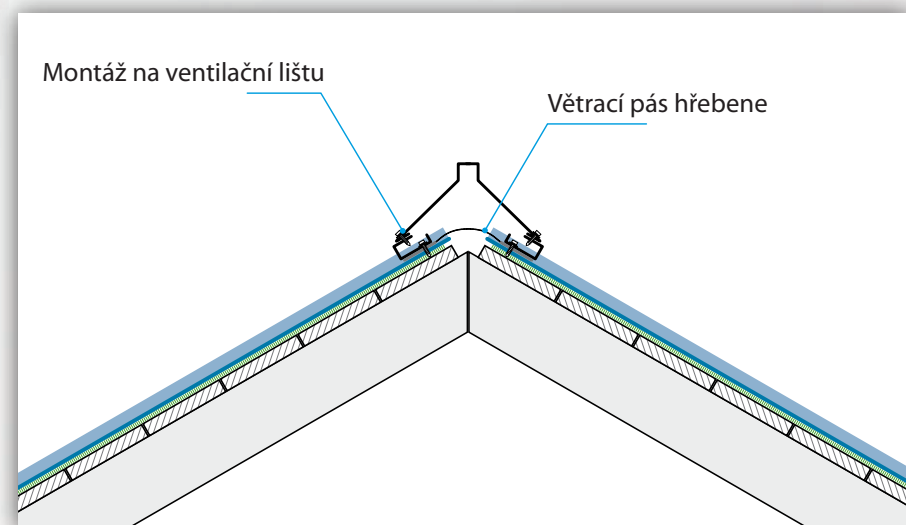
Montáž úžlabí doporučujeme provést na plné bednění. Úžlabí dle nabídky výrobce je z výroby opatřené bočním límecem po obou stranách. Ukotvení úžlabí provádíme pevným spojem nebo ocelovými příponkami podél hrany na každé straně. Na celé délce je nutno instalovat butylovou těsnící pásku, aby v místech montáže krytiny bylo zamezeno vztlínání vody. Po ukotvení úžlabí, okraj úžlabního plechu sklepeme gumovým kladívkem a tím vytvoříme zámek pro zachycení šablon (obdobu startovací lišty). Šablony rozměříme a provedeme prostřihy shodné s konstrukcí střechy. Pro zajištění vhodné délky krytiny je nutno pamatovat na přesah pro vyhotovení límce – **kapitola „Zahájení montáže“**. Rozměření správných délek věnujte zvýšenou pozornost. Zvláště dbejte na správný úhel prostřihu bočních zámku z důvodu provedení vhodného (30 mm) límce. Na spodní straně doporučujeme označit šablony čarou pro přesné provedení prostřihu. Minimální rozteč mezi šablonami ve vnitřním rozměru úžlabí je 250 mm.



Montáž úžlabního plechu a ukotvení šablon, **obrázky č. 15**

MONTÁŽ KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ – HŘEBENÁČ

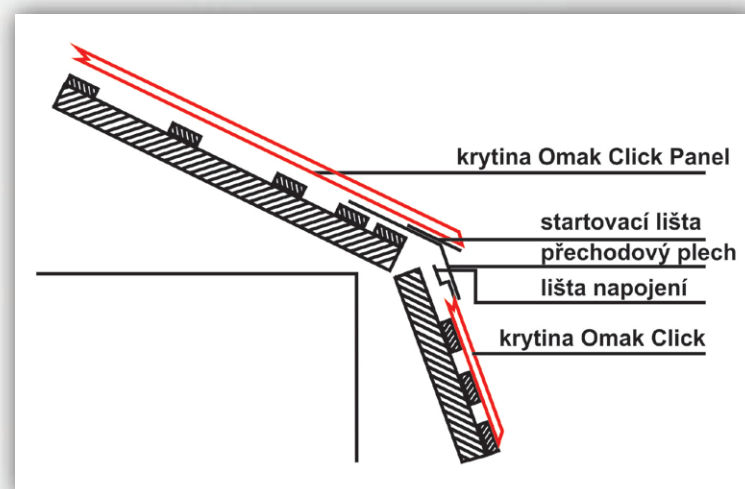
Dalším krokem je upevnění hřebenače – **obrázky č. 16 a 17**. Při montáži vkládáme pod hřebenač těsnění nebo větrací pás. Doporučujeme použít hřebenač určený pro montáž na krytinu typu Click Panel. Pro správné uchycení hřebenače je nutno zajistit vhodný střešní doplněk – ventilační lišta. Tento prvek je v nabídce výrobce jak perforované, tak i neperforované verzi. Ventilační lištu je nutno přizpůsobit šířce šablon. Pro instalaci ventilační lišty v místech nároží je nutno zakoupit ventilační lištu v délce 2 m a svépomocí ji nakrátit dle potřeby. Lišta se kotví do krytiny v prostoru mezi drážkami. Místo ukotvení lišt závisí na šířce hřebene. Lištu je nutno ukotvit tak, aby montáž hřebene proběhla s 10 mm přesahem přes hranu lišty hřebenače. Z hlediska na dilataci ocelových šablon, veškeré klempířské výrobky kotvíme pouze ke krytině tj., plech - plech. Hřebenač kotvíme ocelovými šrouby do oceli v rozteči min. 500 mm.

Osazení hřebenáče, **obrázek č. 16**Osazení hřebenáče, **obrázek č. 17**

Z hlediska na dilataci materiálu, je zakázáno spojovat okraje krytiny na hřebeni střechy k sobě. Mezi krytinou a hřebenáčem je nutno ponechat min. 20 mm prostor pro případnou dilataci ocelových šablon. V žádném případě hřebenáč nemůžeme dosedat přesně (na těsno) na horní hranu styčných ploch šablon krytiny.

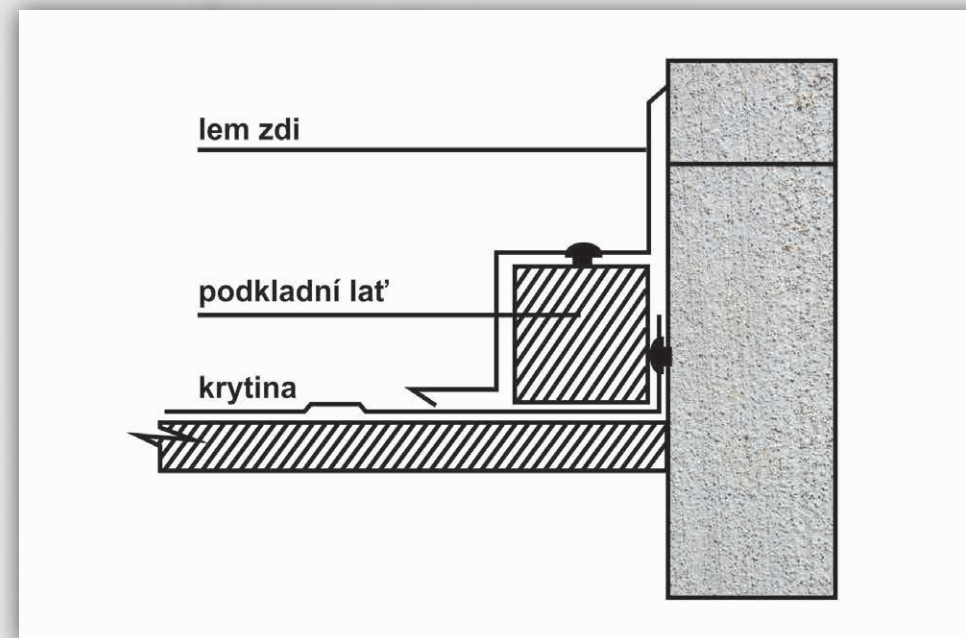
MONTÁŽ KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ – LIŠTA NAPOJENÍ (mansarda)

V případě napojení šablon u mansardových střech postupujeme obdobně jak u montáže hřebene. Jednoduchým způsobem použijeme lištu napojení nebo ventilační lištu, kterou ukotvíme do spodní (již namontované šablony) dle **obrázku č. 18**.

Napojení mansardové střechy, **obrázek č. 18**

Následně do dřevěného podkladu uchytneme přechodový plech, který ve spodní části ukotvíme do lišty napojení. Pro správnou funkci střešního pláště je nutno vytvořit startovací lištu (obdobným způsobem jak v případě zahájení montáže), do které následně uchytneme předem připravené šablony s již prohnutým límcem v délce 30 mm. Přechodový plech je nutno instalovat s min. horním i dolním přesahem 150 mm.

MONTÁŽ KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ – LEM ZDI

Lemování zdi, **obrázek č. 19**

Lem zdi

horního typu montujeme na předem připravenou již namontovanou krytinu. Pro zajištění správné funkce lemování je nutno pod klempířský prvek umístit dřevěnou lať (max. výška 40 mm). Lem zdi kotvíme do latě a následně do zdi. V žádném případě prvky nelze kotvit do krytiny.

MONTÁŽ STŘEŠNÍCH DOPLŇKŮ – PROSTUPOVÉ MANŽETY A VĚTRACÍ PRVKY

Pro utěsnění potrubních prostupů na střeších doporučujeme použít prostupové manžety nebo odvětrávací komínky určené k montáži na ploché krytiny dle nabídky výrobce. 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, abychom mohli nanést do prostoru mezi manžetou a krytinou těsnící tmel. Po přesném vytvarování manžety podle profilu, manžetu přichytíme samovrtnými šrouby. Doporučujeme použít pouze originální sadu.

Z hlediska na správné odvětrání střešního prostoru doporučujeme použít vhodné větrací tašky nebo odvětrávací komínky dle nabídky společnosti Blachdom Plus s.r.o.

MONTÁŽ STŘEŠNÍCH DOPLŇKŮ – SNĚHOVÉ ZÁBRANY A ZACHYTÁVAČE

Pro krytinu Omak Click Panel byl vyvinutý originální protisněhový systém a v žádném případě nelze použít systémy pro krytiny s imitací tašek. Jedná se o držáky pro falcovanou krytinu (nachází se v nabídce Blachdom Plus). Součástí systému jsou 3 m protisněhové trubky nebo protisněhové mříže ve spojení se systémem vzpěr k uchycení na falc.

MONTÁŽ STŘEŠNÍCH DOPLŇKŮ – POCHŮZÍ SYSTÉM


V nabídce Blachdom Plus se nachází doplňky určené pro bezpečný pohyb na střeše. Jedná se zejména o vzpěry pro přímou montáž na krytinu s využitím uchycení na falc. Montáž těchto prvků provádíme dle doporučení a montážních návodů výrobce nebo dodavatele. Je nutno pamatovat na zákaz přímé montáže do podkladu a střešní konstrukce. Veškeré doplňky montujeme vždy systémem plech – plech. Pod ocelové vzpěry je nutno vždy aplikovat těsnící pásky, aby nedocházelo k přímému kontaktu ocelových výrobků s plechovou krytinou. V opačném případě může v tomto místě dojít k vytvoření korozního prostředí.



Montáž protisněhových prvků, **obrázky č. 20**

**4. DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ**

- Po dokončení montáže je nutno zkontrolovat zda jsou veškeré montážní prvky dostatečně ukotvené.
- Celou střechu je třeba zamést a vyčistit tak, aby ocelové špony, zbytky plechu a špíny nezpůsobily korozní mapy, které jsou nežádoucí esteticou vadou.
- Veškeré okraje prostřihů (originální stříhy rovněž), plošné poškození (oděrky a škrábance) a okapovou hranu je nutné ošetřit správkovou barvou dle nabídky výrobce.
- Pro bezpečný pohyb po střeše používáme obuv s měkkou podrážkou.
- Zakazuje se montáž klempířských prvků nebo jiných doplňků vyrobených zejména z mědi nebo jiných materiálů, které mohou poškodit pozinkovaný plech a povrchovou úpravu.
- Během montáže je zakázáno používání kotoučových pil nebo jiné vysokootáčkové nářadí.
- Minimálně jednou ročně je nutno ověřit a případně očistit střešní plášť od mechanických nečistot (listů apod.), chemického prachu nebo jiných látek tak, aby nedocházelo k dlouhodobému působení těchto látek na povrchovou úpravu a k jejímu následnému poškození. V případě drobných vad povrchové úpravy je nutné, aby byly neprodleně odstraněny očištěním a zapravením vhodnou správkovou barvou. Krytinu lze očistit měkkým kartáčem a houbou při použití teplé vody. Lze použít tlakové čištění – max. 50 bar. Pro čištění trvalých skvrn lze použít chemické prostředky pro lakované povrchy (technický benzín). V tomto případě doporučujeme nejdříve provést zkoušku na zbytkovém plechu nebo na malém povrchu střechy bez rizika případného poškození krytiny. Po dokončení je nutno tyto místa opláchnout čistou vodou.
- V případě nutnosti shrnutí sněhu ze střechy je nutno pamatovat na ochranu organického povlaku. V tomto případě ponechte na střeše min. vrstvu sněhu 100 mm. Tato vrstva nebude mít přímý vliv na nosnost střešní konstrukce při zachování ochrany vrchního laku krytiny.
- Životnost ocelových střešních krytin prodloužíme díky olejovým nátěrům. Jedná se o ošetření střechy běžně dostupným čirým konservačním olejem jehož chemické složení nikterak neohrožuje organický povlak. Ošetření navrhujeme provádět min jednou za 5 let.
- Pro získání prodloužené záruky vyplňte prosím přiložený formulář (nachází se v originálním balení spolu se střešní krytinou) a zašlete na adresu výrobce Blachdom Plus s.r.o. nebo elektronicky na adresu info@omak.cz.
- Po ukončení všech montážních a úklidových prací je třeba zajistit odvoz palety, pokud je označena jako vratná zpět do skladu dodavatele. Vzniklý odpad tj. spojovací pásky, ochrannou transportní folii odevzdat k likvidaci výhradně v místech k tomu určených. **Chraňme společně životní prostředí!!!**
- Použití vlastních zásad a pravidel montáže bez konzultace s výrobcem a dodavatelem krytin Omak Line, může vést k odejmutí veškerých záruk. Použití nářadí, spojovacího materiálu, případně jiných prvků, jejichž použití není schváleno výrobcem, může vést ke ztrátě záruky poskytované výrobcem nebo dodavatelem střešních systémů.
- V případě použití nebo montáže jiných výrobků než jsou výrobky sortimentu firmy Blachdom Plus, výrobce neposkytne záruku na zboží dodané společností Blachdom Plus s.r.o.
- Montážní návod výrobce slouží jako podpůrný dokument k projektové dokumentaci a normám ČSN.

Připoj se k nám 

www.facebook.com/blachdompluscz

Tento leták má pouze informativní charakter. Nejedná se o obchodní nabídku.



www.omak.cz

spolehlivý střešní systém

BLACHDOM PLUS s.r.o.
Ul. Strojnická 373, Mosty
735 62 Český Těšín
Tel. +420 596 768 984

e-mail:

obchod@omak.cz
paha@omak.cz
olomouc@omak.cz
plzen@omak.cz
ustinl@omak.cz

www.omak.cz