

Montážny návod Ruukki Hyygge

Ruukki® Hyygge

Modulárna oceľová strešná krytina Ruukki® Hyygge je inovatívny strešný výrobok, ktorý vďaka jednoduchej a originálnej forme dokonale zapadá do moderných architektonických trendov. Ruukki Hyygge disponuje množstvom inovatívnych riešení, ktoré robia strechu jedinečnou nielen vzhľadom, ale aj funkčnosťou a montážou.

Jednotlivé šablóny krytiny boli vyhotovené starostlivo a s dôrazom na každý detail. Dlhoročné skúsenosti spoločnosti sú zárukou najvyššej kvality a mnohoročnej trvanlivosti striech. Ruukki® Hyygge je ideálnym riešením pre ľudí, ktorí vyhľadávajú kombináciu škandinávskej estetiky a jednoduchosť s teplom domova, alebo prírody so súčasným trendom, svoje hygge.

Hygge

Toto krátke, nenápadné, z dánčiny do slovenčiny nepreložiteľné slovo opisuje všetko to, na čom v živote skutočne záleží: pocit blízkosti, bezpečnosti, slobody a tepla. Je to škandinávská filozofia šťastia, vyjadrujúca snahu o príjemný pocit a radosť z bežných maličkostí.

Dom je hygge, keď...

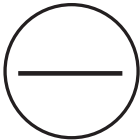
Sa stane bezpečným prístavom, v ktorom sa stretáva rodina, aby nazbierala sily čeliť výzvam vonkajšieho sveta a tešila sa z pocitu vzájomnej blízkosti, intimity a každodenných rituálov. Je to priestor, v ktorom sa vychovávajú deti, prichádzajú hostia milovaní, zaznieva smiech a vládnu chvíle oddychu pri káve a svetle sviec.

Jednoduchý, moderný, komfortný dom blízko prírody – na také miesto sa každý rád vracia. Pre také miesta vznikla Jednoduchá forma šťastia, Ruukki Hyygge®.

Jedinečné vlastnosti Ruukki® Hyygge



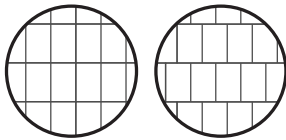
Vysoká kvalita



Hladká štruktúra



3 farby



2 vzory

Spôsoby montáže uvedené v tomto návode majú všeobecný charakter. Konkrétny požadovaný spôsob montáže sa môže líšiť od spôsobu uvedeného v tomto návode v závislosti od typu strechy alebo krajiny montáže. Bližšie pokyny, aktualizácie a viac odporúčaní na montáž strešnej krytiny nájdete na našej internetovej stránke www.ruukkistrechy.sk. Ak si prajete postupovať podľa všeobecných pokynov a odporúčaní pre montáž, postupujte podľa inštrukcií projektanta alebo kontaktujte naše oddelenie technickej podpory.

Obsah

Ruukki® Hyygge 2

Špecifikácia 4

Mapa produktu 5

Možnosť ukladania do troch vzorov 5

Preprava a skladovanie, vybalenie tovaru a bezpečnosť pri práci 6

Vetrание strešnej plochy 7

Hlavné komponenty a príslušenstvo 8

1. Skladba strechy – verzia 1 10

2. Skladba strechy – verzia 2 10

3. Montáž vysokodifúznej fólie Ruukki H-FIX 10

4. Latovanie strešnej plochy 11

5. Montáž štítovej obruby 11

6. Montáž krokrových hákov 11

7. Montáž hrebeňovej laty 12

8. Montáž spodného dielu štítovej obruby 12

9. Montáž dilatáčného tesnenia 12

10. Umiestnenie štítovej obruby 13

11. Montáž štítovej obruby 13

12. Pripevnenie šablón Ruukki® Hyygge 13

13. Montáž prvého radu šablón Ruukki® Hyygge 14

14. Rezanie šablón Ruukki® Hyygge 14

15. Montáž oplechovania pod hrebenáčom 14

16. Montáž hrebenáča 15

17. Montáž nasledujúcich radov 15

18. Ukladanie vzoru „tehlovú väzbu“ 15

19. Priame ukladanie 16

20. Montáž spodného oplechovania odkvap 16

21. Montáž posledného radu panelov 16

22. Umiestnenie vrchného oplechovania odkvap 17

23. Montáž vrchného oplechovania odkvap 17

24. Montáž úžľabia 17

25. Náročná lata 18

26. Montáž okna 18

27. Montáž okenného lemovania 18

28. Schéma ukladania šablón okolo strešného okna 19

29. Vrchné oplechovanie strešného okna 19

30. Spodné oplechovanie strešného okna 19

31. Hotové strešné okno 20

32. Odvetrávací komín 20

33. Bezpečnostné prvky 20

34. Oplechovanie komína 21

35. Montáž oplechovania komína 21

36. Zadné oplechovanie komína 21

37. Predné oplechovanie komína 22

38. Hotové oplechovanie komína 22

Špecifikácia

Produkt

Názov	Ruukki® Hyygge
Celková výška	26 mm
Celková dĺžka	343 mm
Efektívna dĺžka	290 mm
Celková šírka	1200 mm
Efektívna šírka	1178 mm
Minimálny sklon	25°
Hrúbka materiálu	0,6 mm
Hmotnosť	2,35 kg/ks 7 kg/m²
Krycia plocha šablóny	0,341 m²
Predajná jednotka	m²

Materiál

Žiarovo pozinkovaný oceľový plech	PN-EN 10346
Ploché oceľové výrobky s povrchovou úpravou	PN-EN 10169+A1

Tolerancie

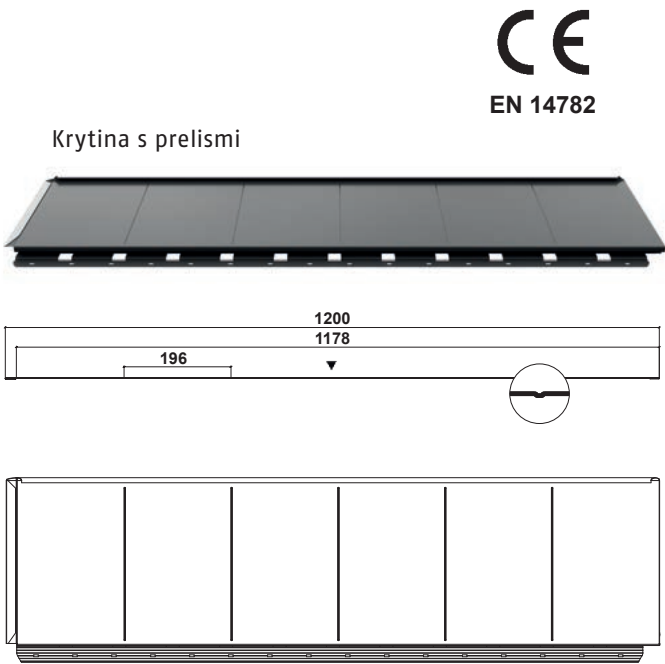
Produkt	PN-EN 508-1
Materiál	PN-EN 10143

Farby

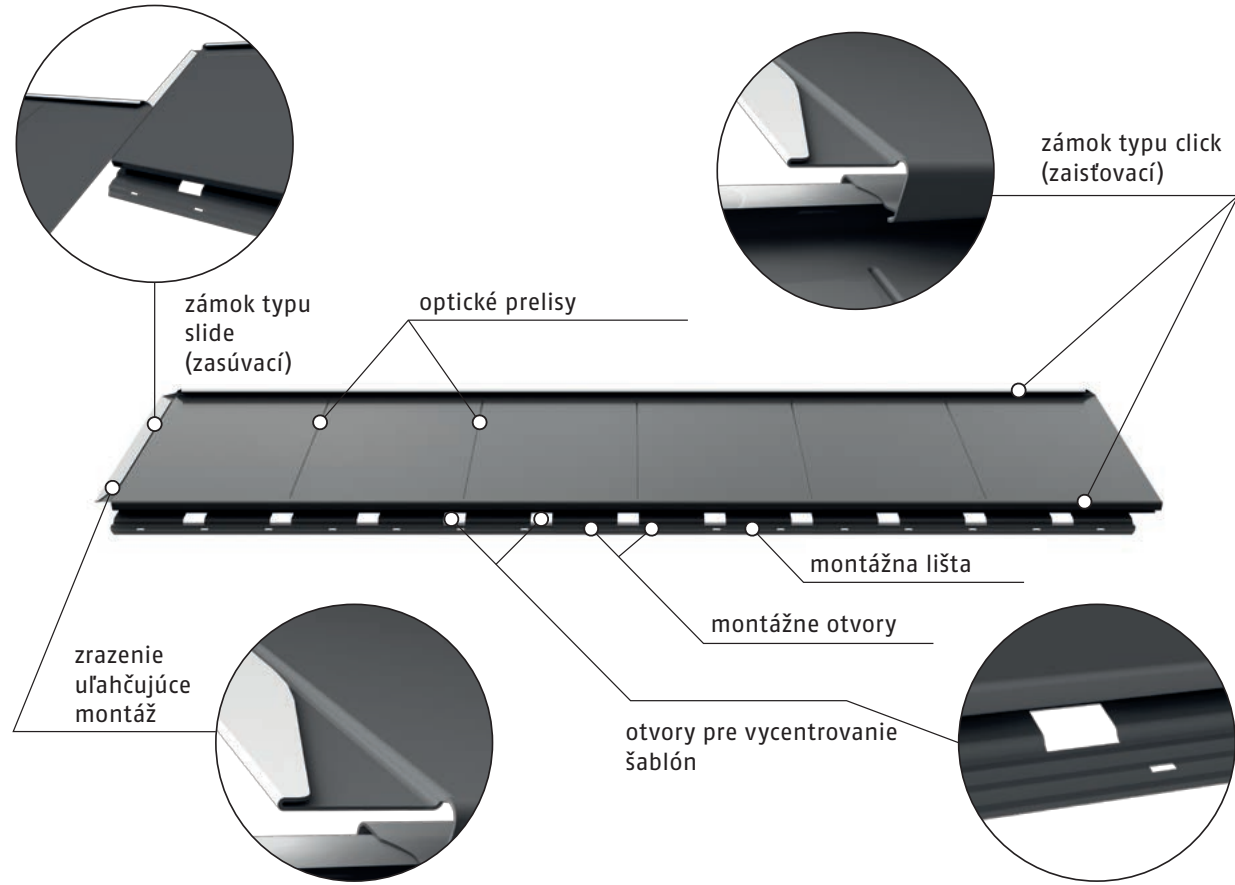
Čierna (RR33), antracit (RR2H3), grafit (RR23),

