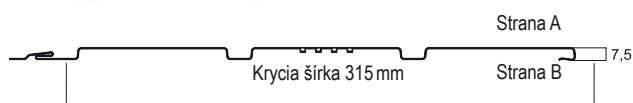
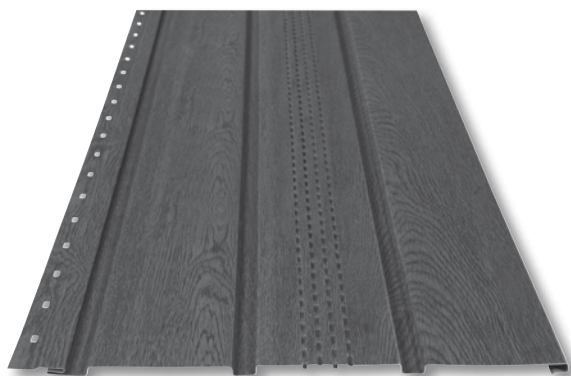


Strešné podbitie

Montážny návod

Technické údaje

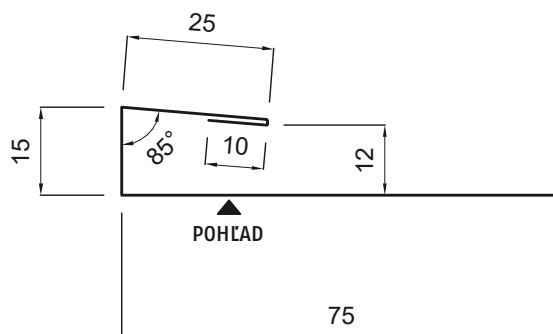
Strešný podhľad - podbitie



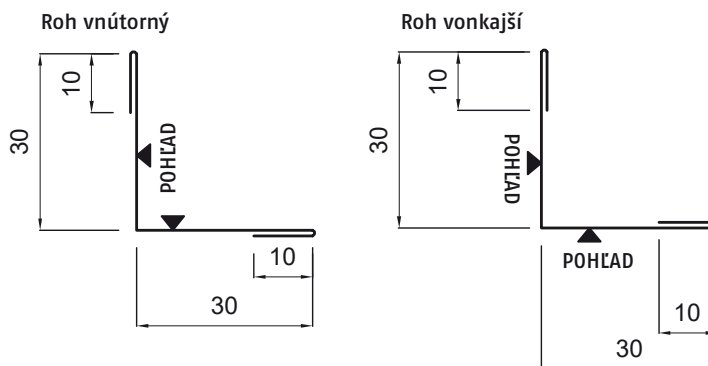
Materiál	pozinkovaná oceľ
Povrchová úprava	Ruukki 40, Ruukki 30, Ruukki 10 - vzor dreva
Hrúbka	0,50 mm
Vrstva zinku	275 g/m ²
Výška (hĺbka razení)	7,5 mm
Hmotnosť panelov	4,8 kg alebo 5,4 kg
Celková šírka	341 mm
Krycia šírka	315 mm
Dĺžka panelov	3600 mm (možné v dĺžkach 500-3600 mm)
Krycia plocha panelov	1,13 m ²

Pri objednávkach do 30 m² príplatok 50€ bez DPH za podlimitné množstvo.

Lišta J, dĺžka 2,0 m (štartovací aj ukončovací profil)



Roh vnútorný / vonkajší, dĺžka 2,0 m



Montáž strešného podbitia

Nasledujúce kroky popisujú montáž strešného podbitia v prípade, kedy je orientovaný kolmo na stenu. Montáž je možné realizovať aj súbežne so stenou, ale v takomto prípade je nutné jeden pruh podbitia šírkoivo prispôbiť.

1. Vytvorenie nosnej konštrukcie

Panely strešného podbitia sa pripevňujú ku špeciálnej nosnej konštrukcii a drevenému roštu z drevených lát, s minimálnymi rozmermi 40 mm x 50 mm. Tie musia byť suché, rovné a impregnované fungicídnyimi prípravkami, ktoré nespôsobujú koróziu.

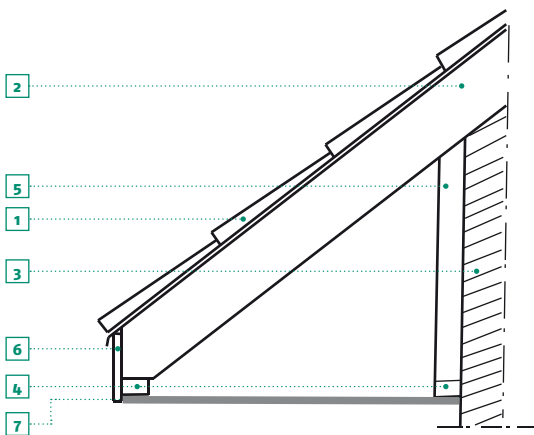
Drevený rošt sa musí pripevniť ku každej krokve pomocou zvislých lát umiestnených vedľa steny budovy. Ak je vzdialenosť odkvapovej rímsy (pri odkvapovej hrane) od steny väčšia ako 0,6 m, použite v stredovej časti roštu dodatočnú vodorovnú latu, pripevnenú pomocou zvislej laty ku krokve (Rez 2).

