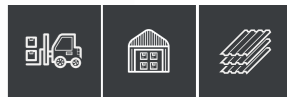




SLOVENSKÝ VÝROBCE



www.maslen.cz



POKYNY K MONTÁŽI STŘEŠNÍCH KRYTIN, K JEJICH USKLADNĚNÍ A PŘEPRAVĚ

Obsah

Přeprava krytin	1
Skladování krytin	3
Pokyny k montáži	4
Laťování	5
Kontaktní vysokodifúzní fólie	7
Odvětrávací pás	8
Montáž lemování pod krytinu	9
Postup ukládání tabulí	12
Dělení krytiny	13
Kotvení krytiny	14
Montáž lemování na krytinu	15

SLOVENSKÝ VÝROBCE



www.maslen.cz



obr. 1

správná manipulace s plechy

obr. 2

vykládka vysokozdvížným vozíkem

V případě ruční vykládky je nutné, aby s jednotlivými pásy krytiny manipuloval dostatečný počet osob. Pokud je to možné, krytinu vykládáme z auta vhodnou manipulační technikou (hydraulická ruka, vysokozdvížný vozík, jeřáb, aj.).



obr. 3

krytinu dodáváme na paletách

Krytinu společnosti MASLEN CZ s.r.o. jsou standardně dodávány na dřevěných paletách příslušné délky.

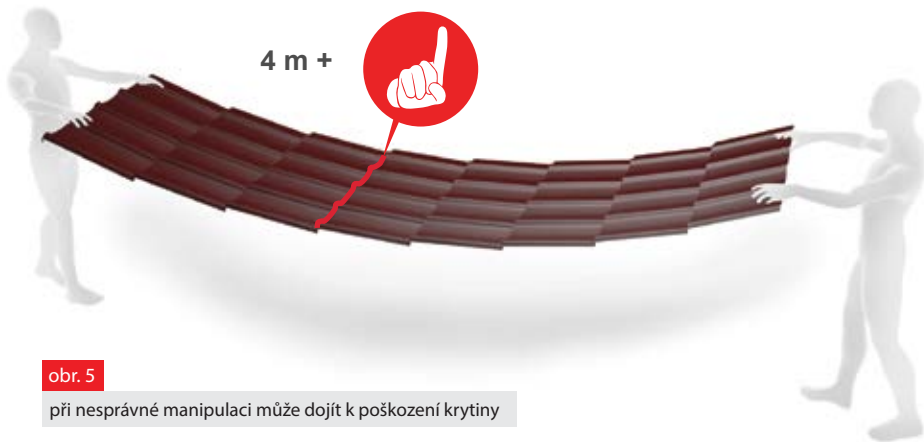
Při vykládce nesmí dojít k deformaci ani ke zkroucení tabule. S tabulemi manipulujte ve svislé poloze.



obr. 4

svislá poloha při manipulaci

4 m +



obr. 5

při nesprávné manipulaci může dojít k poškození krytiny

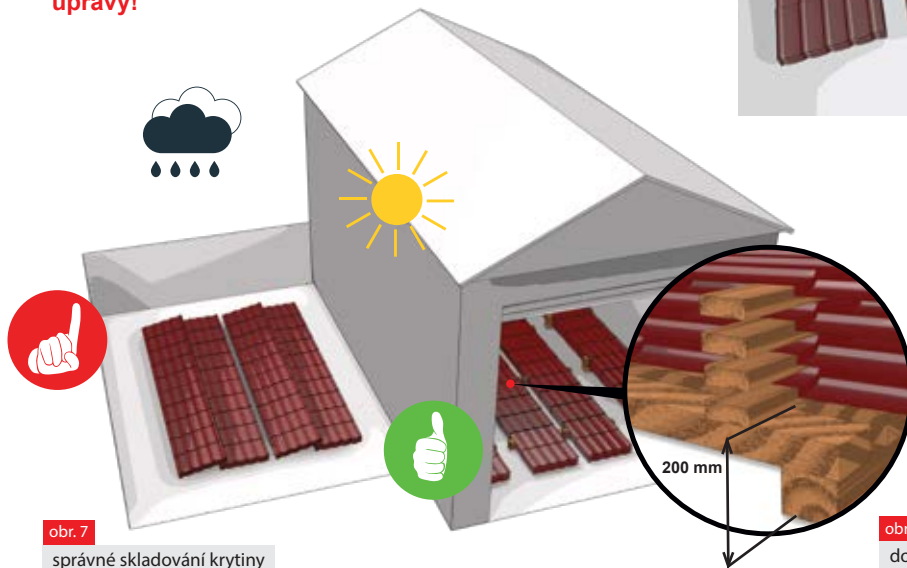
Pro jednodušší manipulaci doporučujeme používat tabule menších délek, hlavně pokud není na stavbě dostatečný počet pracovníků, kteří zabezpečí vykládku krytiny přímo na střechu. Doporučujeme tabule krytiny chytat v místě prolisu z toho důvodu, že v tomto místě je plech nejpevnější. Při manipulaci ve vodorovné poloze může dojít v jednotlivých profilech k příčné deformaci, což může způsobit kromě viditelného poškození i narušení kvalitativních vlastností krytiny. Toto nebezpečí vzniká hlavně při tabulích větších než 4 m.



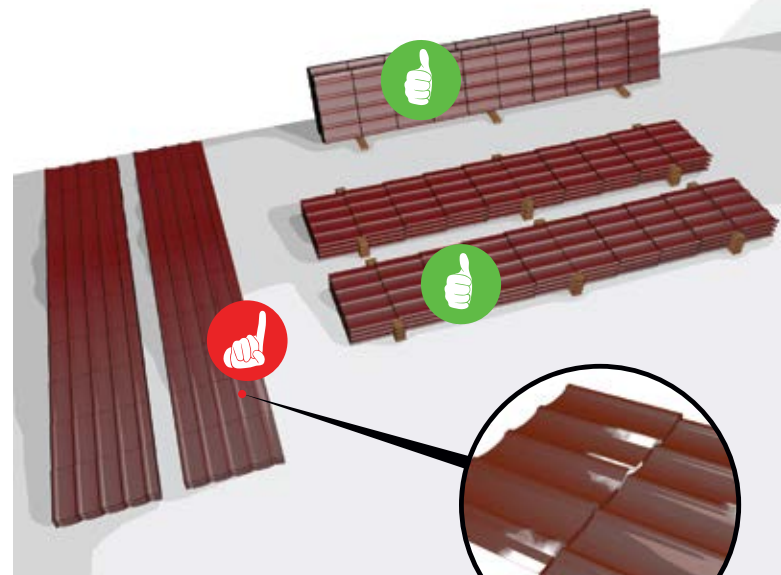
SKLADOVÁNÍ KRYTIN

Krytina se nesmí skladovat na sobě více než 30 dní, protože kondenzováním vlhkosti může dojít k tvorbě bílé koroze. V případě delšího skladování je potřeba přeložit jednotlivé tabule dřevěnými lištami a podložit na jedné straně tak, aby mohl vytéct vzniklý kondenzát.

