

## Střešní systémy

Střechy, na které se můžete spolehnout



**ZÁRUKA**  
**AŽ 50**  
**LET**



Společnost Ruukki je odborníkem v oblasti kovů, na kterého se můžete plně spolehnout vždy, když potřebujete materiály na bázi kovů, komponenty, systémy anebo komplexní řešení. Neustále zdokonalujeme naše výrobky tak, aby vyhovovaly Vašim potřebám.



## Charakteristika

### Na úvod

Střešní krytina firmy Ruukki je vyráběná profilováním povrchově upraveného ocelového plechu. Je vhodná pro zastřešení novostaveb, ale její vlastnosti ji rovněž předurčují i pro použití při rekonstrukcích, kdy vzhledem ke stavu krovu či celé budovy není možné použít těžkou krytinu. Jako surovina se používá ocel nejvyšší kvality finské mateřské společnosti Ruukki, u které je záruka vynikající životnosti povrchové úpravy.

### Kompletní střechu od firmy Ruukki

Dobrou střechu nedělá jen dobrá střešní krytina. Z tohoto důvodu Ruukki zároveň dodává kompletní sortiment příslušenství (lemování, úžlabí, hřebenáče, těsnění, šrouby, žebříky, střešní lávky,...) a kompletní okapový systém.

### Střecha na míru

Střešní krytina se dodává přímo na místo stavby v délkách dle individuálního projektu. Délky tabulí vyplývají z kladačského plánu, který společnost Ruukki zpracuje na základě dodané dokumentace od zákazníka. Příčné a podélné profilování krytiny stejně jako její plastová povrchová úprava redukuje hluk způsobený deštěm na minimum. Tašková krytina s plastovým povrchem má hmotnost cca 5 kg/m<sup>2</sup>, tj. šestimetrová tabule váží jen 30 kg (pro srovnání: hmotnost klasických tašek je až desetinásobná). Manipulace s krytinou a její montáž je proto možná už ve dvou lidech.

### Životnost

I přes svou nízkou hmotnost jsou krytiny Ruukki velmi odolné a mají dlouhou životnost. Základní surovinou je žárově pozinkovaný poplastovaný plech tloušťky 0,5 mm s povrchovou úpravou na obou stranách. Plastová vrstva je tvořena 25-50 µm nátěru. Tento základní materiál kombinuje nejvýhodnější vlastnosti oceli (pevnost, tepelnou stabilitu) a plastu (odolnost proti korozii a kolísání teplot, barevnou stálost). Povrchová úprava a profilování zajišťují vysokou odolnost vůči účinkům povětrnostních vlivů a znečištěnímu ovzduší.

### Žádný přebytečný odpad

Rozsah nutného odpadu je minimalizován využitím počítačového programu na výpočet spotřeby střešní krytiny. Programem vytvořený kladačský plán slouží jako schéma pro zjednodušení montáže.

### Snadná a rychlá montáž

Manipulace s taškovými šablonami je díky jejich lehkosti a profilování jednoduchá. Šablony je nutné upravovat jen v místech otvorů a ve spojích členitých střech. Úpravu je možné vykonat nůžkami na plech, prostřihovačem, kruhovou pilou s kotoučem na plech nebo vibračním nožem. Zákaz použití úhlové brusky s řezným kotoučem či jiného nástroje vyvýjejího vysoké teploty při řezání. V případě použití těchto nástrojů dochází k poškození krytiny a ztrátě záruky.

### Cenově výhodné řešení

Při zohlednění celkových nákladů na stavbu střechy se ukáže konkurenční schopnost střech Ruukki i z hlediska cen. Jednoduchost přípravy střešní konstrukce, výrazné snížení spotřeby materiálu, rychlosť montáže a ušetřené náklady na údržbu a opravy dokazují, že lehká střešní krytina je skutečně výhodným řešením.

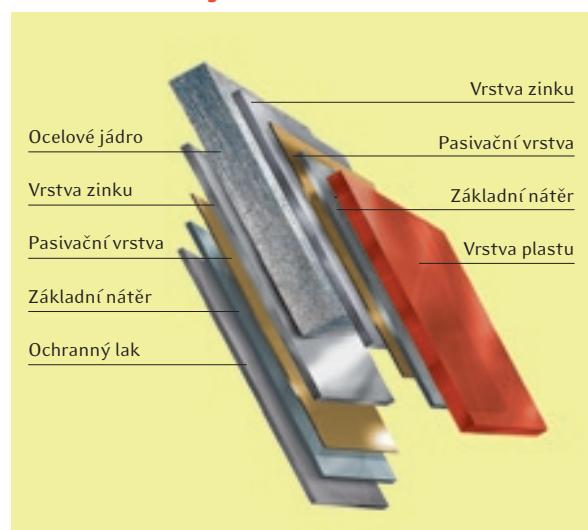
### Několik slov k montáži

Pro rozmístění latí je potřebné se poradit s projektantem. Jako podkladové latě se používají hranoly s rozměry min. 30 x 50 mm (doporučujeme 35 x 50 mm). Krytina se kotví samovrtnými šrouby v barvě krytiny. Podrobnější informace týkající se montáže střešní krytiny naleznete v montážním návodu.

### ISO certifikáty

Kvalitu materiálu a zároveň i ohleduplný vztah k životnímu prostředí nejlépe dokazují certifikáty jakosti ISO 9001 a životního prostředí I4001, které byly firmě Ruukki CZ s.r.o. přiděleny v roce 2003.