V prípade šikmého podbitia sa vodorovné laty pripevňujú priamo ku krokve. Celá nosná konštrukcia musí byť dôkladne horizontálne vyrovnaná.

Vzhľadom k vlastnej hmotnosti panelov je odporúčaná montážna dĺžka 1,5 m. V prípade montáže panelov dĺžky viac ako 1,5 m je odporúčané urobiť dodatočnú podpornú konštrukciu s maximálnym rozpätím lát 0,6 m s podopretím panelov vnútornou skrutkou typu torx v jeho strednej časti.

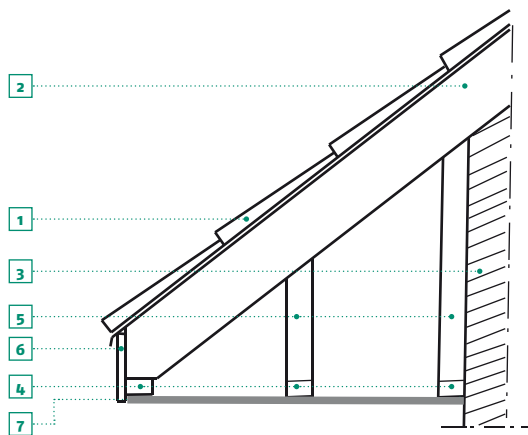
Schémy rozmiestnenia lát pri vodorovnej montáži.

Rez 1. – rozmiestnenie lát pri vzdialenosti odkvapovej rímsy (pri odkvapovej hrane) od steny **<0,6 m**



1. Krytina
2. Krokva / väzník
3. Stena
4. Vodorovná lata
5. Zvislá lata
6. Zvislé oplechovanie rímsy
7. Panel strešného podbitia

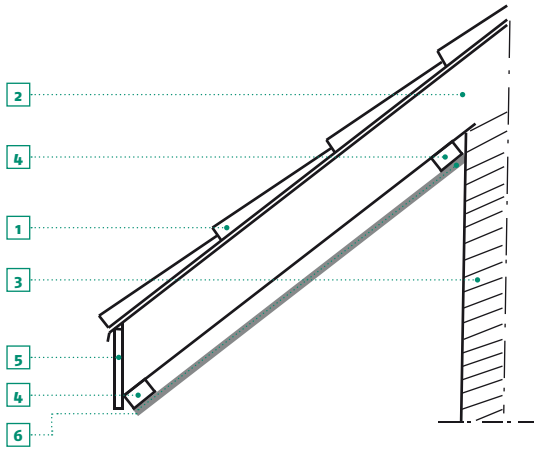
Rez 2. – rozmiestnenie lát pri vzdialenosti odkvapovej rímsy (pri odkvapovej hrane) od steny **>0,6 m**



1. Krytina
2. Krokva / väzník
3. Stena
4. Vodorovná lata
5. Zvislá lata
6. Zvislé oplechovanie rímsy
7. Panel strešného podbitia

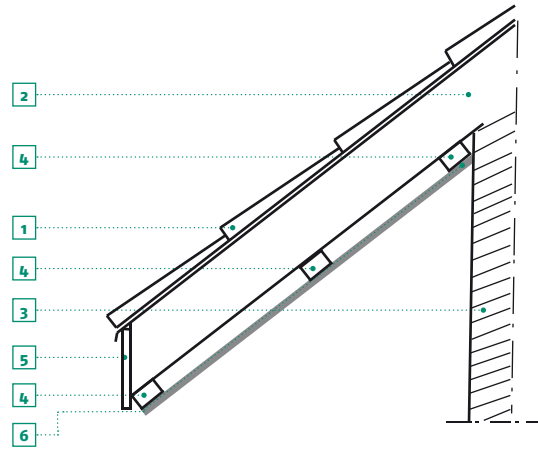
Schémy rozmiestnenia lát pri šikmej montáži.

