

Montážne pokyny firmy Bramac

Montáž všetkých častí strešného systému odporúčame zveriť autorizovanej pokrývačskej firme s platným certifikátom! Na zoznam firiem sa informujte na bezplatnom tel. čísle 0800 18 18 18

Škridla základná 1/1 - Alpská škridla, Alpská škridla klasik, Moravská škridla plus, Moravská škridla, Zoborská škridla, Rímska škridla, Grécka škridla a Bramac Max
Veľkoformátové strešné škrídly sú škrídly so zvýšenou dvojitou vodnou drážkou. Ich ukladanie je vďaka ich veľkému formátu (iba cca 10ks/m², pri škridle MAX cca 7,5KS/m²) a veľmi presným rozmerom rýchle a jednoduché. Krycia šírka je násobkom 30 cm (prip. 15 cm) + 3 cm. Pri škridle Bramac Max je krycia šírka násobkom 33 cm (prip.16,5 cm) + 3 cm. Horné prekrytie je variabilné (výmena strešnej krytiny je možná bez prelatovania, pokiaľ je v poriadku spodná konštrukcia) a vyhovuje podmienkam daných príslušným sklonom. Prierez lát sa riadi vzdialenosťami krokiev. Minimálny prierez: 30 x 50 mm. Vzdialenosť lát sa riadi potrebným prekrytím škridiel v závislosti od sklonu strechy:

15° až 17°:	max. 31,5 cm / 37,5 cm pri Bramac Max
17° až 22°:	max. 31,5 cm / 37,5 cm pri Bramac Max
22° až 25°:	max. 31,5 cm / 37,5 cm pri Bramac Max
25° až 30°:	max. 33,0 cm / 39,0 cm pri Bramac Max
nad 30°:	max.34,0 cm / 40,0 cm pri Bramac Max

Pri použití krajných škridiel musí byť min. vzdialenosť 31,5 cm / 37,5 cm pri Bramac Max
Sklon strechy a dodatočné opatrenia:
Pokiaľ miestne podmienky, konštrukcia strechy, využitie budovy a extrémne strmá alebo plochá konštrukcia kladú zvýšené požiadavky na strechu, je nutné urobiť pri projektovaní a zhotovovaní strechy zvláštne opatrenia: upevnenie škridiel príchytkami, použitie poistnej hydroizolačnej fólie alebo debnenia (vrchný záklp) so špeciálnou difúznou fóliou, prípadne hydroizolačnou vrstvou. Ako dodatočné opatrenia proti vnikaniu snehu je vhodné použiť difúzne fólie alebo debnenie

Vzhľadom k vyššie uvedenému odporúčame nasledujúce:

- od 15° do 17°: je potrebné debnenie /vrchný záklp/ s vodotesným podstreším alebo použiť špeciálnu poistnú hydroizolačnú fóliu
- od 17° do 22°: je potrebné debnenie /vrchný záklp/ so špeciálnou poistnou hydroizolačnou fóliou alebo hydroizolačnou vrstvou
- od 22°: polozenie voľne na laty*
- od 45°: každú 3. škridlu prichytiť príchytkou škrídly
- od 60°: každú škridlu prichytiť príchytkou škrídly, pričom v poslednom rade je potrebné každú škridlu prichytiť 2x, a to vľavo dole príchytkou škrídly a vpravo hore skrutkou

* ak v projekte nie je navrhnuté inak

Šnúrovanie (vytyčovanie pomocou šnúry s farbou)

Pred ukladáním krytiny sa urobí vertikálne šnúrovanie, ktoré je základom bezchybného a opticky dokonalého pokrytia strechy. K určeniu pravého uhla k odkvapovej hrane je vytyčený kontrolný pravý uhol

Vytyčenie pravého uhla: Je vhodné použiť cca 3m dlhú latu. Počiatočné body na odkvapovej late musia ležať na priamke a musia odpovedať líniam zvislého šnúrovania

Šírka šnúrovania: Začiatok na pravom kraji odkvapovej laty na kóte 29 cm / 32,5 cm pri Max, potom všetky 3 rady škridiel (= 90 cm / 99cm pri Max). Posledná dĺžka na odkvapovej late je 26 cm / 29 cm pri Max. línia pravého uhla označenie šnúrovania

Krajná škridla - Alpská škridla, Alpská škridla klasik, Moravská škridla plus, Moravská škridla, Zoborská škridla, Rímska škridla, Grécka škridla a Bramac Max
Krajné škrídly majú dva otvory pre klince a je nutné ich dôkladne pripevňovať. Pre pravú krajinú škridlu je účelné použiť ešte príchytky škrídly. Ďalej je vhodné upevniť príchytkami ešte škrídly susediace s krajnými škridlami.

Polovičná škridla - Alpská škridla, Alpská škridla klasik, Moravská škridla plus, Moravská škridla, Zoborská škridla, Rímska škridla, Grécka škridla a Bramac Max
Pri nároziach a úžľabiach, ktoré sú pokryté šikmo rezanými škridlami sa vedľa nich kladú najprv škrídly základné, prip. protisnehové a až po nich podľa potreby sa kladú polovičné. Rovnako pri pokrývaní štítovej hrany krajnými škridlami sa vedľa týchto kladú najprv základné a potom podľa potreby škrídly polovičné.

Pultová škridla 1/1 - Alpská škridla, Alpská škridla klasik, Moravská škridla plus, Moravská škridla, Zoborská škridla, Rímska škridla, Grécka škridla
Pripevňuje sa jednou príchytkou a jedným utesňovacím klincom. Posledná dvojica lát pri pultovej hrane má rovnakú vzdialenosť ako ostatné laty. Škridla pultu býva väčšinou čiastočne predsađená pred pultovú hranu tak, aby bolo možné riadne osadiť vonkajší obklad. Namiesto laty 30/50 sa používajú pod škrídly silnejšie dosky, aby bolo možné pultovú škridlu riadne pripevniť.

Pultová škridla 1/2 - Alpská škridla, Alpská škridla klasik, Moravská škridla plus, Moravská škridla, Zoborská škridla, Rímska škridla, Grécka škridla
Pripevňuje sa jednou príchytkou prípadne jedným utesňovacím klincom.

Pultová škridla rohová - Alpská škridla, Alpská škridla klasik, Moravská škridla plus, Moravská škridla, Zoborská škridla, Rímska škridla, Grécka škridla

Pripevňuje sa utesňovacím klincom o strešnú latu.

Manzardová a lomená škridla - Alpská škridla, Alpská škridla klasik, Moravská škridla plus
Vzdialenosť medzi latami pri manzardových škridlách
- vzdialenosť sa meria od vrchnej hrany strešnej laty po zlomovú líniu manzardy. Spodná lata 95 mm od zlomovej línie a vrchná lata 125 mm od zlomovej línie.
- min. prekrytie škridiel 85 mm

Odvetrávacia škridla - Alpská škridla, Alpská škridla klasik, Moravská škridla plus, Moravská škridla, Zoborská škridla, Rímska škridla, Grécka škridla a Bramac Max
Odvetrávacie škrídly sa ukladajú do druhého radu od hrebeňa, alebo od línie nárožia v prípade valbových striech. oblastiach s častým výskytom snehu sa odvetrávacie škrídly umiestňujú v prvom rade pod hrebeňom, pretože z tejto časti sneh zmizne najrýchlejšie. Dostatočné odvetranie zaručuje 10KS odvetrávacích škridiel na 100 m² plochy strechy v nadväznosti na urobenie hrebeňa a nárožia na sucho pomocou vetracieho pásu hrebeňa a vetracieho pásu nárožia.

Prestupová škridla - Alpská škridla, Alpská škridla klasik, Moravská škridla plus, Moravská škridla, Zoborská škridla, Rímska škridla
Univerzálny diel strešného systému umožňujúci prestup rôznych vedení alebo prvkov (napríklad stĺp elektrického vedenia, ukovnenie, vedenia telefónnych káblov, potrubia snečného kolektoru, odvetranie horúcich spálín kana-lizačných systémov a pod.).Prichytáva sa vrutmi do strešnej laty.

Protisnehová škridla - Alpská škridla, Alpská škridla klasik, Moravská škridla plus, Moravská škridla, Zoborská škridla, Rímska škridla, Grécka škridla a Bramac Max
Potrebné množstvo protisnehových škridiel závisí od sklonu strechy a od množstva snehových zrážok v danej oblasti. Protisnehové škrídly sa umiestňujú od 2. radu od odkvapovej hrany.

Bleskozvodná škridla - Alpská škridla, Alpská škridla klasik, Moravská škridla plus, Moravská škridla, Zoborská škridla, Rímska škridla a Bramac Max
Bleskozvodová škridla je prvok určený pre inštaláciu bleskozvodových systémov. Na telese základnej škrídly je vsadená podpera vodiča vedenia bleskozvodu. Podpera je vyrobená z nehrdzavejúcej ocele a je konštrukčne riešená tak, že je k nej vodič pripevnený vo vzdialenosti 70 mm od povrchu krytiny. Bleskozvodové škrídly sa pripevňujú 2 vrutmi k strešnej late. Vzdialenosť podpier vedenia v ploche môže byť max. 1,2 m.

Bleskozvodná hrebeňáč - Alpská škridla, Alpská škridla klasik, Moravská škridla plus, Moravská škridla, Zoborská škridla, Rímska škridla a Bramac Max
Na telese hrebeňáča je vsadená podpera vodiča vedenia bleskozvodu. Podpera je vyrobená z nehrdzavejúcej ocele a je konštrukčne riešená tak, že je k nej vodič pripevnený vo vzdialenosti 70 mm od povrchu hrebeňa. Bleskozvodový hrebeňáč sa pripevňuje bežným spôsobom pomocou príchytiek hrebeňáča vrutom. Vzdialenosť podpier vedenia na hrebni, alebo nároží môže byť max. 1,2 m.

Bobrovka a dvojité bobrovka

Šupinové kladenie:

U tohto typu ukladania je zavesený na každej late len jeden rad škridiel. Bobrovky / Dvojité Bobrovky sa ukladajú na väzbu. Rady škridiel sa prekrývajú tak, že prvý rad je prekrytý tretím radom. V oblasti odkvapu a hrebeňa sa používajú škrídly odkvapové a hrebeňové. Na odvetranie sa používa odvetrávacia súprava - všetky tri časti - odvetrávaci prvok, vrchná a spodná časť.

Korunové kladenie:

Korunové ukladanie škridiel sa vyznačuje tým, že na jednu latu sú zavesené vždy dva rady škridiel tak, že tvoria väzbu. U odvetrávacej súpravy sa nepoužíva vrchná časť odvetrávacej škrídly.

Sklon a dodatočné opatrenia:

≥ 25° potrebné urobiť debnenie (s poistnou hydroizolačnou fóliou Bramac Univerzálna alebo s hydroizoláciou)
≥ 30° je minimálny sklon strechy, pri ktorom je možné ukladať Bobrovku/Dvojité Bobrovku priamo na laty - nie je potrebné debnenie
≥ 45° pripevniť každú 2. až 3. Bobrovku/Dvojité Bobrovku dvoma klincami alebo skrutkami, resp. príchytkou Bobrovky
≥ 60° každú Bobrovku/Dvojité Bobrovku pripevniť dvoma klincami alebo skrutkami, resp. príchytkou Bobrovky
≥ 70° každú Bobrovku/Dvojité Bobrovku pripevniť dvoma skrutkami

*V oblastiach s častým výskytom vetra a pri zvláštnych miestnych podmienkach treba Bobrovku/Dvojité Bobrovky prichytiť aj pri sklonoch striech do 45.

Latovanie:

Latovanie sa riadi predpokladaným spôsobom pokrytia - šupinovým alebo korunovým krytím. Stanovená vzdialenosť lát sa vyznačí na krokvách, eventuálne na kontralatách. Horizontálnym šnúrovaním sa zaistí vodorovné latovanie. Po horizontálnom našnúrovaní sa pripevnia laty. Pre zaistenie kolmice k odkvapu sa urobí pravouhlé šnúrovanie.

Vytyčenie kontrolného pravého uhla: použiť cca 3m dlhú latu. Body pripevnené laty na odkvapovej late musia byť na osi odkvapovej laty a musia súhlasiť s modulom zvislého šnúrovania (to je v násobku 51,0 cm).

Zvislé šnúrovanie: vpravo alebo vľavo od odkvapovej hrany 51,0 cm (to je šírka troch škridiel - prvé tri rady) plus 8,5 cm (to je šírka prvých troch škridiel druhého radu). Ďalšie šnúrovanie pokračuje v rovnakej vzdialenosti po celej streche. (Odporúčame si zhotoviť pomocnú latu s touto mierou).

Šnúrovanie:

Pre zaistenie správneho a opticky pekného pokrytia strechy sa musia šnúrovať všetky plochy strechy.

Pokrývanie strešnej plochy:

Strecha sa začína ukladať sprava doľava a od odkvapu k hrebeňu.

Škrídly sa ukladajú po zväzkoch, vždy po 3 radoch - analogicky tak, ako bolo našnúrované. Pred uložením si ešte vyjasnite nasledujúce body: spôsob a rozsah upevnenia škridiel a protisnehovej ochrany.

Škridla odkvapová - Bobrovka

Škridla odkvapová tvorí rovnú a proti vnikaniu dažďa zabezpečenú odkvapovú hranu. Škrídly odkvapové sa ukladajú do prvého radu strešných škridiel.

Koncová škridla hrebeňová - Bobrovka

Škridla hrebeňová sa používa pri šupinovom ukladani bobroviek. Zaručuje jednotný vzhľad šupinovej strechy až po hrebeň bez toho, aby bolo potrebné rezať. Kladú sa do posledného radu pri hrebni. Škrídly hrebeňové sa kladú do posledného radu pri hrebni.

Krajná škridla - Bobrovka

Všade tam, kde potrebujeme použiť aj škrídly polovičky, ponúka dvojitá škridla optimálne riešenie napr. pri okrajoch alebo pri strešných výrezoch. Podľa toho, či potrebujeme klášť polovičky vľavo alebo vpravo, podľa toho odrežeme pravú alebo ľavú stranu škrídly.

Krajná škridla lomená univerzálna - Bobrovka

Krajná škridla univerzálna sa kladie v každom 2. rade miesto polovičnej škrídly. Pripevňujeme ich skrutkami 3,5 x 50 mm.

Odvetrávacia škridla bobrovka - spodná časť

Odvetrávacia súprava sa používa pri šupinovom ale aj korunovom ukladani. Pri korunovom ukladani sa nepoužíva horná časť.

Odvetrávacia škridla bobrovka - vrchná časť

Odvetrávacia súprava sa používa pri šupinovom ale aj korunovom ukladani. Pri korunovom ukladani sa nepoužíva horná časť.

Odvetrávacia škridla bobrovka - odvetrávaci prvok

Odvetrávacia súprava sa používa pri šupinovom ale aj korunovom ukladani. Pri korunovom ukladani sa nepoužíva horná časť.

Hrebeňáč malý

Hrebeňáč je kónického tvaru, kladie sa obvykle prekrytím v smere pôsobenia nepriaznivých poveternostných vplyvov a pripevňuje sa príchytkou hrebeňáča.

Fólia Bramac Fol

Prvý pás fólie Bramac Fol sa začína klášť od odkvapovej hrany, súběžne s ňou a následne sa kladú ďalšie vrstvy s min. presahom jednotlivých pásov 10 cm. Aby sa zamedzilo zadržiavaniu vody za odkvapovou latou, musí byť prvý pás fólie natiahnutý tak, aby nevytvoril v oblasti odkvapu vak. Pri použití fólie Bramac Fol je potrebné zabezpečiť odvetranie medzi fóliou a tepelnou izoláciou cca 4 cm. Pre dosiahnutie odvetrania musia posledný pás fólie končiť 10 - 20 cm pod hrebeňom. Tento otvor sa prekryje cez kontralaty dodatočným pásom difúznej fólie s presahom cez spodný pás fólie 10 cm. Touto úpravou dosiahneme, aby sa vzduch zo vzduchovej medzery medzi tepelnou izoláciou a fóliou dostal do vzduchovej medzery medzi krytinou a fóliou.

Bramac Pro, Bramac Univerzálna, Bramac Univerzálna S a Bramac Top

Prvý pás fólie Bramac Pro sa začína klášť od odkvapovej hrany súběžne s ňou, lícovou stranou potlačou nahor a následne sa kladú ďalšie vrstvy s minimálnym presahom jednotlivých pásov fólie 10 cm. Najmenší presah je označený predtlačným značením. Pri sklonoch 17° -22° fólie Bramac Univerzálna, Bramac Univerzálna S a Bramac Top odporúčame klášť s prekrytím 15 cm, fólie Bramac Univerzálna S a Bramac Top pri sklonoch 15° -17° sa musia prekryvať až 20 cm podľa potlače predznačenej na fólii. Jednotlivé spoje fólií sa prelepujú páskou a musia sa previesť podlepenie kontralát páskou Butylband. Prvý pás fólie na odkvapovej hrane sa čo najviac napne tak, aby sa zamedzilo vytvoreniu vzduchových bublín za odkvapovou doskou a aby sa zabránilo zadržiavaniu vody v nich. Pásy fólie sa ukladajú napnuté. Priestor nad fóliou musí byť dostatočne prevetraný pomocou odvetrávacích škridiel. Pri štípe sa fólia položí aj cez štítové murivo až ku krajným krokvám, prípadne k vonkajšej hrane drevenej konštrukcie pod krytinou. Pri hrebni sa fólia ukladá priebežne cez najvyšší bod krokiev s preložením na každú stranu 5 cm. Odvetranie priestoru nad fóliou sa zabezpečí odvetrávacími škridlami a dodatočné odvetranie zabezpečuje plastový vetrací pás hrebeňa. Na nároziach sa fólia ukladá priebežne, preložená na každú stranu 5 cm. Odvetranie priestoru nad fóliou sa zabezpečí vetracím pásom nárožia. Detail správneho riešenia fólie v úžľabí je rovnaký pre všetky typy fólií. Ešte pred začiatkom pokrývania strechy fóliou je potrebné riešiť spevnenie úžľabia plným vydebnením alebo položením pozdĺžnych kontralát do úžľabia. Až potom je možné začať pokrývanie fóliou.

Postup kladenia fólie v úžľabí je nasledovný:

1. Fóliu z plochy strechy vyložime na debnenie úžľabia alebo na pozdĺžnu kontralatu a preložíme cez úžľabi až na jeho druhú stranu.
2. Zvyšnú fóliu odstriheme na dvanásť vzdialenie úžľabia na hrane debnenia, resp. kontralaty.
3. Postup opakujeme aj s fóliou vedenou z protiaľhlej strany strechy.
4. Fólia je v úžľabí prekrytá v dvoch vrstvách.
5. Vyloženie fólie na debnenie resp. pozdĺžnu kontralatu vytvára bariéru stekajúcej vode, ktorá je odvedená popri úžľabí až do odkvapu.

Divotape

Lepiť sa v mieste prekrytia pásov fólií.

Duorol

Páska sa nalepí stranou bez krycej vrstvy v oblasti prekrytia spoja na spodnom páse fólie. Po odtrhnutí krycej vrstvy prilíčať vrchný pás fólie.

Flexirol

odtrhnúť polovicu krycej vrstvy (línia tvorená stredovou perforá-

ciou), nalepiť na hydroizolačnú fóliu okolo prestupov, odtrhnúť druhú polovicu krycej vrstvy a nalepiť na plochu prestupu. Plochy lepeného spoja musia byť čisté a suché.

Butylband

Lepí sa pozdĺžne pod kontralaty. Od sklonu 15°- 17° je ju nutné použiť vždy, od sklonu 17°- 22° ju odporúčame používať.

Odkvapový systém StabiCor

Žľabové háky s rovnakým priemerom ako žľaby sa namontujú vo vzdialenosti max. 90 cm podľa šnúry so sklonom cca 3mm na 1 me-ter. Žľabové kusy sa do seba iba zaklápajú. Žiadny diel sa nelepi. Žľaby sa režu jernozobovo pílu. Každá časť odkvapu musí byť zabezpečená proti vodorovnému posunu narezaním zadnej návalky a prehnutím zadnej pružiny držiakov. Na každých 15m dĺžky žľabu musí byť umiestený odtok. Pri odpadovej rúre platí to isté: montáž bez lepenia, jednotlivé diely a rúry sa do seba iba zasávajú. Rúry sa pripevňujú (cca po 2m) odpovedajúcimi objímkami. Ku každej dodávke je priložený montážny návod.

Kovový žľabový systém

Žľabové háky s rovnakým priemerom ako žľaby sa namontujú vo vzdialenosti max. 90 cm podľa šnúry so sklonom cca 3mm - 5mm na 1 meter. Žľabové kusy sa spájajú žľabovými spojkami. Žľaby sa nespájajú na zraz, ale je potrebné vynechať 2mm v spojke kvôli dilatácii. Žiadny diel sa nelepi. Pri montáži žľabov je potrebné, aby vonkajšia hrana žľabu v jeho najvyššom bode bola 1 cm pod predĺženou rovinou strechy. Škridla by mala byť vyvedená do 1/3 šírky žľabu. Na každých 15m dĺžky žľabu musí byť umiestnený odtok. Pri odpadovej rúre platí to isté: montáž bez lepenia, jednotlivé diely a rúry sa do seba iba zasávajú. Rúry sa pripevňujú cca po 2m) od-povedajúcimi objímkami.

Ochranná mriežka

Ochranná mriežka sa klincami pripevní na zdvojenú latu v odkva-povej hrane. Montuje sa štetinami smerom ku hrebeňu.

Vetrací pás

Vetrací pás sa pripevní klincami v pravidelných 20cm odstupoch k odkvapovej late a na celá kontralát.

Combi mriežka

Combi mriežka sa pribíje klincami k najspodnejšej odkvapovej late, pričom vďaka špeciálnej konštrukcii nahrádza 1 latu v odkvapovej hrane. Vylisované klipsové rebrá (v prípade potreby sa dajú odlo-miť) umožňujú prichytenie žľabových hákov bez zadlabávania do odkvapovej laty (v mieste osadenia sa rebrá jednoducho vylomia)

Držiak laty hrebenáča

Výškové umiestnenie hrebeňovej alebo náročnej laty závisí od modelu strešnej škridly a sklonu priľahlých plôch. Držiak laty hre-benáča odporúčame použiť na osadenie hrebeňovej laty v množ-stve 1 ks na každú krokovú väzbu. Pripevňuje sa pozinkovanými klincami 3,1/80 mm. Držiak laty hrebenáča s klincom odporúčame použiť na osadenie náročnej laty a to vo vzdialenosti 70 cm. Výška hrebeňovej laty sa stanoví nasledujúcim spôsobom :

- hrebenáč sa položí bez vetracieho pásu priamo na škridlu,
- zmeria sa vzdialenosť spodnej (vnútornej) plochy hrebenáča od zvoleného referenčného bodu (napr. vrchol krokiev alebo kontra-lát, hrebeňovej väznice a pod),
- správna výška hrebeňovej laty je 0,5 cm od vnútornej hrany hrebenáča.

Aerofirst

Plastový vetrací pás hrebeňa sa pripevní 2 krátkymi klincami na hrebeňovú latu, naň sa pritlačí hrebenáč, ktorý sa pripevní pomocou príchytky hrebenáča. Hrebenáč sa pripevní jedným klincom 3,1/ 80mm cez príchytku hrebenáča, príchytka hrebenáča sa pri-pevní dvoma klincami 2,7/ 45 mm. Vetrací pás sa správnym mon-tážnym postupom perfektne prispôsobí tvaru krytiny.

Metalrol a Figarol

Náročnú latu upevníme v správnej výške pomocou držiaka ná-rožnej laty a pomocou šnúry vyznačíme stred náročnej laty. Na očistenú škridlu rozvinieme vetrací pás pozdĺž náročia a pripra-víme ho k upevneniu. Začneme smerom od odkvapu a vetrací pás upevňujeme podľa vyznačenej stredovej čiary. Další vetrací pás preložíme cca 5,0 cm cez predchádzajúci. Pomocou ľahkého pritlačenia prispôsobíme vetrací pás sklonu strechy. Odstránime ochranu samolepiacej vrstvy a prilepíme aj bočné strany pásov na škridly. Nakoniec pripevníme hrebenáč pomocou prichytiek hrebenáčov.

Hrebenáč

Hrebenáč je kónického tvaru, kladie sa obvykle prekrytým v smere pôsobenia nepriaznivých poveternostných vplyvov a pripevňuje sa príchytkou hrebenáča.

Uzáver hrebeňa z PVC

Pripevňuje sa pozinkovanými klincami.

Ukončenie hrebeňa s povrchovou úpravou PMMA

Prichytáva sa pomocou vrutu do hrebeňovej laty.

Hrebenáč na ukončenie náročia

Pripevňuje sa utesňovacím klincom a príchytkou hrebenáča.

Rozdeľovaci hrebenáč

Pripevňuje sa utesňovacím klincom alebo príchytkami hrebená-ča.

Rozdeľovaci hrebenáč - T

Pripevňuje sa utesňovacím klincom alebo príchytkami hrebená-ča.

Rozdeľovaci hrebenáč - X

Pripevňuje sa utesňovacím klincom alebo príchytkami hrebená-ča.

Príchytka hrebenáča

Príchytka hrebenáča sa pripevňuje k hrebenáča klincom 3,1/ 80mm cez hrebenáč a dvoma klincami 2,7/ 45mm priamo k hre-beňovej / náročnej late.

Farba do malty

Farbu do malty zmiešame s maltou.

Izolačný pás úžľabia z PVC

Pás úžľabia z PVC možno ukladať bez špeciálneho náradia. Pre zaistenie funkčnosti pásu úžľabia z PVC je nutné urobiť debnenie 26 cm na každú stranu od osi úžľabia. Debnenie je pretiahnuté až k hrane odkvapových žľabov. Pás úžľabia sa ukladá od odkvapov-ej časti po hrebeň a pribíja sa klincami na debnenie, po stranách v zosilnených miestach pásu po 20 cm. Všetky ďalšie pásy úžľabia sa ukladajú cez seba s dilatáciou medzi nadväzujúcimi pásmi 10 mm. Škridly susediace s úžľabom sa režu na potrebný rozmer roz-brusovacou pílou s diamantovým kotúčom. Presah škridly cez pás úžľabia z PVC udáva spevnené pozdĺžne rebierko (12 - 14 cm).

Utesňovací klinový pás samolepiaci - Compriband

Utesňovací klinový pás sa prílepuje samolepiacou vrstvou k pásu úžľabia v krajoch vedľa výstupkov na pribitíe.

Upevňovací samolepiaci pás úžľabia

Spojovací pás úžľabia tvorí bezpečné zakončenie styku dvoch zbíhajúcich sa úžľabia. Pásy úžľabia sa zrežú a vytvorený spoj sa prelepi spojovacím pásom úžľabia.

Hliníkový pás úžľabia

Pripevňuje sa cez príchytky klincami priamo na laty alebo na deb-nenie. V prípade použitia priamo na laty je potrebné hliníkový pás úžľabia podložiť jednu medzilatou alebo latami v smere spádu. Presah škridly cez hliníkový pás úžľabia (najmenej 10 cm) závisí od konštrukčných a miestnych klimatických podmienok.

Wakaflex

Montovať odporúčame pri teplotách od 5 °C vyššie. Pri nižších teplotách sa musí pracovať podľa nasledujúceho režimu :

- Wakaflex sa musí skladovať vo vykurovaných miestnostiach,
- kontaktná plocha sa pred aplikáciou musí zohriať,
- to isté sa musí urobiť po montáži.

Pred montážou dokonale očistíme lepený povrch od nečistôt a voľných častí. Krytina musí byť suchá a zbavená nečistôt. Pred položením pásu Wakaflexu odstránime prostrednú ochrannú fó-liu. Pás Wakaflexu priložíme na krytinu a na spodnú časť komína, stiahneme vrchnú ochrannú fóliu a pripevníme ku komínu. Ďalej stiahneme spodnú ochrannú fóliu, pritlačíme na horné vlny krytiny a vytvárajeme. Wakaflex na stranách zastrihneme pod uh-lom 45° a pripevníme na bočné strany komína. Spodné zastrihnuté diely prílepieme na krytinu. Minimálna dĺžka postranných pruhov Wakaflexu musí byť o 10 - 15cm dlhšia ako dĺžka komína. Pred napojením zadnej časti komína spojíme dva pásy Wakaflexu tým, že ich jednoducho po odstrihnutí lepiaceho okraja v mieste zlepe-nia spojíme a valčekom Wakaflexu spoj prevalcujeme. Minimálne prekrytie týchto pruhov je 5 cm. Vytiahneme 2. rad škridiel nad komínom, zlepené pruhy Wakaflexu pripevníme ku komínu a ku krytine. Wakaflex zahne a prekryjeme škridlami. Krycie lišty Wakaflexu pripevníme na komín pomocou hmoždínok. Hmoždinky zasúvame zvonka do predznačených otvorov na lište. Hornú styko-vú hranu lišty so stenou (s ohybom smerom von od steny) odporú-čame utesniť trvale pružným tmelom.

Krycia lišta Wakaflexo

Lišta sa prichytáva pomocou skrutiek do konštrukcie.

Skrutka ku krycej lište Wakaflexu

Skrutky slúžia na prichytenie lišty do konštrukcie.

Tmel na Wakaflex

Tmelená plocha škár musí byť čistá, únosná, odmastená, bez prachu a odformovacích olejov. Hladké povrchy môžu byť mierne vlhké.

Sada DuroVent pre kanalizačné odvetranie

Pripojná rúra sa spojí so škridlou PVC na ktorú sa pripevní nad-stavec odvetrania kanalizácie. Na nadstavec sa nasadí kryt nad-stavca kanalizácie.

Sada DuroVent pre anténu a satelit

Na škridlu PVC sa nasadí nadstavec pre anténu a satelit.

Sada DuroVent pre sanitárne odvetranie

Pripojná rúra sa spojí so škridlou PVC na ktorú sa pripevní nad-stavec pre sanitárne odvetranie. Na nadstavec sa nasadí kryt san-itárneho nadstavca.

Sada DuroVent pre odvod spalín

Na škridlu PVC sa nasadí nadstavec pre odvod spalín.

Pripojná sada DuroVent

Služi na vodotesné riešenie prestupu DuroVentu poistnou hydro-izolačnou fóliou.

Pružná spojka odvetrania

Pružná spojka odvetrania sa zvislo vsadí, prípadne aj naskrutkuje do hrdla odvetrávaného potrubia a zároveň sa utesní.

Redukčný prvok

Redukčný prvok sa nasadí na pružnú spojku odvetrania.

Škridla kanalizačného odvetrania plochá

Funkčný a estetický prvok pre odvetranie kuchýň, kúpeľní, WC a kanalizačných systémov pri strechách so sklonom do 55°.

Škridla atýnovej plochá

Tento prvok z tvrdného PVC zodpovedá svojim tvarom použitému druhu strešnej krytiny. Prispôsobenie priemeru antény je možné urobiť plynulým zrezaním otvoru pre anténové priemery 25 až 77,5

mm. Používa sa pri sklonoch striech do 55°.

Univerzálne strešné okno Luminex Univerzál

Veľkosťou okno nahrádza štyri veľkoformátové škridly. Pred osa-dením okna musíme strešnú fóliu vyrezať do tvaru písmena X. Jednotlivé časti fólie potom prichytime o strešné laty. Nad streš-ným oknom vytvoríme fóliový žľab, ktorý spojíme páskou Divotape s pásmo fólie. Nakoniec osadíme okno a rám pripevníme o strešné laty a konštrukciu popruhmi.

Strešné okno výstupné Luminex Top

Veľkosťou okno nahrádza šesť veľkoformátových škridiel. Pred osadením okna musíme strešnú fóliu vyrezať do tvaru písmena X. Jednotlivé časti fólie potom prichytime o strešné laty. Nad streš-ným oknom vytvoríme fóliový žľab, ktorý spojíme páskou Divotape s pásmo fólie. Nakoniec osadíme okno a rám pripevníme o strešné laty a konštrukciu popruhmi.

Plexi škridla

Pripevňuje sa k latám dvoma príchytkami Plexi škridly, ktoré sú súčasťou dodávky.

Príchytka škridly

Príchytka škridly sa prichytí do vodnej drážky škridly a hrotom sa pribíje do strešnej laty.

Príchytka bobrovky

Bobrovky sa pre zaistenie proti pôsobeniu vetra môžu pripevňovať pomocou prichytiek bobroviek.

Klince

Klince sa pribíjajú do strešných lát a kontralát. Dĺžka klinca by mala byť trojnásobkom hrúbky laty.

Vruty

Samorezné vruty do dreva slúžia na bezpečné prichytenie škridiel a tvaroviek. Veľkou výhodou ich použitia je zníženie prácnosti pri pokrývaní. Vruty sú vyrobené z kvalitnej ocele s pozinkovanou po-vrchovou úpravou žltým zinkom.

Nosná škridla

Nosné škridly stúpacej plošiny sa dodatočne podkladajú spevňu-júcou latou. Každá nosná škridla stúpacej plošiny sa pripevňuje 2 vrutmi do dreva 4,5 x 45mm a príchytkou škridly.

Držiak stúpacej plošiny

Držiak stúpacej plošiny zaisťuje spojenie nosnej škridly so stúpa-cou plošinou a reguluje prispôsobenie sa sklonu strechy od 20° do 50°.

Stúpacia plošina š. 88 cm

Plošina sa pripevní dvomi skrutkami s krídlovou maticou o držiak stúpacej plošiny.

Stúpacia plošina š. 41 cm

Plošina sa pripevní dvomi skrutkami s krídlovou maticou o držiak stúpacej plošiny.

Škridla sneholamu

Latovanie zabezpečíme pri krokách dodatočným pribitím. Škridlu sneholamu umiestnime na krokvu, prevrtáme (diery s priemerom cca 3mm) a pripevníme ku strešnému latovaniu dvoma špeciálnymi klincami, ktoré sú súčasťou dodávky. Pripevníme držiak mre-že sneholamu. Dokon-číme zakrytie strešnej konštrukcie celými a polovičnými škridlami.

Škridla sneholamu profilovaná

Latovanie zabezpečíme pri krokách dodatočným pribitím. Škridlu sneholamu umiestnime na krokvu, prevrtáme (diery s priemerom cca 3mm) a pripevníme ku strešnému latovaniu dvoma špeciálnymi klincami, ktoré sú súčasťou dodávky. Pripevníme držiak mre-že sneholamu. Dokon-číme zakrytie strešnej konštrukcie celými a polovičnými škridlami.

Držiak mreže sneholamu

Držiak mreže sneholamu sa pripevní o škridlu sneholamu.

Mreža sneholamu

Mrežu nasadíme na držiaky mreže.

Sworky mreže sneholamu

Slúžia na spojenie dvoch mreží sneholamu medzi sebou.

Protisnehová zábrana

V zásade platia rovnaké schémy ukladania ako pri proti-snehov-ých škridlách. Potrebne množstvo protisnehových zábran závisí od sklonu strechy a od množstva snehových zrážok v danej oblas-ti. Umisťujú sa od 2. radu od odkvapovej hrany, priebežne 1,96ks protisnehovej zábrany na 1 bm odkvapovej hrany.

Modulová nosná zostava

- latovanie (30/50) pripevníť ku krokvám dodatočnými klincami
- spevňujúcu latu (40/60) pripevníť 23,5 cm od hornej laty dvoma vrutmi (6 x 110 mm),
- modulový nosný škridlu osadiť a pripevniť dvoma klincami k latám, ďalej vrutom z farebného kovu (60 x 40 mm) cez pod-ložku a tesnenie k podperným latám,
- nasunúť a zacvaknúť modulový podporu opatrenú závitom M 8 s max. 19 mm skrutkovacou dĺžkou,
- priložiť polovičné a celé škridly,
- všetky strešné laty musia zodpovedať príslušným normám.

Ozdobný kohút

Ozdobný kohút je dodávaný so súpravou pre jeho upevnenie. Súprava sa skladá zo spevňujúcej podložky, špeciálnej príchytky hrebenáča, príchytkovej tyče, tesnenia a matky, ktorá sa pripev-ňuje k hrebenáču. Odporúčame pripevniť kohúta až na 2. alebo 3. hrebenáč od okraja (hrebenáč je nutné najskôr prevrtať).