### Řez střešní krytinou



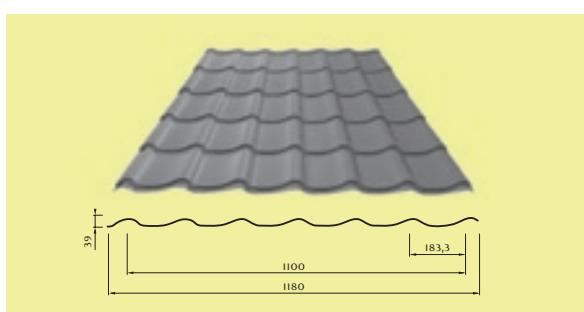
## Model Monterrey

Model Monterrey patří mezi nejběžnější a nejoblíbenější taškové krytiny.

Charakteristickým znakem tohoto druhu ocelové krytiny je hloubka profilu, díky které vypadá skvěle na velkých i malých střechách. Nižší tvar profilu vytváří příjemnější vzhled pro jakoukoliv strukturu. S úspěchem ji lze použít tam, kde složitý tvar střechy vyžaduje nestandardní stříhaní ocelového plechu, např. v rozích.

Zákazníci tuto krytinu volí bez váhání kvůli jejímu estetickému, tlumenému vzhledu a velkému výběru povrchových úprav a barev.

S takovouto střechou získá každý dům jedinečný vzhled, který velmi dobře zapadne do přirozeného prostředí a splní očekávání zákazníka. Obvykle se používá spolu se střešními doplňky a okapovým systémem Ruukki jako kompletní střešní systém. Model Monterrey je k dispozici se všemi standardními povrchovými úpravami a barvami Ruukki.



### Monterrey TS39-350-1100

Celková šířka .....	1 180 mm
Efektivní šířka pokrytí.....	1 100 mm
Výška profilu .....	39 mm
Délka modulu .....	350 mm
Maximální délka.....	8 000 mm
Minimální délka .....	800 mm
Minimální sklon střechy .....	8°





Realizace střešního systému Ruukki v Acrobat Parku Aleše Valenty (Monterrey, PE, RR32)

## Model Elite

Model Elite: tašková krytina výjimečného tvaru, kterou si většinou vybírají zákazníci oceňující její tradiční vzhled a eleganci. Tašková krytina s mimořádně hlubokým profilem vypadá skvěle na velkých střešních plochách. Dodává každému domu neobvyčejný styl a charakter a díky různým barvám umožnuje architektům a designérům realizovat jejich odvážné vize.

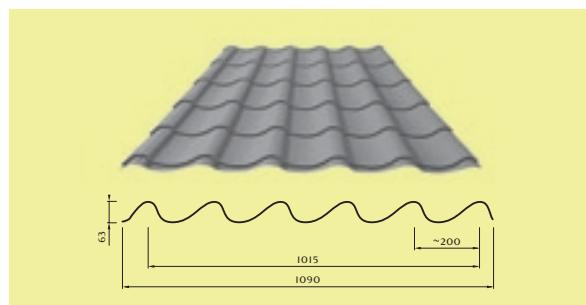
Tvar modelu Elite připomíná tradiční střešní materiály. Hodí se k zastřešení oficiálních budov, kde je každý detail celé struktury, jak střechy, tak i fasády, velmi důležitý.

Model Elite je nabízen se všemi standardními povrchovými úpravami a barvami Ruukki. Díky prestižnímu dojmou neobvyčejnému vzhledu se přednostně vybírá s povrchovou úpravou Pural a Pural Matt.



### Elite TS60-400-1015

Celková šířka .....	1 090 mm
Efektivní šířka pokrytí.....	1 015 mm
Výška profilu .....	63 mm
Délka modulu .....	400 mm
Maximální délka.....	8 000 mm
Minimální délka .....	1 030 mm
Minimální sklon střechy .....	8 °



## Model TS34-400

Model TS34-400: univerzální a nejekonomičtější tašková krytina pro každou střechu.

Speciální design: pečlivě zvolená hloubka profilu, délka modulu krytiny a síla plechu umožnily rozšířit nabídku firmy Ruukki o ekonomicky atraktivní taškovou krytinu. A nebylo to na úkor spokojenosti zákazníka, vynikající estetiky a univerzálnosti.

Skvělá volba pro bytové domy a veřejné budovy.

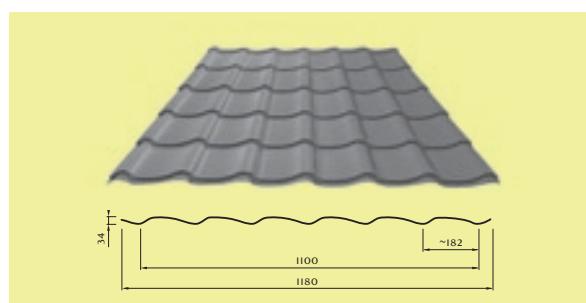
Tento model si často vybírají investoři, kteří hledají rychlou, bezproblémovou a levnou montáž a zároveň příslušné užitné parametry.

Poznámka: model TS34-400 je k dispozici jen ve vybrané nabídce povrchových úprav a barev.



### TS34-400-1100

Celková šířka .....	1 180 mm
Efektivní šířka pokrytí.....	1 100 mm
Délka modulu .....	400 mm
Maximální délka krytiny.....	8 000 mm
Minimální délka krytiny.....	950 mm
Síla ocelového plechu .....	0,5 mm
Minimální sklon střechy .....	8 °





Rodinný dům, model TS34-400, barva RR32

## Model Classic

Tvarově jednoduchý, univerzální, a přitom nejtradičnější a nadčasový produkt z portfolia firmy Ruukki.