Rez 3. – rozmiestnenie lát pri šikmom strešnom podbití so šírkou **<0,6 m**



1. Krytina
2. Krokva
3. Stena
4. Vodorovné laty uchytené šikmo ku krokve
5. Zvislé oplechovanie rímsy
6. Panel strešného podbitia

Rez 3. – rozmiestnenie lát pri šikmom strešnom podbití so šírkou **>0,6 m**



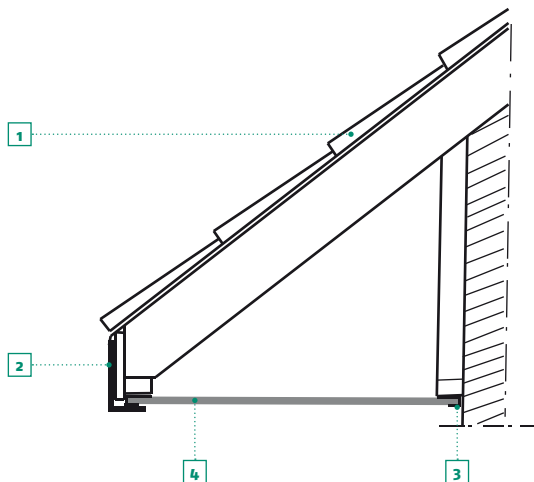
1. Krytina
2. Krokva
3. Stena
4. Vodorovné laty uchytené šikmo ku krokve
5. Zvislé oplechovanie rímsy
6. Panel strešného podbitia

2. Montáž štartovacích a maskovacích profilov

K latám, ktoré sú umiestnené pozdĺžne vedľa steny budovy, pripevnite štartovací profil pomocou skrutiek 4,2x24 mm (napríklad nerezové skrutky s plochou hlavou 4,2x24 mm).

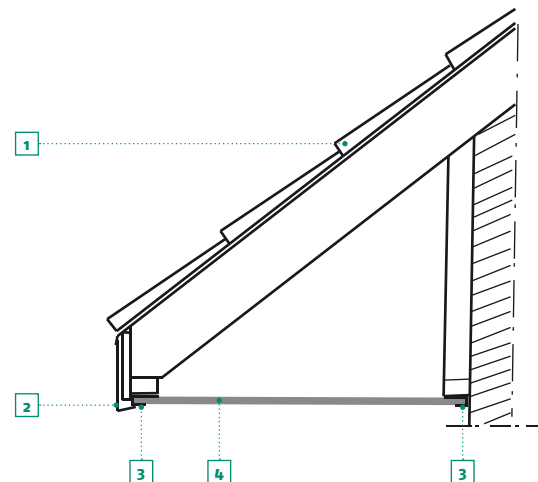
V prípade rohového spoja použite (v závislosti od spôsobu montáže: na uhlopriečku, alebo pozdĺžne v predĺžení steno-
vého štartovacieho profilu) dva štartovacie J profily umiestnené proti sebe kratšou stranou, prípadne rohového spoja
môžete použiť aj rohové vonkajšie profily.

Rez 5.



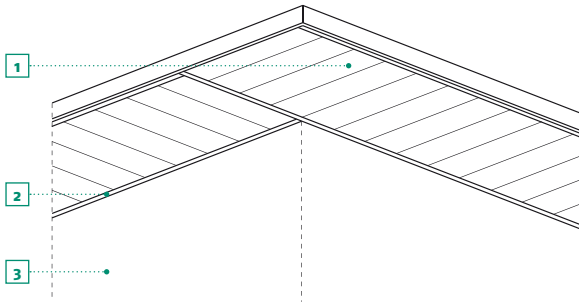
1. Krytina
2. Zvislé oplechovanie (oplechovanie vyhotovené z hladkého plechu)
3. „J“ profil
4. Panel strešného podbitia

Rez 6.



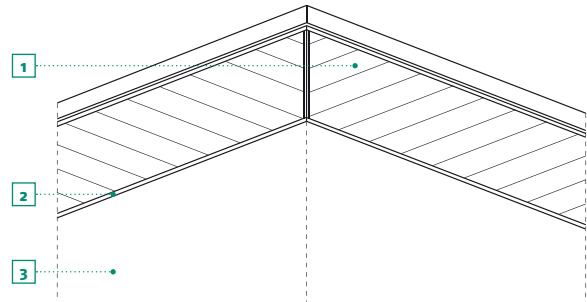
1. Krytina
2. Zvislé oplechovanie (oplechovanie vyhotovené z hladkého plechu)
3. „J“ profil
4. Panel strešného podbitia

Na zvislú časť rímsy pri odkvapovej hrane je možné použiť strešné podbitie, alebo plechové lemovanie. Možnosti rohového spojenia strešného podbitia pri vodorovnej montáži (pri nároží):



