


Návod na pokladanie šindlov

Tento návod je určený pre pokladanie SBS modifikovaných šindlov Kerabit tvarov:

Joker – Kerabit L  obr. 1

Vlna – Kerabit S  obr. 2

Plast – Kerabit K  obr. 3

Pre dosiahnutie optimálnych výsledkov montáže šindlov si pozorne prečítajte nasledujúci text.

Všeobecné pokyny – z dôvodu vyrovnania farebných odtieňov jednotlivých šindlov, premiešajte pred zahájením pokládky šindľe aspoň z piatich balení. Pokládku šindlov uskutočňujte pri teplote vyššej ako + 5°C, pri nižšej teplote je treba šindľe a ostatný materiál skladovať na teplom mieste. Šindľe je možné použiť pre šikmé strechy od sklonu 15°, pri sklone nad 60° doporučujeme použiť viac klinec (obr. 7). Pri kalkulácii množstva krytiny je potrebné pridať k celkovej ploche 10 – 15%, na prierezy, štartovaciu radu, úžlabia – podľa členitosti strechy.

Palety so šindľami neskladujte na priamom slnku ani nevystavujte dažďu, palety nestohujte na seba, počet balíkov šindlov narovnaných na sebe nesmie prekročiť počet balíkov na jednej palete (cca 16 – 18).

Potrebné náradie

- kladivo
- nôž na rezanie pásov
- meter
- vytyčovacia šnúra
- špachtla, mechanická výtlačná pištoľ (v prípade potreby nanášania tmelu)

Podklad

Podklad musí byť rovný, pevný a suchý. Vhodné je celoplošné bednenie z dosiek, OSB dosiek alebo vodeodolnej prekližky. Novú vrstvu šindlov je možné položiť aj na strechy, kde je už položená staršia krytina (šindľe, asfaltový pás), pri dodržaní predpokladov:

- krytina je rovná a pevná
- je v poriadku záklop
- oplechovanie strechy je v dobrom stave
- je urobené odvetranie strechy alebo je možné ho nainštalovať

Dôležité je aj použitie vhodných, dostatočne dlhých klinec pre spoľahlivé uchytenie novej vrstvy šindlov.

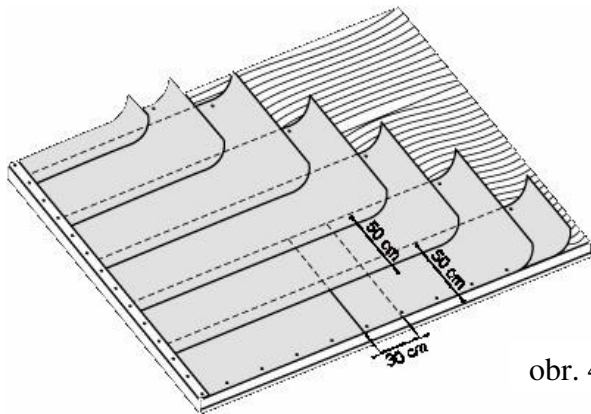
Podkladný pás 15° – 20°

Pri sklone strechy 15° - 20° z dôvodu dvojnásobného prekrytia záklopu doporučujeme nasledujúci postup:

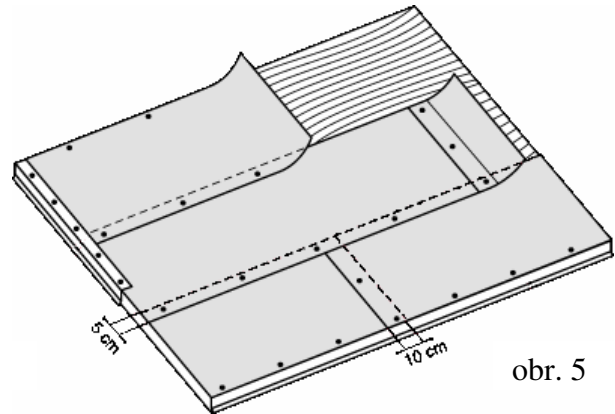
Položíme štartovací pás z asfaltového izolačného pásu (Bitagit R20, Sklodek 35 štandard mineral) široký 50 cm a ďalej pokladáme pásy o plnej šírke 1 cm, s horizontálnym prekrytím 50cm a koncovým prekrytím 30 (obr. 4), spoje koncového prekrytia zlepíme.

Podkladný pás 20° – 80°

Celý záklop pokryte podkladným pásom (Bitagit R20, Sklodek 35 štandard mineral) inštalovaným rovnobežne s odkvapovou hranou strechy. Pásky pokladajte s horizontálnym prekrytím 5cm a koncovým prekrytím 10 cm. Pásky inštalujte smerom odspoda hore a pripevnite ich minimálnym potrebným množstvom klinčov. (obr. 5) Zamedzte akémukoľvek zvlneniu pásov, ktoré vrstva šindlov už neodstráni. Ako podkladný pás nepoužívajte akýkoľvek typ lepenky s nasiakavou vložkou.



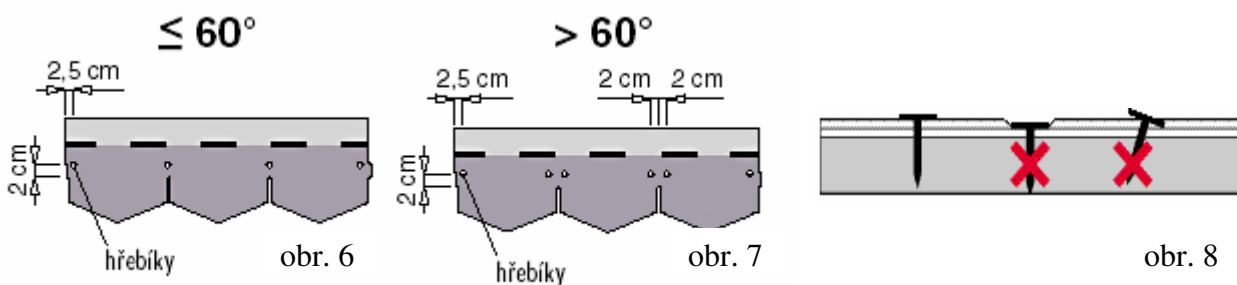
obr. 4



obr. 5

Klince

Používajte len koróziezdorné klince galvanicky alebo žiarovo pozinkované (FeZn), medené (Cu) alebo hliníkovo tvrdené (AlMg). Vhodné dĺžky klinčov sú na bežnú pokládku 25 – 30 mm, na hrebeni a úžlabí 32 – 35 mm a pre hrebeňové odvetrávače podľa potreby cca 50mm, pri hrúbke klinčov 2,8 – 3,8 mm, Ø hlavy klinčov min. 9 mm. Pre doskový záklop ,hlavne u dobre vyzretého materiálu sú vhodné klince o menšom priemere, znížime tým riziko naštiepenia. Naopak u záklopov z tvrdého materiálu (vodeodolná prekližka) doporučujeme krútené FeZn klince, alebo silnejšie Al a Cu klince, aby sa neohýbali a dobre držali v záklope. Dbajte na správne zatlačenie a polohu klinčov (obr. 8).



hřebíky

obr. 6

hřebíky

obr. 7

obr. 8

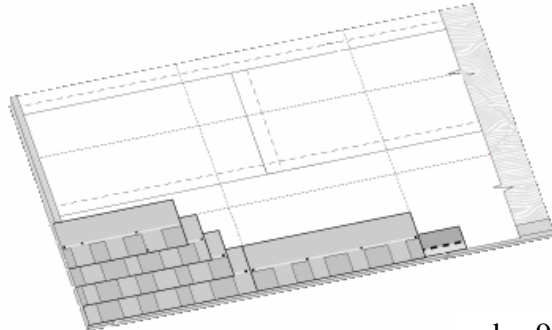
Oplechovanie

Na okraje strechy inštalujte klampiarske prvky z koróziezdorného materiálu. Oplechovanie odkvap u položte pod podkladný pás, oplechovanie okraju strešnej plochy na podkladný pás, šírka oplechovania je minimálne 120 mm.

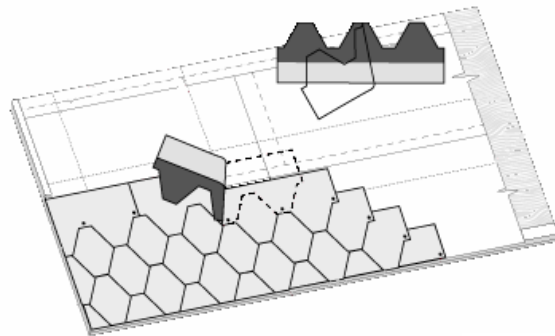
Pokládka

Začnite od stredovej línie doľava a doprava zakladacou radou, na ňu použijeme asfaltový izolačný pás s posypom (SBS modifikovaný vrchný pás Elastodek 40 dekor) vo farbe šindlov s upravenou šírkou, prípadne výseky šindlov s odstranenou spodnou časťou alebo výseky kladené opačne (tj. výrezmi hore). Spodný okraj zakladacej rady je minimálne 1 cm nad odkvapovou hranou oplechovania. Spojenie nesmú byť na rovnakej úrovni ako v základnej rade. Prvá rada šindlov sa pokladá tak, aby spodný okraj bol zároveň s hranou zakladacej

radu. Výseky šindlov počínajúc druhou radou sa u typov (Kerabit S – vlna a Kerabit K – plast) skracujú o polovicu dĺžky tabule (obr. 10), pri pokládke šindlov typu Kerabit L – joker sa každá ďalšia rada skracuje o 10 cm (obr. 9). Pred pokládkou odstráňte plastový kryt spodnej samolepiacej strany šindlov.



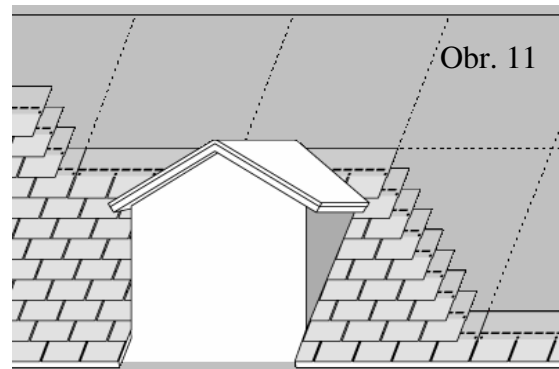
obr. 9



obr. 10

Riadkovanie

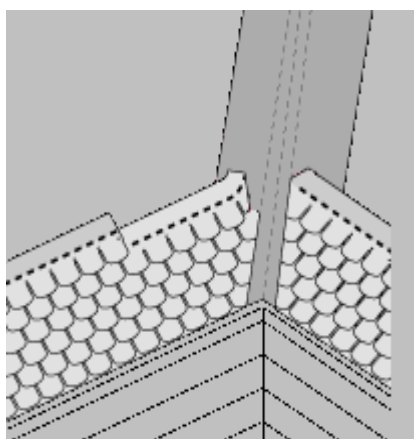
Obzvlášť v prípadoch dlhých či členitých striech doporučujeme na strechu nakresliť kriedové riadky pomocou vytyčovacej šnúry (obr.11). Tým zaistíme, aby výrezy šindlov ležali nad sebou v zákrytoch, čo je dôležité z estetického hľadiska. V prípade potreby upravíme rozmer šindlov alebo zvetšíme medzeru medzi výrezmi šindlov.



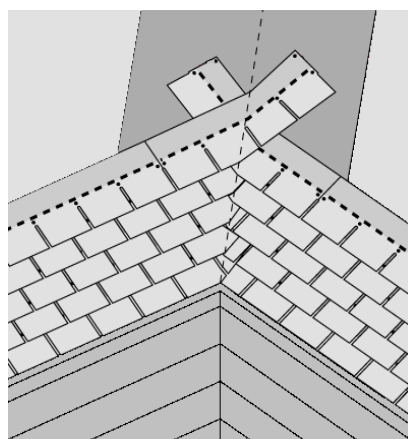
Obr. 11

Úžlabie

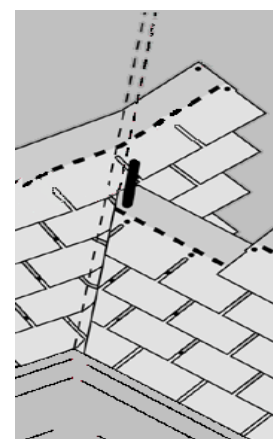
Úžlabie riešime vyskladaním zo šindlových výsekov (obr. 13,14), asfaltovým pásom alebo klampiarskym prvkom (obr. 11).



obr. 12



obr. 13



obr. 14

Otvorené úžlabie (obr. 12)

Urobte riadok po oboch stranách úžlabia smerom od hrebeňa k odkvapovej hrane. U hrebeňa začnite 7 cm od stredu úžlabia a smerom dole riadok odchylujte o 1 cm na 1m dĺžky smerom od stredu úžlabia. Presah úžlabného pásu musí byť minimálne 30 cm.

Prepletané úžlabie (obr. 13)

Striedavo pokladajte šindle z ľavej strany tak, aby presahovali minimálne 30 cm do strany oproti úžlabiu a tak ich pritlačte v pravom hornom rohu. Pred pritlčením šindel primačknite do stredu úžlabia. Do vzdialenosti 15 cm od stredu úžlabia nesmú byť žiadne klince. Je vhodné pre sklony striech nad 25°.

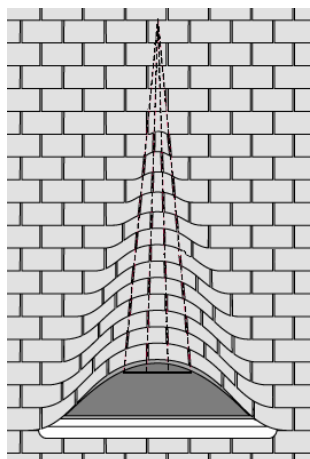
Jednostranne zrezané úžlabie (obr. 14)

Prvá rada šindlov musí byť obojstranne prepletená. Šindle preťahované na opačnú stranu úžlabia majú začínať na strane s menším sklonom a pre pripevňovanie platia rovnaké pravidlá ako u prepletaného úžlabia. Druhá strana šindlov je zrezaná vo vzdialenosti 5 cm od osi úžlabia, ktoré v prípade potreby podlepíme. Toto úžlabie je vhodné pre sklony striech nad 23° a dá sa použiť pre všetky tvary šindlov.

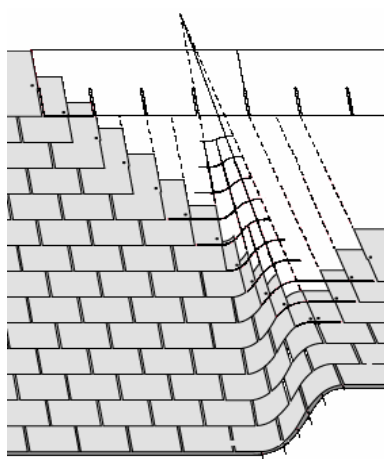
Ventilácia

U strechy pokrytej šindlami musí byť z dôvodu kondenzácie vzdušnej vlhkosti zaistené odvetranie strešného plášťa. Toto zaistíme inštaláciou hrebeňového odvetrávača (ridgemaster) prípadne strešných odvetrávačov. V prípade zatepleného podkrovia musí byť vzduchová vrstva medzi záklopom a izoláciou 4 – 6 cm.

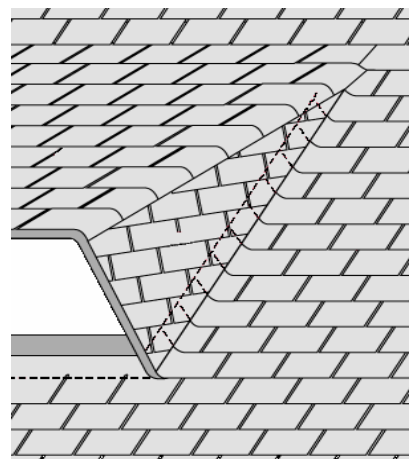
Strešné detaily



obr. 15



obr. 16



obr. 17

Vikierové okno s nízkym sklonom strechy (obr. 17)

Presah šindlov zo strechy musí byť minimálne 15 cm na bočnú časť. Na bočnej stene nainštalujte šindle oproti sklonu. Presah šindlov z vrchnej časti okna na bočnú časť musí byť minimálne 10 cm. Pri sklone vrchnej časti okna pod 15° doporučujeme použiť asfaltový pás

Vikierové okno so strmým sklonom strechy (obr. 16)

Rozdelte bočnú prechodovú oblasť medzi základným sklonom strechy a vrchnú časť okna pomocou odbrknutých kriedových riadkov na časti, ktoré niesú širšie než polovica tabule šindla. Podľa kriedových riadkov vyrežte tabule šindlov do potrebných tvarov.

Zakrivené okná, výlezné otvory (obr. 15)

Hornú časť strechy nad oknom rozdelte podľa kriedových riadkov do sekcií tak, aby sa stretli v základnej časti strechy nad oknom. Šindlové tabule upravíte zrezaním na potrebný rozmer.