V případě nesprávného skladování krytiny nebude možné uznat reklamaci týkající se kvality povrchové úpravy!



obr. 7
správné skladování krytiny



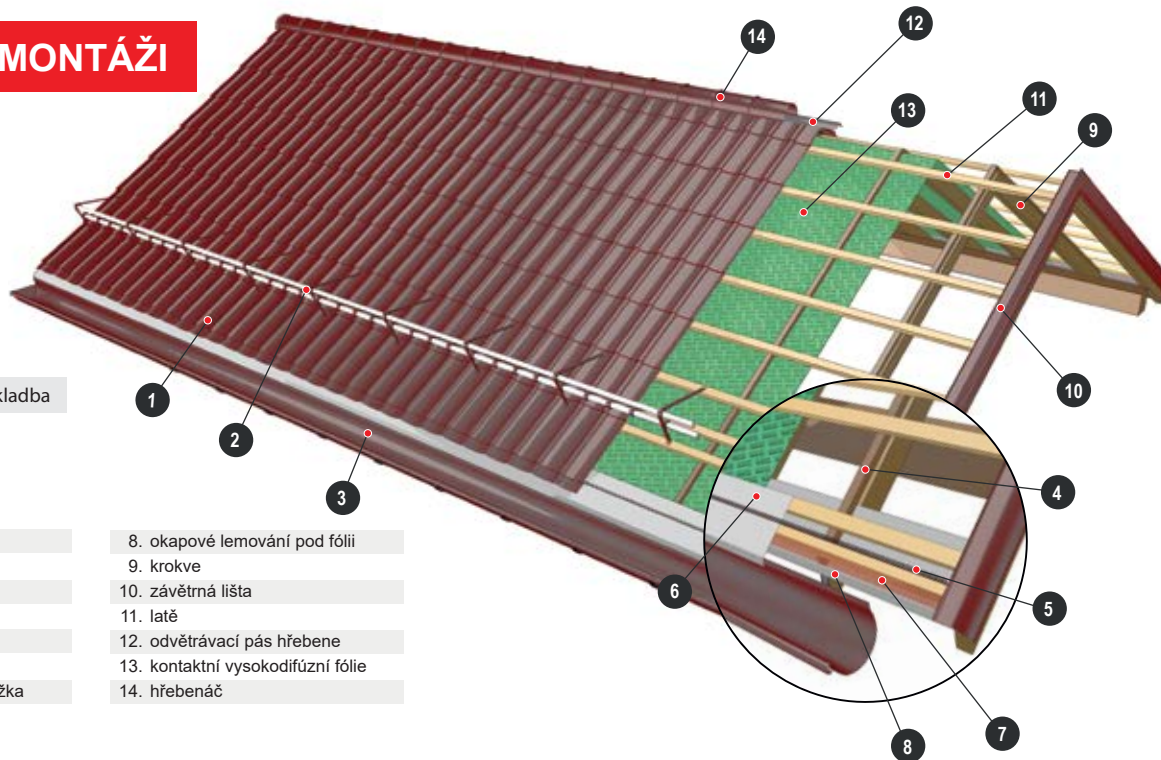
obr. 6
nesprávné skladování a koroze

Materiál je potřeba skladovat v suchém a větraném prostředí bez přímého slunce (možnost zapaření plechů) alespoň 200 mm od podlahy.

obr. 8
doporučujeme skladovat krytinu alespoň 200 mm od podlahy

obr. 9

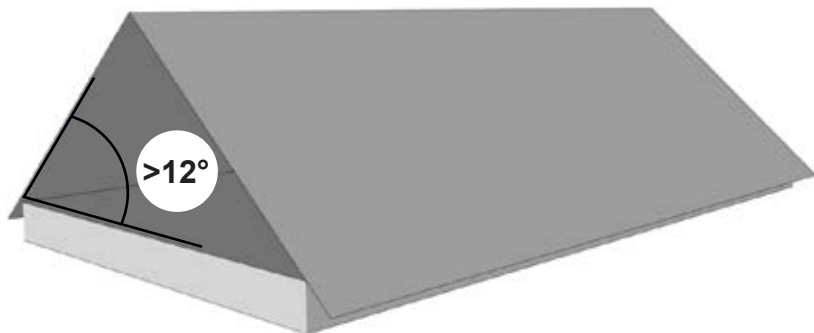
střešní skladba



- | | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| 1. střešní krytina | 8. okapové lemování pod fólii |
| 2. sněhová zábrana | 9. krokve |
| 3. okapový žlab | 10. závětrná lišta |
| 4. kontralatě | 11. latě |
| 5. větrací hřeben | 12. odvětrávací pás hřebene |
| 6. okapové lemování | 13. kontaktní vysokodifúzní fólie |
| 7. ochranná větrací mřížka | 14. hřebenáč |

Příprava

Dříve než začneme s laťováním a samotnou pokládkou krytiny, je potřeba zvolit správnou skladbu střešního pláště. Je důležité si uvědomit, k čemu bude v budoucnu sloužit podkrovní prostor a tomu podřídit správné řešení. Pokud bude podkroví neobývané (nevytápěné) a nezateplené, není potřeba řešit složitou střešní skladbu. V případě obývaného podkroví je nutné použití podstřešní vysokodifúzní fólie. Prostor mezi fólií a krytinou je potřeba dostatečně odvětrat, což nám zabezpečí kontralatě a latě, prostřednictvím kterých vznikne vzduchová mezera od okapové hrany až po hřeben střechy. Takto vzniklé nasávací otvory na okapové hraně střechy zabezpečíme ochrannou větrací mřížkou, která zabraňuje vniknutí hmyzu, ptáků a listů do podstřešního prostoru.

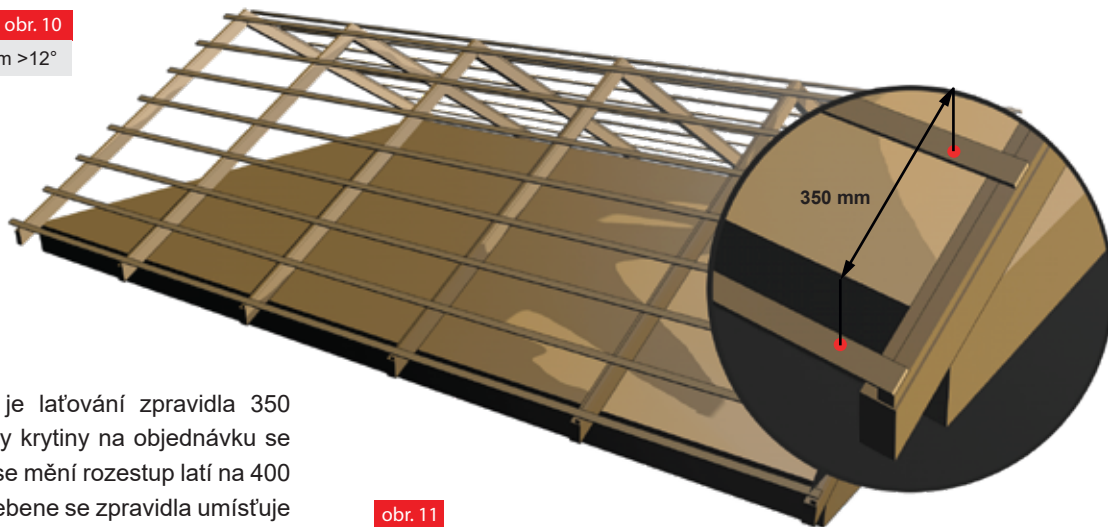


obr. 10

střeška s minimálním sklonem >12°

Laťování

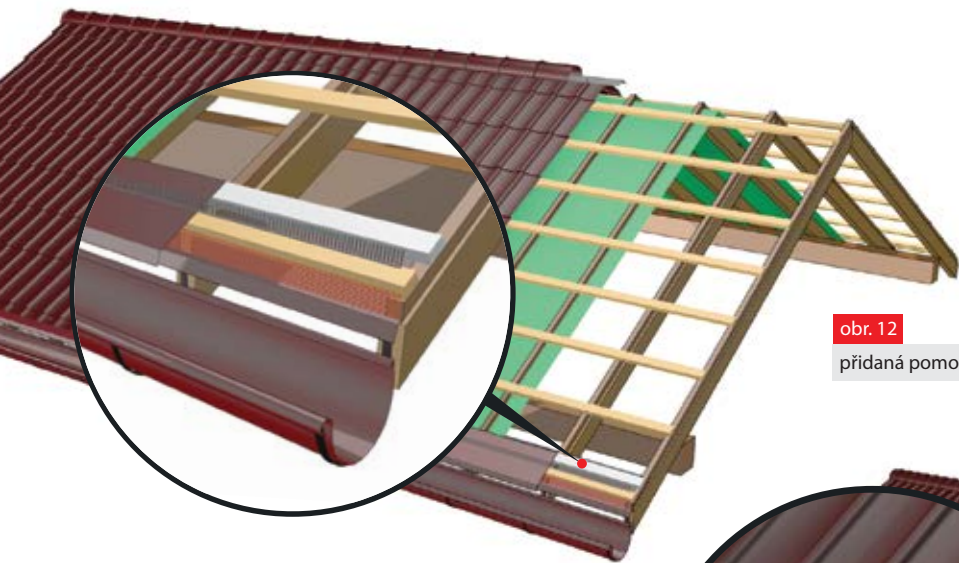
Pro použití plechové střešní krytiny ŠKRIDPLECH a SYMETRA je potřeba dodržet minimální sklon střechy 12° a přesný rozestup latí. Při krytině GAPA je možné realizovat pokládku už od 10°.



obr. 11

osové laťování s rozestupy 350 mm

Při standardních krytinách je laťování zpravidla 350 mm osově. V případě výroby krytiny na objednávku se vzdáleností prolisů 400 mm se mění rozestup latí na 400 mm osově. Poslední lať u hřebene se zpravidla umísťuje cca 30 - 50 mm od vrcholu krovu.

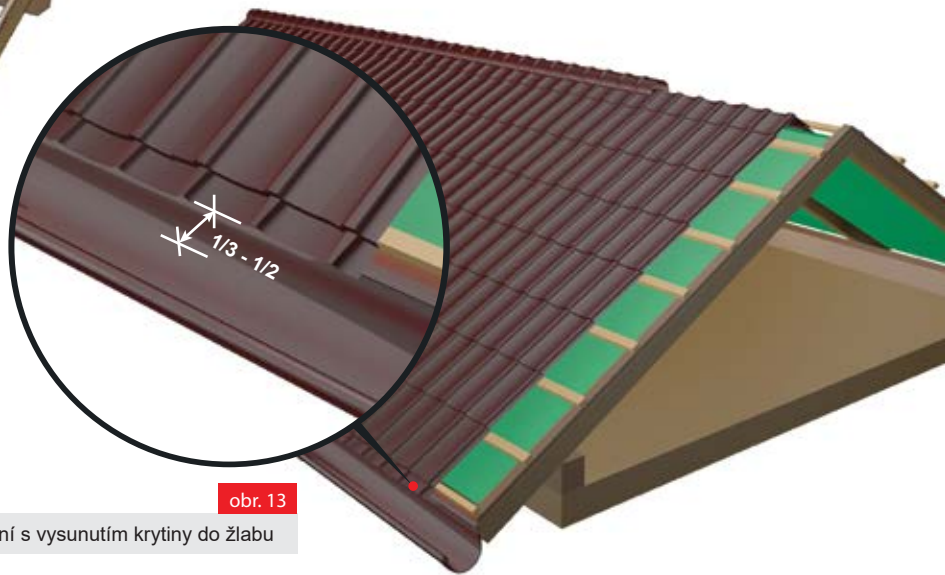


obr. 12

přidaná pomocná lať

K první lati přidáme tzv. pomocnou lať pro lepší uchycení okapového lemování. V případě, že nepoužíváme okapové lemování pod krytinu, doporučujeme přibít spodní lať na kant.

Samotnou krytinu je potom nutné vysunout od $1/3$ do $1/2$ okapového žlabu za okraj střechy a tím pádem i rozestup mezi první a druhou latí zkrátíme o vysunutou vzdálenost.

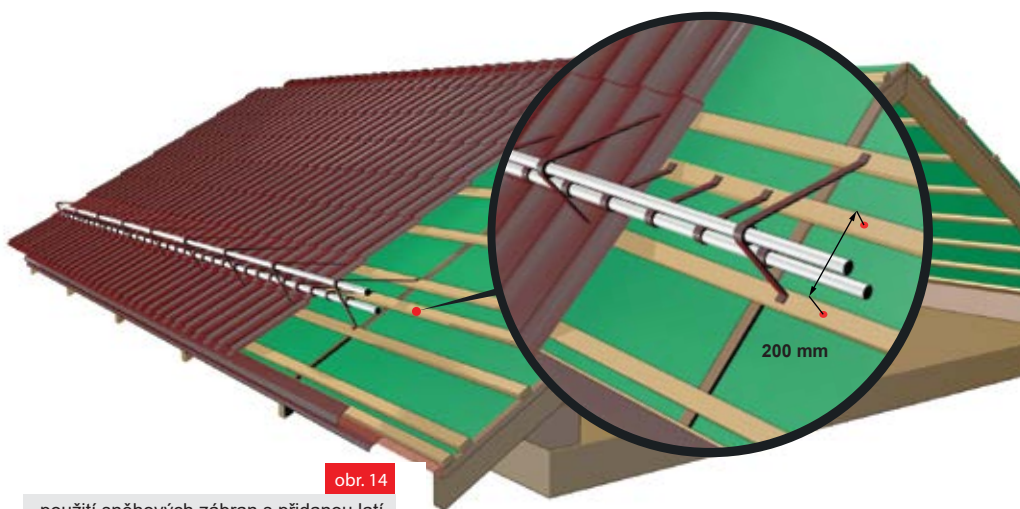


obr. 13

střecha bez okapového lemování s vysunutím krytiny do žlabu

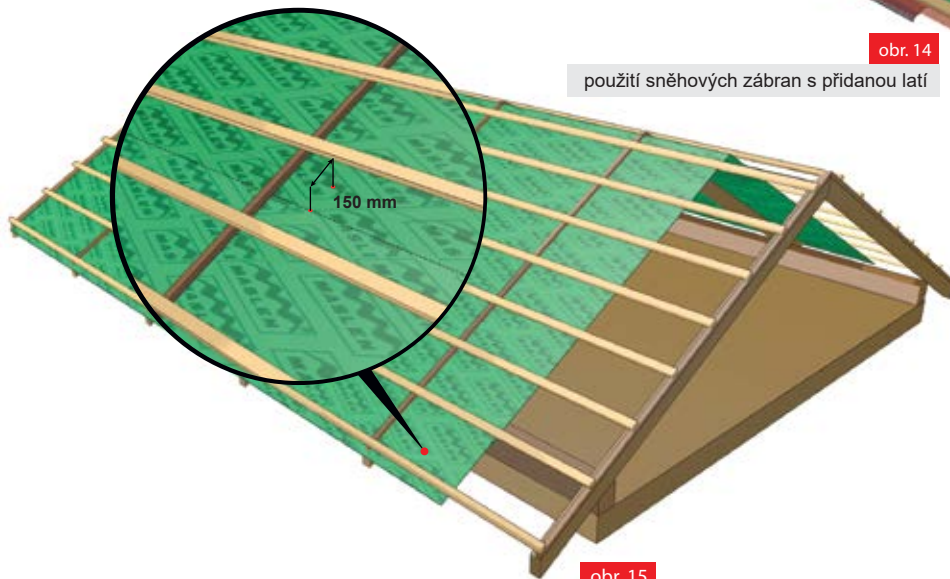
Tyčové sněhové zábrany

od společnosti MASLEN CZ s.r.o. podléhají přizpůsobenému laťování tak, aby bylo možné rozrážeč sněhu a ledu upevnit do latě a ne pouze do samotné krytiny. V místech, kde se sněhové zábrany montují, je nutné přidat ještě jednu lať ve vzdálenosti 200 mm osově od spodní latě.



obr. 14

použití sněhových zábran s přidanou latí



obr. 15

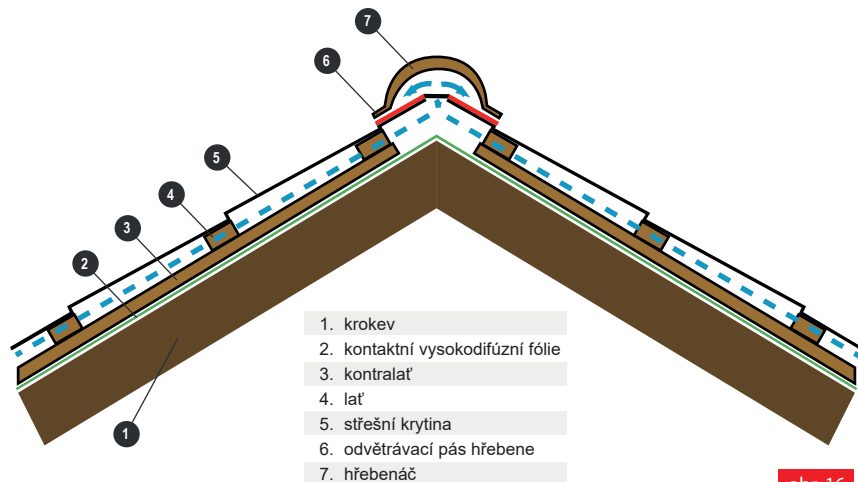
přeložení kontaktní vysokodifúzní fólií 150 mm

Kontaktní vysokodifúzní fólie

slouží jako pojistná hydroizolace pro šikmé střechy, umožňuje vstup vodních par z podkrovní a současně odvádí vzniklý kondenzát z podstřešních prostorů. Aplikuje se vodorovně na krokve a přichytává se kontralatěmi, které se chytají hřebíky ve směru krokví. Pod kontralatě doporučujeme používat těsnící pásku. Každý vrchní pás fólie je nutné položit na předešlý, s přeložením minimálně 150 mm.

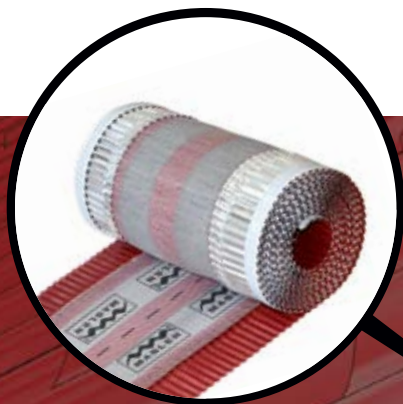
Odvětrávací pás hřebene

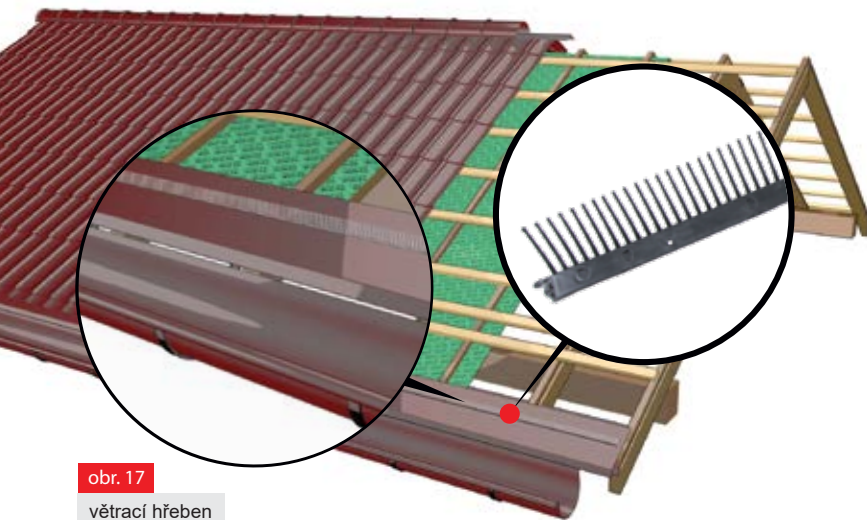
zaručuje dokonalé odvětrávání prostoru mezi střešní krytinou a horními vrstvami střešního pláště. Středová část je z technické textilie s dobrými difúzními vlastnostmi. Textilie je sešitá profilovaným hliníkem, což umožňuje jeho tvarování podle profilu krytiny a tím ulehčuje jeho aplikaci. Ze spodní strany u hran jsou oboustranné lepící butylové pásky, což umožňuje vodotěsné nalepení na střešní krytinu.



obr. 16

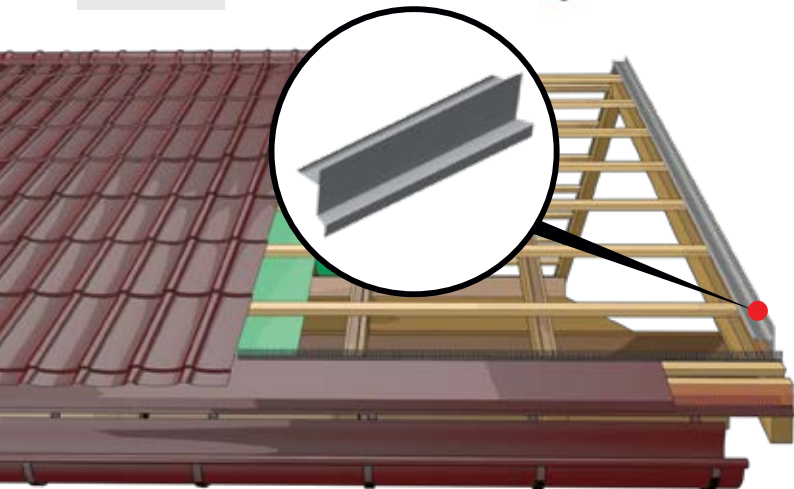
odvětrávací pás hřebene





obr. 17

větrací hřeben



obr. 18

závětrná lišta pod krytinu

Větrací hřeben

zabraňuje vniknutí ptáků, hmyzu do prostoru střešního pláště. Prodává se v rozměru 50/1000 mm. Připevňuje se hřebíky po celé délce okapové hrany.

Montáž lemování pod krytinu

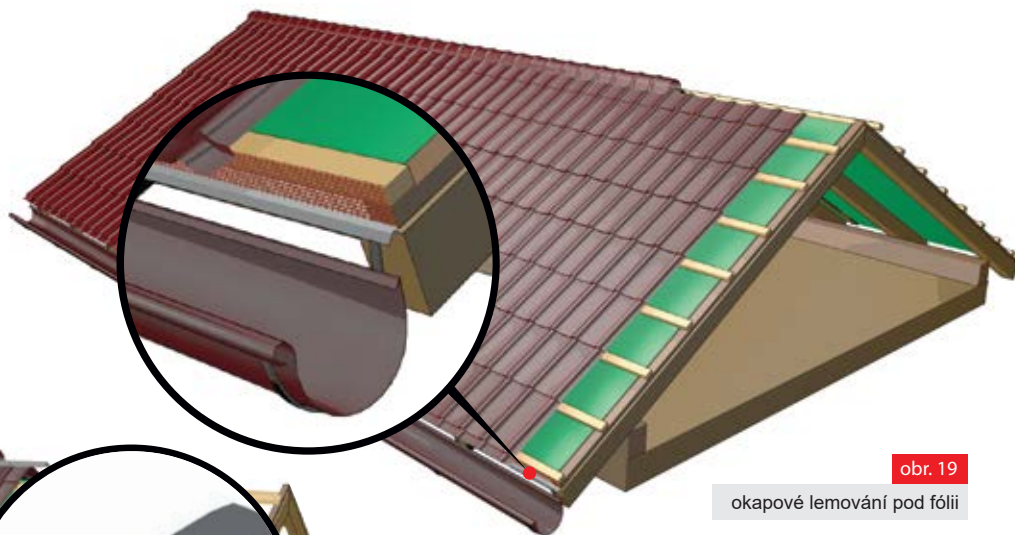
před samotnou montáží pásů střešní krytiny je potřeba namontovat lemování, které se vkládá pod krytinu. Jedná se hlavně o závětrné lišty pod krytinu, boční lemování pod krytinu, okapové lemování a úžlabí.

Závětrná lišta pod krytinu

se používá na ukončení střechy na stranách po spádu. Jejím účelem je zabránit podfouknutí krytiny a zároveň svádí dešťovou vodu do žlabu. Přichytává se šrouby 4,8 x 20 mm do štítové desky, popřípadě (pokud štítová deska chybí) do laťování.

