

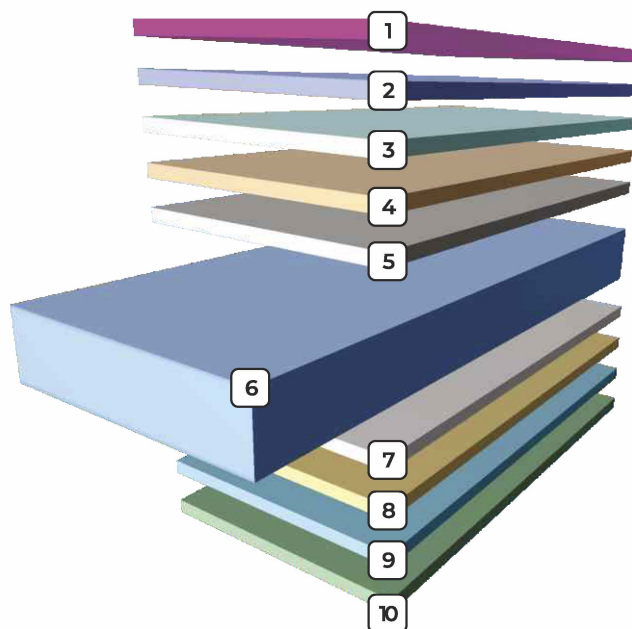
The logo for COVERNIT is displayed in white, bold, uppercase letters within a teal-colored trapezoidal shape. A small orange square is positioned above the letter 'I'. The background of the entire page features a stylized sunburst pattern with yellow and white diagonal stripes.

COVERNIT

A close-up photograph of dark grey roof tiles with a wavy, overlapping design. A black ridge cap is visible, connecting two roof sections. The background shows a bright sky with yellow and white diagonal stripes.

MONTÁŽNÍ NÁVOD
CLASSIC TILE

SLOŽENÍ MATERIÁLU - SYSTÉM VRSTEV



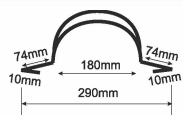
SLOŽENÍ MATERIÁLU - SYSTÉM VRSTEV: MATNÝ

- 1 - ochranná fólie z PVC: tloušťka 50 - 200 μm
(aplikace dle pořadí)
- 2 - povrchový lak: polyester (PE) 35 μm
- povrchový lak: polyester (PE), povrchová úprava GrandeMat 50 μm
- 3 - základní vrstva: polyester (PE) min. 5 μm
- 4/8 - pasivační vrstva
- 5/7 - zinkový povlak: 225 - 275 g/m^2
- 6 - ocelový plech
- 9 - základní vrstva: polyester (PE) min. 7 μm
- 10 - antikondenzační vrstva (aplikace dle objednávky)

SLOŽENÍ MATERIÁLU - SYSTÉM VRSTEV: LESKLÝ

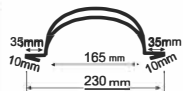
- 1 - ochranná fólie z PVC: tloušťka 50 - 200 μm
(aplikace dle pořadí)
- 2 - povrchový lak: polyester (PE) 25 μm
- 3 - základní vrstva: polyester (PE) min. 5 μm
- 4/8 - pasivační vrstva
- 5/7 - zinkový povlak: 225 - 275 g/m^2
- 6 - ocelový plech
- 9 - základní vrstva: polyester (PE) min. 7 μm
- 10 - antikondenzační vrstva (aplikace dle objednávky)

CLASSIC TILE DOPLŇKY



VELKÝ HŘEBENÁČ OBLÝ

Uzavírá střechu až k vrcholu v místě křížení dvou svahů a působí jako štít proti zatékání.



MALÝ HŘEBENÁČ OBLÝ

Alternativa pro velký hřebenáč uzavírá střechu až k vrcholu na průsečíku dvou svahů a působí jako štít proti zatékání.



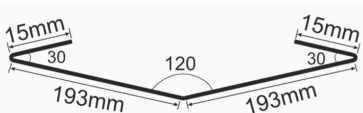
UZÁVĚRA HŘEBENÁČE

Slouží k zakrytí konce střechy v místě jejího vrcholu jako zakončení hřebenáče.



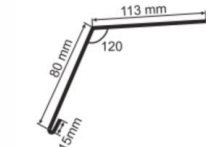
ČELO HŘEBENÁČE

Slouží k zakrytí konce střechy v místě jejího vrcholu jako zakončení hřebenáče.



ÚŽLABÍ

Aplikuje se na místo setkání dvou střešních rovin a odvádí vodu do dešťové kanalizace.



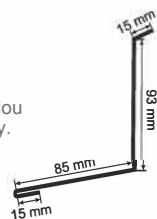
OKAPOVÉ LEMOVÁNÍ

Slouží k odvádění vody ze střechy do okapu nebo jinam mimo střešní konstrukci.



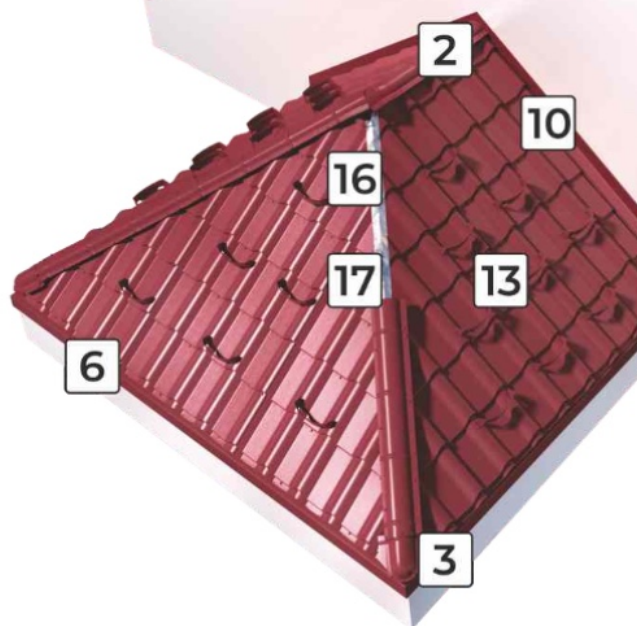
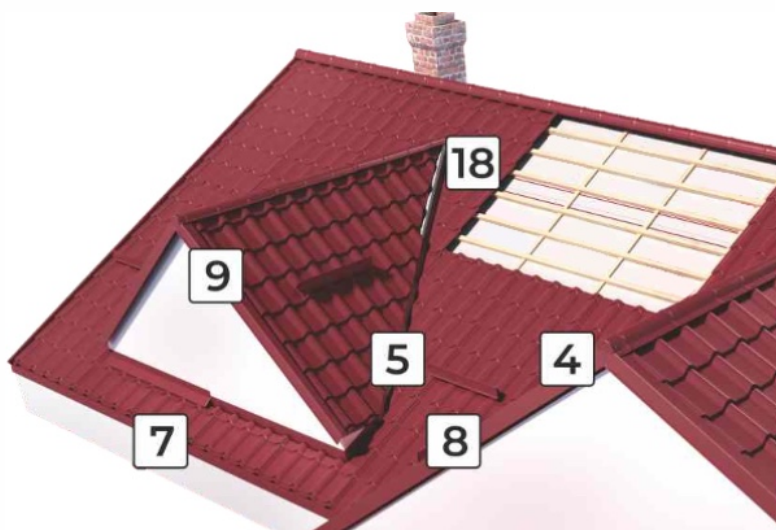
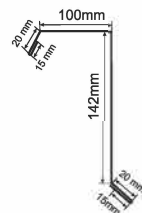
VRCHNÍ LEMOVÁNÍ KE ZDI

Slouží k vytvoření přechodu mezi svislou stěnovou konstrukcí a spádnicí střechy.



