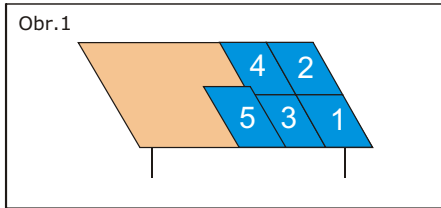


## Návod na montáž trapézových plechů



### 1. Objednávka

Trapézové plechy je možné použít na střechu se sklonem minimálně 6° (10%) u profilů <35 mm a 4° u profilů ≥ 35 mm. Pro řezání tabulí na rozměr není započítán úkos. Maximální doporučená délka jednoho kusu tabule je uvedena v technické specifikaci každého profilu. V případě, že délka spádu překračuje doporučenou velikost kusu, tabule se spojují, přičemž potřebnou délku např. 15,58 m je třeba před objednáním rozdělit zhruba v polovině a připočíst překrytí odpovídající výšce profilu a sklonu střechy: >14° (25%) min. 150 mm, ≤ 14° (25%) min. 200 mm. Na fasádách se provede příčné překrytí 100 mm. Při sklonu střechy ≤ 14° (25%) se doporučuje utěsnit příčná i podélná překrytí.

**Výrobce neodpovídá za rozdíly v barvě odstínu, vzhledu povrchu a rozměrových odchylkách (v rámci tolerance, kterou u daného výrobku připouští normy) mezi jednotlivými objednávkami.**

**Plechů aluzinek a potažené plechy nesmějí být skladovány v továrních obalech déle než 3 týdny od data výroby. Po uplynutí této doby obal rozřízněte, sejměte z tabulí ochrannou fólii (pokud se vyskytuje) a jednotlivé tabule proložte slabými vložkami. Pozinkované plechy lze skladovat pouze v suchých a dobře větraných prostorách. Pokud byly vystaveny vlhku během přepravy, okamžitě tabule od sebe oddělte a vysušte je – v opačném případě může dojít k bílé korozi. Celková doba skladování nesmí přesáhnout 5 měsíců od data výroby.**

Plechů bez organického povlaku, s povlakem metalickým o síle Z200, AZ150 a ZA255, je možné použít uvnitř objektů v prostředí s korozní agresivitou C1 a C2 podle EN ISO 12944-2:1998.

### 2. Doprava

Při manipulaci s tabulemi během ruční vykládky zajistěte dostatek osob tak, aby se plechy nemohly po sobě posouvat. Při vykládce vysokozdvížným vozíkem věnujte pozornost především tomu, na které straně se nachází dekorativní vrstva a rozteč vidlic vozíku zvolte podle délky tabulí.

### 3. Montáž

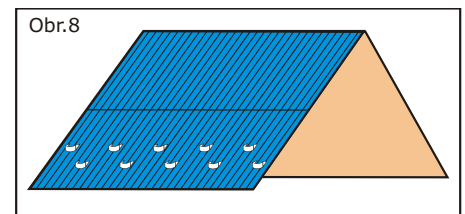
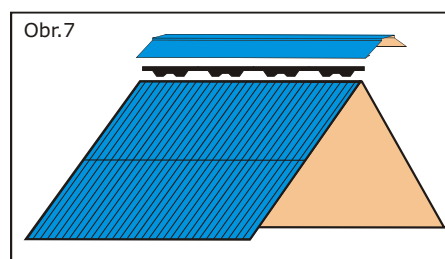
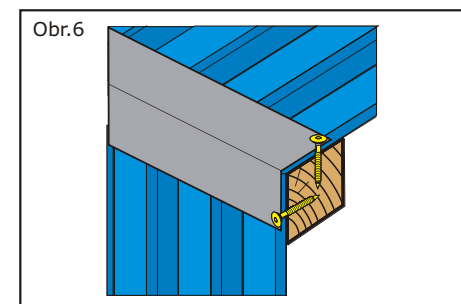
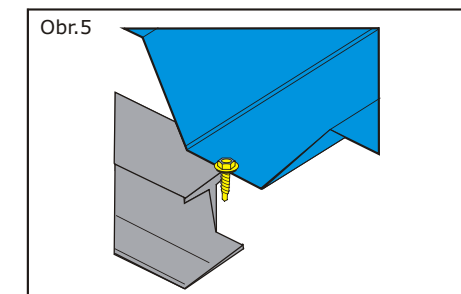
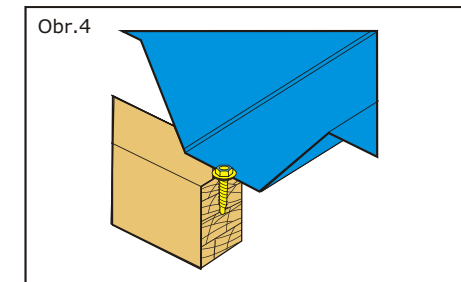
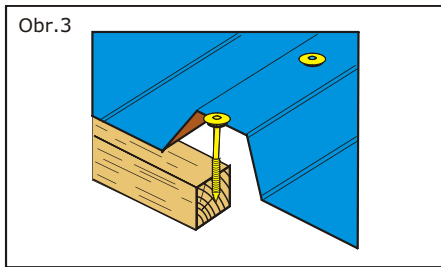
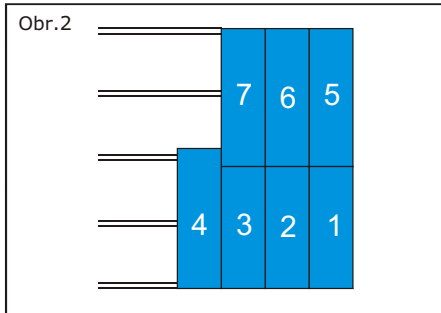
Před montáží zkontrolujte, zda je konstrukce řádně provedena, tedy úhlopříčky a rovinnost a zda byl ponechán volný prostor mezi plechem a fólií nebo lepenkou. Rozteč opěrných bodů by měla vyplývat z technického projektu nebo z výpočtů provedených na základě tabulky zatížení výrobce. Pořadí pokládání tabulí na střechu ukazuje **obr. 1**, na fasádu **obr. 2**, směr pokládky by pak měl být vždy opačný vůči směru, ze kterého v dané lokalitě nejčastěji fouká vítr. Vynaložení náležitě péče při montáži prvních tabulí (pravý úhel s okapem) zajistí, že se plech nebude přesouvat k/od okapu a nebude tudíž vytvářet tzv. „zoubky“. Pokud použijeme nadokapní pás, musíme pamatovat na to, aby byl upevněn způsobem umožňujícím odvádění případného kondenzátu z fólie do okapu. K montáži profilu T-14 doporučujeme použít pokrývačské hřebíky (3,7 x 60 mm) přibíjené směrem k horní části vlny (**obr. 3**). U ostatních profilů, v závislosti na typu konstrukce, farmářské (4,8 x 35 mm, **obr. 4**) nebo samozávrtné šrouby (5,5 x 35 mm, **obr. 5**) šroubované směrem k dolní části vlny. U okapu, hřebene a na příčném spoji připevňujeme každou druhou vlnu, na prostředních latích (střecha a fasáda) pak každou třetí vlnu. Hranu okrajových tabulí připevňujeme na každé lati v poslední vlně.

Podle potřeby použijeme na podélné překrytí 2 - 3 ks spojovacího dílu (šroub/nýt) na 1 bm překrytí. Hřebíků/šroubů je průměrně zapotřebí cca 5 - 6 ks/m<sup>2</sup> (v oblastech vystavených působení silného větru použijeme šroubové spoje ve větší hustotě). Těsnost spoje garantují spojovací díly vybavené těsněním z EPDM, které by při správně (kolmo) přibitím hřebíku / dotážením šroubu mělo mírně vyčnívat za okraj podložky.

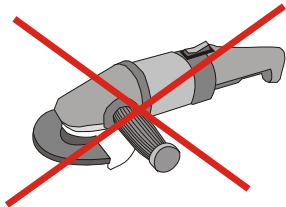
**Pozor – před připevněním tabule vždy sejměte ochrannou fólii, v opačném případě těsnění nezajistí správné přiléhání a těsnost!**

Hřebenáče připevňujeme krátkými šrouby (20 mm) "plech k plechu" nejméně každých 300 mm po předchozím utěsnění profilovaným těsněním, univerzálním těsněním nebo PURS páskou (**obr. 7**). K montáži ostatních dílů doporučujeme klempířské hřebíky 3,5 x 30 mm (**obr. 6**). Instalace sněhových zachytačů naší výroby na střechách s velkým sklonem (**obr. 8**) umožní předejít na jaře opravě/výměně okapového systému a zabrání nebezpečí sesunu sněhu na osoby pohybující se v blízkosti budovy.

**Zkušeni zhotovitelé mají individuální řešení, která mohou být výrobcem akceptována.**



Obr.9



#### 4. Řezání plechu

Je nepřijatelné používat k tomuto účelu nástroje, které způsobují termický efekt (prudký nárůst teploty), např. úhlovou brusku (**obr. 9**). Způsobuje to poškození organického a zinkového povlaku, což vede k nástupu procesu koroze urychlovaného horkými pilinami, které se zataávají do povrchu tabule. Správnými nástroji k tomuto účelu jsou vibrační nůžky Nibbler nebo u malých kusů ruční nůžky.

**Pozor – výrobce doporučuje zabezpečit nátěrem nezakryté hrany řezu potaženého plechu a to také v místech řezu továrního.**

#### 5. Pohyb po střeše

Montáž by měla být zajištěna tak, aby se co nejméně chodilo po již připevněných tabulích. Pokud je to nezbytné, stoupáme na podpěrné body a dbáme na to, aby v podešvi nebyly zbytky po řezání a pokládky plechu, které by mohly poškodit povrch. Po ukončení montáže střechu očistíme od všech pilin, hřebíků a dalších prvků, které ponechány na střeše mohou být v těchto místech zdrojem koroze.

#### 6. Údržba

V případě poškození povlaku během přepravy, montáže a pokládky ošetříme přesně označená poškozená místa nátěrem po předchozím očištění povrchu od nečistot a mastnoty. Na hranách řezů nechráněných nátěrem může docházet k odlupování povlaků. Doporučujeme provést jednou za rok prohlídku střechy za účelem nezbytné údržby.

Veškeré připomínky k tomuto návodu a dotazy zasílejte prosím na e-mailovou adresu: [centrala@bp2.pl](mailto:centrala@bp2.pl).