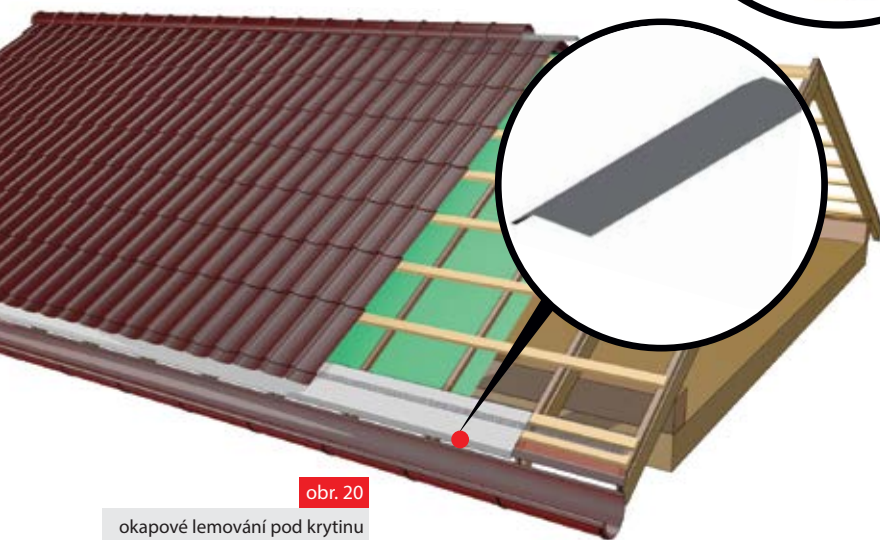
Okapové lemování pod fólii

zabraňuje kapání kondenzátu z podstřešní fólie na spodní část krokví, popřípadě do oblasti podhledu. Přibíjí se hřebíky na krokev v místě okapové hrany tak, aby přes ni přesahovalo.



obr. 19

okapové lemování pod fólii

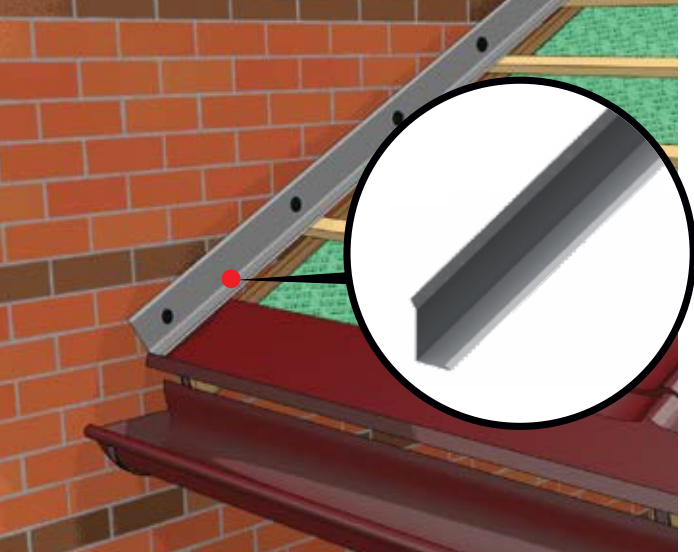


obr. 20

okapové lemování pod krytinu

Okapové lemování pod krytinu

slouží na usměrnění stékající vody z krytiny přímo do okapového žlabu. Kotví se do první latě, která je zpravidla zdvojená (viz. obr. 12).

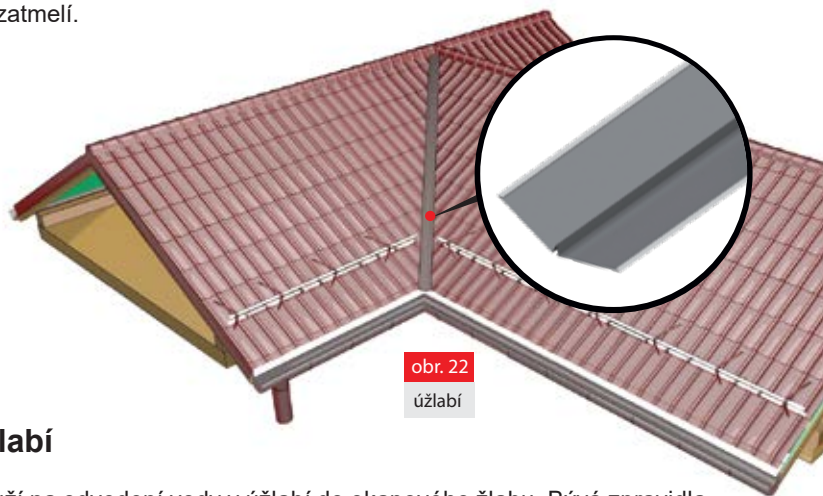


obr. 21

boční lemování pod krytinu

Boční lemování pod krytinu

se používá při kontaktu střechy ve spádu se svislou stavební konstrukcí. Přichytává se kotvícími šrouby do stěny a kontakt lemovky se stěnou se zatmelí.



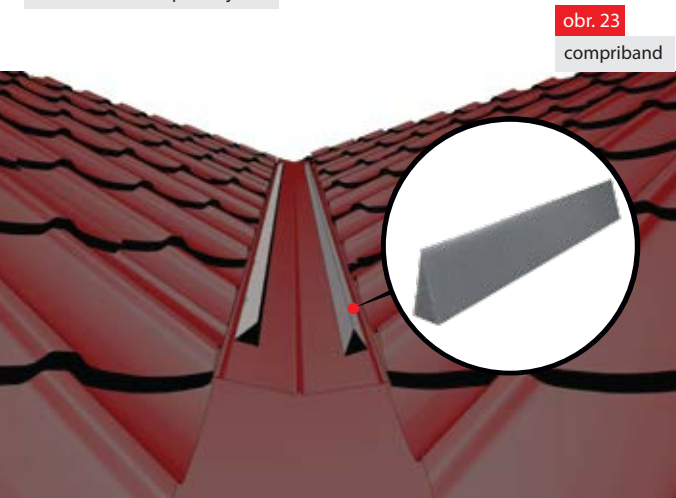
obr. 22

úžlabí

Úžlabí

slouží na odvedení vody v úžlabí do okapového žlabu. Bývá zpravidla více namáháno vodou než ostatní plochy střechy, proto používáme v této oblasti hustější laťování, popř. plné bednění.

Pás úžlabí se připevní o střešní latě pomocí přichytek a hřebíků. V žádném případě se nesmí hřebíkem anebo šroubem proříznout. Jednotlivé pásy musí být dostatečně překryté, zpravidla se překrývají 200 mm (ne 100 mm jako při ostatních střešních lemovkách). Po obou stranách úžlabí se nalepí těsnící pás - compriband, jako dodatečné opatření proti hnanému dešti, sněhu, prachu nebo i proti zalétávání ptáků a hmyzu do střešního prostoru.