ŠTÍTOVÉ LEMOVÁNÍ VRCHNÍ

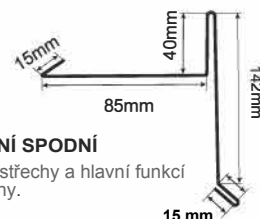
Uzavírá boční strany střechy a hlavní funkcí je ochrana štítu střechy.



ŠTÍTOVÉ LEMOVÁNÍ SPODNÍ

ŠTÍTOVÉ LEMOVÁNÍ SPODNÍ

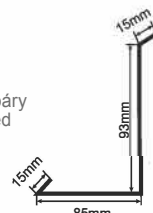
Uzavírá boční strany střechy a hlavní funkcí je ochrana štítu střechy.

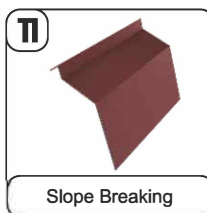


SPODNÍ LEMOVÁNÍ KE ZDI

SPODNÍ LEMOVÁNÍ KE ZDI

Používá se v místě křížení jedné spáry se stěnou a slouží jako ochrana před pronikáním vody a vzduchu.

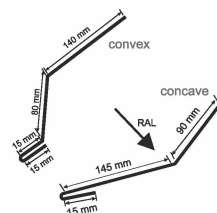




11
Slope Breaking

SLOPE BREAKING ???

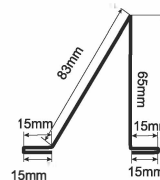
It is used in areas where roof slopes change their pitch.



12
SNĚHOVÁ ZÁBRANA

SNĚHOVÁ ZÁBRANA

Zabraňuje sesuvům sněhu ze střechy.



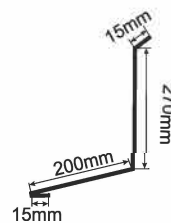
13
SNĚHOVÁ ZÁBRANA

SNĚHOVÁ ZÁBRANA

Zabraňuje sesuvům sněhu ze střechy.



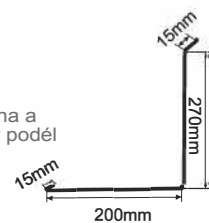
14
KOMÍNOVÝ PŘEDNÍ DÍL



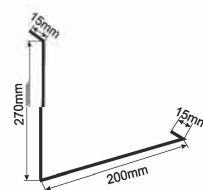
KOMÍNOVÝ BOČNÍ DÍL

KOMÍNOVÝ SET

Je upevněn na dně komína a zabraňuje pronikání vody podél stěn komína.



KOMÍNOVÝ ZADNÍ DÍL



16
BITUMENOVÝ PÁS

BITUMENOVÝ PÁS

Je izolační páska s lepicí bitumenovou vrstvou, která se využívá se k lemování nároží a úžlabí plechových střeš.



17
UNIVERZÁLNÍ TĚSNÍCÍ PÁSKA

UNIVERZÁLNÍ TĚSNÍCÍ PÁSKA

Má těsnicí funkci a používá se v úžlabí a pod hřebencem.



15
OPLÁŠTĚNÍ POD ŠTÍTEM

OPLÁŠTĚNÍ POD ŠTÍTEM

Tento prvek slouží k zabránění pronikání vody, pokud okap není umístěn v pravém úhlu.



18
SAMOŘEZNÝ ŠROUB

SAMOŘEZNÝ ŠROUB

Slouží pro spojování a k uchycení plechových krytin do dřeva.

PRAVIDLA PRO MANIPULACI, TRANSPORT, PŘÍJEM A USKLADNĚNÍ PRODUKTU

1. Doprava a manipulace

Kovové střešní panely jsou dodávány na dřevěných paletách. Doporučuje se manipulovat s paletami pomocí jeřábu nebo vysokozdvížného vozíku / římsy. Při ručním posouvání panelů se doporučuje uchopit panely na okrajích podél jejich delších stran požadovaným počtem osob, aby nedošlo k poškození hran a jakékoli deformaci panelu. Výrobky se nesmí přemísťovat taháním. Krytiny by se měly přemísťovat pomocí nákladních automobilů s plachtou. Palety nesmí přesahovat ložnou plochu a musí být upevněny pomocí vhodných prostředků. Kromě toho nesmí upevňovací prostředky poškodit kovové panely.

2. Přijetí produktů

Při dodání se doporučuje zkontrolovat přijaté produkty podle přepravního účtu, aby bylo možné identifikovat případné vady produktu nebo chybějící produkty z objednávky zadané zákazníkem.

3. Skladování produktů

Plechové střešní panely se doporučuje skladovat uvnitř na suchých a dobře větraných místech bez větších teplotních výkyvů. Krátkodobě mohou být produkty skladovány venku, ale palety musí být umístěny na podpěrách ve vhodné vzdálenosti od podlahy, aby bylo možné odvětrání a odtékání případně se vyskytující vody. Pokud jsou panely skladovány po dobu delší než 45 dní ve venkovním prostředí a 180 dní ve vnitřních prostorách je to považováno za porušení záručních podmínek a v takovém případě nebudou uznány žádné další reklamace.

OBECNÉ ZÁSADY INSTALACE

Montáž střechy obnáší práci ve výškách a hrozí zde nebezpečí úrazu, proto je důležité, aby montéři nosili ochranné pomůcky - upevnění lany, čepice, rukavice. Kromě toho je k řezání panelů zapotřebí příslušné náradí, příslušenství - nůžky pro rovné řezy, řezačka, potažený drát, linky pro vyrovnání žlabů, pocínovací značka, klínové kladivo, drážkovaný hranol, skládací kleště, kleště, šroubovák a vlastní bity.

Je zakázáno řezat výrobky brusnými kotouči nebo jinými řeznými nástroji, které způsobují nadměrné lokální zahřívání zpracovávaných dílů (nedodržení tohoto požadavku je považováno za porušení záručních podmínek).

Při vstupu na krytinu používejte boty s měkkou podrážkou a došlapujte pouze na místo, kde jsou umístěny dřevěné latě (podrážka musí být vždy zkontrolována, že nemá žádné nečistoty).