Lehká krytina v různých barvách je dokonalou volbou pro zastřešení jak nových, tak i renovovaných budov. Díky klasickému tvaru se Classic používá i pro sanaci střech historických budov nebo kostelů.

Jednoduchá linie, originální tvar a vizuálně zajímavý celkový vzhled jsou kvalitami, kterých využívají designéři moderních obytných domů.

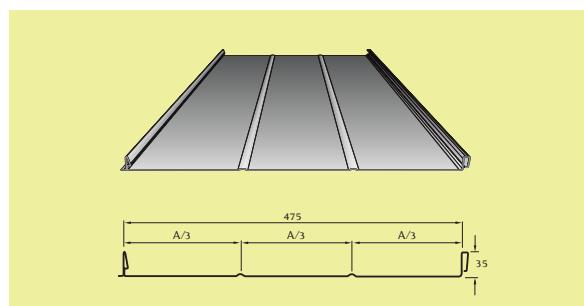
Možnost instalace modelu Classic svisle na stěny dává volnost při navrhování nestandardních originálních fasád pro všechny typy budov.

Jednoduchá metoda upevnování pomocí stojatého zámku zajišťuje rychlou a levnou instalaci a snižuje investiční náklady.

Profil je vhodný pro střechy se sklonem již od 6°.

Model je k dispozici se všemi standardními povrchovými úpravami a barvami Ruukki.

Systém žlabů ve stejné barvě, příslušenství a střešní bezpečnostní prvky jsou pak dokonalým doplňkem střechy vytvořené z modelu Classic.



### Classic SR35-475B

Výška stojatého zámku.....	35 mm
Efektivní šířka pokrytí.....	475 mm
Minimální délka .....	800 mm
Maximální délka .....	8 000 mm
Síla ocelového plechu .....	0,5 (0,6) mm
Minimální sklon střechy .....	6° (14°)



Administrativní a výrobní prostory, model Classic, barva RR23

## Profilované krytiny

Profilované krytiny: jednoduchý tvar a široký výběr barev představují perfektní řešení pro moderní architekturu.

Přímé, jednoduché tvary dodávají každé střeše nádech prosté elegance a velký počet dostupných barev dovoluje neomezený design fasád bez monotónnosti a jednotvárnosti. Profilované plechy dodávají budovám nádech individuality a netradičnosti.

Lze je snadno použít tam, kde střecha nebo fasáda vyžaduje nestandardní stříhání ocelových plechů, např. v rozích.

Profilované krytiny mají rozsáhlé použití v průmyslové výstavbě, kde je rozhodujícím faktorem pro investora čas dokončení, rychlosť a jednoduchosť instalace a výsledné úspory.

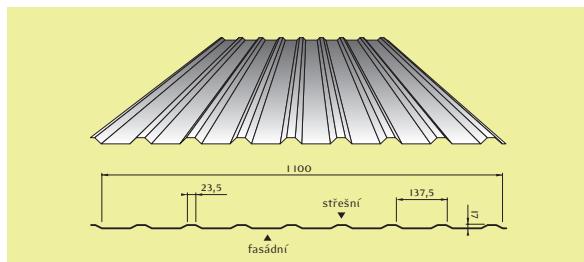


### T20-24W-1100 (střešní s ant. žlábkem)

### T20-24-1100 (střešní bez ant. žlábků)

### T20-79-1100 (fasádní)

Výška profilu .....	20 mm
Efektivní šířka pokrytí .....	1 100 mm
Minimální délka .....	500 mm
Maximální délka .....	8 000 mm

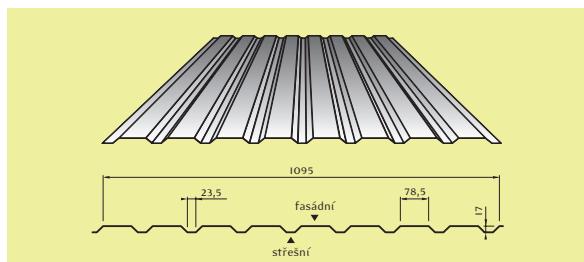


### T20-29W-1095 (střešní s ant. žlábkem)

### T20-29-1095 (střešní bez ant. žlábků)

### T20-72-1095 (fasádní)

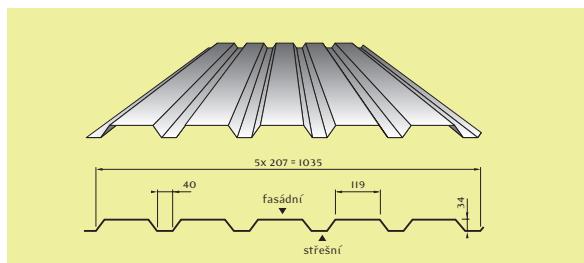
Výška profilu .....	20 mm
Efektivní šířka pokrytí .....	1 095 mm
Minimální délka .....	500 mm
Maximální délka .....	8 000 mm



### T35-119-1035 (fasádní)

### T35-40-1035 (střešní)

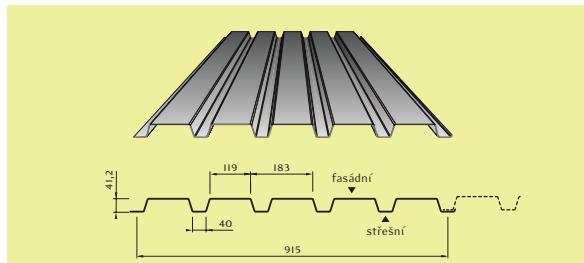
Výška profilu .....	35 mm
Efektivní šířka pokrytí .....	1 035 mm
Minimální délka .....	600 mm
Maximální délka .....	12 000 mm