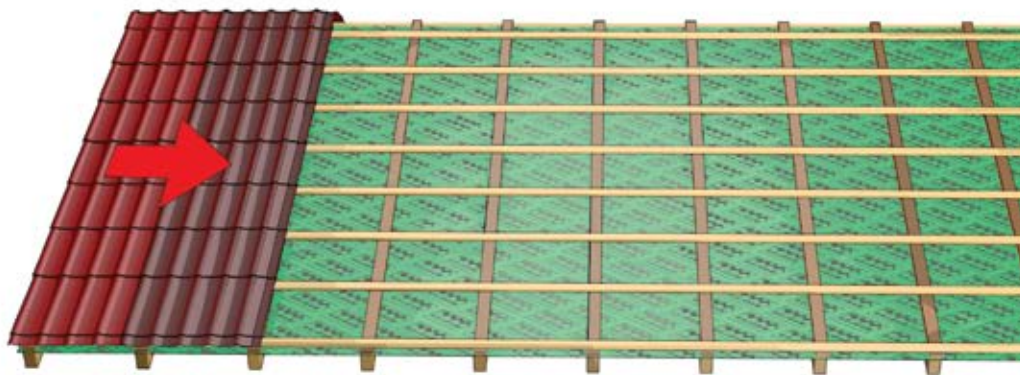
obr. 23

compriband

Postup ukládání tabulí

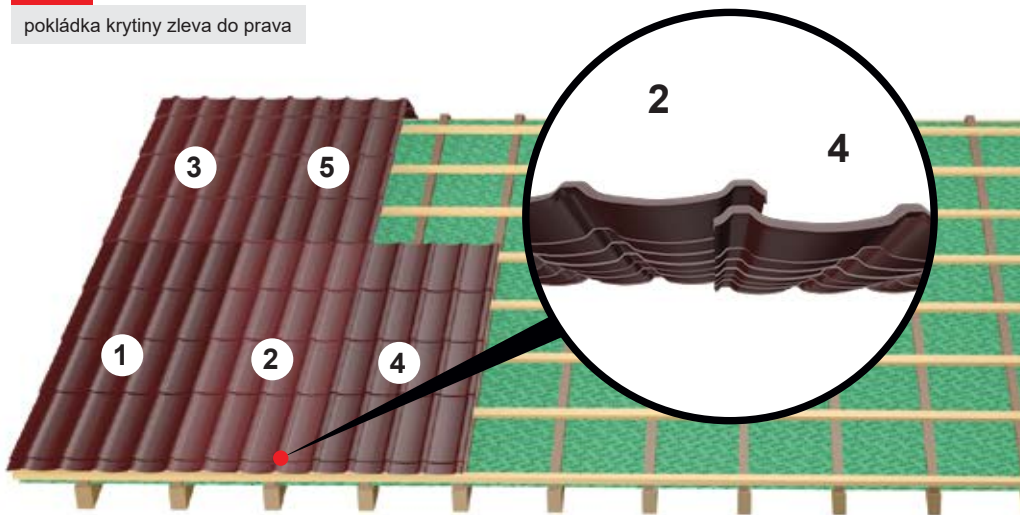
Ke každé zakázce je vypracovaný kladecí plán, který je k dispozici ve firmě MASLEN CZ s.r.o.. Kladecí plány napomáhají k urychlení a zjednodušení pokládky krytiny. Tabule je důležité klást vždy od okapové hrany a v délkách, které odpovídají délkám v kladecím plánu.

Při pokládání upřednostňujeme postupovat zleva do prava, přičemž tabule podouváme pod už upevněné tabule. Tím dojde k tomu, že nám tabule sedne do zámku a nemůže se posouvat směrem dolů. Plechové střešní krytiny se vyrábí standardně do délky 6,1 m (větší délky jsou za příplatek). V případě delší krokve je nutné plechy nad sebou napojovat, kdy je potřeba dodržet překlad krytiny minimálně 150 mm.



obr. 24

pokládka krytiny zleva do prava

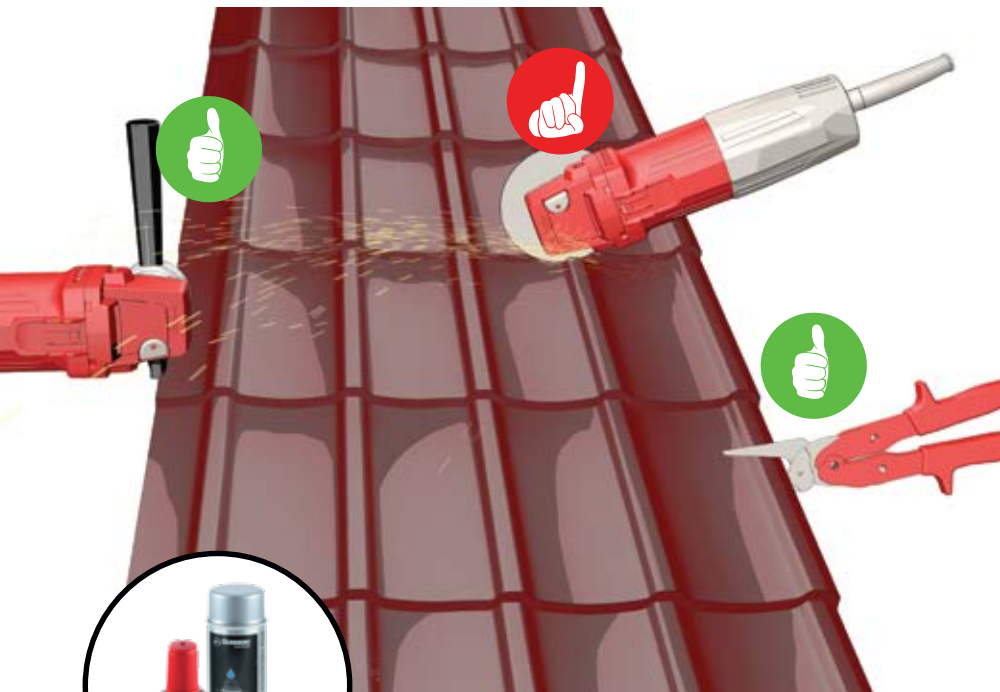


obr. 25

postup ukládání tabulí

obr. 26

krytinu nedělíme úhlovou bruskou



obr. 27

ochranný lak a sprej

Dělení krytiny

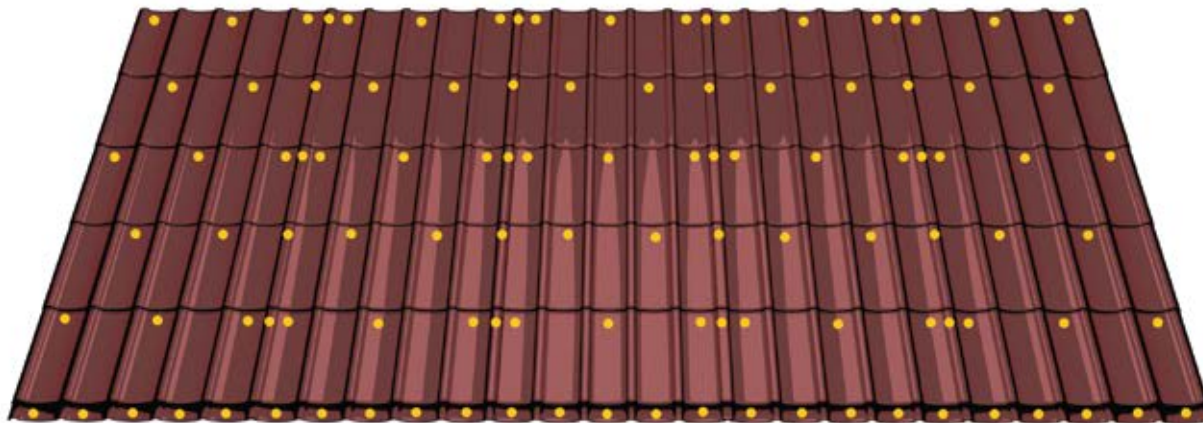
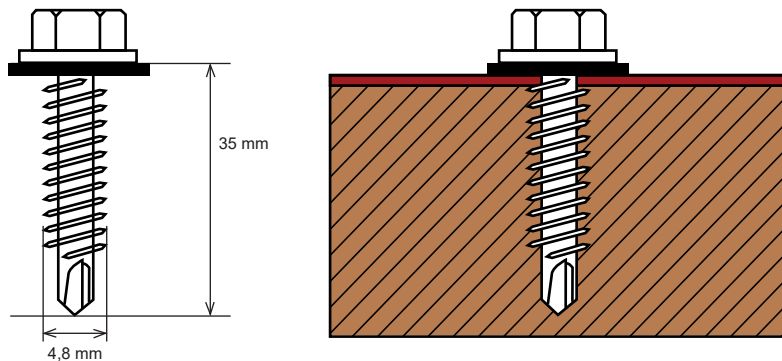
Všechny plechové krytiny je nutné dělit jenom nůžkami na plech, popřípadě prostřihovacím zařízením. Všechny řezy a stříhy je potřeba zatřítk ochranným lakem a odstranit kovové piliny, které začnou v budoucnu korodovat.

Je zakázané používat nástroje s brusnými kotouči, které zahřejí plech v okolí řezu a roztavené kousky ocele (jiskry) se při dopadu na střešní krytinu zataví do polyesterové vrstvy, což vede ke vzniku charakteristických žlutých skvrn a následně hloubkové korozi plechu.

V případě použití dělicích zařízení s termickými efektem zaniká nárok na uplatnění reklamace!

Kotvení krytiny

Krytina se upevňuje o konstrukci pomocí samořezných farmářských šroubů o rozměrech 4,8 x 35 mm s těsnící podložkou ze speciální gumy EPDM.



obr. 27

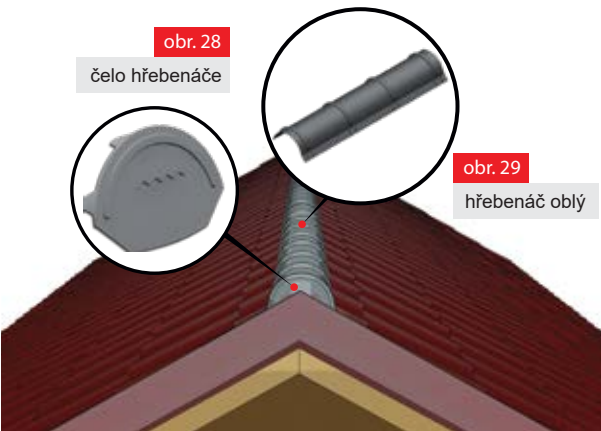
umístění šroubů na krytinu

Šrouby

se umísťují cca 2 cm pod příčný prolis do spodní vlny. Při okapové a hřebenové hraně střechy se krytina musí kotvit hustěji. Na spoje plech - plech se používají farmářské šrouby o rozměrech 4,8 x 20 mm. Při podélném překrytí je vhodné krytinu šroubovat pod příčným prolisem na vrchu vlny.

obr. 28

čelo hřebenáče



obr. 29

hřebenáč obly

Montáž lemování na krytinu

Po namontování samotné krytiny přichází na řadu lemování, která se montují nakonec. Jedná se hlavně o hřebenáče, závětrné lišty na krytinu a boční lemování na krytinu.

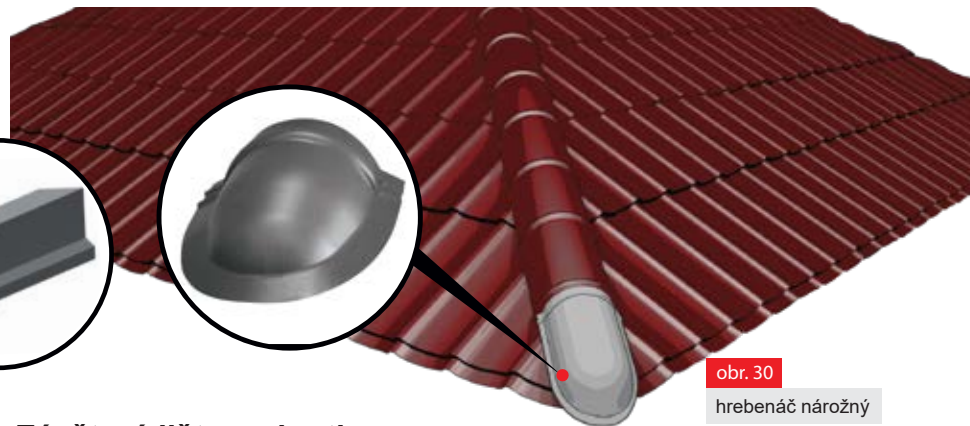
Hřebenáč

se připevňuje pomocí farmářských šroubů 4,8 x 20 mm ke střešní krytině, přibližně v 300 mm rozestupech. Hřebenáče se překrývají minimálně 100 mm a navzájem se nespojují, aby se nebránili dilataci. Na hřebenáč se napojí ve štítové části čelo hřebenáče, v nároží hřebenáč nárožní.



obr. 31

závětrná lišta na krytinu



obr. 30

hřebenáč nárožný

Závětrná lišta na krytinu

se používá na pultových střechách při krytinách ŠKRIDPLECH, GAPA a SYMETRA jako ukončovací lišta v horní části střechy a při trapézových plechách jako i štítová závětrná lišta (při krytinách se používá závětrná lišta pod krytinu). Připevňuje se šrouby 4,8 x 20 mm do krytiny, respektive pokud je možnost, tak do štítové neboli ukončovací desky.

Poznámky

A series of horizontal dotted lines for writing notes.