Špecifikácia materiálu

Trieda kvality	Menovitá hrúbka (mm) (PN-EN10143)	Hmotnosť (kg/m²)	Povrchová úprava	Minimálne množstvo zinku (g/m²)
Ruukki 40	0,60	7	GreenCoat Crown BT	275



Mapa produktu



Možnosť ukladania do dvoch vzorov

Ruukki® Hyygge
s prelismi
v súmernom usporiadaní



Ruukki® Hyygge
s prelismi
v väzbové usporiadanie



Preprava a skladovanie, vybalenie tovaru a bezpečnosť pri práci

Prevzatie tovaru

Uistite sa, že dodaný tovar zodpovedá objednávke a zoznamu v dodacom liste. Akékoľvek nedostatky a chyby pri dodávke a akékoľvek škody vzniknuté pri preprave musia byť zapísané do dodacieho listu a okamžite nahlásené spoločnosti Ruukki alebo obchodnému zástupcovi. Všetky reklamácie dodávky musia byť oznámené najneskôr 8 dní od dátumu dodania. Spoločnosť Ruukki nenesie žiadnu zodpovednosť za akékoľvek škody, ktoré vzniknú v dôsledku nesprávne zrealizovanej montáže.

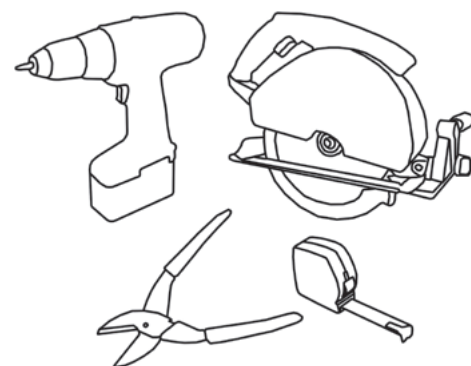
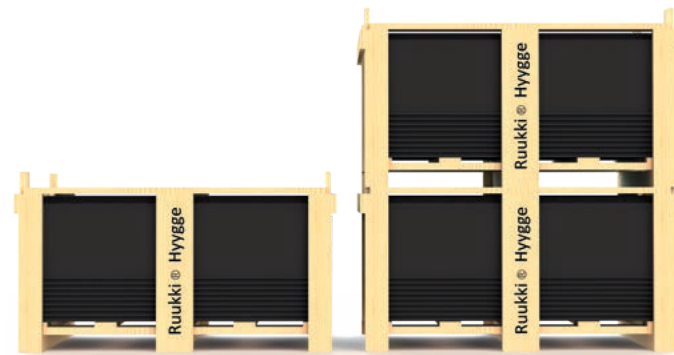
Vybalenie a prenášanie pásov

Modulová strešná krytina Ruukki Hyygge sa dodáva v balíkoch, pričom jednotlivé panely sú spojené vo zväzkoch po 9 kusov, čo umožňuje jednoducho ich preniesť na strechu. Balík vybaľte na rovnú plochu, na ktorej budú dobre dostupné. Počas prenášania jednotlivých pásov sa ubezpečte, že sa o seba navzájom neotierajú. Odporúčame prenášať balíky na strechu v originálnom balení. Vypočítajte si množstvo pásov potrebných na danú plochu strechy a umiestnite na ňu potrebný počet pásov. Na prevoz balíkov na strechu môžete použiť aj zdvíhacie zariadenie.

Rezanie pásov

Pásky strešnej krytiny sú dodávané v štandardných rozmeroch. Na ich rezanie možno použiť ručnú okružnú pílu, vhodnú na rezanie oceľových plechov, nožnice na plech, vibračné nožnice, lupienkovú pílu alebo iné rezacie zariadenie, ktoré pri rezaní nespôsobuje lokálne spálenie materiálu.

Použitie uhlovej brúsky s rezným kotúčom je prísne zakázané! V prípade, že na rezanie pásov použijete uhlovú brúsku s rezným kotúčom, záruka na produkt automaticky zanikne.



Bezpečnosť pri práci

Pri práci s pásmi vždy používajte pracovné rukavice a ochranný odev. Dávajte pozor na ostré hrany a rohy pásov. Vyhnite sa tomu, aby sa s pásmi manipulovalo pri silnom vetre. Pri práci na streche buďte veľmi opatrný a používajte bezpečnostné lano a obuv s mäkkou podrážkou. Dodržiavajte všetky platné predpisy BOZP.

Optimalizácia strechy

Pásky strešnej krytiny Ruukki® Hyygge sú dodávané v štandardných rozmeroch, preto je výpočet potrebných kusov pásov veľmi jednoduchý. Pri výpočte potrebného množstva nezabudnite pripočítať potrebnú rezervu (približne o 5 % viac, než je plocha strechy), pretože pri montáži vždy vzniká nejaký odpad. Pri výpočte preto nezabudnite na oplechovanie a pripočítajte potrebné množstvo.

Pre výpočet budete potrebovať jednotlivé rozmery každej plochy, hlavne dĺžku latovania / odkvapovej hrany / odkvap (W – dĺžka strešného plášťa) a štitu strechy (L – dĺžka strešného plášťa). Príklad výpočtu je uvedený v Tabuľke č. 1.

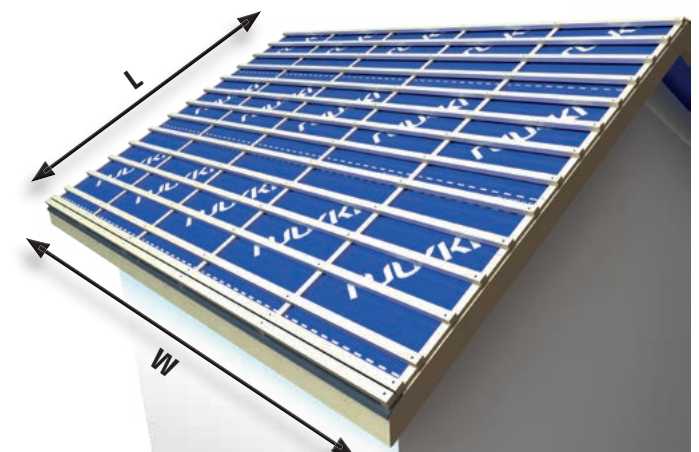
Vetrание strešnej plochy

Vetracia medzera sa vytvára vhodnou montážou kontralát a musí mať priepustný vstup a výstup s primeraným rozmerom. Nezabúdajte, že použitie sietí, hrebeňov a podobného príslušenstva znižuje efektívny prierez vetracej medzery. Túto skutočnosť je potrebné zohľadniť pri výbere hrúbky kontralaty.

Vstup vetracej medzery musí byť taký, aby sa zabezpečil dostatočne efektívny prierez.

Výstup vetracej medzery v latovaní musí mať minimálne 50 cm² na bežný meter na každú stranu latovania. Špeciálne hrebenáče dostupné v našej ponuke majú ukryté perforácie, ktoré zabezpečujú ideálne vetranie.

Odporúčané rozmery kontralát pri dvojplášťovej streche s hornou vetracou medzerou sú: od sklonu 14° do sklonu 25° je minimálna výška kontralaty 60 mm, Od sklonu 25° a vyššie je minimálna výška kontralaty 50 mm.



Tabuľka č. 1

Potrebné množstvo plechu Ruukki® Hyygge – príklad výpočtu:

L= 8 mb

W= 10 mb

Povrch

$S = L \times W = 8 \text{ mb} \times 10 \text{ mb} = 80 \text{ m}^2$

L – dĺžka strešného plášťa

W – šírka strešného plášťa

Potrebný počet pásov

S / plocha jedného pásu

$S / 0,34 \text{ m}^2 = 80 \text{ m}^2 / 0,34 \text{ m}^2 \approx 236 \text{ kusov}$

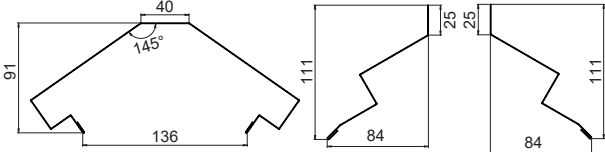
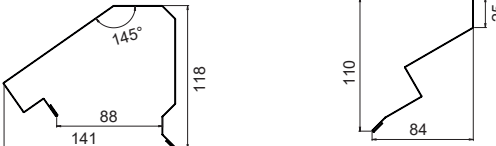
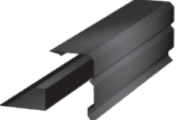
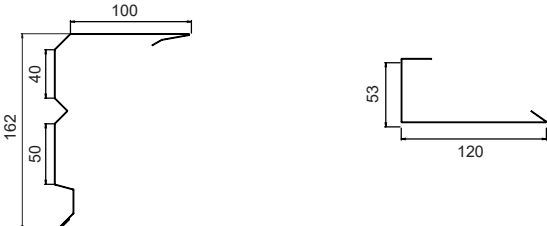
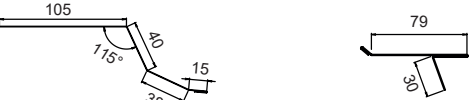
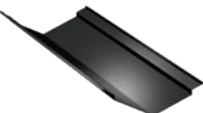
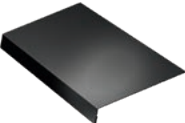
Celkový počet kusov

Potrebné množstvo x súčiniteľ odpadu

$238 \times 1,05 \approx 248 \text{ kusov}$

Hlavné komponenty a príslušenstvo

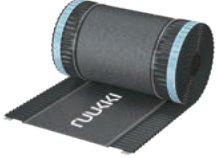
Klampiarske prvky

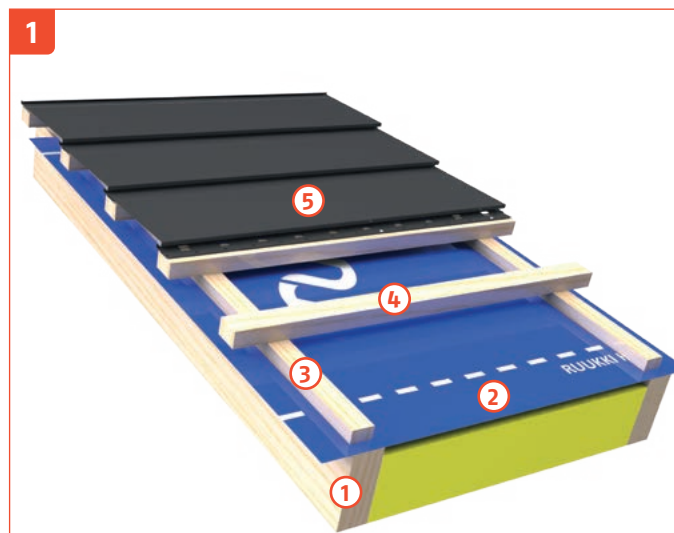
Názov	Obrázok produktu	Rozmery	
Hrebenáč Ruukki Hyygge (horná a spodná časť)			
Oplechovanie pultovej strechy Ruukki Hyygge			
Štitová obruba Ruukki Hyygge (horná a spodná časť)			
Odkvapové lemovanie Ruukki Hyygge (horná a spodná časť)			
Názov	Obrázok produktu	Názov	Obrázok produktu
Úžľabie Ruukki Hyygge		Oplechovanie dosky, veľké	
Odkvapový pás		Spojka oplechovania	
Oplechovanie dosky, malé			

Bezpečnostné prvky pre strechy

Názov	Obrázok produktu	Názov	Obrázok produktu
Strešná lávka Ruukki Hyygge Dĺžka = 600 mm		Snehová zábrana Ruukki Hyygge Dĺžka = 1000 mm	
Strešná lávka Ruukki Hyygge Dĺžka = 2000 mm		Snehová zábrana Ruukki Hyygge Dĺžka = 2000 mm	

Ostatné príslušenstvo

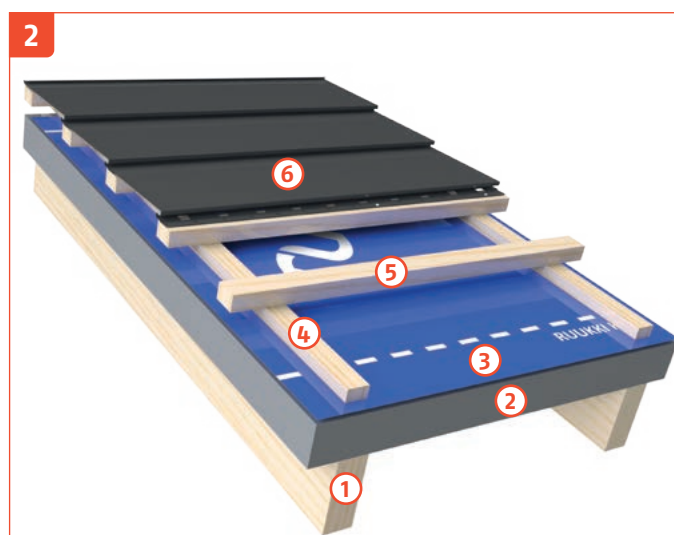
Názov	Obrázok produktu	Názov	Obrázok produktu
Skrutky 4,2 x 25 mm nerezové		Dilatačné tesnenie 15 x 40 mm	
Farmárska skrutka TORX		Vetrací pás hrebeňa a nárožia Ruukki RidgeRoll 310	
Opravná farba		Držiak hrebeňovej laty Dĺžka = 210 mm	
Odvetrávací komín		Nastaviteľný držiak hrebeňovej laty Dĺžka = 202 - 225 mm	
Vysokodifúzna fólia H-Fix			



1. Skladba strechy - verzia 1

1. Krokva
2. Vysokodifúzna fólia
3. Drevená kontralata min. **50 x 50 mm**
4. Latovanie **40 x 50** alebo **40 x 60 mm**
5. Strešná krytina Ruukki® Hyygge

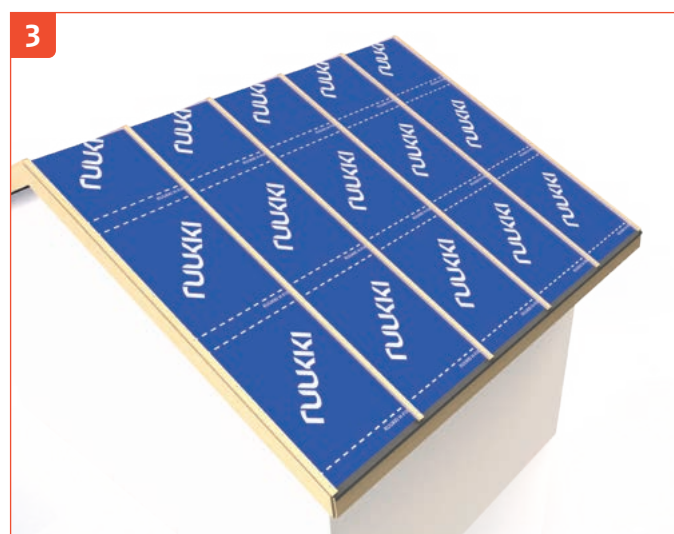
Pre sklon strechy od 25°



2. Skladba strechy - verzia 2

1. Krokva
2. Polyuretánová izolácia
3. Vysokodifúzna fólia
4. Drevená kontralata min. **50 x 60 mm**
5. Latovanie **40 x 50** alebo **40 x 60 mm**
6. Strešná krytina Ruukki® Hyygge

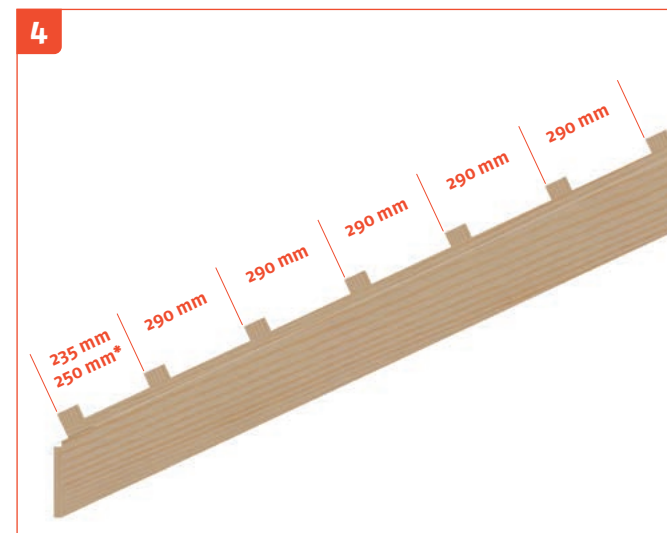
Pre sklon strechy od 25°



3. Montáž vysokodifúznej fólie Ruukki H-Fix

Montáž podstrešnej fólie začnite v horizontálnom smere od odkvap. Presah poistnej hydroizolácie by mal byť minimálne **200 mm** za hranou štítu. Poistnú hydroizoláciu najprv prichyťte nastreľovacou spinkovačkou ku krokve a kontralaty s rozmermi min. **50 x 50 mm** pribite v smere krokiev.

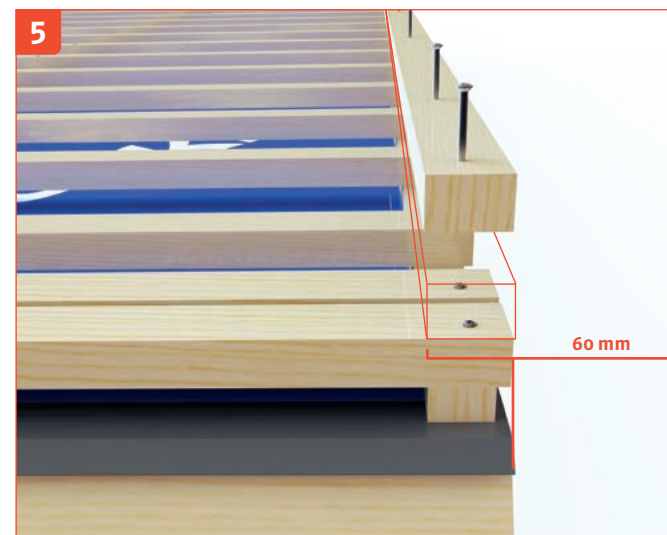
Medzi krokvami nechajte fóliu voľne spustenú. Ďalšie pásy poistnej hydroizolácie by sa v horizontálnych spojoch mali prekryvať približne o **150 mm** a byť spojené pomocou lepiaceho pásu. Pozdĺžne spájanie fólie sa vykonáva v mieste krokvy s minimálnou dĺžkou presahu **100 mm**.



4. Latovanie strešnej plochy

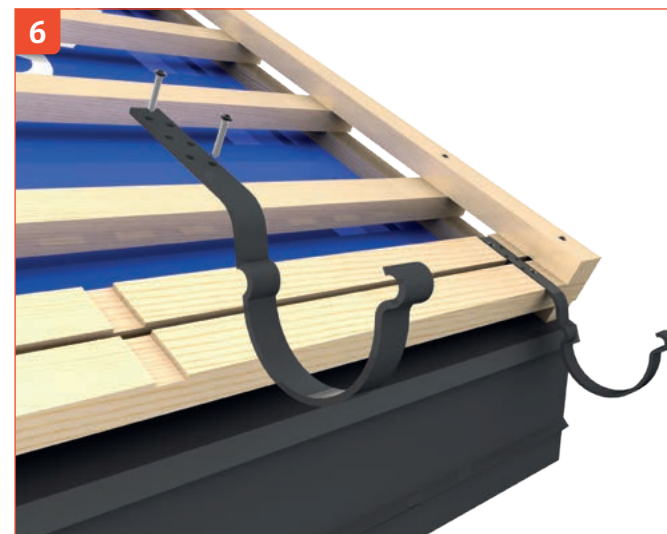
Na prípravu základovej konštrukcie používame drevené laty s rozmermi **40 x 50** alebo **40 x 60 mm**. Vzdialenosť medzi dolnou hranou prvej laty pri odkvape a dolnou hranou druhej laty musí byť: **235 mm** v prípade použitia krokvo-vých odkvapových hákov, alebo **250 mm** v prípade použitia čelových odkvapových hákov. Každú nasledujúcu latu namontujte vo vzdialenosti **290 mm** (vzdialenosť merajte od dolných hrán jednotlivých lát). Dbajte o správne vyrovnanie lát a dôkladné upevnenie.

Je dôležité, aby rovinnosť latovania a strešnej plochy bola čo najlepšia, aby tak boli pripravené vhodné podmienky na montáž krytiny.



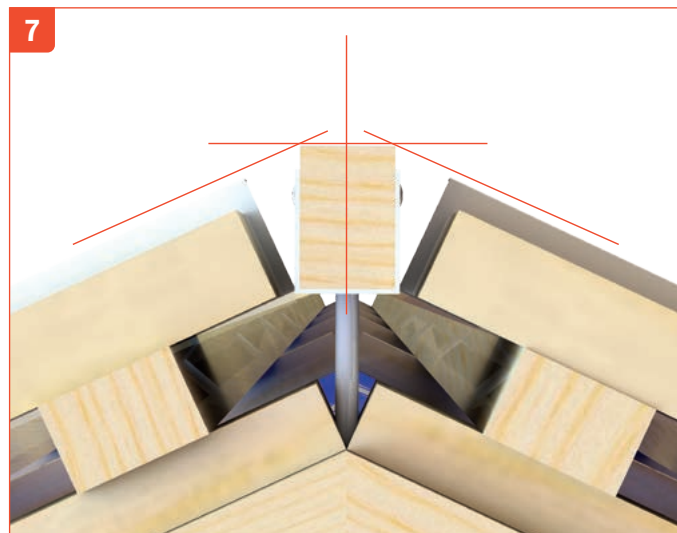
5. Montáž štítovej obruby

Aby ste štítovú obrubu systému Ruukki® Hyygge namontovali správne, drevenú latu umiestnite na kraj strešnej plochy tak, aby sa jej vnútorná hrana nachádzala vo vzdialenosti **60 mm** od okraja strešnej plochy. Bude základom pre montáž odvodňovacieho žlabu, ktorý je zároveň montážnym prvkom štítovej obruby.



6. Montáž krokrových hákov

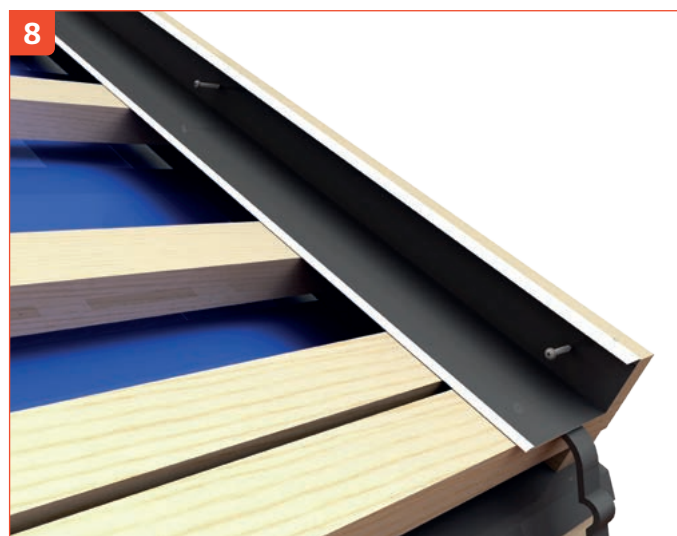
Správna montáž krokrových hákov si vyžaduje montáž dvoch tesne susediacich lát na odkvapovú rímsu, ktoré vytvoria pevný základ pre montáž hákov. Následne vyfrézujte dosky v mieste ich upevnenia tak, aby horná hrana háku nevyčnievala nad povrch dosiek. Vhodný rozstup hákov a správny rozmer odkvapového systému docielite, ak budete postupovať podľa pokynov na montáž odkvapových systémov **SIBA**.



7. Montáž hřebňovéj laty

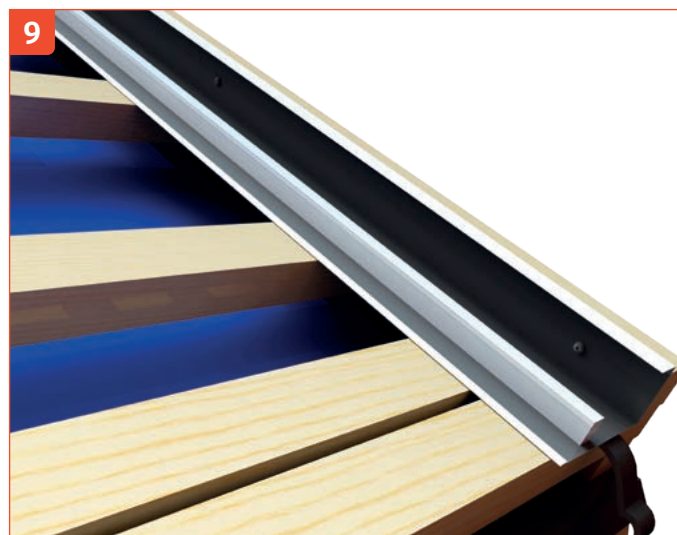
Pre správnú montáž hřebňovéj laty umiestnite drevenú latu v osi hřebňáča vo výške prekríženia horných hrán štítovej obruby s hornými rohmi laty.

Hřebňová lata je základom pre montáž oplechovania maskujúceho reznú hranu pásu a zároveň podopiera vrchnú polovicu hřebňáča. V prípade medzikrokovvej izolácie použite držiak hřebňovéj laty pribitý priamo do spoja krokiev latovania. V prípade použitia nadkrokovvej izolácie, použite krokvový držiak hřebňovéj laty primontovaný na kontralatu.



8. Montáž spodného dielu štítovej obruby

K pripevnenému latovaniu, ktoré je základom pre štítovú obrubu, upevnite odvodňovací žlab pomocou skrutiek typu Torx umiestnených v zvislej bočnej stene oplechovania, čo možno najbližšie k štítovému latovaniu. Takéto upevnenie montážnych skrutiek zaisťuje tesnosť prvkov. Nezabudnite, že minimálne preloženie na spoji spodného dielu štítovej obruby musí byť **100 mm**.



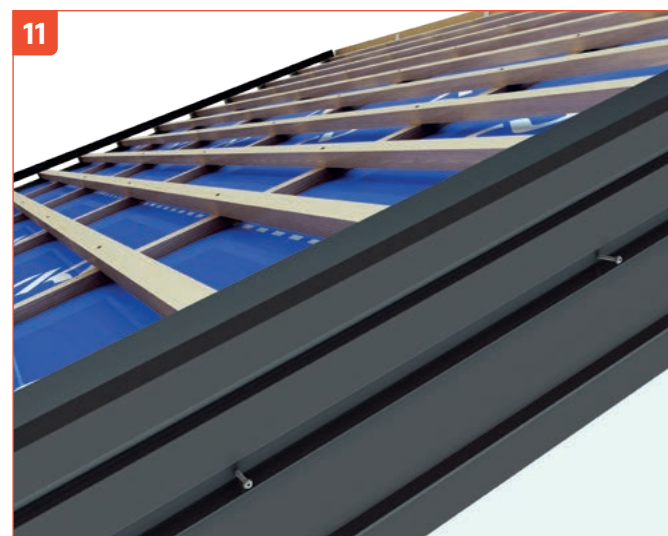
9. Montáž dilatačného tesnenia

Optimálnu tesnosť a ochranu pred zrážkovou vodou a navievaním sypkého snehu pod strešnú krytinu dosiahnete pomocou dilatačného tesnenia Ruukki s rozmermi **15 x 40 mm**, ktoré je súčasťou systému Ruukki® Hyygge. Tvar tesnenia pred dilatáciou uľahčuje montáž šablón a ostatných prvkov systému.



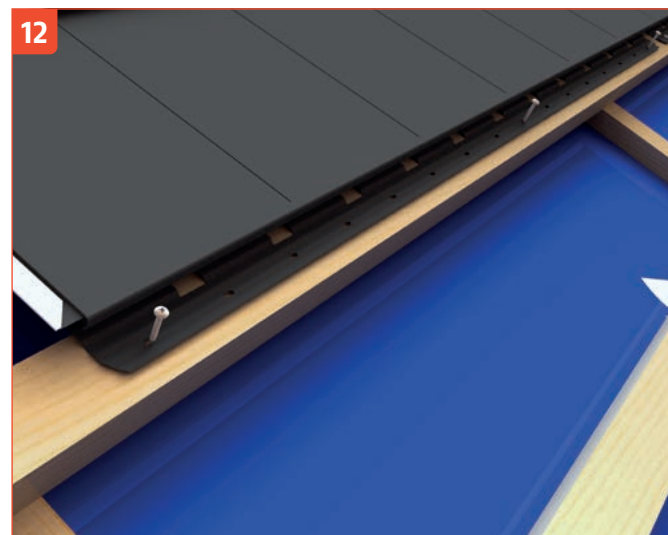
10. Umiestnenie štítovej obruby

Na štítové latovanie a spodný diel štítovej obruby nasadíte hornú štítovú obrubu a následne ju natiahnutím na hranu umiestnite do žiadanej polohy rovnobežne s hranou štítu strechy. Horný diel poslednej štítovej obruby podľa potreby odrežte a spodný diel hornej štítovej obruby tiež klampiarsky upravte, aby pôsobil esteticky. Horný diel štítovej obruby sa uchyťava skrutkami typu Torx z boku, v spodnej časti štítovej obruby.



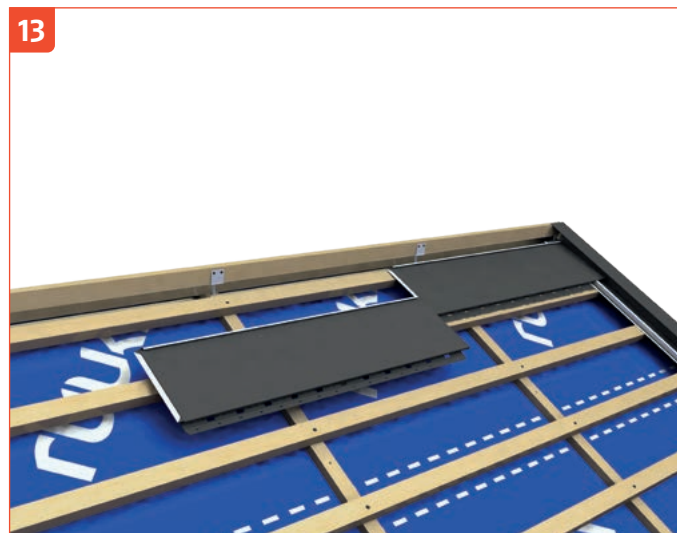
11. Montáž štítovej obruby

Na pevné uchytenie štítovej obruby systému Ruukki® Hyygge použite skrutky typu Torx tak, že ich umiestnite v dolnej časti profilu oplechovania, ktorý sa nachádza na jej bočnej vonkajšej strane. Toto umiestnenie montážnych skrutiek obmedzí ich viditeľnosť a tým zlepší estetický dojem spracovania.



11. Pripevnenie šablón Ruukki® Hyygge

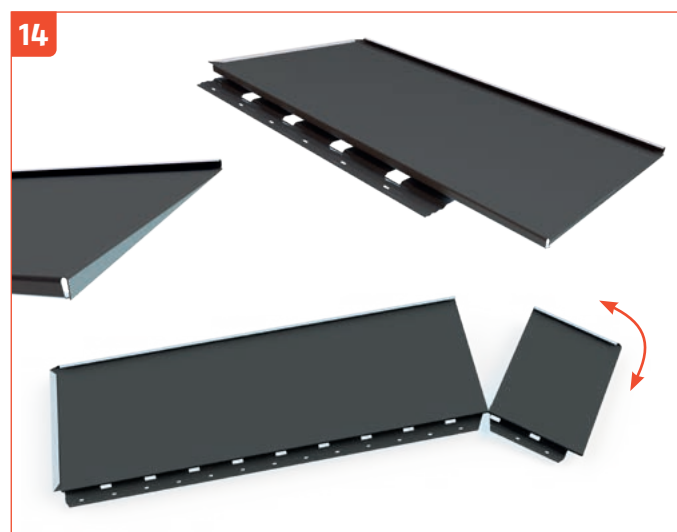
Na montáž každej šablóny použite tri nerezové skrutky s plochou hlavou a umiestnite ich do stredného a dvoch krajných montážnych otvorov na lište. Šablóny umiestnite tak, aby sa okraj montážnej lišty nachádzal vo vzdialenosti **25 mm** od dolnej hrany montážnych lát.



13. Montáž prvého radu šablón Ruukki® Hyygge

Po starostlivom rozvrhnutí (zameraní) strechy začínajte montáž šablón Ruukki® Hyygge od pravej hornej strany strešnej plochy. Okrajové šablóny, ktoré sú v rovine štítovej obruby na oboch stranách strechy pripravte podľa pokynov v **bode 14**. Každú ďalšiu šablónu spojte s predchádzajúcou pomocou bočného zámku typu slide. Ak je to nevyhnutné, prvý rad šablón skráťte tak, aby pri hrebeni bola vynechaná medzera na odvetrávanie. **Nezabudnite, že prvý rad a jeho optimálna montáž ovplyvnia konečný výsledok na celej streche.**

Montáž krytiny sa VŽDY vykonáva od hrebeňa smerom dole, k odkvapovej hrane.

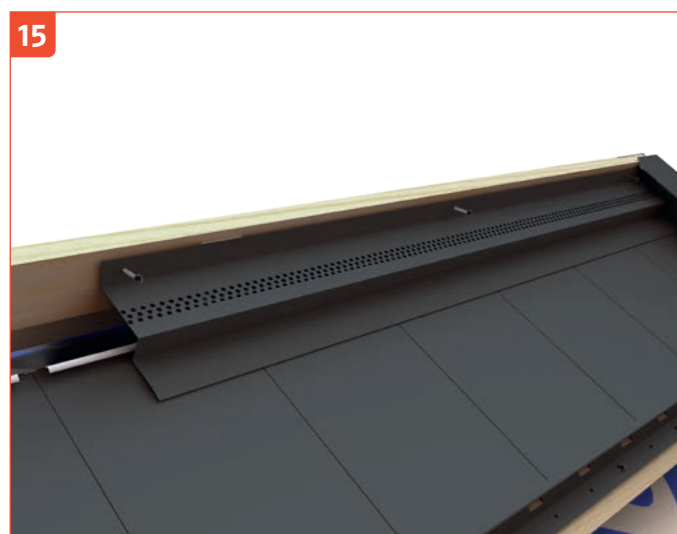


14. Rezanie šablón Ruukki® Hyygge

Prerežte západku zámka (horný zámok šablóny) typu click tak, aby nedošlo k deformácii a pokračujte rezaním plochej časti plechu.

Prerežte montážnu lištu spolu so zámkom (spodný zámok šablóny, do ktorého sa zasúva horný zámok) typu click a jeho zvislý okraj (skokový) rozdeľte niekoľkými pohybmi bez použitia nožníc.

Zrezanú hranu zahnite nadol pod uhlom 90° po celej dĺžke plechu tak, aby zahnutie uzatvárajúce šablónu nekomplikovalo jej montáž. Z tohto dôvodu musí byť zahnutie aspoň **15 mm** v prednej časti šablóny a klesať do **0 mm** v zadnej časti šablóny.



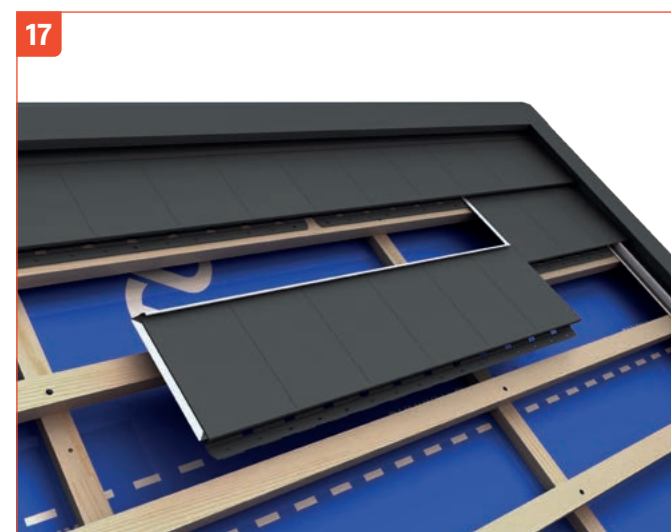
15. Montáž oplechovania pod hrebenáčom

Aby bolo možné dosiahnuť optimálnu estetickosť strechy, po namontovaní prvých radov šablón Ruukki® Hyygge na dvoch protiľahlých strešných plochách pokračujte montážou oplechovania pod hrebenáčom. Týmto postupom sa vyhnute nutnosti vracieť sa k tomuto prvku a pohybovať sa po hotových častiach strechy. Oplechovanie pod hrebenáč ukladáme na už namontovanú krytinu, pričom ho uchyťujeme len o latu hrebenáča. Pri montáži použite nerezové skrutky s plochou hlavou.



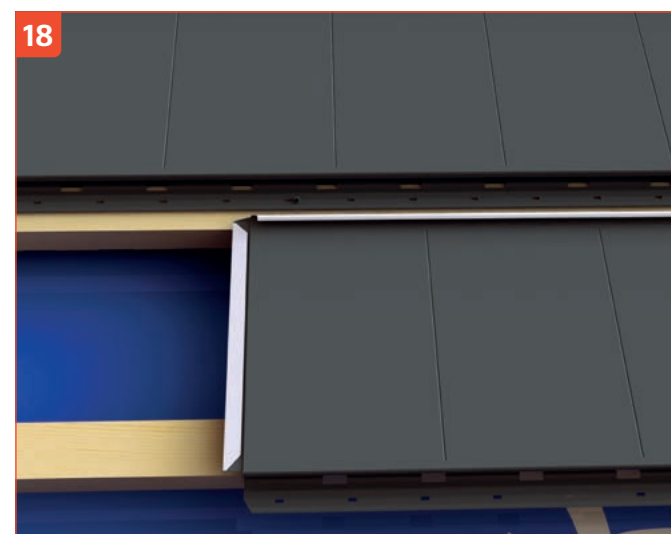
16. Montáž hrebenáča

Na už upevnené prvky umiestnite príslušný hrebenáč a upevnite ho skrutkami typu Torx k zvislej stene oplechovania pod hrebenáčom, ktorá sa nachádza pod odvetrávacou časťou. Toto umiestnenie montážnych skrutiek minimalizuje ich viditeľnosť a tým zlepšuje estetický dojem.



17. Montáž nasledujúcich radov

Skráťte prvú šablónu druhého radu podľa pokynov v **bode 13**. O výslednom rozmere prvku rozhoduje vzor, ktorý si investor zvolil a potreba montáže šablón s posunutím bočných zámkov typu slide. Pripravenú šablónu zaistíte do horizontálneho zámku typu click. Šablónu pripevníte k latovaniu podľa pokynov v **bode 11**. Ďalšie šablóny zasúvajte do bočného zámku typu slide až kým nedosiahnete horizontálny zámok typu click. Spojením nasledujúcich šablón v oboch rovinách podľa vyššie uvedení pokynov dosiahnete ich správne umiestnenie. Postup opakujte a nasledujúce rady začínajte striedavo od celej šablóny alebo rezanej šablóny, až kým nedokončíte celú strešnú plochu.



18. Ukladanie vzoru „na tehlovú väzbu“

Aby ste získali dokonalý vzor „na tehlovú väzbu“, ukladajte každý ďalší rad tak, aby sa bočné zámkové prvky typu slide nachádzali v stredových otvoroch medzi optickými prelismi vyššie umiestneného radu šablón.

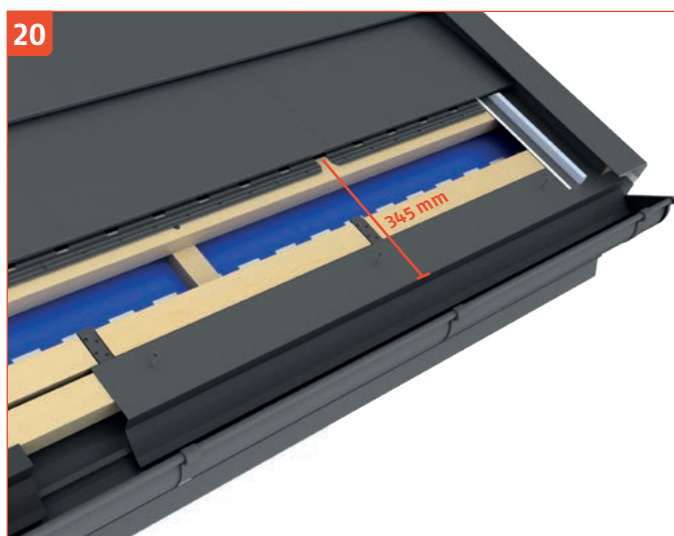
Nezabudnite, že nasledujúce rady šablón musíte ukladať s presahom čo najbližšie k stredu predchádzajúceho radu tak, aby zrážková voda z bočného zámku typu slide vytekala na nasledujúcu plnú šablónu!



19. Priame ukladanie

Aby ste získali dokonalý priamy vzor, ukladajte každý ďalší rad tak, aby sa bočné zámky typu slide nachádzali v stredových otvoroch umiestnených rovnobežne s optickými prelismi vyššieho radu šablón.

Nezabudnite, že nasledujúce rady šablón musíte ukladať s presahom čo najbližšie k stredu predchádzajúceho radu tak, aby zrážková voda z bočného zámku typu slide vytekala na nasledujúcu plnú šablónu!



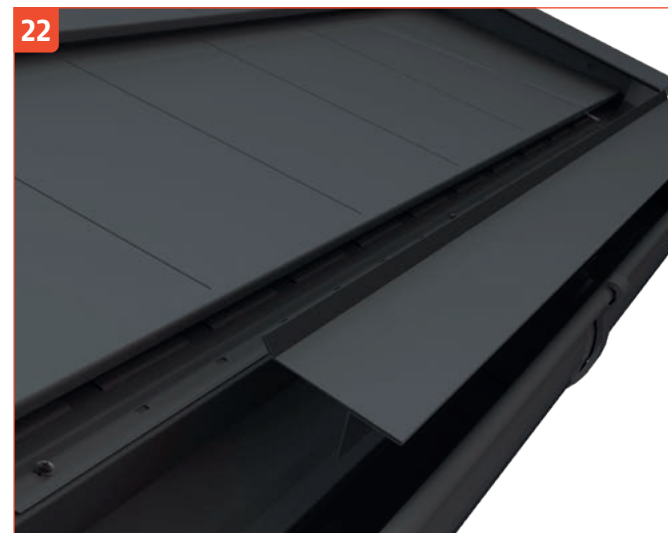
20. Montáž spodného oplechovania odkvap

Pred montážou posledného radu šablón Ruukki® Hyygge namontujte spodné oplechovanie odkvap. Umiestnite ho do vzdialenosti **345 mm** (počítajte od stredovej osi zámku typu click predposledného radu šablón) a pripevnite pomocou nerezových skrutiek s plochou hlavou ku prvej late.



21. Montáž posledného radu panelov

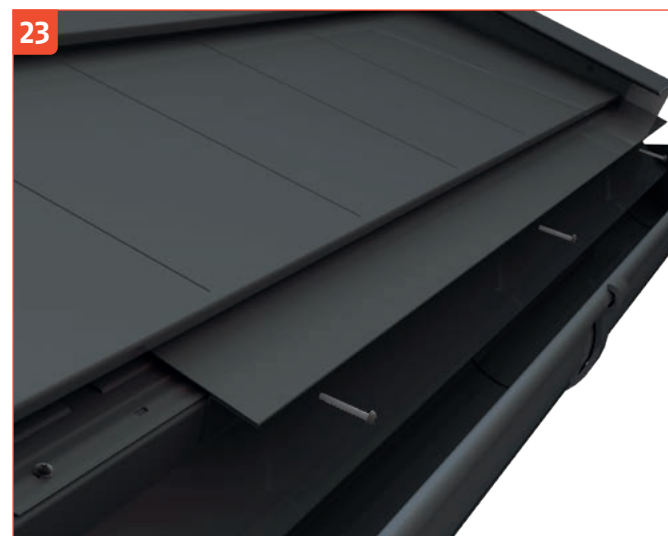
Po namontovaní spodného oplechovania odkvap môžete plášť uzatvoriť namontovaním posledného radu strešných šablón Ruukki® Hyygge.



22. Umiestnenie vrchného oplechovania odkvap

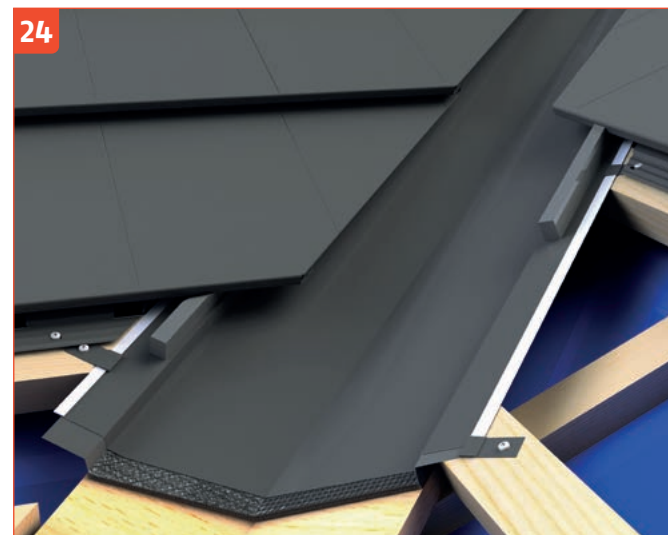
S cieľom dosiahnuť tesnosť a estetický výsledok umiestnite ohnutú hranu oplechovania do zámku click posledného radu šablón a potom prispôbte jej zvislý okraj ku zvislej hrane spodného oplechovania. Obe hrany musia byť v tej istej polohe.

Krajné hrany vrchného oplechovania odkvap odrežte a vsuňte pod spodný diel štítovej obruby.



23. Montáž vrchného oplechovania odkvap

Aby bol odkvap čo najodolnejší, spojte zvislé hrany vrchného a spodného oplechovania pomocou skrutiek Torx. Toto riešenie zaisťuje nielen tesnosť, ale tiež vysokú estetickú úroveň, pretože skrutky sú skryté pod odkvapom.



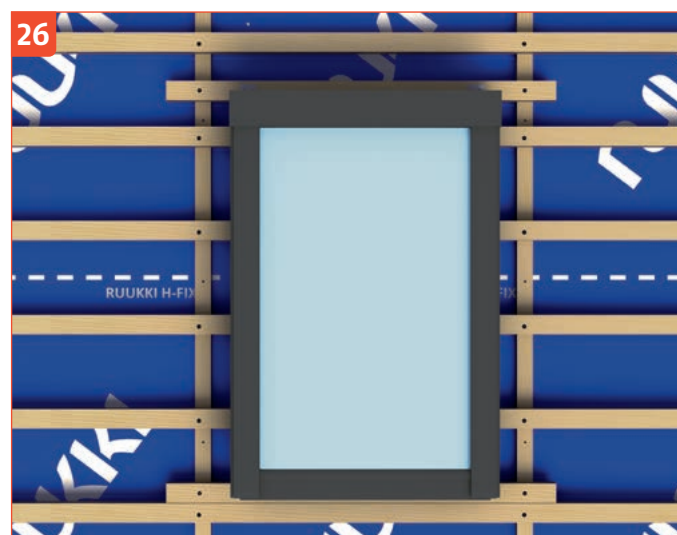
24. Montáž úžľabia

Pred montážou úžľabia vyhotovte debnenie úžľabia z drevených dosiek alebo z OSB dosiek s hrúbkou do **20 mm** a šírkou ramien **140 mm** od osi úžľabia. Na hornú plochu debnenia úžľabia vložte štrukturovanú/kaširovanú fóliu, napríklad **Plannja Expert**. Následne namontujte systémové úžľabie Ruukki® Hyygge pomocou montážnych spojov – ako napr. príponky a pod. Na hornej polovici úžľabia umiestnite dilatačnú pásku, ktorá zabezpečí lepšiu tesnosť. Šablóny Ruukki® Hyygge pripravte podľa pokynov v **bode 16** a odrežte ich diagonálne podľa osi úžľabia a namontujte tak, aby zostala **180 mm** medzera medzi pásmi v radoch protiľahlých plášťov.



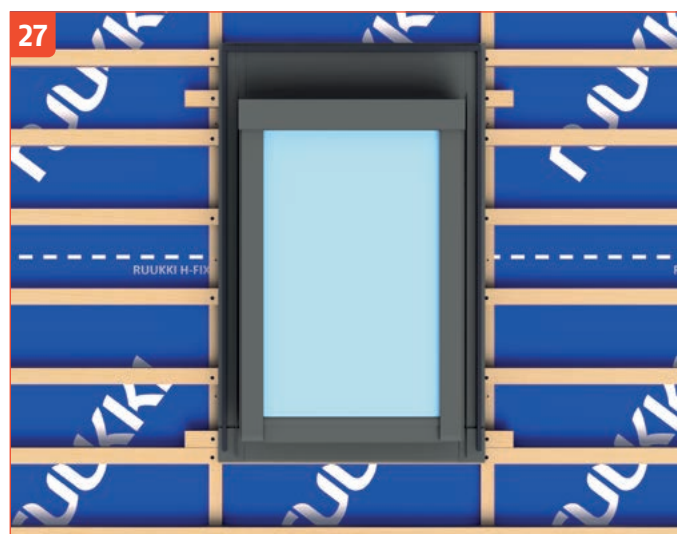
25. Nárožná lata

Latu namontujte **90 mm** nad úroveň styku protiľahlých plášťov. Použite vetrací pás hrebeňa Ruukki RidgeRoll 310. Na skokoch a spojoch jednotlivých šablón ho starostlivo pritlačte. Následne namontujte oplechovanie pod hrebenáčom k bočnej strane laty tak, aby sa jej hrany dotýkali skokov na pásach. Celok prikryte hrebenáčom a dotiahnite skrutkami typu Torx k zvislej stene oplechovania pod hrebenáčom, umiestnenej pod vetracou časťou. Takéto umiestnenie montážnych skrutiek obmedzí ich viditeľnosť na minimum a tým vylepší estetickú stránku spracovania.



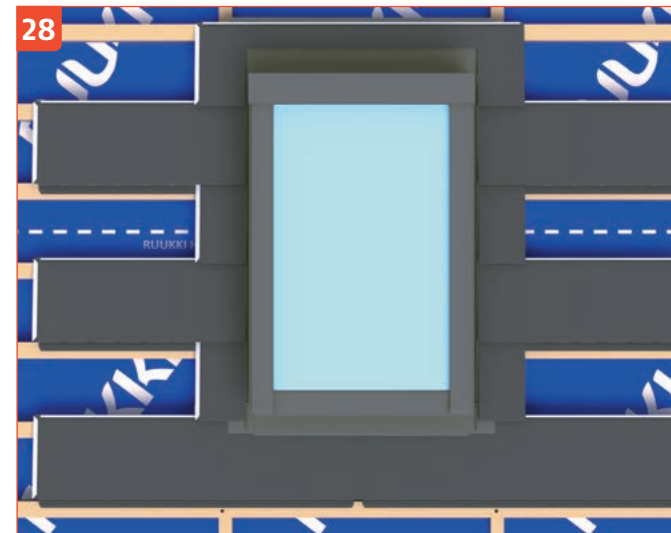
26. Montáž okna

Strešné okno namontujte podľa pokynov výrobcu a doplňte latovanie, ktoré bude základom okenného rámu. Okno musí byť umiestnené **60 mm** nad latovaním, ktoré predstavuje konštrukciu pre montáž strešných šablón Ruukki® Hyygge.



27. Montáž okenného lemovania

Lemovanie okna namontujte podľa pokynov výrobcu okien. Lemovanie doplňte pomocou dilatáčnej pásky Ruukki® Hyygge na okrajoch zadnej a bočných častiach lemovania, čím zlepšíte jeho tesnosť. Na montáž okien použite lemovanie určené pre ploché strešné krytiny, ktoré ponúkajú všetci poprední výrobcovia strešných okien.



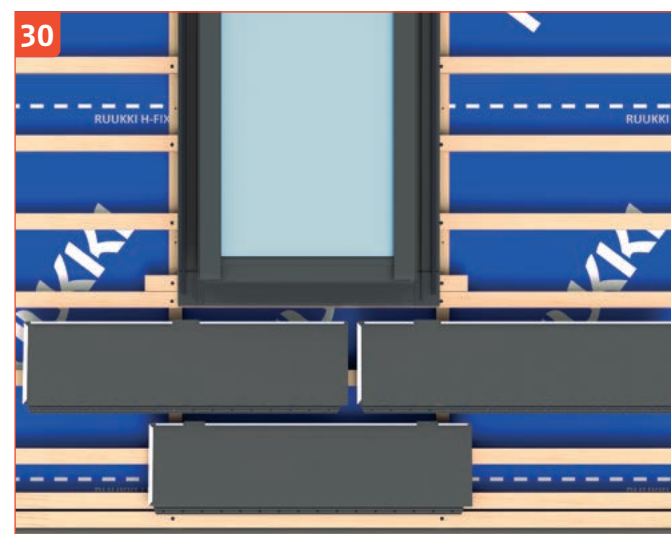
28. Schéma ukladania šablón okolo strešného okna

Šablóny v okolí strešného okna montujte podľa schémy vyplývajúcej z celkového uloženia spojov, vďaka čomu sa vyhnete problémom s dorovnaním nasledujúcich radov plechov za oknom. Šablóny susediace priamo s bočnými stranami okenného rámu pripravte podľa pokynov uvedených v **bode 13**.



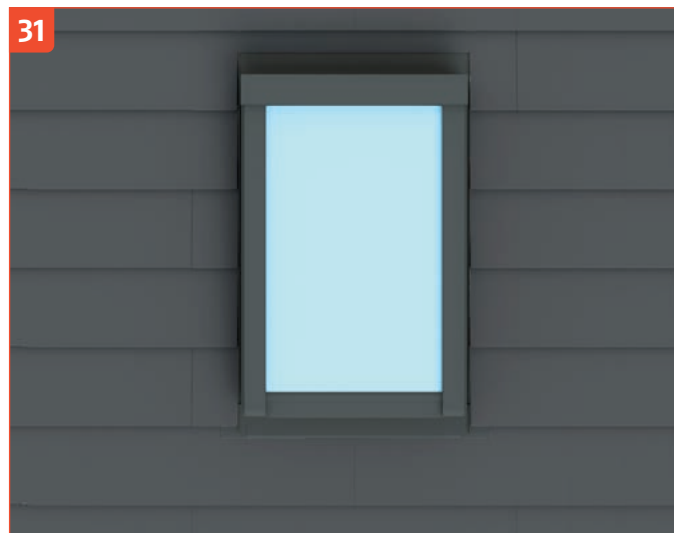
29. Vrchné oplechovanie strešného okna

V závislosti od umiestnenia okna voči spojom šablón pripravte jednu alebo dve susediace šablóny tak, aby sa horný, rezaný okraj predpripravených šablón nachádzal približne **100 mm** od horného okraja okna a bočné hrany siahali po tzv. meč bočného oplechovania okna. Všetky rezané hrany vytvarujte smerom dole pod uhlom **90°** tak, aby zahnutá časť uzatvorila priestor, ktorý vznikol v mieste rezu.



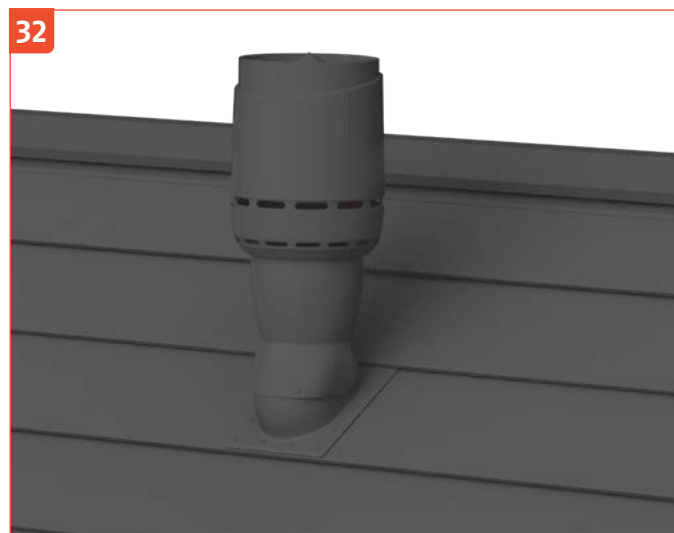
30. Spodné oplechovanie strešného okna

V závislosti od umiestnenia okna voči spojom šablón pripravte jednu alebo dve susediace šablóny tak, že vyrežete kúsok horného zámku – vyčnievajúca časť tvaru C, ktorá je časťou zámku typu click. Tento rez umožní bezproblémovo vsunúť šablónu pod bočnú stranu okenného lemovania. Šírku rezu prispôbte šírke bočného oplechovania, ktoré je charakteristické pre okenné lemovania jednotlivých výrobcov.



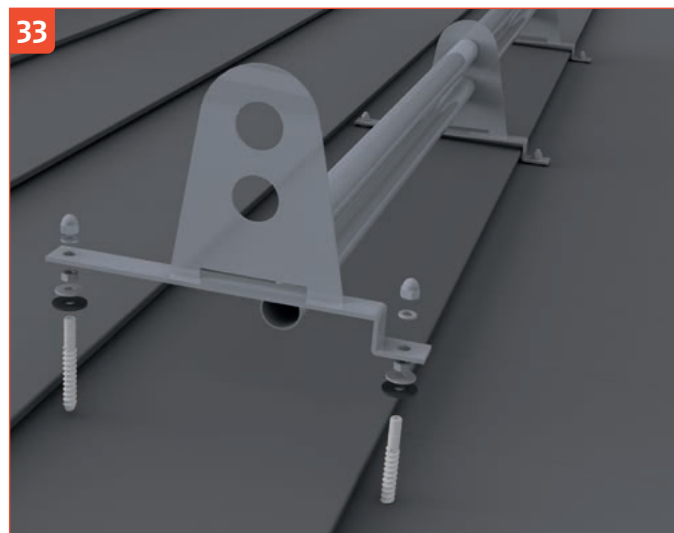
31. Hotové strešné okno

Zahnuté časti bočného oplechovania, ktoré poškodili základnú farbu, zatrite opravnou farbou Ruukki vo farbe krytiny. Takto oplechované okno získava tesnosť garantovanú výrobcom. Technické riešenia šablón Ruukki® Hyygge umožňujú montáž strešných okien aj do zníženej polohy, s použitím termoizolačného príslušenstva, vďaka čomu je možné výrazne korigovať súčiniteľ teplej izolácie strešného okna.



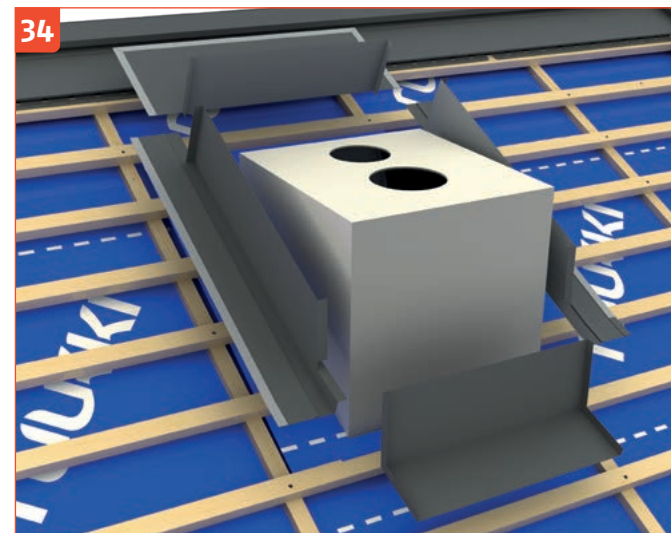
32. Odvetrávací komín

Do šablóny pripravte otvor s priemerom **200 mm**. Zohľadnite zmenu tvaru otvoru spôsobenú sklonom strechy. Základ komína prispôbte šablóne tak, aby na ňu celou plochou priliehal a jej horný zahnutý okraj bol v zadnej časti zámku typu click. Prednú hranu základu spojte so skokovou hranou šablóny pomocou tesniacich nerezových nitov. K základu pripojte redukciu rúry komína a následne aj vetraciu hlavicu.



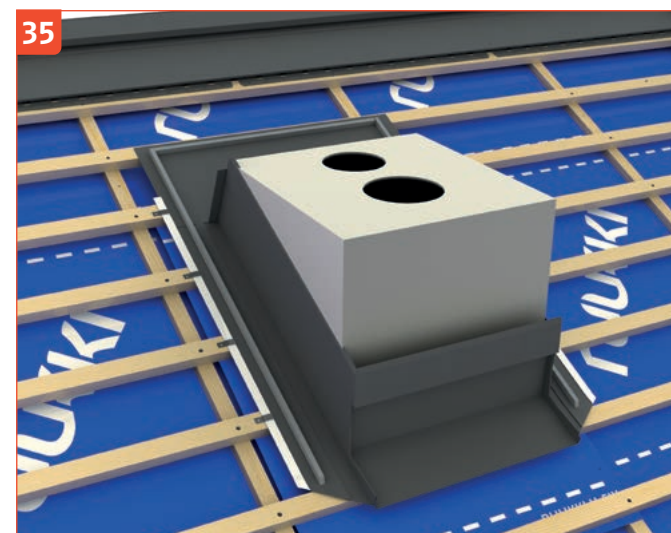
33. Bezpečnostné prvky

Pri montáži bezpečnostných prvkov používajte výhradne spojovacie prvky, ktoré sú súčasťou dodávky. Pomocou vŕtačky vytvorte otvory s priemerom **10 mm** do šablóny Ruukki® Hyygge tesne pod schodom. Cez vyvŕtané otvory vložte dvojzávitovú skrutku tak, aby jej hlava vyčnievala približne **25 až 30 mm** nad šablónu. Použite tesniacu podložku a nerezovú podložku a obe pritlačte k vrchu šablóny pomocou matice tak, aby nedeformovala jeho plochú časť. Následne primontujte základ vhodný pre dané príslušenstvo, použite nerezovú podložku a klobúkovú maticu.



34. Oplechovanie komína

Oplechovanie komína vyhotovte do minimálnej výšky 150 mm. Rozmer zadného oplechovania: **400 mm (krycia hĺbka) x (šírka komína) + 300 mm**. Rozmer bočného oplechovania bude minimálnej šírky 160 mm. Hrany bočného oplechovania a zadného oplechovania musia byť ohnuté do vnútra tak, aby zabránili zatečeniu vody na fóliu. Predné/čelové oplechovanie musí mať minimálny rozmer od **150 do 350 mm (hĺbka) x (šírka komína)**. O konečnej hĺbke rozhoduje umiestnenie komína vzhľadom na latovanie. Pri všetkých oplechovaniach zohľadnite normu Klampiarske práce stavebné STN 73 3610.



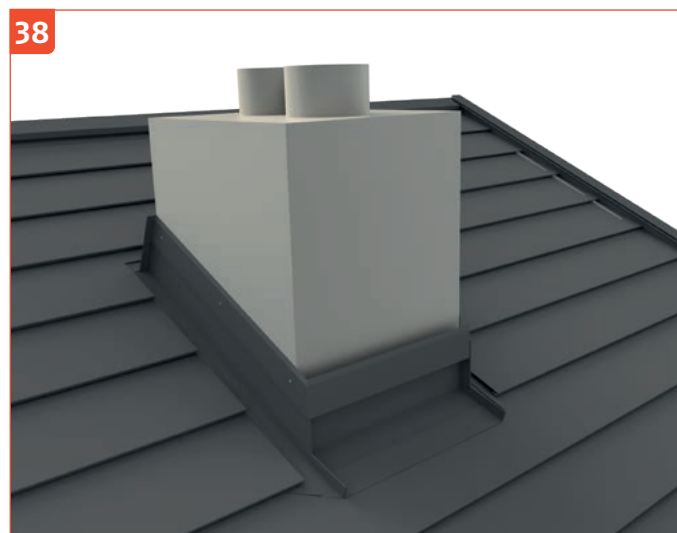
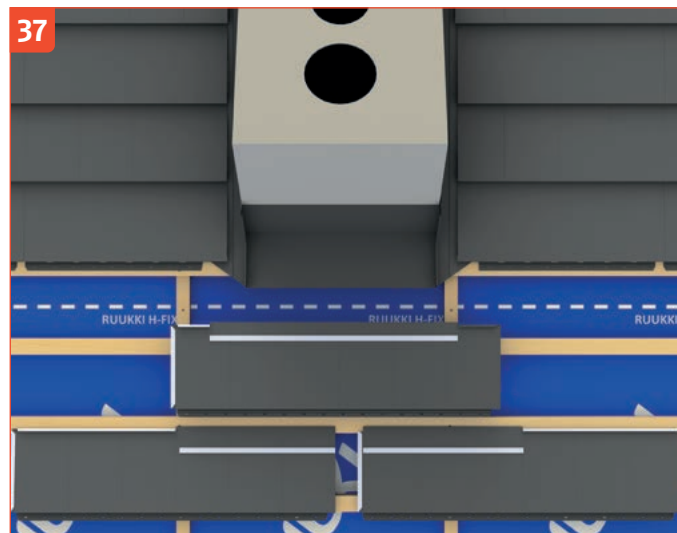
35. Montáž oplechovania komína

Namontujte pripravené oplechovanie komína pomocou uhlových príponiek do drevených lát a pripravte si náradie na falcovanie. S cieľom zaistenia optimálnej tesnosti a tiež v záujme ochrany pred dažďovou vodou ako aj rizikom zavievania sypkého snehu pod prekrytie na okrajoch zadného hrdla a bočných žľabov je potrebné osadiť dilatčnú pásku Ruukki s rozmermi 15 x 40 mm, ktorá je súčasťou systému Ruukki Hyygge.



36. Zadné oplechovanie komína

V závislosti od polohy komína vzhľadom na umiestnenie spojov šablón si pripravte jednu, prípadne dve susediace šablóny posledného radu nad komínom a vyrežte montážny pás s rovnakou šírkou, ako je šírka zadného hrdla. Bočné šablóny Ruukki Hyygge odrežte tak, aby sa ich hrany nachádzali **50 mm** od bočných stien komína.



37. Predné oplechovanie komína

Predné oplechovanie si pripravte tak, aby jeho
 spodná hrana končila o 50 mm nižšie, ako prvá
 látka latovania pod komínom. V závislosti od po-
 lohy komína vzhľadom na umiestnenie spojov
 šablón si pripravte jednu, prípadne dve susedi-
 ace šablóny a vyrežte kúsok horného zámku –
 vyčnievajúca časť tvaru C, ktorá je časťou zámku
 typu click. Tento rez umožní vsunutie šablóny
 bez kolízie pod predné a bočné oplechovanie.
 Doplňte tesniacu butylovú pásku a vsuňte šablón-
 nu pod oplechovanie až do momentu pripojenia
 ku vrchným pásom Ruukki Hyyge.

38. Hotové oplechovanie komína

Na koniec osadte dilatačnú lištu komína mas-
kujúcu zárezy v stenách komína a zahnuté časti
bočného oplechovania, ktoré poškodili základnú
farbu, zatrite opravnou farbou Ruukki vo farbe
krytiny.

Poznámky



Informácie uvedené v tomto katalógu sú dôkladne overené.
Ruukki Slovakia, s.r.o. nenesie zodpovednosť za chyby, nedopatrenia
a za akúkoľvek priamu alebo nepriamu škodu spôsobenú nesprávnym
využitím informácií.

Ruukki Slovakia, s.r.o. si vyhradzuje právo na zmenu rozmerov,
farieb, typu alebo vzhľadu prvkov uvedených v tomto katalógu.

RUUKKI

**Ruukki Slovakia, s.r.o., Stará Vajnorská 37, 831 04 Bratislava 3,
Slovenská republika, tel.: 0800 11 66 55 e-mail: poradcaprestrechy@ruukki.com
www.ruukkistrechy.sk www.ruukki.sk**

Copyright © 2020 Rautaruukki Corporation. Všetky práva vyhradené. Ruukki, Rautaruukki a Ruukki – tieto názvy
produktov sú obchodné značky, alebo registrované obchodné značky Rautaruukki Corporation.
Ruukki si vyhradzuje právo meniť v prípade potreby obsah tejto tlače.