### Nosné profily T40-119-915 (fasádní)

### Nosné profily T40-40-915 (střešní)

Výška profilu .....	40 mm
Efektivní šířka pokrytí .....	915 mm
Minimální délka .....	600 mm
Maximální délka .....	12 000 mm





Realizace střešního systému Ruukki v Acrobat Parku Aleše Valenty (T35, PE, RR32)

## Okapový systém jako funkční doplněk střechy

### Charakteristika

Okapový systém Ruukki je nejkompletnějším řešením pro odvodnění Vaší střechy. Díky velmi vysoké kvalitě, odolnosti a dlouhé životnosti jsou okapové systémy Ruukki oblíbené doslova po celém světě, zejména však ve Skandinávii, kde je jejich kvalita testována každoročně náročnými severskými klimatickými podmínkami. Oblíbu si však nezískaly pouze pro svou vysokou kvalitu a estetickost, ale také pro velice snadnou a rychlou montáž.

### Kvalita na prvním místě

Okapy Ruukki jsou vyrobeny z kvalitní finské žárové pozinkované oceli opatřené povrchovou úpravou na bázi polyuretanu, navíc s mírně strukturovanou povrchovou úpravou - PURAL. Nátěrový systém PURAL zaručuje materiálu extrémně vysokou životnost, stálobarevnost, bezúdržbovost, vysokou pevnost v mrazu i teple a zanedbatelnou tepelnou roztažnost. Vyznačuje se dobrou tvarovatelností, odolností vůči korozii, povětrnostním vlivům a znečištěnému ovzduší.

Vedle vysoké kvality je samozřejmostí i atraktivní a moderní vzhled, který je příjemný a přitažlivým doplňkem každé střechy.

### Využití

Okapový systém společnosti Ruukki lze použít ke všem druhům a typům střešních krytin.

### Montáž, to je hračka!

Okapové systémy Ruukki se velmi lehce instalují, jak se můžete přesvědčit v podrobném montážním návodu. Pro instalaci není třeba žádných speciálních nástrojů. V zásadě postačí pilka na železo nebo nůžky na plech, metr, kladívko, provázek a šikovné ruce.

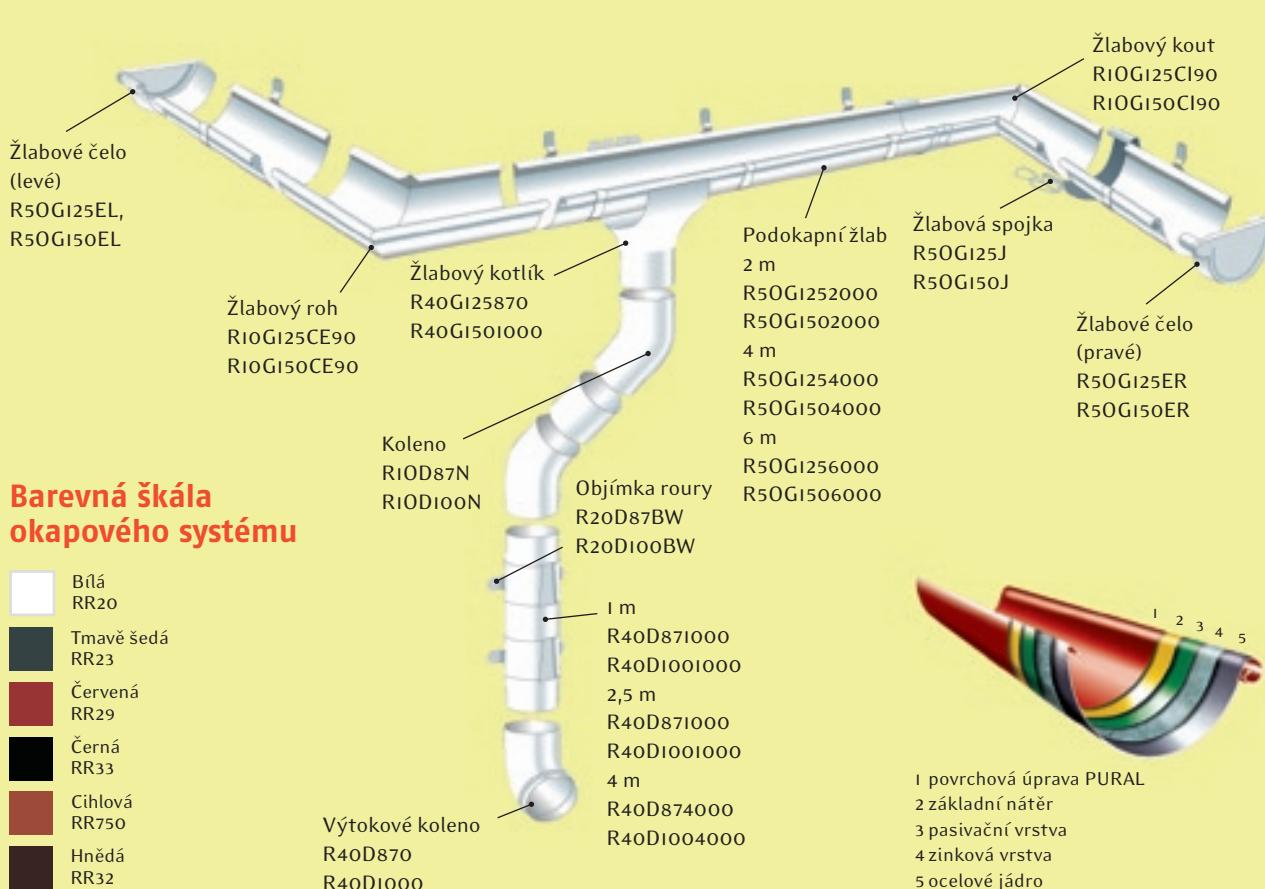
Okapový systém Ruukki je k dispozici ve dvou velikostech v půlkruhovém provedení. Půlkruhové velikosti vycházejí ze standardních šírek:

330 mm - velikost 150 žlab a průměr 100 roura

250 mm - velikost 125 žlab a průměr 87 roura

### Barevná škála

K okapovému systému Ruukki doporučujeme pro výrobu doplňků a tvarovek, které mají barevně ladit s barvou okapů, použít barevný plech v tabulích ve stejných barvách.





Rodinný dům, okapový systém Ruukki, barva RR20

## Vše je vyrobeno se stejnou precizností

### Lemování, odvětrávací prvky a ostatní příslušenství

Lemování potřebná k dokončení střechy se vyrábí ze stejných materiálů jako střešní krytina. Moderní způsoby výroby umožňují zhotovit lemování přesných rozměrů a v jednotné kvalitě. Dodávají střeše výjimečný vzhled. Standardizovaná škála lemování urychluje dodávky.

Pod střešní krytinu doporučujeme vždy použít podstřešní fólii, která zabraňuje kondenzaci vlhkosti. Vyuvinuli jsme ocelovou větrací lištu i větrací podpěry hřebene, které společně zajišťují správné odvětrávání střešní krytiny. Její perforované stěny zlepšují větrání prostoru mezi střešní krytinou a podstřešní fólií. Větrací lišta se dodává ve standardní délce (3,7 m) a je kompatibilní se všemi modely zastřešení. Lze ji spojovat a překrývat mezi střešními vazníky, čímž se zkracuje jak doba montáže, tak i prostoje. Dalšími výhodami lišty je nízká hmotnost, snadná manipulace a skladování a malé nároky na prostor při montáži a na stavbě.

Těsnění jsou zapotřebí pro střešní hřebeny, nároží a úžlabí střechy.

Pod střešní krytinu modelu Classic doporučujeme použít protihlukové izolační pásky. Pro tento model se používá speciálně vyvinuté ocelové lemování pro hřebeny. Tvarovaná těsnění střešní krytiny se používají na nárožích střechy. Samořezné šrouby s těsněním EPDM se používají k připevnění střešních krytin.

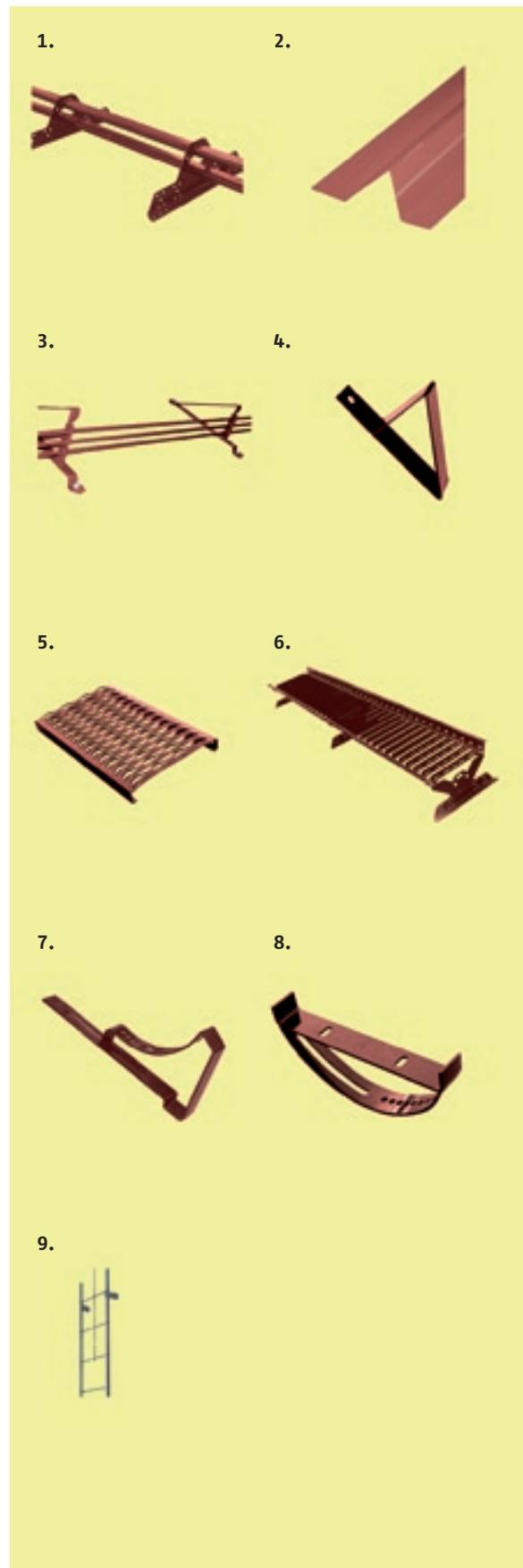
Šrouby se dodávají v barvách střešních krytin, aby nenápadně splynuly se střechou. Účinně navržené šrouby se bez námahy zařezávají do povrchu a zaručují vodotěsnost střechy.

### Bezpečnostní prvky střechy

Střecha musí být bezpečná, protože i když na ni nevstupujete tak často, musí být možné se na ni dostat a pracovat tam bez zbytečného rizika. Bezpečnostní prvky střech dodávané společností Ruukki vyhovují nařízením a směrnicím platným na území České republiky.

Nabízené produkty jsou v závislosti na komponentech k dispozici v barevném provedení nebo s pozinkovaným povrchem. U barevného příslušenství se povrchová vrstva vždy aplikuje na pozinkovaný povrch. Střešní systémy Ruukki a model Classic mají vlastní modely střešních lávek a protisněhových zábran. Při montáži se u těchto modelů musí použít příslušné montážní příslušenství.

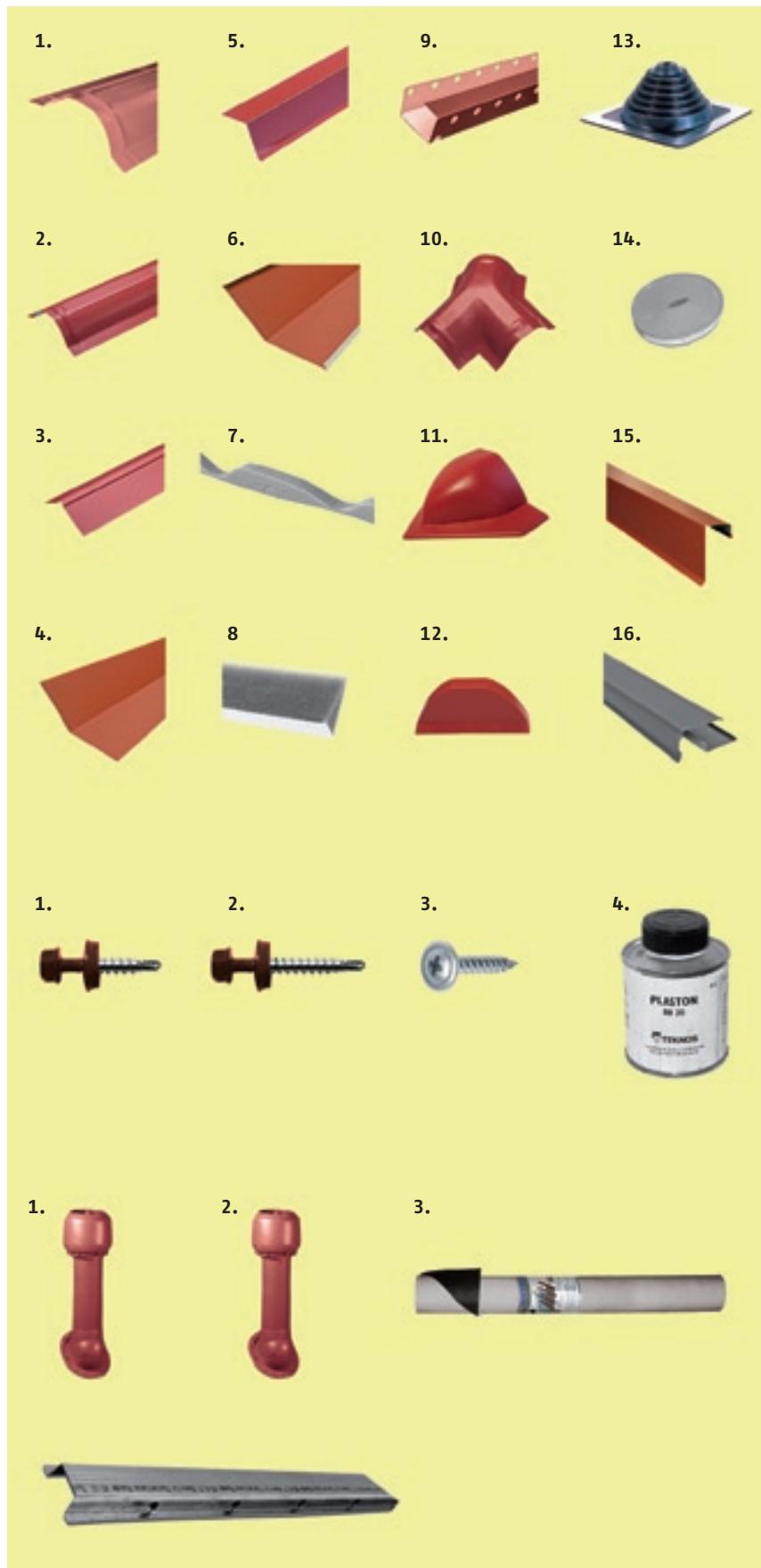
1. Protisněhová zábraha
2. Protisněhová zábraha
3. Protisněhová zábraha
4. Protisněhová zábraha
5. Střešní lávka
6. Střešní lávka
7. Podpěra střešní lávky
8. Úchyt střešní lávky
9. Žebřík



