

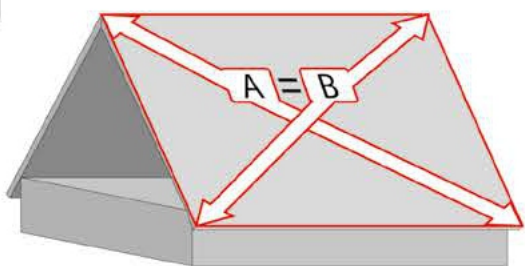
# POKYNY K PREPRAVE, USKLADNENIU A NÁVOD NA POKLÁDKU KRYTINY ZÁRUČNÉ PODMIENKY



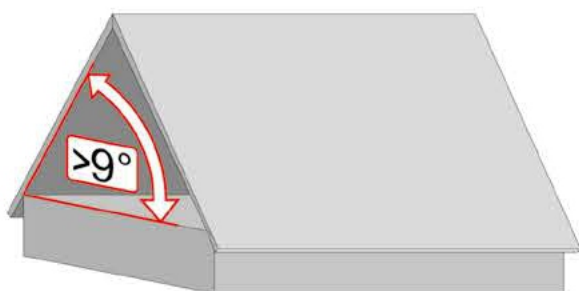
 **BLACHOTRAPEZ**®



1

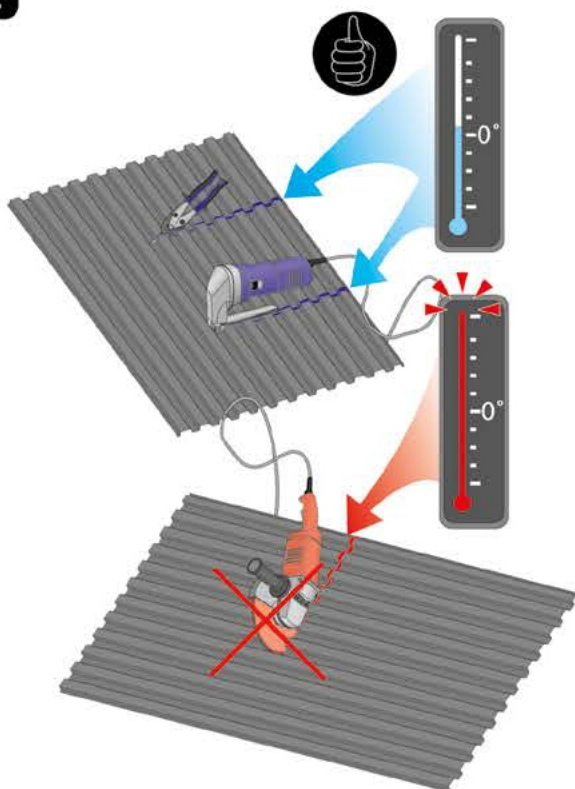


Zistíme, či je strecha rovnoobežná. Malé rozdiely v rozmeroch sa dajú vyrovnávať pomocou štítovej dosky. Pri väčších rozdieloch vymeníme poškodené časti strechy.



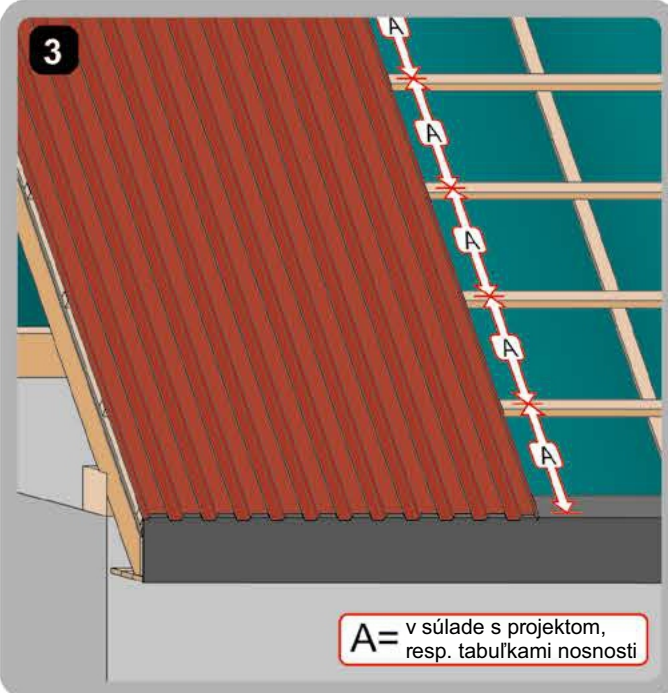
Minimálny sklon strechy by nemal byť menší ako 9°.