Během instalace je nutné z povrchu plechu odstranit odřezky měkkým kartáčem.



ANTIKONDENZAČNÍ FÓLIE

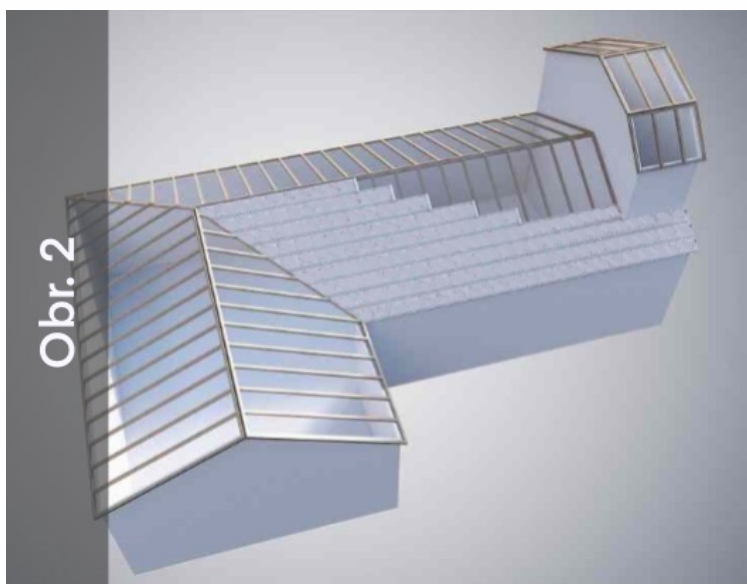
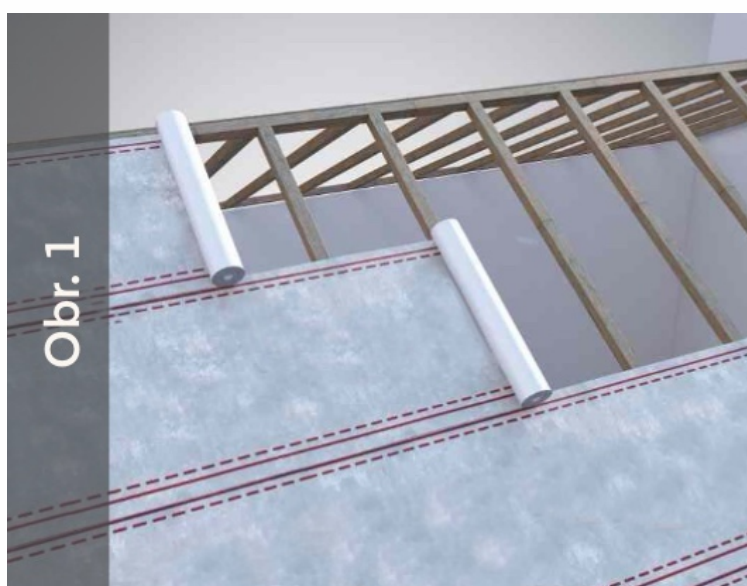
1. Antikondenzační fólie musí být instalována zdola nahoru, protože první řada musí být instalována paralelně s linií dešťového stínu.

"Musí být instalována s ohledem na směr proudění vody a může přecházet přes hřeben střechy. Musí se pokládat vodorovně (bez zvrásnění) přes krokve nebo tepelnou izolaci a pod kryt."

2. Od druhé řady se doporučuje přesah podle barevného pruhu (min. 10 cm) na bocích role fólie.

3. Musí být připevněn ke střešnímu bednění pomocí latí 50 x 30 mm podél krokve. Lať a dřevěnou lištu je nutno připevnit pomocí hřebíků 100 mm nebo vrutů do dřeva.

"U střech se sklonem větším než 20 stupňů, které lze vytvořit bez bednění, je nutné instalovat antikondenzační fólii rovnoběžně s linií dešťového stínu přímo na krokve."



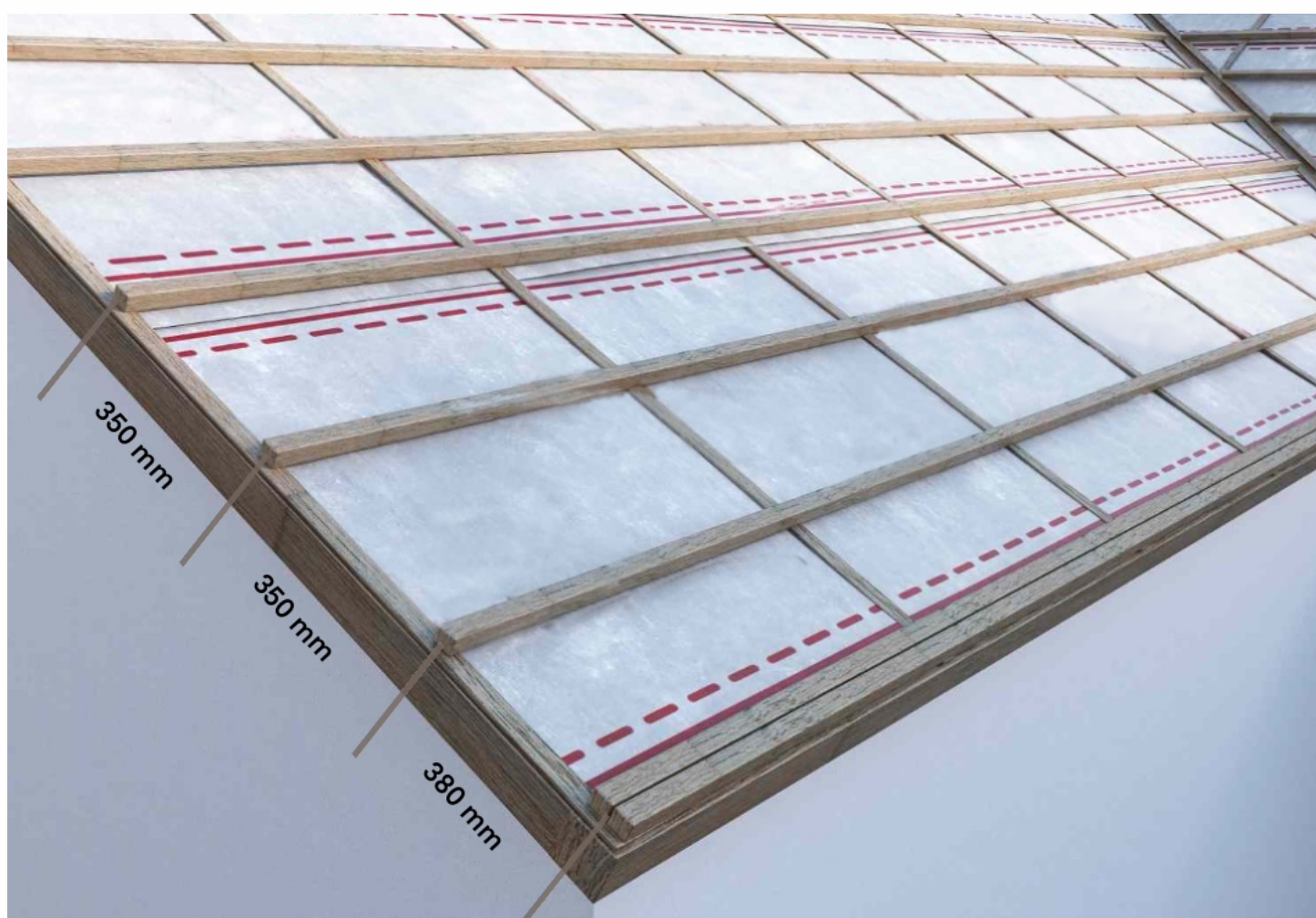
MONTÁŽ HÁKŮ

Nejčastěji používanou nosnou konstrukcí pro střešní krytinu je dřevěná střešní konstrukce. Při nesprávné instalaci bude instalace celého střešního systému obtížná.

"Montáž dřevěné lišty musí začít od okapového lemování směrem k hřebeni."

1. První řada dřevěných latí musí být upevněna na úrovni střešního obložení nebo krokví, podle potřeby.
2. Druhá řada dřevěných latí se instaluje rovnoběžně s první řadou ve vzdálenosti přibližně 380 mm od první řady k horní straně druhé řady.
3. Třetí řada dřevěných latí se instaluje na vzdálenost 350 mm od horní strany předchozí řady k horní straně instalované řady.

"Jakákoli odchylka od doporučených rozměrů znemožňuje správné upevnění kovové tašky na dřevěnou lištu."



Obr. 3

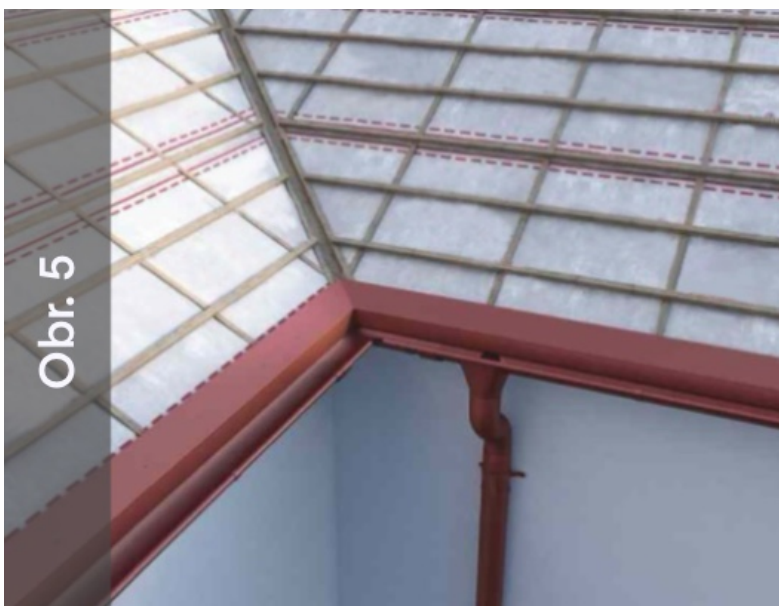
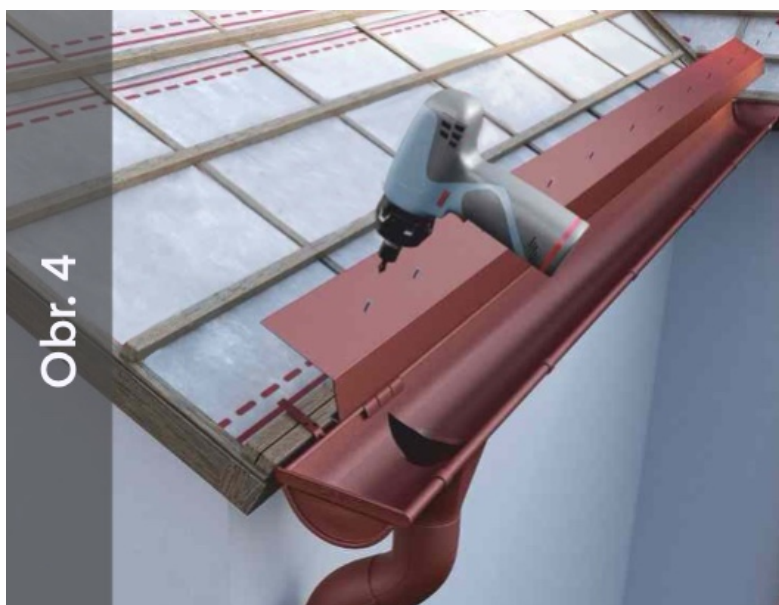
INSTALACE OKAPOVÉHO LEMOVÁNÍ

Po instalaci okapového systému musí následovat instalace okapového lemování, jehož účelem je vytvořit spáru mezi plechovou střešní krytinou a žlabem, která umožní odtok vody z kryty do žlabu.

1. Musí být instalována po celé délce srážkového stínu.

"Upevnění se provádí pomocí spojovacích samořezných šroubů (4,8 x 35), cca každých 250 mm."

2. Je-li nutné použít dva nebo více kusů okapového lemování, doporučuje se provést spoj překrytím příslušenství asi 50-100 mm.



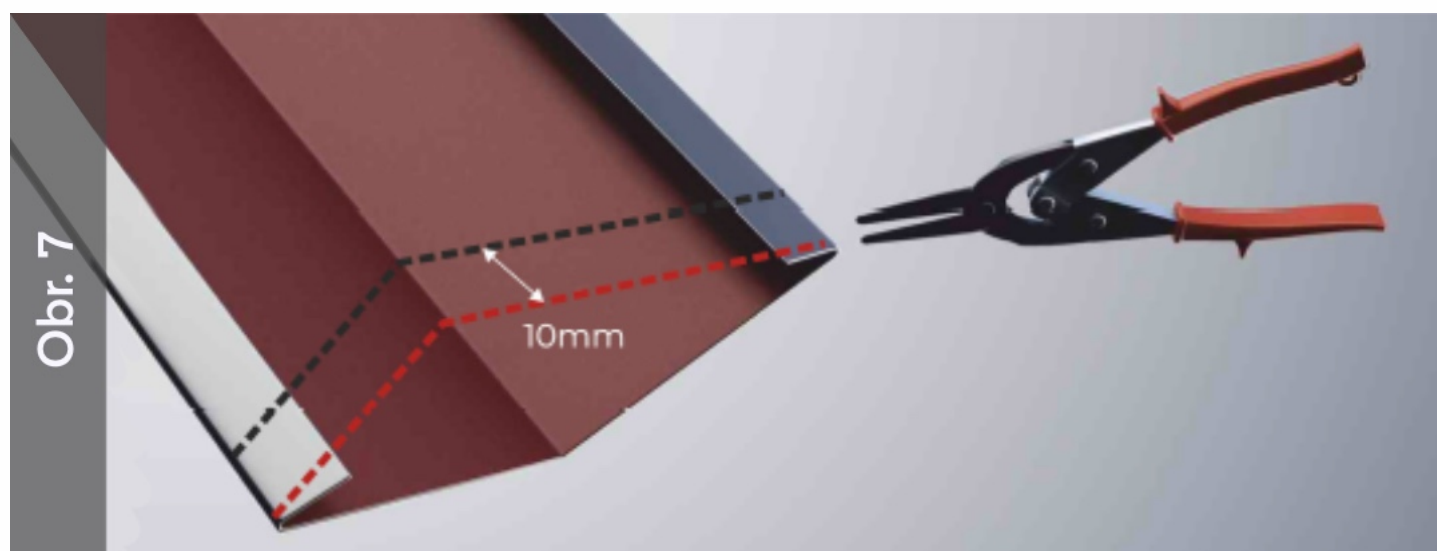
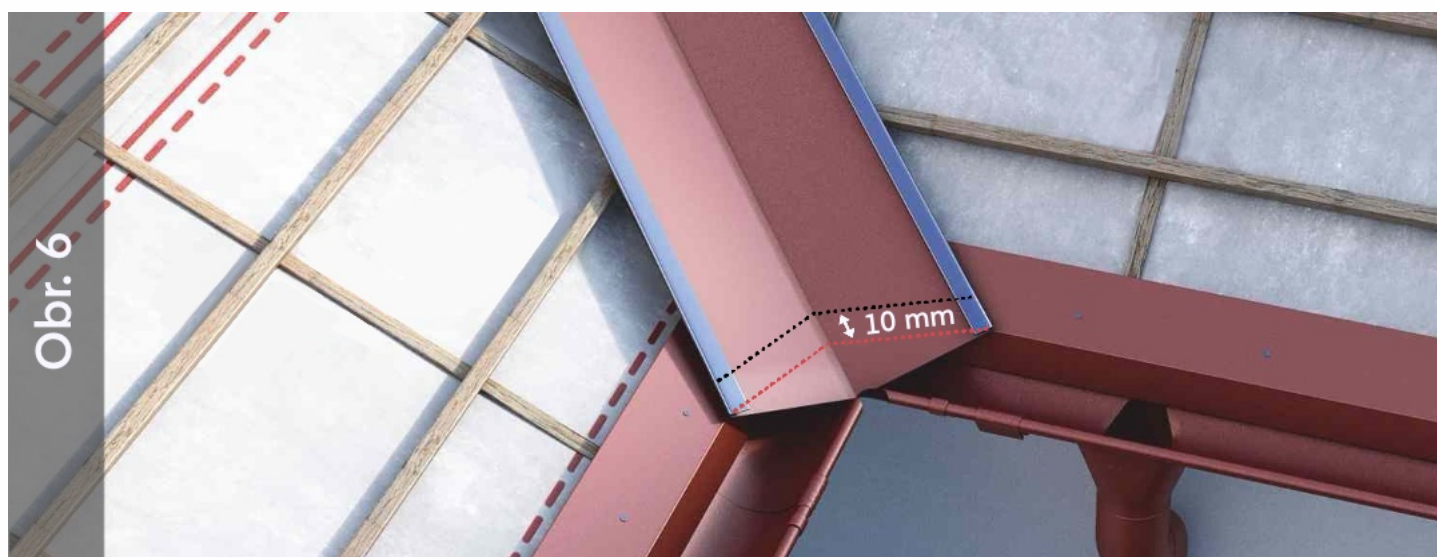
INSTALACE OKAPŮ

Instaluje se pod kryt na spoji dvou svahů a nasměruje vodu do okapového systému. Musí být instalován přes vodorovnou dřevěnou lištu a přes okraj stínu, a to následovně:

1. V místě styku s okrajem okapového lemování je třeba okap odříznout, jak je vidět na obr. 6 a 7.

"Takto se označí spoj okapu s okrajem okapového lemování přidáním 10 mm, poté pomocí skládacích kleští nebo gumového kladívka přehnete přes okraj, jak je vidět na obr. 9."

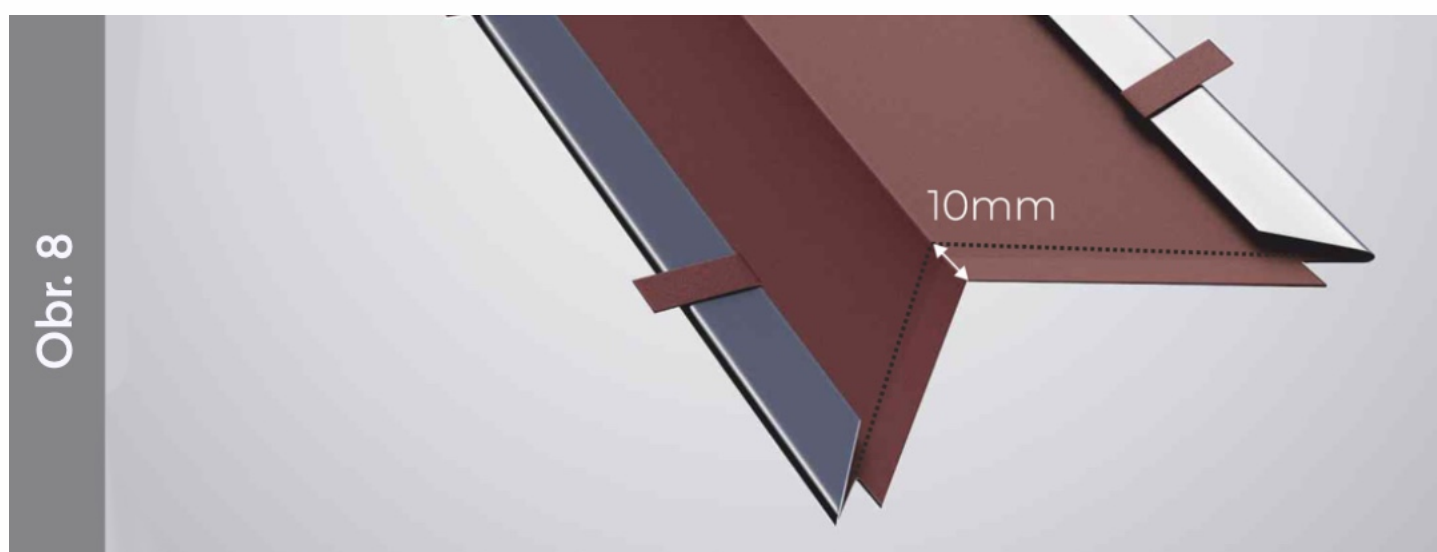
"V případě okrajů střechy s malým sklonem se doporučuje provést skládání okapu podle ohybu 10 mm."



INSTALACE OKAPŮ

2. Okapy je nutné upevnit na dřevěnou lať pomocí příchytek z plechu, jak je vidět na obr. 8 a 9 nebo přibalených samořezných šroubů 4,8 x 35.

