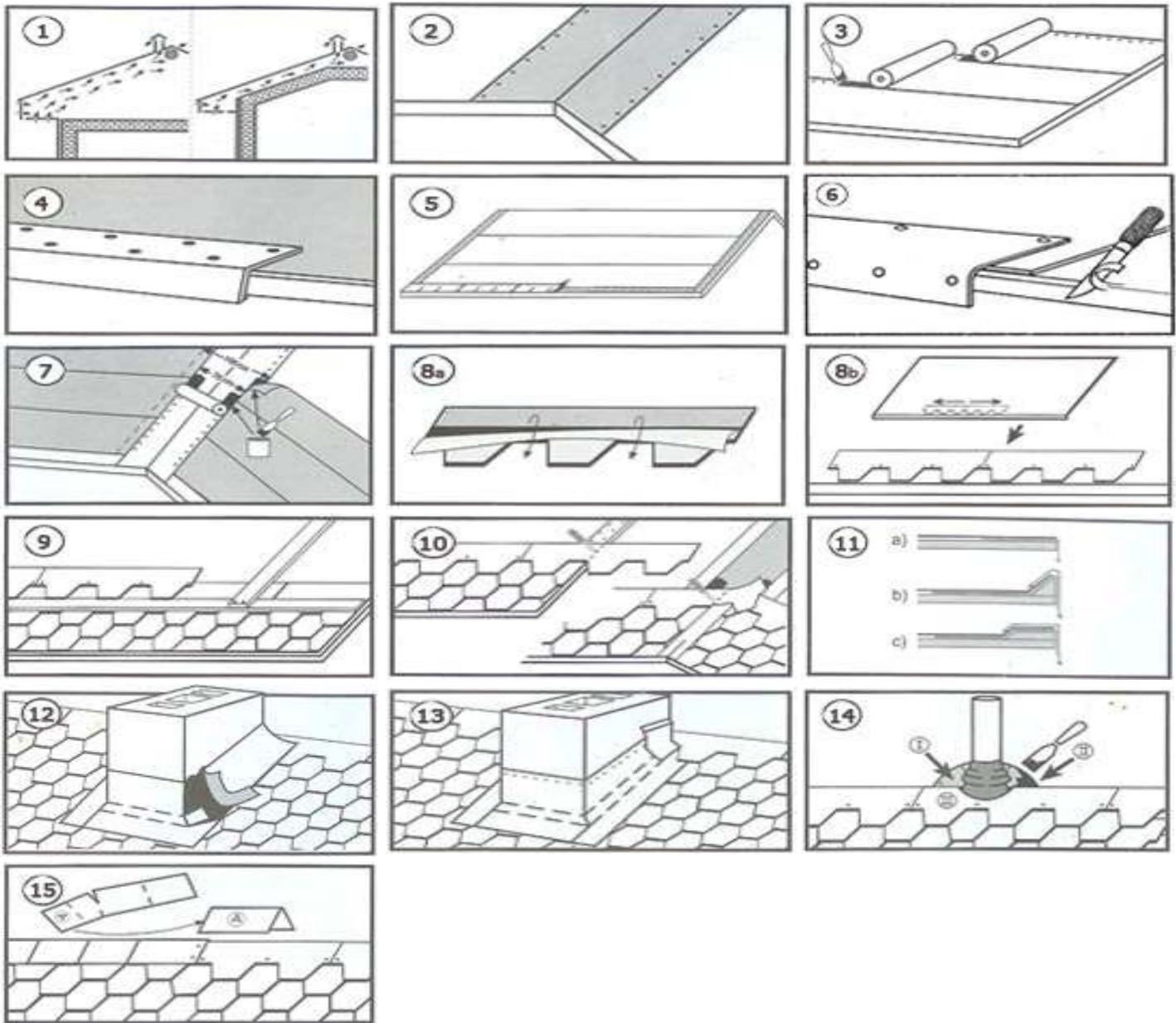


Návod k instalaci finských střešních šindelů



Střešní roviny by měly mít minimální sklon 12°. Dřevěný záklop by měl být co možná nejmasivnější bez suků, hladký a suchý. Floušťka a ostatní požadavky by měly být v souladu s platnými ČSN. Jestliže místní klimatické podmínky vystavují zaprknování zbytečně, měl by být ponechán přiměřený prostor mezi jednotlivými prkny. Jestliže okolní teplota klesá pod + 5°C, všechny šindele a ostatní střešní materiály by měly být skladovány při vyšších teplotách před použitím. V případě, že je bednění zakryto lepenkou, je nutné dbát na to, aby byla před instalací naprosto rovná. V případě „zvlnění“ je nutné lepenku vyrovnat popř. „vlny“ prožezat.