2



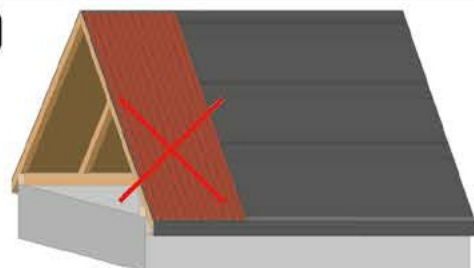
Pri práci s plechom sa nesmú používať elektrické náradia, ktoré sa pri práci zahrievajú.

3

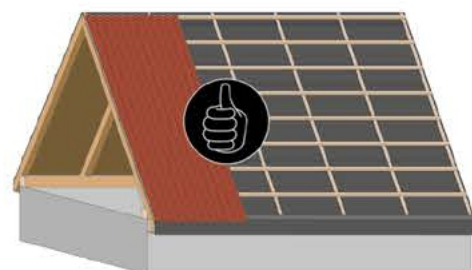


A = v súlade s projektom, resp. tabuľkami nosnosti

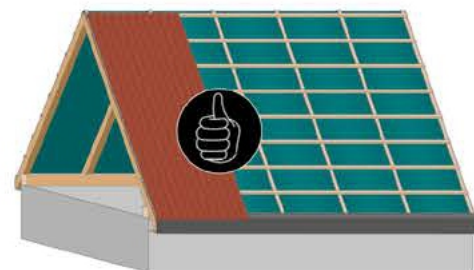
4



Plech sa nesmie montovať priamo na lepenku.

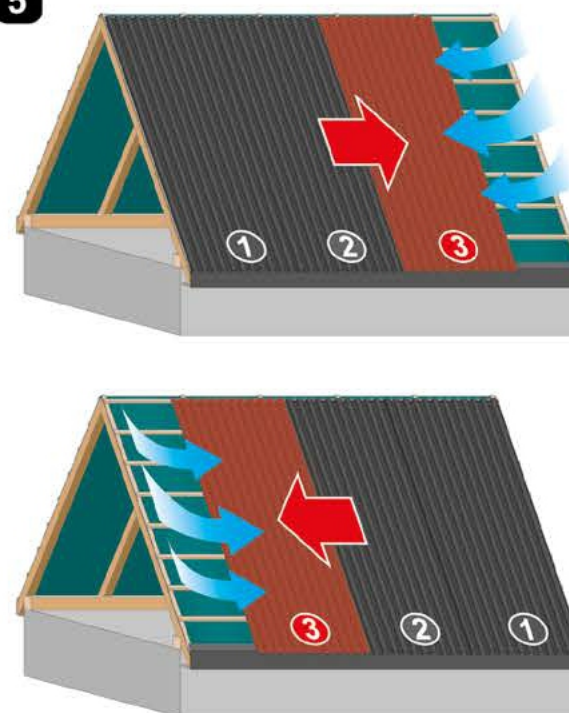


V prípade použitia lepenky je nutné dodatočne namontovať laty a kontralaty.



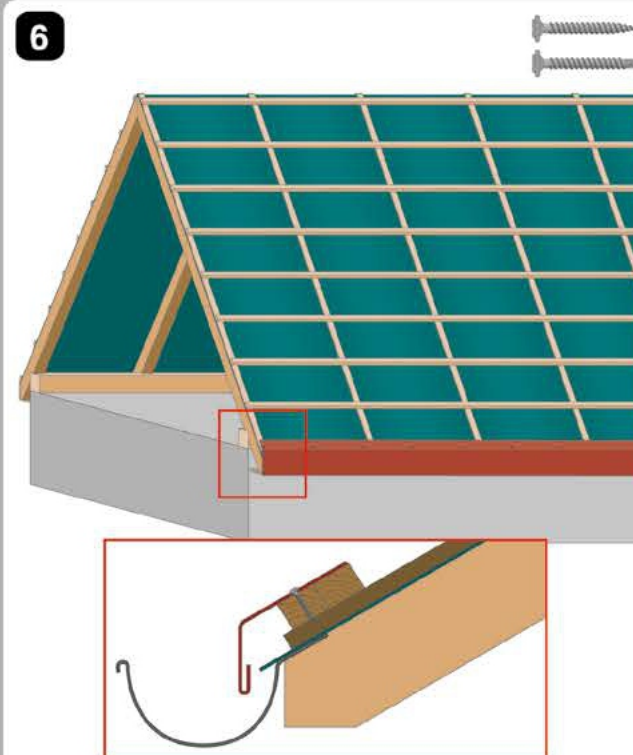
Väčšinou sa pod plech používa paropriepustná fólia spolu s drevenou konštrukciou (laty, kontralaty) alebo oceľovými pozinkovanými profilmi.

5



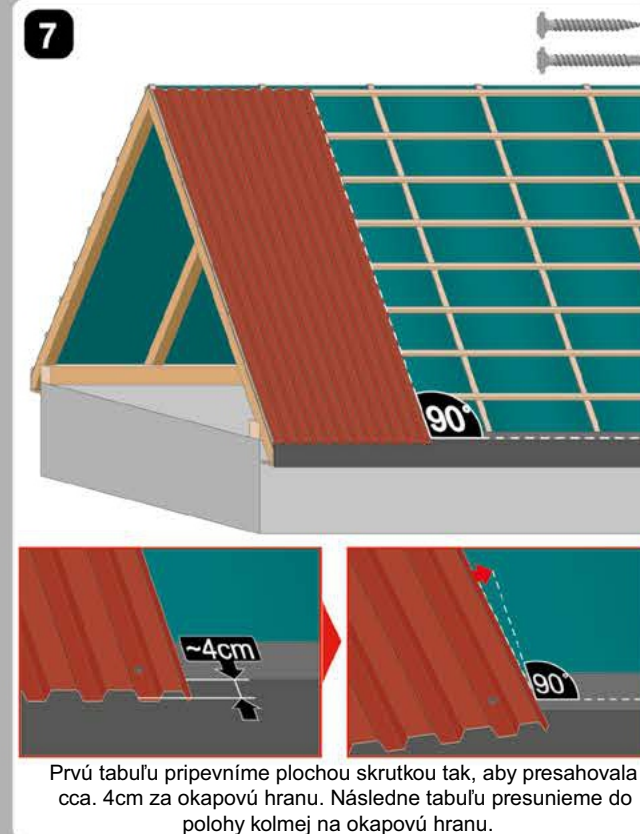
Smer montáže plechu by mal byť opačný ako smer vetra.

6



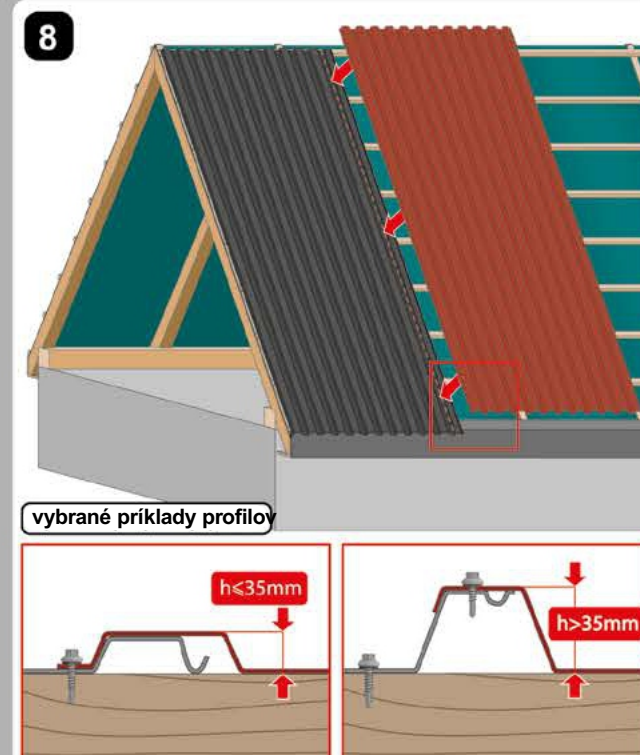
Ako prvý namontujeme nadžľabový pás, rovnobežne s okapovou hranou. Použijeme skrutky s plochou hlavou, pri oceľovej konštrukcii použijeme samorezné skrutky.

7

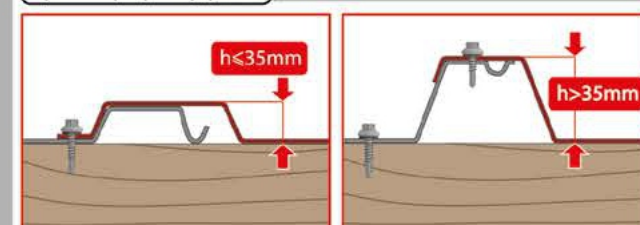


Prvú tabuľu pripevníme plochou skrutkou tak, aby presahovala cca. 4cm za okapovú hranu. Následne tabuľu presunieme do polohy kolmej na okapovú hranu.