Pozdĺžny rohový spoj

1. Panel strešného podbitia
2. Profily typu „J“
3. Rohové steny budovy



Rohový uhlopriečny spoj

1. Panel strešného podbitia
2. Profily typu „J“
3. Rohové steny budovy

* na obrázkoch je pohľad na podbitie zo spodnej strany

3. Montáž panelov strešného podbitia

Činnosti súvisiace s montážou panelov je nutné zrealizovať v nasledujúcom poradí:

- dôkladne zmerať šírku rímsy
- odrezať dva panely s dĺžkou kratšou o 20 mm, ako je zameraná šírka rímsy. To umožní jednoduchú montáž a zaistí kompenzáciu tepelnej rozťažnosti panelov, a to tak, že sa zabezpečí miesto k tomu, aby sa mohol plech voľne rozťahovať aj zmršťovať
- urobiť skúšobnú montáž a určiť správnu dĺžku panelov
- postupne dorezávať panely do potrebnej dĺžky a vyhotoviť montáž strešného podbitia

Počas montáže je potrebné panely vložiť medzi štartovacie profily, primerane ich posunúť a zároveň zachytiť pozdĺžne úchyty panelov o sebe. Ku každým vodorovným latám sa panely priskrutkujú pomocou nerezových skrutiek 4,2x24mm. Panely je potrebné jemne „natahnuť“ smerom kolmo k zámku panela. Tým sa zlepší vzhľad a zabráni sa uvoľneniu panelov. Skrutky je potrebné uchytiť vo vnútri otvorov panelov a po dotiahnutí povoliť o pol otáčky za účelom zaistenia voľe, kvôli tepelným pohybom plechu.

4. Povrchová úprava a záverečné poznámky

Pri realizácii lemovania a dokončovacích prác je potrebné používať originálny materiál odporúčaný výrobcom. Na miestach, kde je plech poškrábaný je potrebné dané miesto odmastiť a natrieť opravňujúcou farbou.



Pred začiatkom montážnych prác súvisiacich s realizáciou montáže systému obloženia podhľadu krovu (strešného podbitia) a fasád si pozorne prečítajte a preštudujte tento montážny návod. Montáž vždy realizujte pri dodržaní zásad a pravidiel pre stavebné práce a v súlade s klampiarskými normami.



POTREBNÉ NÁSTROJE A NÁRADIE

- píla na drevo
- kladivo
- nástroj na meranie (napr. skladací/zvinovací meter)
- uholník
- vodováha
- prestrihávač plechu s tvarovým nožom
- elektrické nožnice na plech
- nožnice na plech
- skrutkovač s nastaviteľným momentom a voľbou smeru otáčania



MONTÁŽNE PRACOVISKO

Pred začatím prác je nutné si zorganizovať pracovisko a miesto montáže, a to tak, že sa vybaví potrebným lešením, montážnymi plošinami a montážnym stolom na rezanie panelov a dokončovacích prvkov.



PREPRAVA A SKLADOVANIE

Skladovací priestor musí byť suchý. Pri uskladnení na voľnom priestranstve musia byť balíky prikryté plachtou, a to tak, aby bol zaistený prístup vzduchu k plechovým tabuliam.



Skladovať maximálne vo dvoch vrstvách



UPOZORNENIE!

Na rezanie nikdy nepoužívajte uhlovú brúsku. Vysoká teplota spôsobuje narušenie ochranného zinkového povlaku na okraji v mieste rezu, čo spôsobí koróziu odrezanej hrany. Iskry vznikajúce pri rezaní môžu tiež poškodiť povrchovú úpravu plechu.



VŠEOBECNÉ POKYNY

K montáži strešného podbitia používajte iba panely vybavené vetracími otvormi. Montáž strešného podbitia je možné urobiť pred montážou odkvapového systému, alebo aj po jeho montáži. Pokiaľ je to možné, odporúča sa, aby bola montáž strešného podbitia zrealizovaná pred montážou odkvapového systému. Takáto montáž je jednoduchšia a rýchlejšia. V tomto prípade sa nanamontuje štartovací profil zo strany čelnej dosky. Po skončení montáže panelov strešného podbitia inštalujte do čelnej dosky špeciálne oplechovanie dosky pre strešné podbitie, ktoré bude maskovať montážne skrutky a bude estetickým dokončovacím prvkom systému.

RUUKKI

Ruukki Slovakia, s.r.o.,
Stará Vajnorská 37, 831 04 Bratislava 3
www.ruukkistrechy.sk, www.ruukki.sk

Copyright© 2026 Ruukki Construction. Všetky práva vyhradené. Ruukki a názvy produktov Ruukki sú ochrannými známkami, alebo registrovanými ochrannými známkami Rautaruukki Corporation, dcérskej spoločnosti SSAB.