1. Ventilace střešní konstrukce by měla být vždy dodržena!!! Jestliže se pod střechou nachází půdní prostor, musí být bednění ventilováno větracími otvory v okapovém bednění a větracími otvory u hřebene (odvětrávacími tvarovkami T3 nebo hřebenovým odvětráním), popř. ve štítech budovy.
2. Jestliže střecha zahrnuje úžlabí, mělo by být rovnoběžně vyloženo podkladovou lepenkou KATEPAL U-EL o šířce 1m, a tato přibita k prknům na obou stranách po maximálně 10-ti cm. Ke kotvení používejte lepenkových hřebíků, minimálně žárově zinkovaných, o rozměru 2,5 x 32 mm, které se dále použijí k ukotvení veškerých bitumenových a klempířských prvků.
3. Bednění pokryjte směrem od okapní hrany lepenkou KATEPAL U-EL (1 m x 15 m) až přes hřeben střechy (pokud se nepočítá s hřebenovým odvětráním). Spodní stranu první řady u okapu nekotvěte a vrchní stranu prvního pásu lepenky kotvěte 5 cm od vrchní hrany, do místa samolepení, které zasahuje cca do 10 cm od vrchní hrany. Druhou řadu lepenky rozviňte tak, ať se dotýkají vrchní lepená část první řady se spodní lepenou částí druhé řady a zakryjí se tak lepenkové hřebíky. Styčnou plochu je možno i zatmelit lepidlem KATEPAL K – 36.
4. Instalujte předem připravený kovový okapový lem hřebíky systémem cik cak do bednění s roztečí 10 cm. Zahrňte lemové sekce cca 2 cm a přibijte skrz obě sekce po 3 cm. Konce okapového lemu jsou zakryty okapovým lemem – viz instalace obr. č. 11.
5. Střechu začnete krytí od okapní hrany originálními univerzálními okapovými pásy (1 m x 0,25 m), ze kterých sundáte ochrannou fólii. V jednom balení je 20 pásů a uděláte z něj 20 bm okapního pásu (zbytky lze použít pro krytí hřebene). Pásy ukládejte „natupo“ vedle sebe, přitlačte na okapový lem a kotvěte ve vrchní části, popřípadě těsně kolem prožezaných míst, které jsou připraveny pro rozdělení univerzálního pásu pro další krytí hřebene. V případě, že nedochází k samovolnému prolepení okapového pásu a kovového okapového lemu, použijte v celé ploše lepidlo K-36.
6. Jestliže okapové sekce nejsou použity, měly by být okapové desky zahnuté dolů. Spodní hrana okapu by měla přesahovat 1 – 1,5 cm pod okapovým bedněním. Okapový pruh by měl být přeložen nejdříve do stran a potom do konců nebo lomenic (štíťů). Přibijte pruh nahore a bočních hranách po 10-ti cm a šikmě částí po 5-ti cm.
7. Pokryjte úžlabí rozvinutým úžlabním pásem (10 x 0,7 m), v barvě patřičného šindele (rovnoběžně s podkladovou lepenkou). Přilepte obě strany úžlabního pásu, lepidlem K-36 k lepence a přibijte strany po 10-ti cm od sebe a cca 5 cm od okraje úžlabí. Nezapomeňte kvalitně a celoplošně prolepit styčnou plochu úžlabinového pásu a okapového lemu lepidlem K-36.
8. Sundejte ze šindele ochranou fólii a začněte rozmísťovat šindele od středu střechy tak, že konec šindelů bude vyrovnán v celé délce a výřezy šindele zakryjí prožezaná místa na univerzálním okapovém pásu. Ustavený pás jemně přitlačte a přibijte 4 kusy lepenkových hřebíků zhruba 3-5 cm od spodního výřezu (u typu KATRILLI, JAZZY, KL – kotvit v rozích u naváděcích kanálek a uprostřed nad lichoběžníkovými výřezy; u typu ROCKY – kotvit v rozích u naváděcích kanálek a uprostřed malého a velkého výřezu; u typu Foxy – kotvit u naváděcích kanálek a nad oblými výřezy), jen kotvením do těchto bodů dosáhnete důmyslného přikotvení několika vrstev najednou. Dále nesmí být opomenuto, že posyp šindelů je vyráběn z přírodní šřípané břidlice a při pokládce je nutné nepravidelně míchat šindele z několika náhodně vybraných balení, ať se předejde barvenostním odchylkám způsobeným přírodním charakterem posypových materiálů. Dále se doporučuje pokrývat střešní plášť od viditelných míst, neboť v případě, že materiál pochybí, není vždy zaručeno, že bude možné dodat stejné výrobní šarže. V případě doobjednání se snažte uvést danou výrobní šarži původně dodaného materiálu.
9. Vodorovnou rovinu zajišťujeme měřicími latí, popřípadě natažením vodící struny (motouz).
10. Zarovnejte konec šindelů k okrajům lomenic (štíťů) a koncům střechy a přelepte je zahnutou lepenkou cca 10 cm. Uřežte šindele podle úhlu nároží tak, že zůstane 15-ti cm pás na hraně nároží. Upevněte šindele na koncích lepidlem.
11. Konce lomenice mohou být chráněny kovovým lemem, okapovým pruhem nebo dřevěnou římsou. Je dovoleno také šindele dořezávat ke klasickým závětrným neboli štítovým lištám.
12. Když šindele dojdou ke komínu nebo jiným větším prostupům, přibijte úhlový lem na základ otvoru. Použijte pásu úžlabí stejné barvy jako šindele a zvedněte tento alespoň 30 cm na komínové těleso a alespoň 20 cm přes šindele. Přilepte pás přes celou spodní plochu a horní hranu ukotvěte. Je možné také provést klasické oplechování komína a šindele k němu dořezávat, s tím, že u spodní hrany komína musí být oplechování položeno na již položený šindel. Po hranách musí být šindel dořezán až ke stěně oplechování a horní strana oplechování musí být pod pásy šindele. Veškeré styčné plochy by měly být dostatečně prolepeny lepidlem K-36.
13. Pokračujte v pokládání šindelů nad prostupy tak, že pokryjete lepenku od základu otvoru. Zvýšenou lepenku můžete chránit kovovým nebo pryžovým lemem.
14. Malé prostupy jsou nejlépe chráněny límcem. Přibijte základ na místo (I), prolepte (II) a pokládejte šindele na přírubu (III).
15. Nakonec dokončete střechu originálním hřebenovým šindelem, který získáte rozdělením univerzálního okapového pásu, když jej rozdělíte v přeřezaných místech. Z každého 1 m dlouhého pásu získáte 3 ks o rozměru 33x25 cm, celkem tedy 60 ks z jednoho univerzálního balení. Vlastní krytí proveďte tak, že z jedné strany hřebene začnete přehýbat rozdělené pásy přes hřeben (delší stranou – 33 cm) a přibijte čtyřmi hřebíky tak, aby hlavy hřebíků byly zakryty následujícím hřebenovým šindelem, s tím že vzájemný překryv je počítán 5 cm, tak aby se z jednoho balení, tedy 60 ks, udělalo 12 bm hřebene. Boky střechy či nároží se dají řešit stejným způsobem jako hřeben.