## Pořidte si kvalitní a testované příslušenství najednou

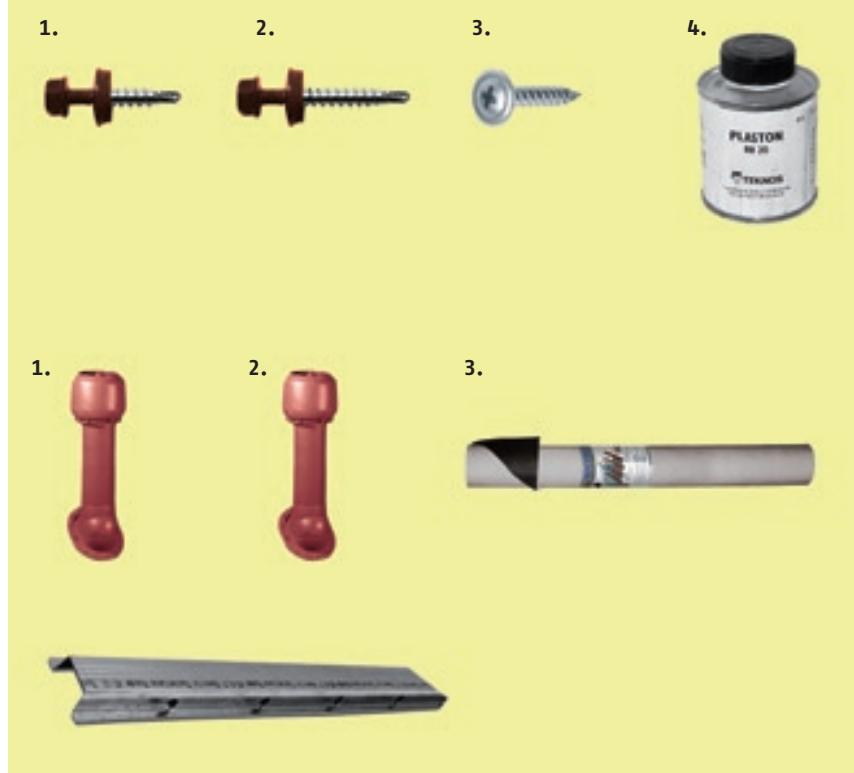
### Lemovací prvky a těsnění

1. Hřebenáč obly
2. Hřebenáč malý
3. Hřebenáč trapézový
4. Obvodová lišta
5. Okapové lemování
6. Lemování úžlabí
7. Těsnění hřebene
8. Univerzální těsnění, trojúhelníkové, nízký profil
9. Větrací lišta hřebene, krátká
10. Y-spoj hřebenáče
11. Čelo hřebenáče - nároží
12. Čelo hřebenáče - štít
13. Těsnící manžeta
14. Protihluková izolační páska
15. Lemování pro Classic
16. Štítové lemování, dvoudílné



### Ostatní příslušenství

1. Samořezné šrouby 4,8 × 20
2. Samořezné šrouby 4,8 × 35
3. Šrouby pro Classic CWK 4,2 × 25
4. Opravná barva



### Větrací prvky

1. Odvětrávací komín 110 mm
2. Odvětrávací komín 125 mm
3. Vysoce paropropustná fólie

### Ocelová větrací lišta

**RUUKKI**



### Prohlášení o shodě

Vlážení zákazníku,

od 1.1.2007 platí v České republice harmonizovaná evropská norma EN 14782 - „Samonosné plechové výrobky pro střešní krytiny a vnější a vnitřní obklady“. Tato norma mění dosavadní způsoby prokazování shody u níže uvedených výrobků podle zákona 22/1997 Sb. - NV 190/2002 Sb a direktivy Evropské unie 89/106/EEC (CPD).  
Jednou ze změn, které a sebou ČSN EN14782 přináší, je i podoba "prohlášení o shodě".

Toto prohlášení o shodě platí mimo jiné pro následující výrobky:

- Střešní krytina Monterey, Classic, TS, Elite ve všech výrobních modifikacích
- Trapezové profily 18-153
- Trapezové profily Design
- C kazety LT100, LT125, LT150
- Fasádní kazety a lamely RSP a CL

Tato stránka je přílohou originálního certifikátu v anglickém jazyce. To platí na celém území EU včetně ČR a dokládá tak, že výrobky společnosti Ruukki splňují nejnovější evropské normy.

Za společnost Ruukki s.r.o.



Risto Sakari Laatikainen  
Jednatel společnosti

Ruukki CE s.r.o.      Rybníkářova 173/4      Tel. +420 261 310 212      IČ: 259 82 111  
 160 21 Praha 6      Fax +420 261 312 210      DIČ: CZ 259 82 111  
 Česká republika      [www.ruukki.cz](http://www.ruukki.cz)      Depozit u Městského soudu v Praze  
 asek C, místka 49004



### DECLARATION OF CONFORMITY

undersigned, representing the

**RUUKKI**

Rautaruukki Oyj  
Olkivenkatu 1, P.O. Box 138  
FIN-00811 Helsinki, Finland

and manufacturing plants

Alajärvi Works, Alajärvi, Finland  
 Vimpeli Works, Vimpeli, Finland  
 Ruukki Sverige AB, Änderstorp, Sweden  
 Ruukki Products AS, Pärnu, Estonia  
 SiA Ruukki Latvija, Riga, Latvia  
 UAB Ruukki Lietuva, Vilnius, Lithuania  
 Ruukki Polska Sp. z o.o., Zyrardow, Poland  
 Ruukki CZ s.r.o., Ostrava, Czech  
 Ruukki Hungary Kft., Békéscsaba, Hungary  
 OOO Ruukki, St Petersburg, Russia

here with declares that the

### Self supporting metal sheets for roofing, ceiling, soffit, external cladding and internal lining

(list of the products is presented in the appendix)

is in conformity with the provisions of the EC Directive 89/106/EEC (Construction Products Directive – CPD) when intended to be used for structural applications, and that Annex ZA of

EN 14782:2006

has been applied.

Helsinki 15.6.2007

Saku Sirola  
 President  
 Rautaruukki Oyj, Ruukki Construction

Peter Sandvik  
 Senior Vice President  
 Rautaruukki Oyj, Technology

Rautaruukki Oyj  
 Suomalinnankatu 1 - P.O. Box 138  
 FI-00811 Helsinki  
 Finland  
[www.ruukki.com](http://www.ruukki.com)

Tel. +358 20 5911  
 Fax +358 20 592 8088  
[www.ruukki.com](http://www.ruukki.com)

Business ID 01113278-0  
 VAT No. FI 01132788  
 Registered office Helsinki



## Barevné povrchové vrstvy pro různé uživatele a potřeby

### Pural Matt

Pural Matt je dokonalou volbou pro zastřešení. Byl vyvinut za použití špičkové technologie a je založen na bázi polyuretanu a polyamidu. Polyuretan zajišťuje výjimečnou odolnost vůči opotřebení, zatímco polyamid zlepšuje skluz během profilování. Pural Matt se vyznačuje důstojným vzhledem povrchové vrstvy, velmi vysokou odolností vůči mechanickému poškození a výjimečnou odolností vůči korozi. Odolnost vůči vysokým teplotám a UV záření současně vytváří základ mimořádně dlouhé životnosti. Dodává se se zárukou až 50 let.

### Pural

Je to povrchová úprava, jejíž životnost i oblast použití jsou shodné s povlakem Pural Matt. Na rozdíl od Pural Matt je v lesklém provedení. Dodává se se zárukou až 50 let.

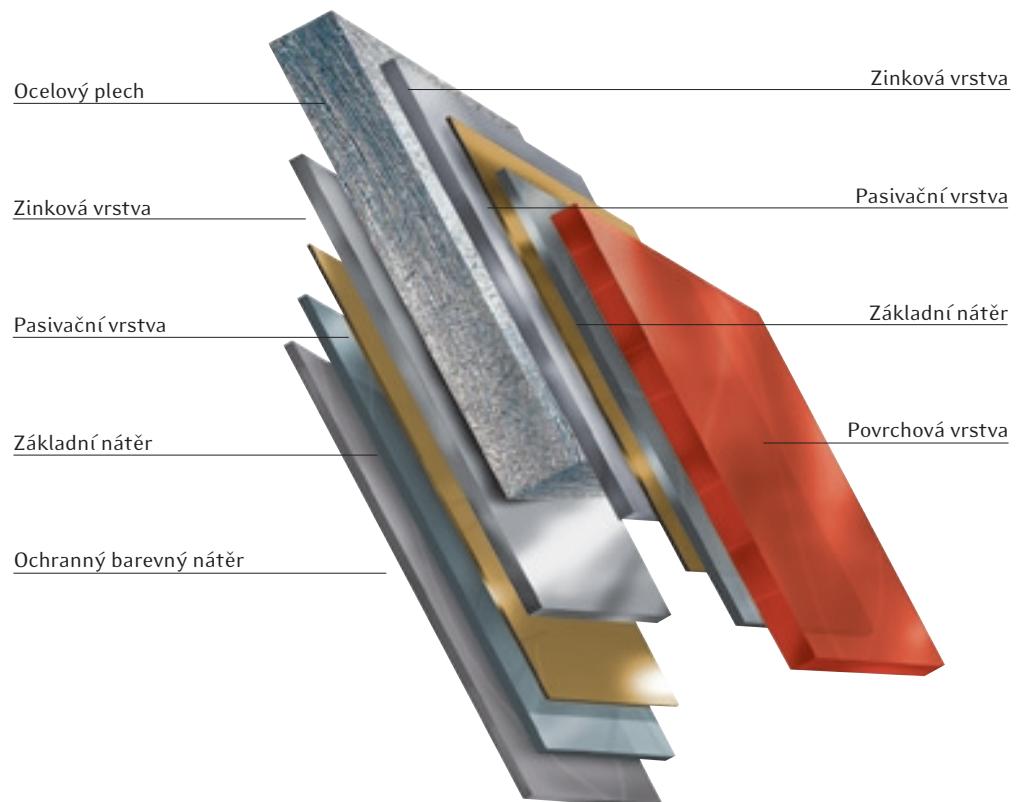
### Polyester Matt

Matná verze polyesterové povrchové vrstvy, která se v porovnání s polyesterem vyznačuje vyšší odolností vůči UV záření a nečistotám. Dodává se se zárukou až 30 let.

### Polyester

Standardní úprava střešní krytiny, která splňuje všechny požadované parametry. Vyznačuje se dobrou odolností vůči teplotě a korozi. Dodává se se zárukou až 30 let.

Struktura ocelového plechu s povrchovou úpravou



## Škála standardních barev

Pro střechy se doporučují následující barvy. Širší sortiment barev je k dispozici v barevné paletě Ruukki na vyžádání. Z technických důvodů souvisejících s procesem tisku se barvy zobrazené v katalogu mohou od originálu nepatrně lišit.



Bílá RR20



Tmavě modrá RR35



Červená RR29



Cihlově červená RR750



Zelená RR37



Zelená RR11



Tmavě šedá RR23



Tmavě hnědá RR32



Černá RR33

**Od ledna 2008 jsou výrobky stavební divize Ruukki označeny novými názvy charakterizujícími použití výrobků a jejich parametry ve prospěch našich zákazníků a obchodních partnerů.**



Ruukki CZ s.r.o., ☎ 257 311 040 ☎ 257 311 041 zelená linka 800 100 928

✉ [www.ruukki.com/cz](http://www.ruukki.com/cz) ✉ [www.ruukkistrechy.cz](http://www.ruukkistrechy.cz) ✉ [poptavy@ruukki.com](mailto:poptavy@ruukki.com)

Copyright © 2009 Rautaruukki Corporation. Všechna práva vyhrazena. Ruukki, Rautaruukki, More With Metals, Pural a Elite jsou registrované značky Rautaruukki Corporation. Monterrey a Classic jsou značky Rautaruukki Corporation.