

**TECHNICKÁ DOPORUČENÍ K POUŽITÍ STŘEŠNÍHO SYSTÉMU  
PRO VÝROBKY VYRÁBĚNÉ Z PLECHU BRATEX DACHY  
PLATNÉ OD 01-05-2011**

(Technická doporučení mají dvě strany a platí do dalšího vydání)

Doporučujeme, abyste se seznámili s nejnovější verzí dokumentu, který je vždy k dispozici na adrese [www.strechybratex.cz](http://www.strechybratex.cz)

Tato technická doporučení se vztahují na výrobky z plechů s organickým povlakem na bázi plechů pozinkovaných čistým zinkem nebo slitinami zinku a tzv. „hliníkových“ plechů ze slitiny hliníku, manganu a hořčíku, určených pro pokrývání střech, vnějších stěn budov nebo na okapové systémy Struga.

Plechové výrobky Bratex jsou vyrobeny z trvanlivého materiálu, který však vyžaduje důkladnou přípravu na provoz, aby během manipulace, skladování a používání neztratil své přednosti. Dodržování těchto pravidel vám pomůže vyhnout se nepříjemným a nečekaným důsledkům ztrát na hodnotě střešního systému a udržet platnost záruky na základě samostatného dokumentu připraveného společností Bratex Dachy.

**DOPRAVA, SKLADOVÁNÍ A MANIPULACE**

1. Výrobky z plechu nesmějí být skladovány v podobě, v jaké byly dodány (zboží v obalu nebo svázané) po dobu delší než dva týdny. Pokud vyvstane potřeba delšího skladování, produkty musí být skladovány v uzavřených a větraných prostorách, chráněných před vlivem povětrnostních podmínek a rychlými změnami teploty a vlhkosti.
2. Dlouhodobé skladování výrobků z plechu by mělo probíhat podle následujících podmínek skladování:
  - a) odstranit fólii používanou k balení zboží během přepravy;
  - b) minimální vzdálenost výrobků od podloží je 20cm;
  - c) každá tabule plechu musí být od sousední oddělena suchou dřevěnou proložkou o tloušťce nejméně 1cm a vzdálenost mezi proložkami by měla být zhruba 80cm;
  - d) vzdálenost koncových hran plechu od proložky by měla být zhruba 50cm.
3. V případě zmoknutí výrobků z plechu během přepravy musí být tyto výrobky před uskladněním absolutně suché a jednotlivé tabule plechu oddělené dřevěnými proložkami.
4. Při ruční vykládce doporučujeme používání ochranných rukavic. Při ručním vykládání plechové tabule nepřesouvejte po sobě a netahejte po zemi, aby nedošlo k poškrábání jejich povrchové úpravy. Vyhněte se i ohýbání plechů. Pro vykládku a manipulaci plechů o délce nepřesahující 4 m na staveništi je nutná přítomnost dvou osob a při větší délce plechů přiměřený větší počet osob, aby se minimalizovalo riziko trvalé mechanické deformace. Plechy nepřenášejte rovnoběžně s podložím za okraje určené k ohýbání, což může způsobit trvalou deformaci profilu. Tabule přenášejte svisle (delší hrana rovnoběžně se zemí) a držte na straně kapilární drážky (pod záložkou) a na místě profilování, kde je výrobek nejpevnější.
5. Plechové výrobky nesmějí být skladovány v prostředí s výskytem faktorů urychlujících korozi (jako např.: vysoký obsah chloridů v ovzduší, chemické sloučeniny, kouř, popel, cementový prach, zvířecí trus).

**MONTÁŽ, POUŽITÍ NA STŘEŠE A ÚDRŽBA**

1. Montáž plechových výrobků musí být prováděna specializovanou pracovní skupinou pokrývačů způsobilých pro práci ve výškách a pokrývači musejí mít povolení nezbytná pro daný typ prací.
2. Bratex Dachy neodpovídá za kvalitu provedených střešních prací.
3. Pro řezání výrobků z plechu nepoužívejte brusiva ani brusné nářadí jako úhlová bruska, které způsobují tepelný efekt poškozující povrchovou úpravu. Jediným řešením je používání specializovaných nůžek na plech, ručních nebo elektrických nůžek.
4. Při pohybu po povrchu střechy po tabulích plechu noste měkkou obuv a stoupejte pouze na prohlubně, aby nedošlo k poškrábání povrchové úpravy a mechanickému poškození.
5. Ocelové plechy upevňujte pozinkovanými šrouby s vrstvou zinku s minimální tloušťkou 12 µm, zatímco takzvané "hliníkové" plechy šrouby z hliníku nebo nerezové oceli.
6. Pro upevňování plechových výrobků samozávrtnými šrouby s vulkanizačním těsněním používejte profesionální nářadí s plynulou regulací otáček se zpětným chodem.
7. Výrobky neskladujte a nepoužívejte v blízkosti materiálů, které mohou způsobit korozi nebo přicházejí do styku s mědí, vodou obsahující ionty mědi nebo materiály, které mohou způsobit změnu elektrického potenciálu.
8. „Hliníkový“ plech nesmí přijít do styku s ocelovým plechem bez lakové povrchové úpravy, měděným plechem nebo kapalinami unikajícími z povrchů těchto plechů nechráněných lakem.
9. Při instalaci okapů doporučujeme použití zpevňujících profilů na spoje žlab - žlab a žlab - rohový profil a posílení okapu zejména u spojovacích okapových prvků a rohových profilů. Díky popsáným komponentám umožní dosažená pevnost a stabilita okapového systému Struga jeho dlouholeté používání, a to i za náročných povětrnostních

podmínek.

10. Po ukončení pokrývačských prací střechu očistíte od kovových pilin.

11. Hotové pokrývačské práce se doporučuje vyhodnotit za účelem zjištění kvality a úplnosti (utěsnění krytiny, správná montáž, úpravy barvou).

12. Škrábance na povrchu výrobků z plechu okamžitě natřete korekční barvou z nabídky Bratex Dachy.

13. Pokud jsou výrobky z plechu používány v prostředí s výskytem faktorů urychlujících korozi, což platí zejména pro řezné hrany, natřete je korekční barvou.

14. Sníh a led padající v zimě ze střechy představuje nebezpečí - společnost Bratex Dachy důrazně doporučuje montáž zachytávačů sněhu za účelem zvýšení bezpečnosti uživatelů objektu. Ocelové a „hliníkové“ zachytávače sněhu jsou k dispozici v obchodní síti Bratex Dachy.

15. Během používání výrobků z plechu proveďte vizuálně posouzení možných poškození vrstvy laku způsobených chozením lidí a zvířat. Následně odmastěte poškozený lak a natřete korekční barvou, kterou si můžete zakoupit v obchodní síti Bratex Dachy.

16. U odvodňovacích žlabů je třeba věnovat pozornost utěsnění spojů, zanášení listím (také v potrubích) a čištění filtrů okapů (pokud byly použity). Pozornost je třeba věnovat i tomu, zda se v okapech a potrubích netvoří led, který může způsobit úniky a případné poškození systému.

17. Doporučuje se zkontrolovat upevnění háků na zavěšení okapových žlabů a možné vůle ve spojích systému.

18. Po ukončení zimní sezóny střechu postříkejte běžně dostupným neagresivním čisticím prostředkem a opláchněte. Zvláštní pozornost věnujte odstraňování mechu a usazenin z komína ze střešní krytiny.

19. Jev porostu střechy mechem, plísní či řasami (zejména na plechách s matným nátěrem) je přirozený proces a závisí na okolních podmínkách (stromy, stín, severní strana, rybníky). Doporučujeme pravidelné čištění střechy.

20. Potenciální problém "korozivního dotvarování hran", na který se nevztahuje záruka, je přirozený proces pro zároveň pozinkovanou ocel, vystavenou působení vnějších faktorů. Projevuje se rezivěním hran a za žádných okolností nesouvisí s nedostatečnou kvalitou výrobku. V případě zjištění tohoto jevu při kontrole střešního systému okamžitě vyčistěte hrany od rzi, odmastěte a natřete barvou s vysokým obsahem zinku.

Publikované informace o údržbě střešních systémů pojednávají o nebezpečných činnostech, které vyžadují dovednost pohybu po střešních plochách. Bratex Dachy informuje, že zmíněná údržba střešní krytiny by měla být svěřena jen kvalifikovaným pokrývačům. Společnost Bratex Dachy nenesе žádnou odpovědnost za případné pracovní úrazy vyplývající z popsanych činností.

Bratex Dachy sp. z o.o. s.k., PL 39-200 Dębica, ul. Drogowców 7, DIČ 872-222-52-15, IČO 180008499, OR 0000320498, T: +48 14 682 28 22, F: +48 14 68 09 323, [www.bratex.pl](http://www.bratex.pl), [www.struga-rynny.pl](http://www.struga-rynny.pl)