

Návod na pokládku (inštaláciu) strešných šindľov

Strešné roviny musia mať minimálny sklon 12°. Debnenie by malo byť čo možno najmasívnejšie bez sukov, hladké a suché. Hrúbka a ostatné požiadavky by mali byť v súlade s platnými STN (EN). Debnenie môže byť vytvorené zo štandardného sušeného reziva, OSB dosiek, preglejok či multifunkčných panelov s vodoodpudivou úpravou. Hrúbka jednotlivých materiálov musí byť volená na základe konštrukcie krovu a statickej únosnosti použitého materiálu. Ak miestne klimatické podmienky vystavujú debnenie zväčšeniu, mal by byť ponechaný primeraný priestor medzi jednotlivými doskami tak, aby bolo umožnené ich priečnemu a pozdĺžnemu rozťahnutiu. Ak okolitá teplota klesá pod + 5°C, všetky šindľe a ostatné strešné materiály by mali byť skladované pri vyšších teplotách. Pokládka by nemala prebiehať za teplôt pod 0°C.

1. Ventilácia strešnej konštrukcie musí byť vždy dodržaná aj pri nezateplenej strešnej konštrukcii !!! Ak sa pod strechou nachádza podstrešný priestor, musí byť debnenie ventilované vetracími otvormi pri odkvape a vetracími otvormi pri hrebeni (Odvetrávacími tvarovkami T3; Hrebeňovým odvetraním alebo Ventiláčnymi turbínami), popr. musí byť ventilácia zaistená v štítoch budovy.

2. Ak strecha zahŕňa úľabie, malo by byť rovnobežne vyložené podkladovou lepenkou KATEPAL U-EL alebo fóliou LiteBase 500 o šírke 1 m, a táto pribíť k doskám na obidvoch stranách po maximálne 10-tich cm, spoje musia byť preplepené lepidlom K-36. Ku kotveniu používajte klince so širokou hlavičkou. Dĺžka spojovacieho materiálu pre kotvenie všetkých materiálov a prvkov musí byť volená tak, aby bolo vždy debnenie prebité skrz svoju hrúbku, pretože vďaka zmenám vlhkosti dochádza k pracovaniu dreva (napučaniu a zosychaniu) a klince, ktoré nie sú pribité, môžu byť vytláčané.

3. Debnenie pokryté originálnymi podkladovými vrstvami - lepenkou KATEPAL U-EL (1 m x 15 m) alebo fóliou KATEPAL LiteBase 500 (1 m x 25 m) smerom od odkvapovej hrany horizontálne (vodorovne s odkvapom) až cez hrebeň strechy (pokiaľ sa nepočíta s hrebeňovým odvetraním). Spodnú stranu prvej rady pri odkvape nekotvíte (zakotví sa skrz oceľový odkvapový lem) a vrchnú stranu prvého pásu lepenky kotvíte 5 cm od vrchnej hrany, do miesta samolepenia, ktoré zasahuje cca do 10 cm od vrchnej hrany. Druhú radu lepenky rozviňte tak, aby sa dotýkali vrchná lepená časť prvej rady so spodnou lepenou časťou druhej rady a zakrývajú sa tak lepenkové klince. Vertikálne spoje preloďte s presahom 150 mm a prelepte lepidlom K-36. Podkladové vrstvy sa pri pokládke musia prepínať a po ich inštalácii sa odporúča ihneď inštalovať finálnu strešnú vrstvu (šindľe). Pri strmých strechách je možný aj vertikálny smer (kolmo k odkvapu) položením podkladových vrstiev so vzájomným prekrytím 100 mm (dané šírkou lepiaceho pruhu), s tým, že horizontálne spoje by mali byť preložené 150 mm a preplepené lepidlom K-36. Len pri použití originálnych podkladových vrstiev je garantovaná maximálna záruka 30 rokov.

4. Inštalujte vopred pripravený kovový odkvapový lem klincami systémom cik cak do debnenia s rozstupom 10 cm. Pri voľbe kovových materiálov na oplechovanie strechy sa odporúča vyhýbať materiálom z pozinku a titánzinku.

5. Pokryté úľabie rozvinutým úľabinovým pásom (10 x 0,7 m), vo farbe patričného šindľa (rovnobežne s podkladovou lepenkou). Prilepte obidve strany úľabinového pásu lepidlom K-36 k lepenke a pribite strany po 10-tich cm od seba a cca 5 cm od okraja úľabia. Nezabudnite kvalitne a celoplošne prelepiť styčnú plochu úľabinového pásu a odkvapového lemu lepidlom K-36 a taktiež aj styčné plochy lepenky.

6. Strechu začnite kryť od odkvapovej hrany originálnymi univerzálnymi odkvapovými/hrebeňovými pásmi (1 m x 0,25 m), z ktorých dáte dole ochrannú fóliu. V jednom balení je 20 pásov a urobíte z neho 20 bm odkvapového pásu (zvyšky sa môžu použiť pre krytie hrebeňa). Pásky ukladajte „na tupo“ vedľa seba, pritlačte na odkvapový lem a kotvíte vo vrchnej časti, poprípade tesne okolo prerezaných miest, ktoré sú pripravené pre rozdelenie univerzálného pásu pre ďalšie krytie hrebeňa. V prípade, že nedochádza k samovoľnému preplepovaniu odkvapového pásu a kovového odkvapového lemu, použite v celej ploche lepidlo K-36.

6. a. Ak nie sú použité oceľové odkvapové lemy, mali by byť univerzálne odkvapové/hrebeňové pásky zahnuté smerom nadol. Spodná hrana tohto pásu by mala presahovať 1 - 1,5 cm pod drevený záklop, ktorý by mal mať zrazenú hranu. Takto vytvorený odkvapový pruh by mal byť preložený najskôr do hrán a potom do koncov alebo lomeníc (štítov). Pribite pruh hore a na bočných hranách po 10-tich cm a šikmé časti po 5-tich cm.

7. a. b. Dajte dole zo šindľa ochrannú fóliu a začnite rozmiestňovať šindľe od stredu strechy tak, že koniec šindľov bude vyrovnaný v celej dĺžke a výrezy šindľa zakrývajú prerezané miesta na univerzálnom odkvapovom / hrebeňovom páse. Šindľový pás jemne pritlačte a pribite 4 kusmi lepenkových klincov (dĺžka lepenkových klincov musí byť volená tak, aby pri prebití navrstvených pásov a lepenky došlo k prebitiu špičky skrz podklad - viď. bod 2.) zhruba 3 - 5 cm od spodného výrezu (pri type KATRILLI, JAZZY, KL - kotvíť v rohoch pri navádzacích kanálikoch a uprostred nad lichobežníkovými výrezmi; pri type ROCKY - kotvíť v rohoch pri navádzacích kanálikoch a uprostred malého a veľkého výrezu; pri type FOX, 3T - kotvíť pri navádzacích kanálikoch a nad oblými výrezmi), len kotvením do týchto bodov dosiahnete dômyselného prikotvenia niekoľkých vrstiev naraz (schéma kotvenia pásov, ich rozmery a schéma preloženia je súčasťou tohto návodu). Ďalej nesmieme zabudnúť, že posyp šindľov je vyrábaný z prírodnej štiepanej bridlice a pri pokládke je potrebné nepravidelne miešať šindľe z niekoľkých (cca piatich) náhodne vybraných balení, aby sa predišlo farebnostným odchýlkam, ktoré sú spôsobené prírodným charakterom posypových materiálov. Ďalej sa odporúča pokrývať strešný plášť od viditeľných miest, pretože v prípade, že materiál bude chýbať, nie je vždy zaručené, že bude možné dodať materiál rovnakej výrobnéj šarže. V prípade doobjednania sa snažte uviesť danú výrobnú šaržu pôvodne dodaného materiálu.

8. Vodorovnú rovину zaisťujeme meracou latou, popr. natiahnutím vodiacej struny (špagát).

9. Zarovnajte koniec šindľov k okraju nárožia a koncom strechy a prelepte ich zahnutou lepenkou cca 10 cm. Urežte šindľe podľa uhlu nárožia/kraja a prelepte šindľe na koncoch lepidlom.

10. Pri následnom dokrývaní šindľových pásov pri pokládke je nutné tieto pásky podlepovať lepidlom K-36. V zásade sa šindľové pásky dorezávajú rovnobežne s líniou úľabia, a to cca 10 cm od tejto línie. Pri konštrukcii úľabia nie je vhodné používať kovové materiály.

11. Konce lomenice môžu byť chránené kovovým lemom, odkvapovým pruhom alebo drevenou rímso. Je dovolené tiež šindľe dorezávať ku klasickým záveterným alebo štítovým lištám.

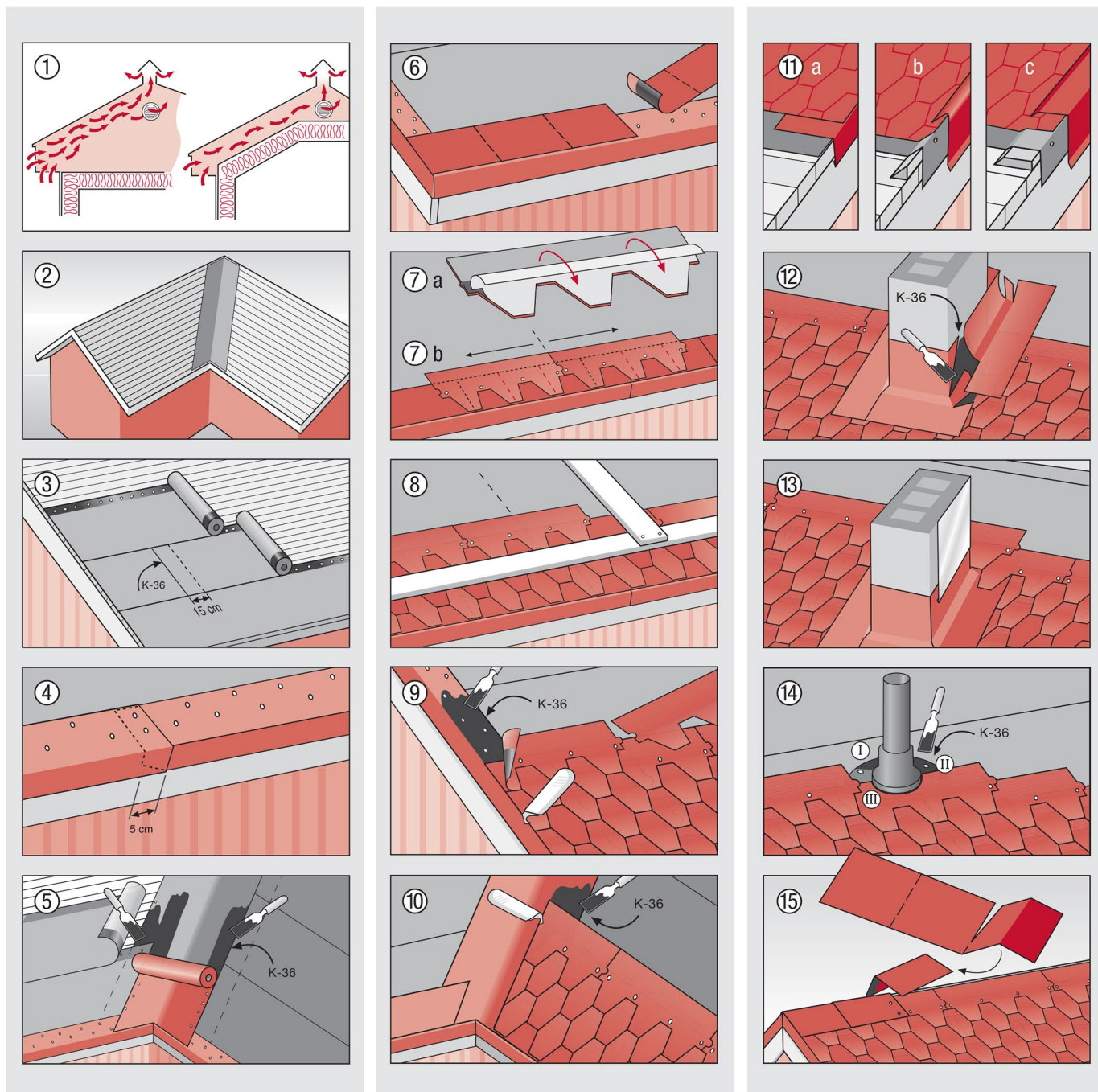
12. Keď šindľe prídu ku komínu alebo iným väčším prestupom, pribite uhlový klin na základ otvoru. Použite pás úľabia rovnakej farby ako šindľ a zdvihnite ho aspoň 30 cm na komínové teleso a aspoň 20 cm cez šindľe. Prilepte pás cez celú spodnú plochu a hornú hranu ukotvíte. Je možné tiež previesť klasické oplechovanie komína a šindľe k nemu dorezávať, s tým, že pri spodnej hrane komína musí byť oplechovanie položené na už položený šindľ. Po hranách musí byť šindľ dorezaný až ku stene oplechovania a horná strana oplechovania musí byť pod pásmi šindľa. Všetky styčné plochy by mali byť dostatočne preplepené lepidlom K-36.

13. Pokračujte v pokladaní šindľov nad prestupmi tak, že pokryjete vrstvu cez hornú časť. Zvýšenú plochu môžete chrániť kovovým alebo gumovým lemom.

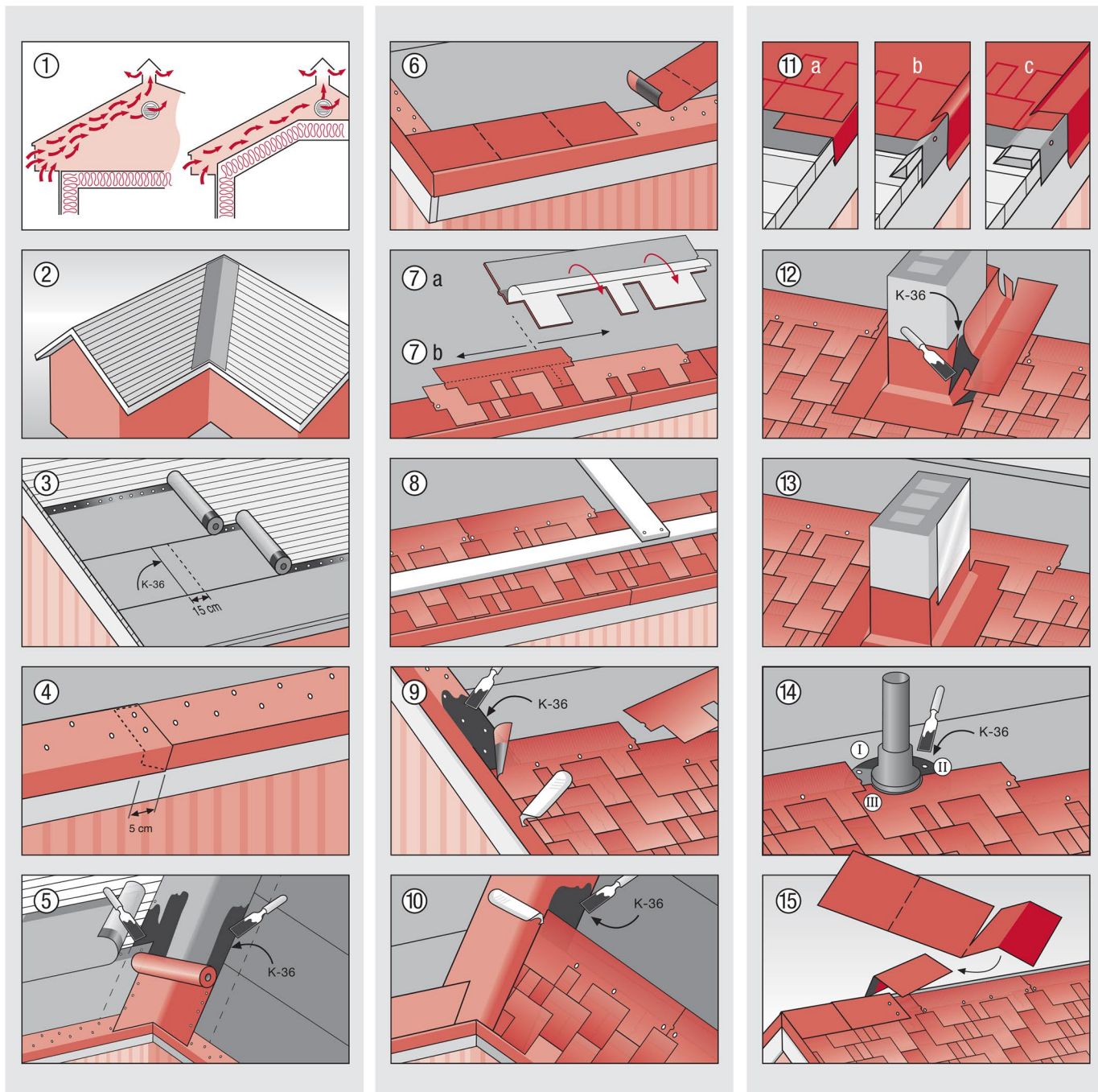
14. Malé prestupy sú najlepšie chránené golierom. Pribite základ na miesto (I), prelepte (II) a pokladajte šindľe na prírubu (III).

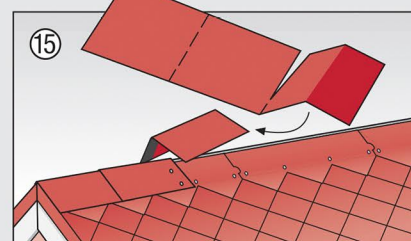
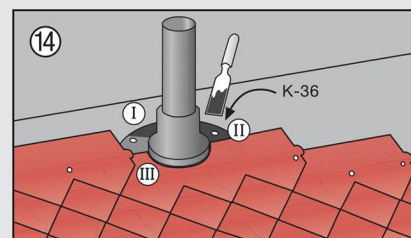
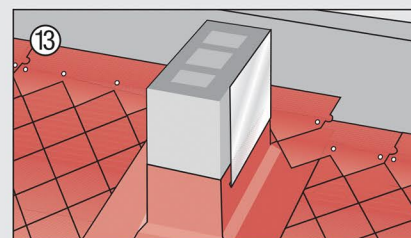
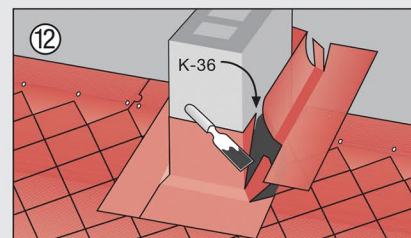
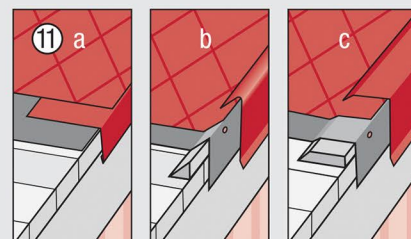
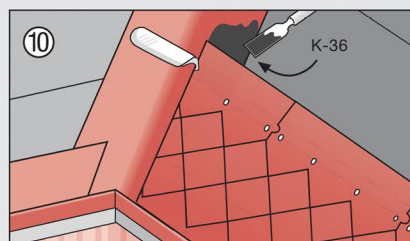
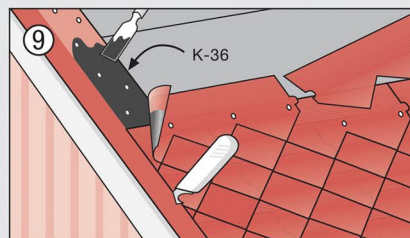
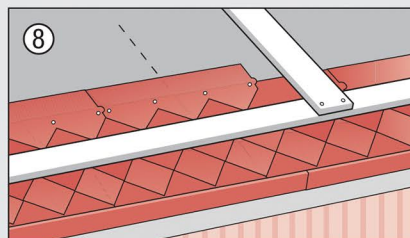
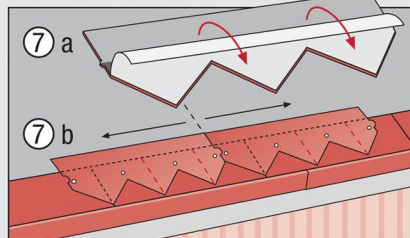
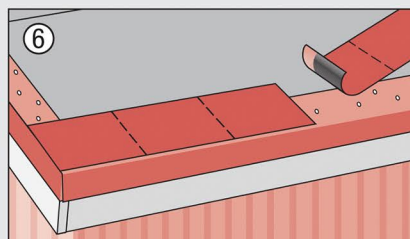
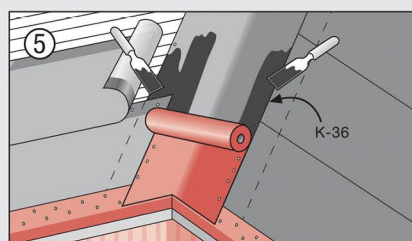
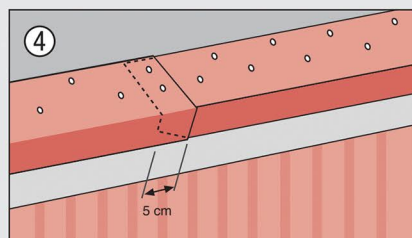
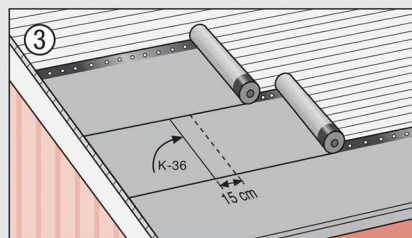
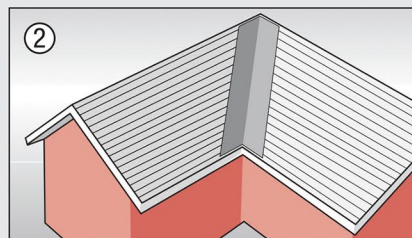
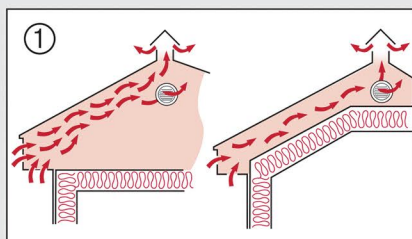
15. Nakoniec dokončíte strechu originálnym odkvapovým/hrebeňovým krytím, ktorý získate rozdelením univerzálného odkvapového/hrebeňového pásu, keď ho rozdélite v prerezaných miestach. Z každého 1 m dlhého pásu získate 3 ks o rozmere 33 x 25 cm, celkom teda 60 ks zjedného univerzálného balenia. Krytie prevedte tak, že z jednej strany hrebeňa začnete prehýbať rozdelené pásky cez hrebeň (dlhšou stranou - 33 cm) a pribite štyrmi klincami tak, aby hlavy klincov boli zakryté nasledujúcim hrebeňovým šindľom s tým, že vzájomné prekrytie je počítané 5 cm tak, aby sa z jedného balenia, teda 60 ks, urobilo 12 bm hrebeňa. Boky strechy či nárožia sa dajú riešiť rovnakým spôsobom ako hrebeň. V prípade, že sa kusy medzi sebou nepreplepia, použite lepidlo K-36.

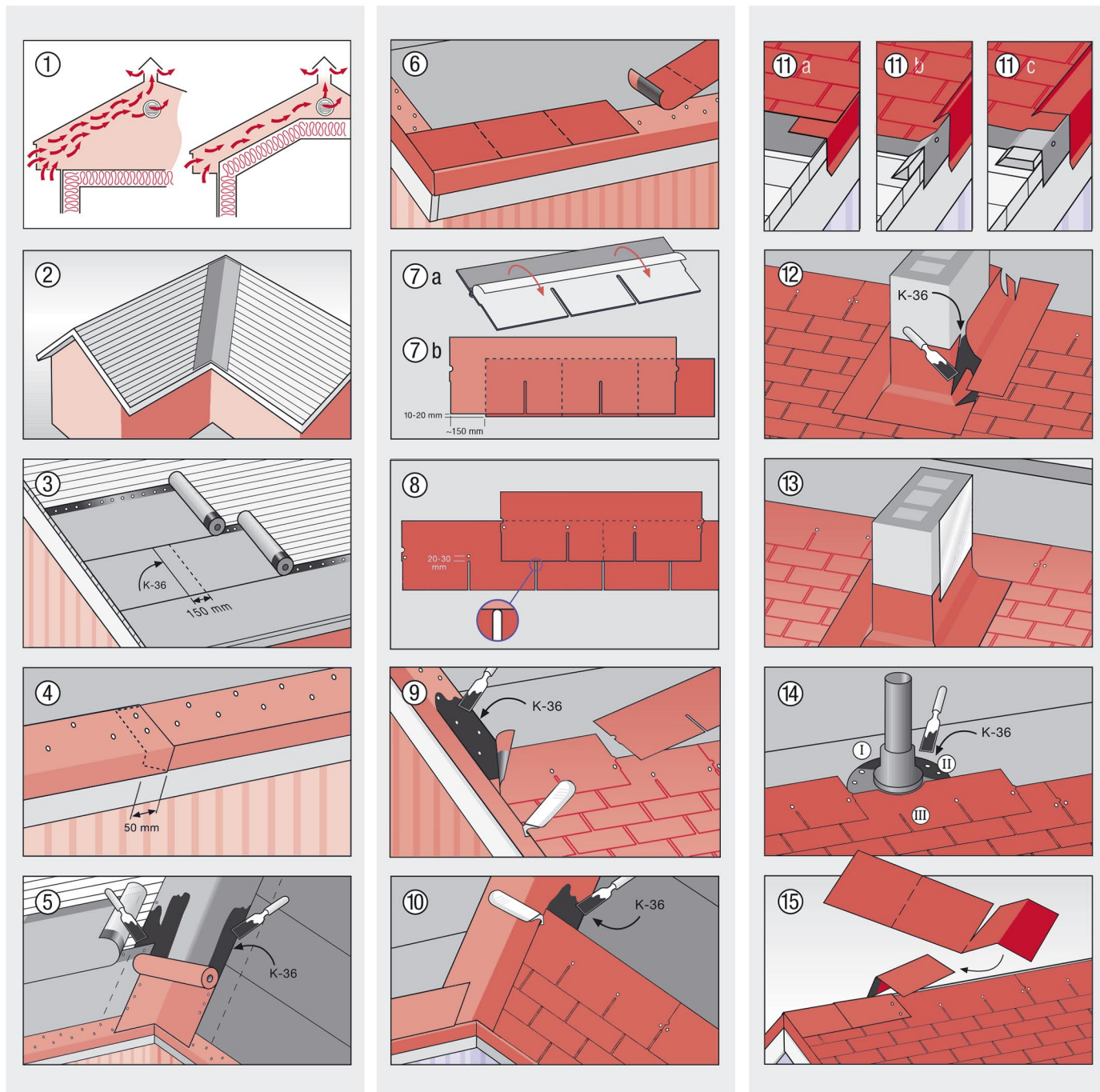
Katrilli Classic KL Jazzy



Rocky

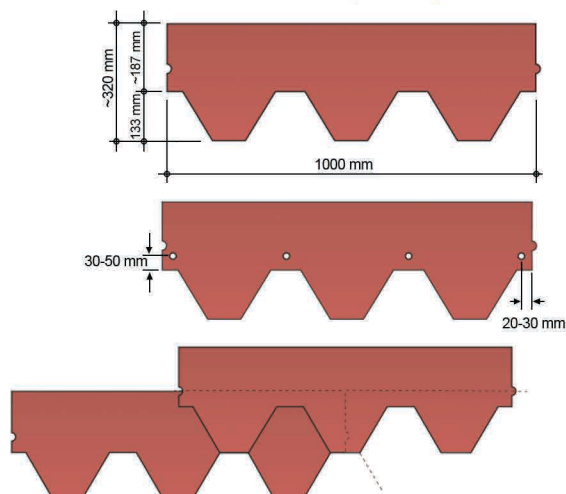




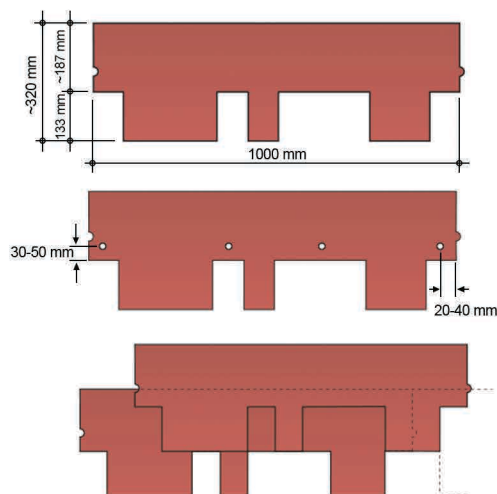


ROZMEROVÉ DIMENZIE, MIESTA KOTVENIA A SKLADBA JEDNOTLIVÝCH TYPOV:

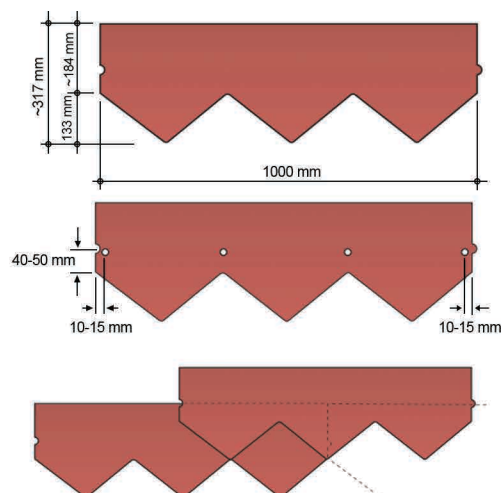
TYP KATRILLI, JAZZY, KL:



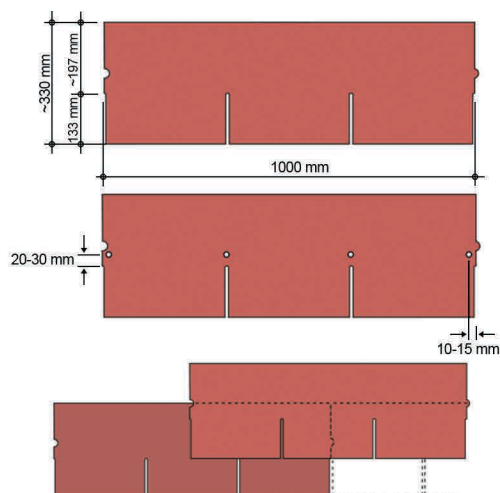
TYP ROCKY:



TYP FOXY:



TYP 3T:



UNIVERZÁLNE ODKVAPOVÉ / HREBEŇOVÉ PÁSY KU VŠETkým TYPOM A FARBÁM:

