
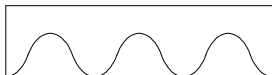


Návod k pokládání šindelů

Tento návod je určený pro pokládání SBS modifikovaných šindelů Kerabit tvarů:

Joker – Kerabit L  obr. 1

Vlna – Kerabit S  obr. 2

Plást – Kerabit K  obr. 3

Pro dosažení optimálních výsledků montáže šindelů si pečlivě přečtěte následující text.

Obecné pokyny – z důvodu vyrovnání barevných odstínů jednotlivých šindelů, promíchejte před zahájením pokládky šindele alespoň z pěti balení. Pokládku šindelů provádějte při teplotě vyšší než + 5°C, při nižší teplotě je třeba šindele a ostatní materiál skladovat na teplém místě. Šindele je možno použít pro šikmé střechy od sklonu 15°, při sklonu nad 60° doporučujeme použít více hřebíků (obr. 7). Při kalkulaci množství krytiny je třeba přidat k celkové ploše 10 – 15%, dle členitosti střechy, na prořez, startovací řadu, úžlabí.

Palety se šindelí neskladujte na přímém slunci ani nevystavujte dešti, palety nestohujte na sebe počet balíků šindelů narovnaných na sobě nesmí překročit počet balíků na jedné paletě (cca 16 – 18).

Potřebné nářadí

- kladivo
- nůž na řezání pásů
- metr
- vytyčovací šňůra
- špachtle, mechanická výtlačná pistole (v případě potřeby nanášení tmelu)

Podklad

Podklad musí být rovný, pevný a suchý. Vhodné je celoplošné bednění z prken, OSB desek nebo voděodolné překližky. Novou vrstvu šindelů lze položit i na střechy, kde je již položena starší krytina (šindele, asfaltový pás), při dodržení předpokladů:

- krytina je rovná a pevná
- je v pořádku záklop
- oplechování střechy je v dobrém stavu
- je provedeno odvětrávání střechy nebo ho lze instalovat

Důležité je i použití vhodných, dostatečně dlouhých hřebíků pro spolehlivé uchycení nové vrstvy šindelů.

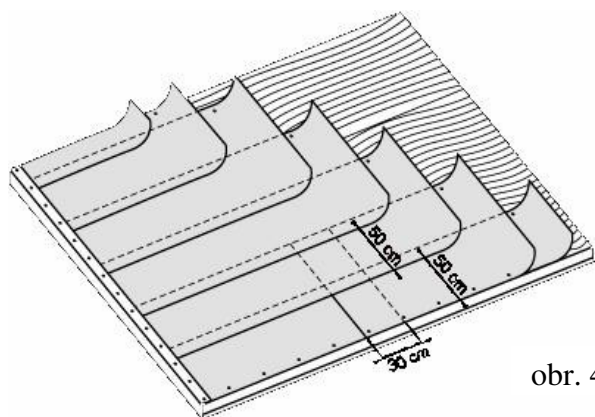
Podkladní pás 15° – 20°

Při sklonu střechy 15° - 20° z důvodu dvojnásobného překrytí záklopu doporučujeme následující postup:

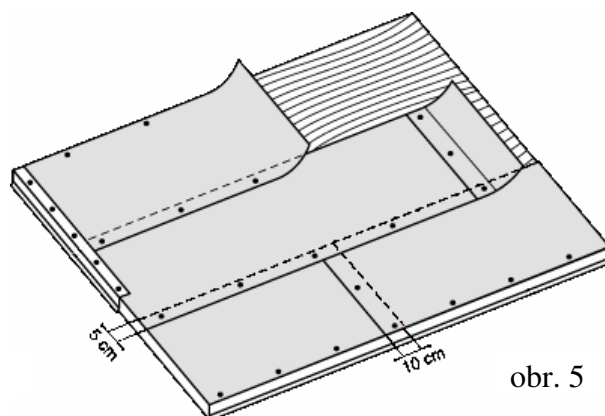
Položíme startovací pás z asfaltového izolačního pásu (Bitagit R20, Sklodek 35 standard mineral) široký 50 cm a dále pokládáme pásy o plné šíři 1 cm, s horizontálním překrytím 50cm a koncovým překrytím 30 (obr. 4), spoje koncového překrytí slepíme.

Podkladní pás 20° – 80°

Celý záklop pokryjte podkladním pásem (Bitagit R20, Sklodek 35 standard mineral) instalovaným rovnoběžně s okapovou hranou střechy. Pásky pokládejte s horizontálním překrytím 5cm a koncovým překrytím 10 cm. Pásky instalujte směrem odspodu nahoru a připevněte je minimálním potřebným množstvím hřebíků. (obr. 5) Zamezte jakémukoliv zvlnění pásů, které vrstva šindelů již neodstraní. Jako podkladní pás nepoužívejte jakýkoliv typ lepenky s nasákovou vložkou.



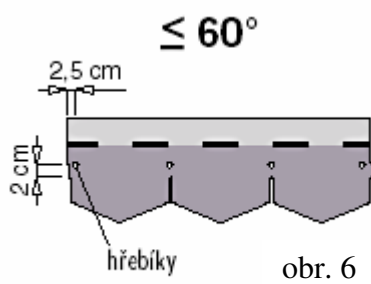
obr. 4



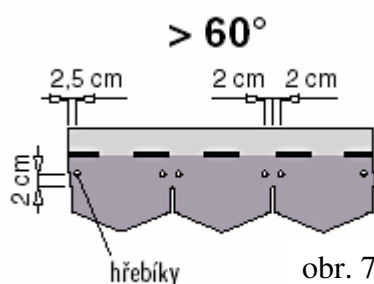
obr. 5

Hřebíky

Používejte pouze korozivzdorné hřebíky galvanicky nebo žárově pozinkované (FeZn), měděné (Cu) nebo hliníkové tvrzené (AlMg). Vhodné délky hřebíků jsou na běžnou pokládku 25 – 30 mm, na hřebeni a úžlabí 32 – 35 mm a pro hřebenové odvětrávače dle potřeby cca 50mm, při tloušťce hřebíků 2,8 – 3,8 mm, Ø hlavy hřebíků min. 9 mm. Pro prkenný záklop, zejména u dobře vyzrálého materiálu jsou vhodné hřebíky o menším průměru, snížíme tím riziko naštípnutí. Naopak u záklopů z tvrdého materiálu (vodovzdorná překližka) doporučujeme kroucené FeZn hřebíky, nebo silnější Al a Cu hřebíky, aby se neohýbaly a dobře drželi v záklopu. Dbejte na správné zatlučení a polohu hřebíků (obr. 8).



obr. 6



obr. 7



obr. 8

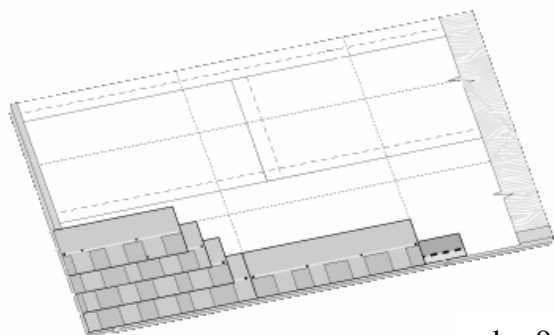
Oplechování

Na okraje střechy instalujte klempířské prvky z korozivzdorného materiálu. Oplechování okapu položte pod podkladní pás, oplechování okraje střešní plochy na podkladní pás, šířka oplechování je minimálně 120 mm.

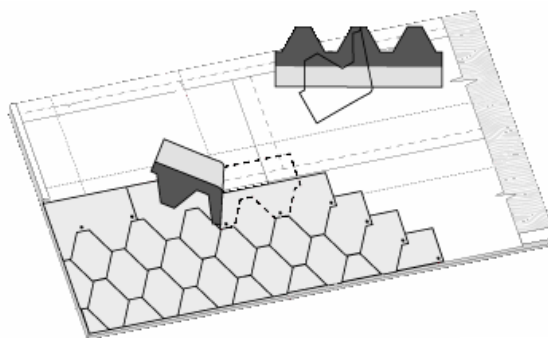
Pokládka

Začnete od středové linky doleva a doprava zakládací řadou, na ní použijeme asfaltový izolační pás s posypem (SBS modifikovaný vrchní pás Elastodek 40 dekor) v barvě šindelů s upravenou šířkou, případně výseky šindelů s odstraněnou spodní částí nebo výseky kladené obráceně (tj. výřezy nahoru). Spodní okraj zakládací řady je minimálně 1 cm nad okapní hranou oplechování. Spoje nesmí být ve stejné úrovni jako v základní řadě. První řada šindelů se pokládá tak, aby spodní okraj byl zároveň s hranou zakládací řady. Výseky šindelů

počínaje druhou řadou se u typů (Kerabit S – vlna a Kerabit K – plást) zkracují o polovinu délky tabule (obr. 10), při pokládce šindelů typu Kerabit L – joker se každá další řada zkracuje o 10 cm (obr. 9). Před pokládkou sejměte plastový kryt spodní samolepící strany šindelů.



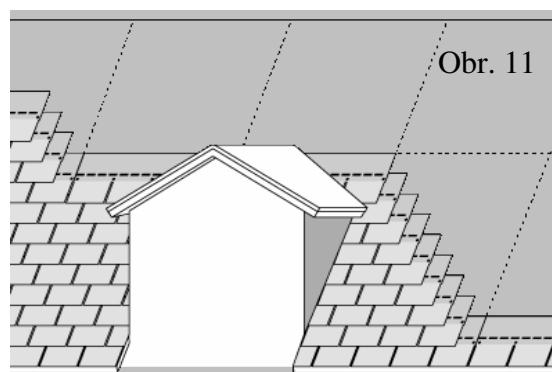
obr. 9



obr. 10

Linkování

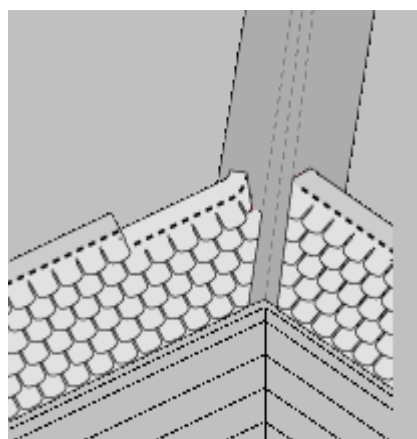
Obzvláště v případech dlouhých či členitých střech doporučujeme na střechu nalinkovat křížové linky pomocí vytyčovací šňůry (obr.11). Tím zajistíme, aby výřezy šindelů ležely nad sebou v zákrytech, což je důležité z estetického hlediska. V případě potřeby upravíme rozměr šindelů nebo zvětšíme mezeru mezi výřezy šindelů.



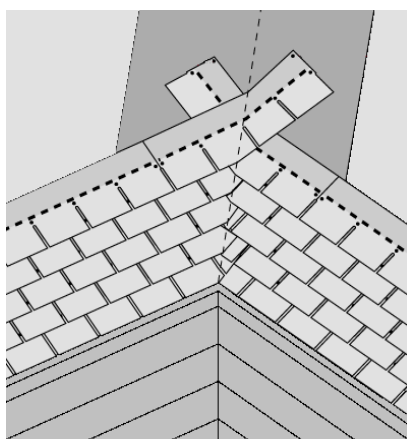
Obr. 11

Úžlabí

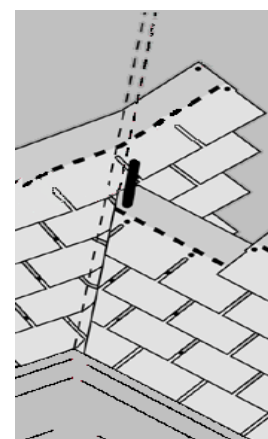
Úžlabí řešíme vyskládáním z šindelových výseků (obr. 13,14), asfaltovým pásem nebo klempířským prvkem (obr. 11).



obr. 12



obr. 13



obr. 14

Otevřené úžlabí (obr. 12)

Udělejte linku po obou stranách úžlabí směrem od hřebene k okapové hraně. U hřebene začněte 7 cm od středu úžlabí a směrem dolů linku uchylujte o 1 cm na 1m délky směrem od středu úžlabí. Přesah úžlabního pásu musí být minimálně 30 cm.

Proplétané úžlabí (obr. 13)

Střídavě pokládejte šindele z levé strany tak, aby přesahovaly minimálně 30 cm do protější strany úžlabí a tak je přibijte v pravém horním rohu. Před přibitím šindel přimáčkněte do středu úžlabí. Do vzdálenosti 15 cm od středu úžlabí nesmějí být žádné hřebíky. Je vhodné pro sklony střech nad 25°.

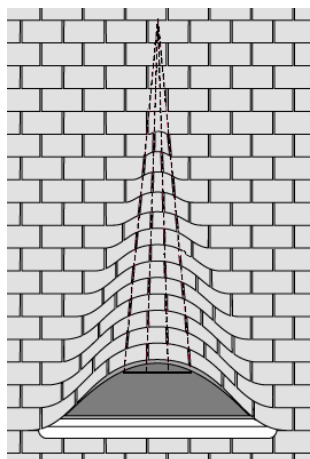
Jednostranně zaříznuté úžlabí (obr. 14)

První řada šindelů musí být oboustranně propletená. Šindele protahované na opačnou stranu úžlabí mají začínat na straně s menším sklonem a pro připevňování platí stejná pravidla jako u proplétaného úžlabí. Druhá strana šindelů je zaříznuta ve vzdálenosti 5 cm od osy úžlabí, které v případě potřeby podlepíme. Toto úžlabí je vhodné pro sklony střech nad 23° a dá se použít pro všechny tvary šindelů.

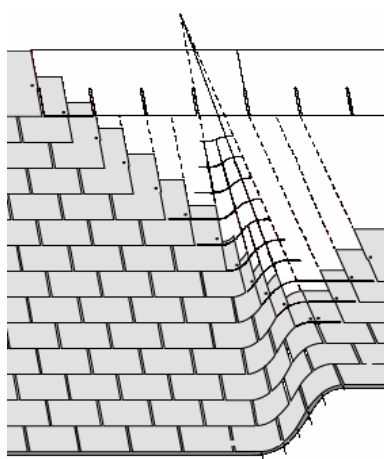
Ventilace

U střechy pokryté šindeli musí být z důvodů kondenzace vzdušné vlhkosti zajištěno odvětrání střešního pláště. Toto zajistíme instalací hřebenového odvětrávače (ridgemaster) případně střešních odvětrávačů. V případě zatepleného podkroví musí být vzduchová vrstva mezi záklopem a izolací 4 – 6 cm.

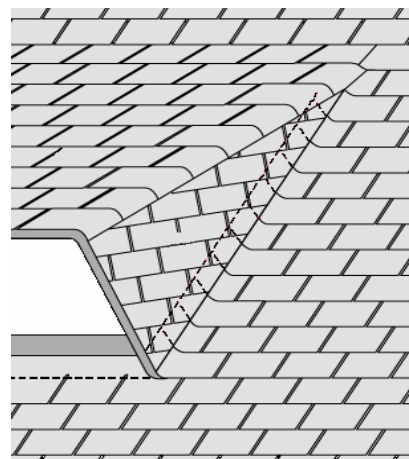
Střešní detaily



obr. 15



obr. 16



obr. 17

Vikýřové okno s nízkým sklonem střechy (obr. 17)

Přesah šindelů ze střechy musí být minimálně 15 cm na boční část. Na boční stěně instalujte šindele proti sklonu. Přesah šindelů z vrchní části okna na boční část musí být minimálně 10 cm. Při sklonu vrchní části okna pod 15° doporučujeme použít asfaltový pás

Vikýřové okno se strmým sklonem střechy (obr. 16)

Rozdělte boční přechodovou oblast mezi základním sklonem střechy a vrchní částí okna pomocí odbrnknutých křídových linek na části, které nejsou širší než polovina tabule šindele. Podle křídových linek vyřízněte tabule šindelů do potřebných tvarů.

Zakřivená okna, vylezní otvory (obr. 15)

Horní část střechy nad oknem rozdělte dle křídových linek do sekcí tak, aby se setkaly v základní části střechy nad oknem. Šindelové tabule upravíte seříznutím na potřebný rozměr.