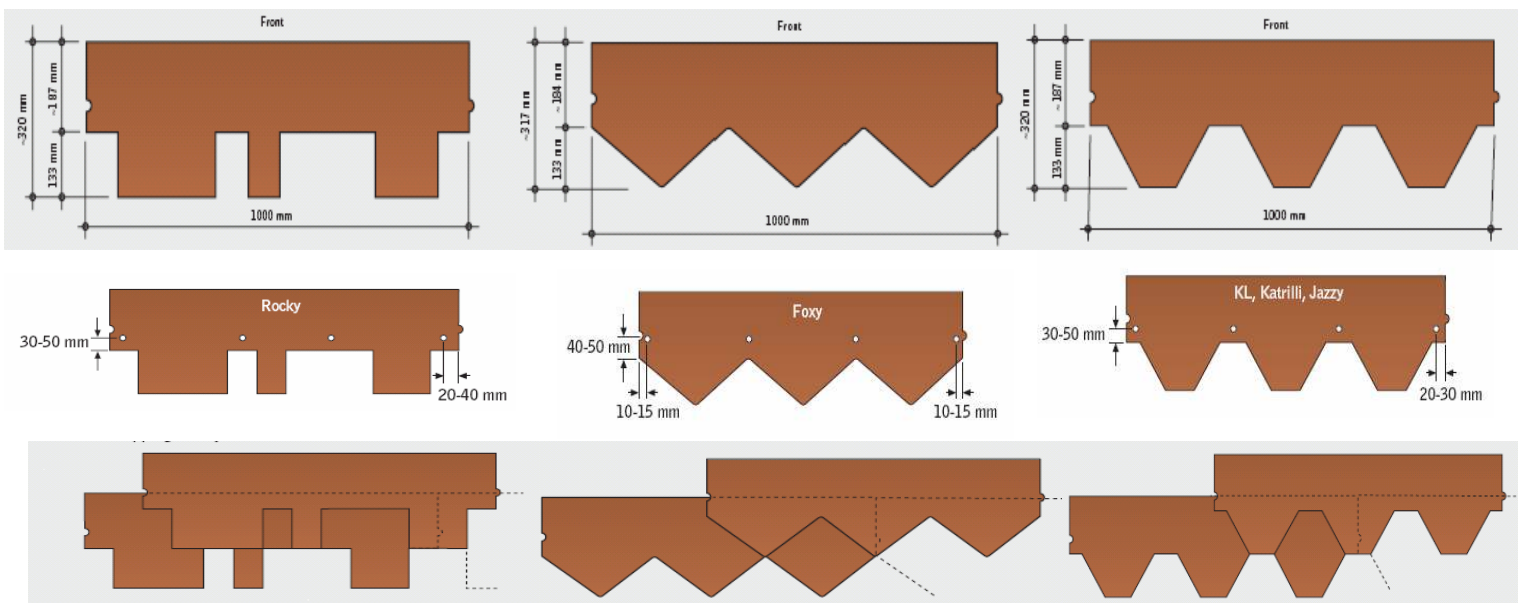


Rozměrové dimenze, schéma kotvení a překládání jednotlivých typů:

Typ Rocky:

Typ Foxy:

Typ Katrilli, Jazy, KL:



Okapový a hřebenový pás:

