

Inštruktáž k montáži panelov PolDeck BD

1 Osadenie prvého panelu

Profilový tvar strešných panelov PolDeck BD neumožňuje prípadnú úpravu, korekciu dĺžky pri hrebení. Pre správnu inštaláciu, prvú dosku treba osadiť **do osi konštrukcie**, značenie priamku na hrebení, a nie vzhľadom na štít či odkvap. Pri nezobrazení **ideálnej línií panelu v odkvape**, (tzv. zúbkovanie) nie je prekážkou, ak tam bude osadené plechové ukončenie. Označenie montážnej línií panelov je rovná línia pri hrebení.

POZOR: Správna montáž panelov PolDeck BD je možná len v jednom smere **zľava doprava**.

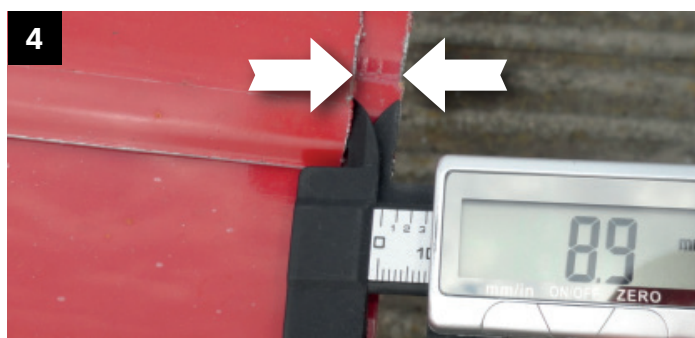
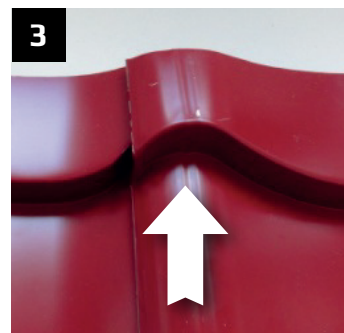
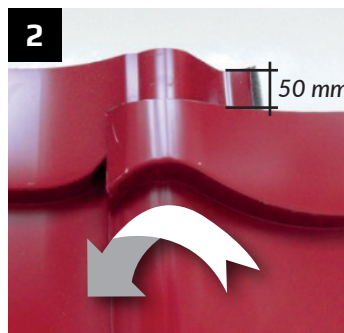


2 Príprava panelov k montáži

Sendvičový panel PolDeck BD by mal byť osadený v pároch pred prvým ukotvením na konštrukciu. V tomto duchu treba vytvoriť pomocné stanovisko pomocou uloženia 4 panelov na podloží zabezpečenom napr. polystyrénovými podložkami používanými na transport materiálu obr. [1]. Párovanie panelov závisí od umiestnenia prvého panelu na podloží, nasledujúci druhý a ostatné panely obr. [2] sa dosúvajú do výsledného efektu tejto profilovanej strešnej krytiny obr. [3].

Odporúča sa aby dosúvanie strešných panelov bolo vo vzdialenosti cca **50 mm**. Potom sa koriguje pozdĺžne osadenie a 2 vyhodnocuje sa prípadný rozdiel vo vzdialenosti medzi okrajmi panelov pri odkvape. V prípade, že tolerancia na dĺžke susedných panelov pri odkvape väčšia ako **10 mm**, treba zobrať iný panel a skúsiť to znova. Ak nerovnosti línie je v hraniciach limitu do 10 mm, panely sú na riadne spárovanie [4].

Odporúča sa vykonávať súčasné párovanie najmenej 4 panelov, z ktorých posledná ostáva na mieste uloženia ešte pred osadením ju na konštrukciu. Najdôležitejšie v tomto štádiu 4 je dodržanie rovnej línie panelov PolDeck BD pri hrebení. V prípade nedodržania týchto podmienok je potreba stiahnuť ďalšie panely na odparovanie. Vzniknuté eventuálne **netesnosti na spojoch panelov** v rôznych dĺžkach **nie sú na závadu** ani prekážkou z dôvodu sklonu strechy (minimálne 12 ° C / 21%) a následnej montáže odkvapového systému.



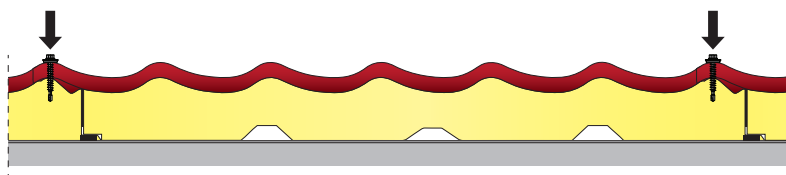
3 Montáž nasledujúcich panelov

Spárované panelov PolDeck BD sa ukladá na konštrukciu **po stiahnutí fólie** krok [1] ktorá chráni povrch plechu pred poškrábaním. Úplné odstránenie fólie po montáži nie je možné z dôvodu javu vulkanizácie (spečenie fólie na panele). Na ukotvenom panely je aplikované spárovanie 1 alebo 2 spôsobom, aby prekrytie ukončilo prepojenie a spojenie. Ukladaný panel musí byť okolo 50 mm nižšie ako už namontovaný. Potom sa dotlačí na panel v smere ku hrebeňu [2] a [3] krok zostup strešných profilov, koriguje sa bočný doraz 3 po dĺžke a tak uložený panel ukotví sa k nosnej konštrukcii.

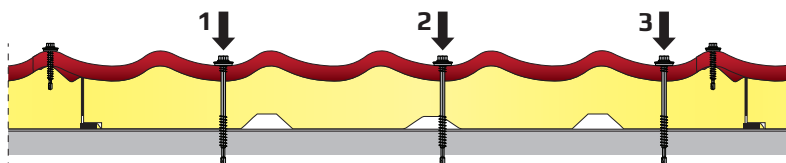


4 Množstvo a umiestnenie skrutiek

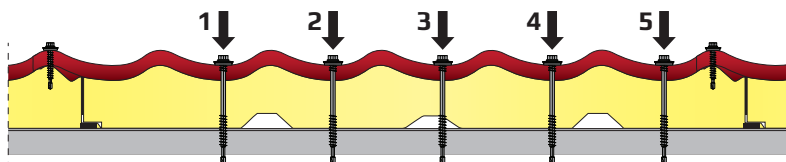
- **Počet a umiestnenie skrutiek spájajúcich panely:** v hornej časti každého panelu vo vzdialenosti okolo cca 330 mm (najlepšie v strednej časti panelu).



- **Centrálna časť strechy:** minimálne 3 skrutky na každej krokve na šírke panelu



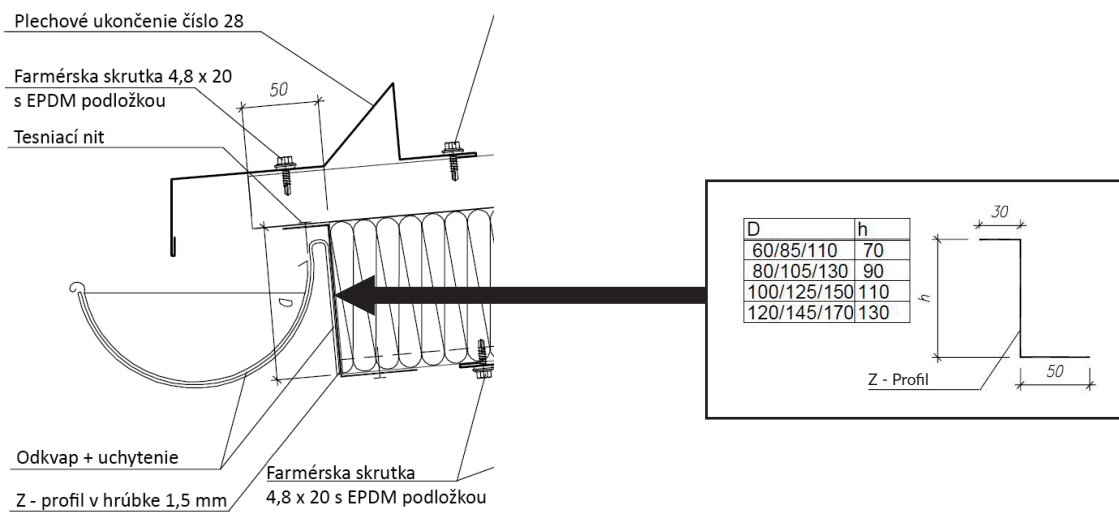
- **Kotvenie pri odkvape a na hrane** (vrchol a posledná väznice / stena-lata), v každej priehlbine na všetkých väzniciach (5 ks).



Pre montáž je nutné použiť skrutiek s tesnením. Minimálna šírka väznice 40 mm na okrajoch, 60 mm v strednej časti.

POZOR: Pri ukotvení ihneď **odstrániť všetky kovové piliny z povrchu panela!**

5 Odkvap



Odporúča sa objednávať panely PolDeck BD s podrezaním 50 mm, odpadový žlab je upevnený pomocou profilu Z (viď hore uvedený obr.). Celok môže byť ukončený plechovým detailom číslo 028, ktorý je zároveň snežnou bariérou, zachytáva sa na hornú časť každej vlny strešného panelu.

Ak využitie je s použitím hákov na odkvapový žlab, najlepším riešením je použitie uholníka a plechu v hrúbke 1 mm, ktorý je vložený medzi horným oplechovaním a jadra panelu. Okapník pokrýva plech v hrúbke 1 mm, ktorý je s ním spojený a zároveň je základom pre montáž hákov na osadenie žlabov.



Háky na odkvap je najlepšie osadiť v osiach vnútorných trapézov spodného opláštenia. Montáž v každom druhom trapéze dáva rozteč 530 mm.