"Bez ohledu na zvolený způsob se upevnění provede pro každou lištu"

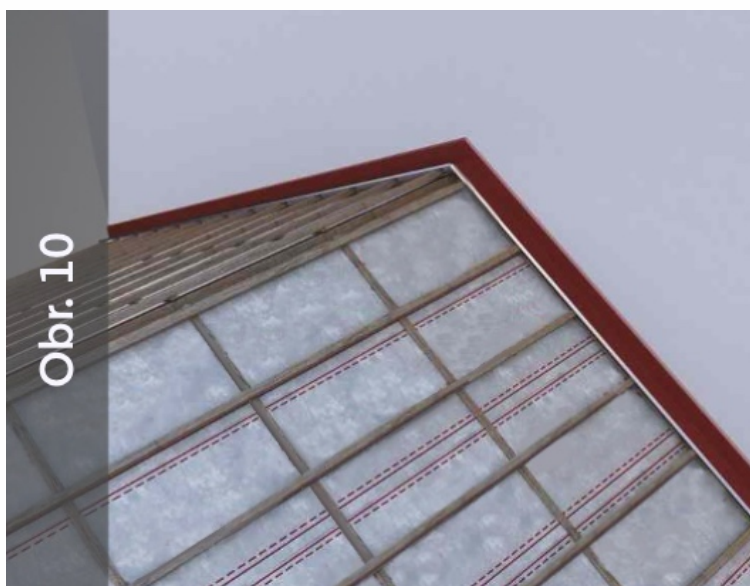


UPEVNĚNÍ DESEK NA NÁSTĚNNOU INSTALACI

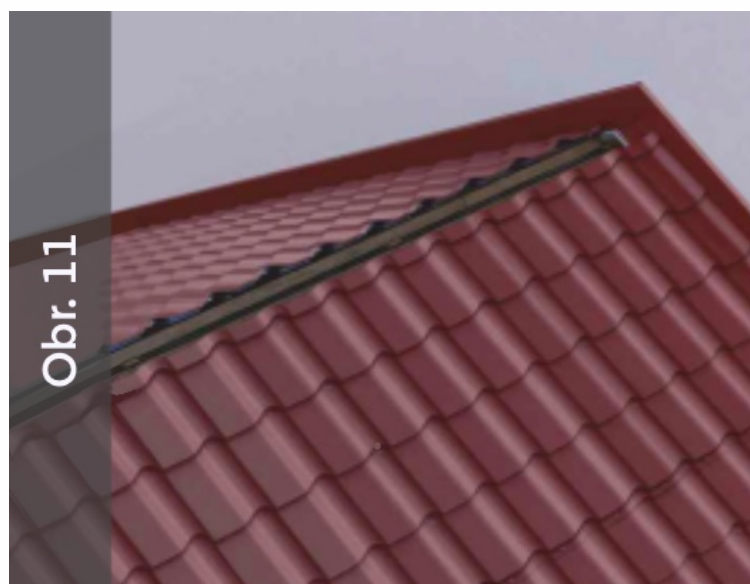
Používá se na křižovatce svahů s požárními stěnami nebo dělicími stěnami.

"Účelem tohoto příslušenství je zabránit prosakování vody na stěnu."

Připevňuje se před plechovými střešními panely a zároveň pod nimi pomocí přibalených samořezných šroubů (4,8 x 35). Upevnění na stěnu se provádí pomocí samořezných šroubů nebo závitových šroubů v závislosti na materiálu, na který je upevnění provedeno.



Obr. 10



Obr. 11

MONTÁŽ PLECHOVÝCH STŘEŠNÍCH PANELŮ

Montáž plechových střešních panelů se u modelů CLASIC provádí kolmo na okapové lemování zprava doleva.

U modelů IBERIC, GOTIC a ROMANIC inovativní spojovací systém umožňuje překrytí modulů na obě strany, instalaci lze provádět zprava doleva nebo zleva doprava. Pro tento návod k instalaci jsme použili příklad modelu BALCANIC.

Kroky instalace

1. Plechový střešní panel je umístěn na střeše dokonale kolmo na dešťovou stínící lištu - obr. 12.
2. Panel se připevňuje k řadám dřevěných latí pomocí balených samořezných šroubů 4,8 x 35, zobrazeno na obr. 14 a 15. Doporučuje se použít v průměru 8-10 balených samořezných šroubů 4,8 x 35 na metr čtvereční.

Doporučení:

"Konce plechových střešních panelů z okapového lemování a hřebene se připevňují na řady dřevěných latí přibalenými samořeznými šrouby 4,8 x 35, a to v každém prostoru mezi zvlněním panelu - obr. 13."



MONTÁŽ PLECHOVÝCH STŘEŠNÍCH PANELŮ

3. Druhý kovový střešní panel je zarovnán do roviny s okapovým lemováním s již upevněným panelem a překrývá předchozí panel, s ohledem na jeho přesah.

Přesah panelu je 8-12 mm, v závislosti na zvoleném modelu kovové tašky.

Konce panelů zarovnané do okapového lemování se připevní podle vzoru prvního panelu a upevnění spojovacích panelů, také známé jako šití panelů, se provádí samořeznými šrouby 4,8 x 20 nebo 4,8 x 35 na každé zvlnění na spojovací ploše - obr. 14.



SPOJOVÁNÍ KOVOVÝCH STŘEŠNÍCH PANELŮ

U dlouhých střešních konstrukcí se doporučuje spojit dva nebo několik plechových střešních panelů. Při spojování dvou panelů na délky rámu se doporučuje počítat s uvedeným přesahem 150 mm.

U střech vyžadujících spojení dvou nebo více plechových střešních panelů se doporučuje použít dlouhé panely pro okapové lemování.

"Pro hřeben se doporučuje použít nejkratší panely."

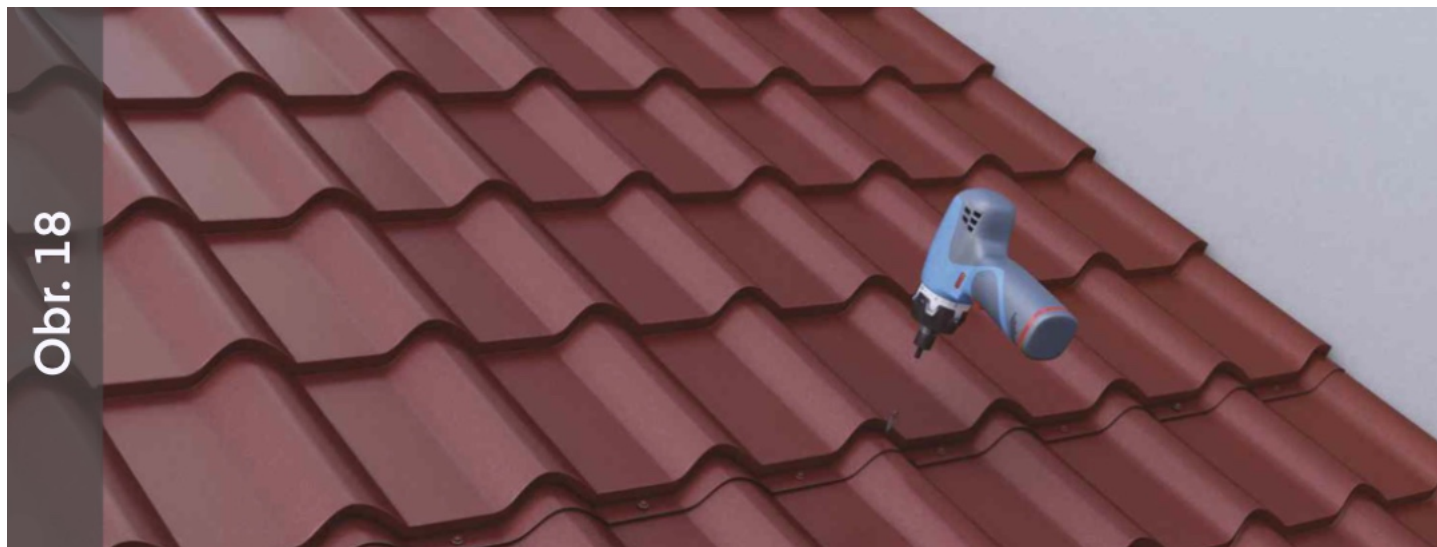
1. Stejně jako panely okapového lemování jsou tyto zarovnány s předchozími panely a upevněny pomocí přibalených samořezných šroubů 4,8 x 35, v každém prostoru mezi kordou panelu - obr. 16.

Panely se připevňují k řadám dřevěných latí pomocí balených samořezných šroubů 4,8 x 35, zobrazených na přímce nebo ric-rac (viz poznámky k montáži plechových střešních panelů).



SPOJOVÁNÍ KOVOVÝCH STŘEŠNÍCH PANELŮ

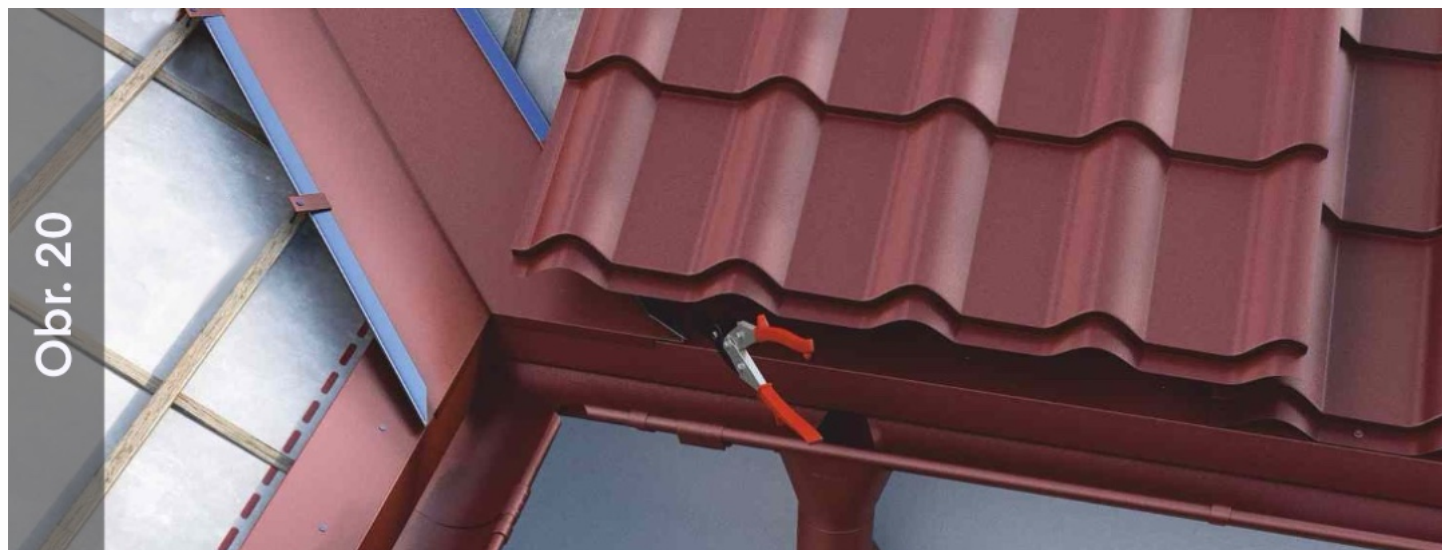
2. Upevnění spojovaných panelů se provádí stejně jako u panelů s okapovým lemováním „přišitím“ balených samořezných šroubů 4,8 x 20 nebo 4,8 x 35 na každou vlnu spojované plochy - obr. 18.



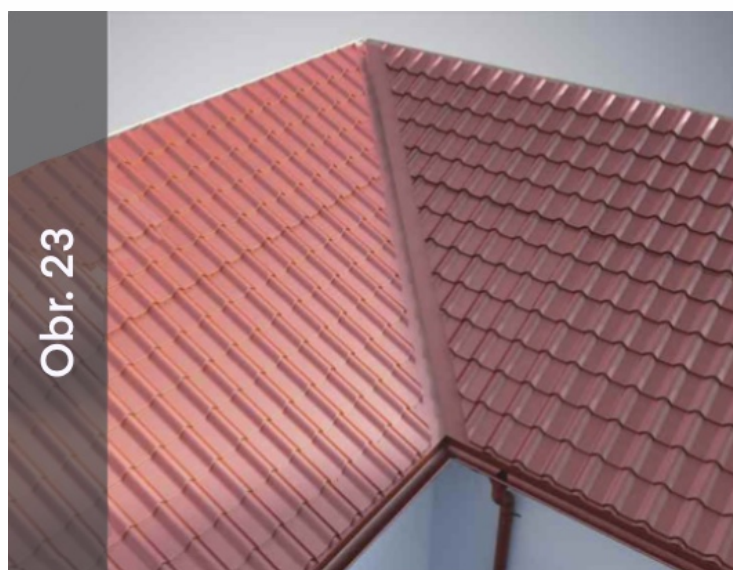
SPOJOVÁNÍ PANELŮ NA OKAPU

Provede se tímto způsobem:

1. Kovový střešní panel se zarovná s předchozím panelem obr. 20
2. Panel se označí a ořízne, přičemž se ponechá prostor 50–80 mm pro odtok vody, od středu okapu po úroveň panelu - obr. 20 a 21 (viz montáž okapu).



PANEL JOINING ON THE EAVES



MONTÁŽ ŠTÍTOVÉHO OBRÁBĚNÍ

Uzavírá boky střechy a zakrývá okraje střešní konstrukce.

Montuje se přes palubní desku po upevnění kovových střešních panelů - obr. 24.

Obruba štítu se připevňuje na plechové střešní panely přibalenými samořeznými šrouby (4,8 x 35).

"Doporučuje se upevnit šrouby na každý modul panelu - obr. 24."

V případě střech, kde obruba štítu zcela nezakrývá zvlnění plechového střešního panelu (viz obr. 35), použijte z důvodu zamezení infiltrace příslušenství štítové nástavce.

"Instaluje se pod kovový střešní panel a pod štítovou hranici, směřující vodu k okapovému systému."



ŠTÍTOVÁ OBRUBA POD OBKLADOVOU INSTALACÍ

Uzavře boky střechy a zakryje okraje střešní konstrukce. Obruba štítu pod taškou se namontuje přes desku, ale před upevněním plechových střešních panelů - obr. 26.

"Upevnění se provádí pomocí přibaleného samořezného šroubu (4,8 x 35) na každou dřevěnou lať."



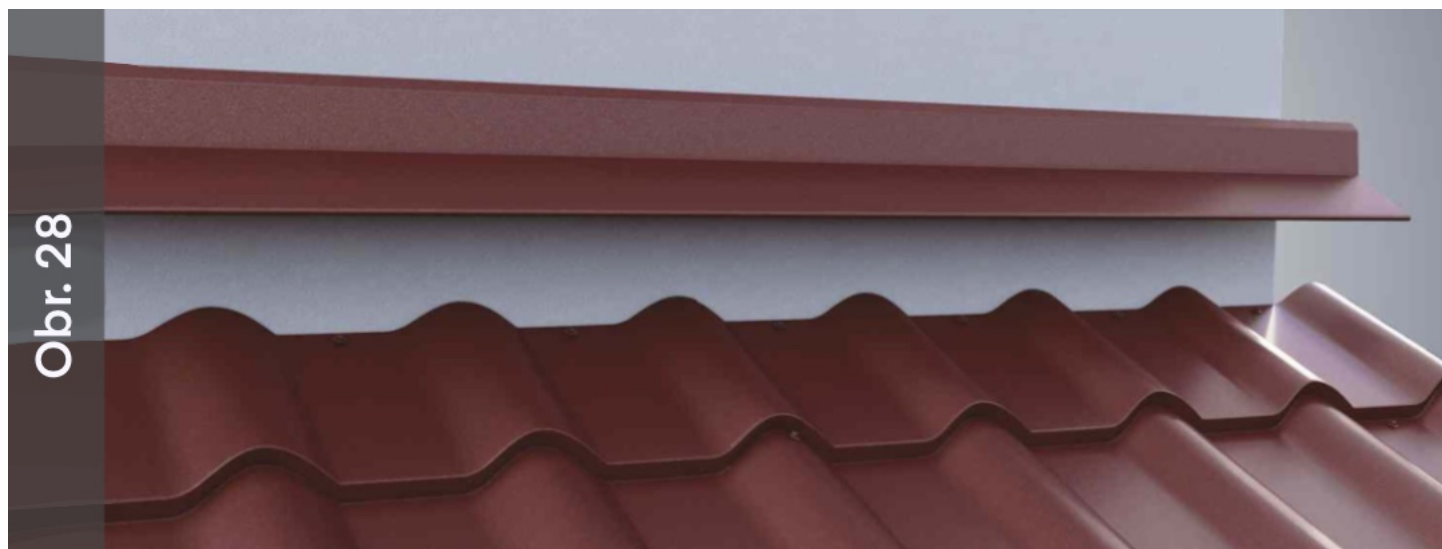
INSTALACE STĚNOVÝCH LIŠŤ

Používá se na spoji rovin s požárními nebo dělicími stěnami.

"Účelem tohoto příslušenství je zabránit prosakování rozptylu na stěnu."

Upevňuje se na plechové střešní panely upínacími šrouby (4,8 x 35).

Upevnění na stěnu se provádí pomocí samořezných šroubů nebo závitořezných pásů v závislosti na materiálu, na který je upevnění provedeno - obr. 29.



INSTALACE KONVEXNÍHO/KONKÁVNÍHO JISTIČE SKLONU

Konvexní/konkávni jistič svahu se používá v oblastech, kde střešní tvary mění svůj sklon. Níže je uveden popis instalace konvexního/konkávního jističe sklonu.

"Instalaci je třeba provést podle stejných zásad pro oba modely"

1. Přerušovač sklonu se instaluje na spodní stranu přes kovový střešní panel - obr. 30 a 31 a na horní straně přes řady dřevěných latí a pod krytem - obr. 32 a 33.



INSTALACE KONVEXNÍHO/KONKÁVNÍHO JISTIČE SKLONU

2. Spojování plechových střešních panelů s jističem sklonu lze provést stejným postupem jako v případě panelů s okapovým lemováním - obr. 32 a 33 (viz montáž a spojování kovových panelů).



INSTALACE HŘEBENE

Hřeben uzavírá střechu až k vrcholu v průsečiku dvou svahů a působí jako štít proti prosakování.

1. Na styčné ploše mezi hřebenem a plechovými střešními panely použijte těsnící pásky (těsnicí guma nebo hřebenová páska) pro lepší utěsnění. Jsou spojeny s hřebenem a při upevňování mají tvar kovové tašky - obr. 34 a 35.

2. Hřeben je nutné upevnit pomocí přibalených samořezných šroubů (4,8 x 35), na každém zvlnění panelu viz obr. 35.

3. Použijte hřebenovou čepici k uzavření hřebene se štítovým okrajem - obr. 35.

"V průsečiku šikmého hřebene s hranicí okapového lemování použijte doplněk hřebenového uzávěru."



INSTALACE SNĚHOVÝCH ZÁBRAN

Zabraňují sesuvu sněhu ze střechy.

1. Sněhové zábrany musí být instalovány rovnoběžně s okapovým lemování na přímce nebo prokládané.
"U dlouhých střešních konstrukcí se doporučuje spojovat dvě nebo více zábran. Maximální vzdálenost mezi řadami by neměla přesáhnout 2-3 metry."
2. První řada se instaluje asi 500-800 mm od okapového lemování - obr. 36 a 37.
3. Hřeben je nutné připevnit pomocí samořezných šroubů (4,8 x 35) na obou stranách zarážek a na každém zvlnění panelu - obr. 37.



INSTALACE OMEGA SNĚHOVÝCH ZÁBRAN

Zabraňují sesuvu sněhu ze střechy.

1. Sněhové zábrany Omega musí být instalovány rovnoběžně s okapovým lemováním na přímce nebo prokládané (obr. 39). U dlouhých střešních konstrukcí se doporučuje spojit dvě nebo více zarážek.

"Maximální vzdálenost mezi řadami by neměla přesáhnout 2-3 metry."

2. První řada se instaluje asi 500-800 mm od okapového lemování - obr. 39.

3. Upevnění se provádí pomocí balených samořezných šroubů (4,8 x 35), na plechové střešní panely vln, na obou stranách zarážek - obr. 39.

"Doporučuje se použít 3-5 sněhových zábran Omega na běžný metr."



COVERNIT