8

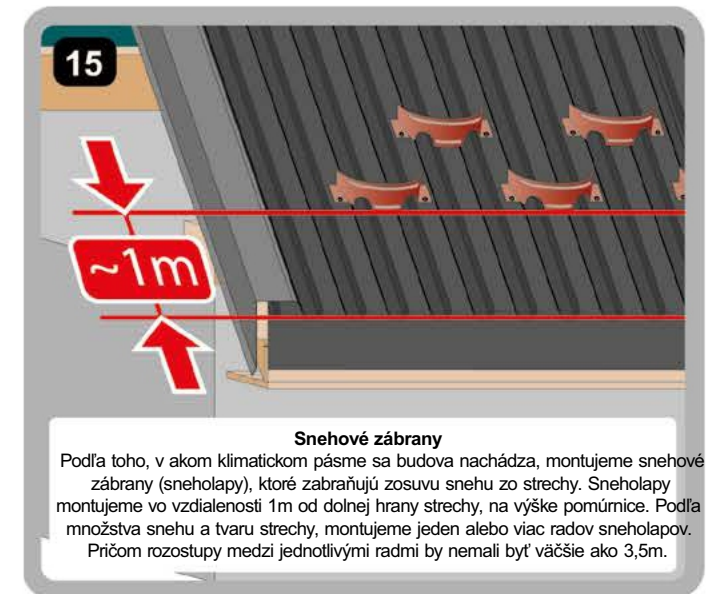
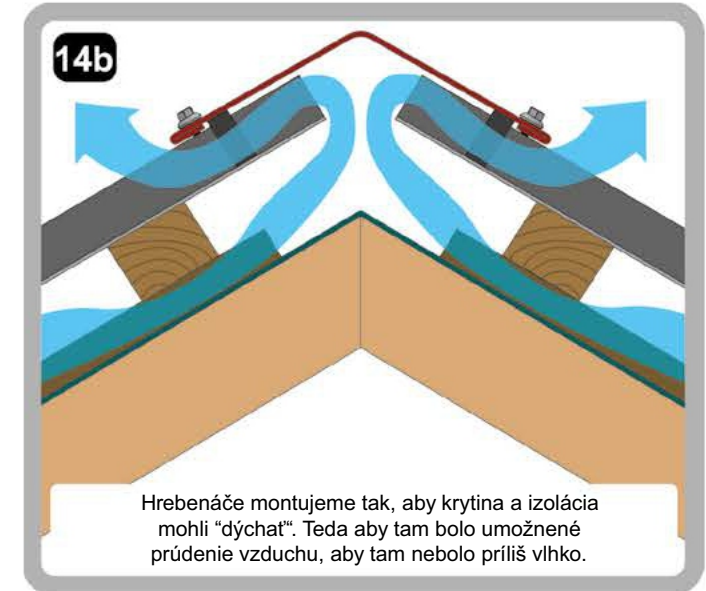
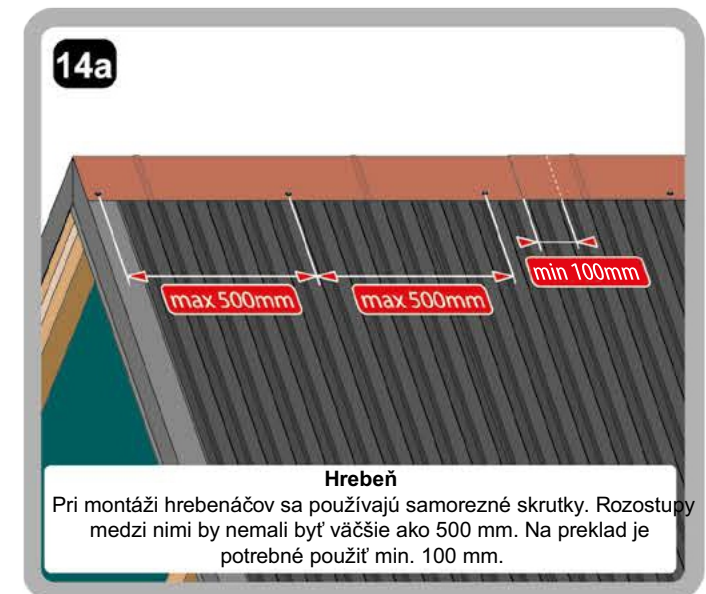
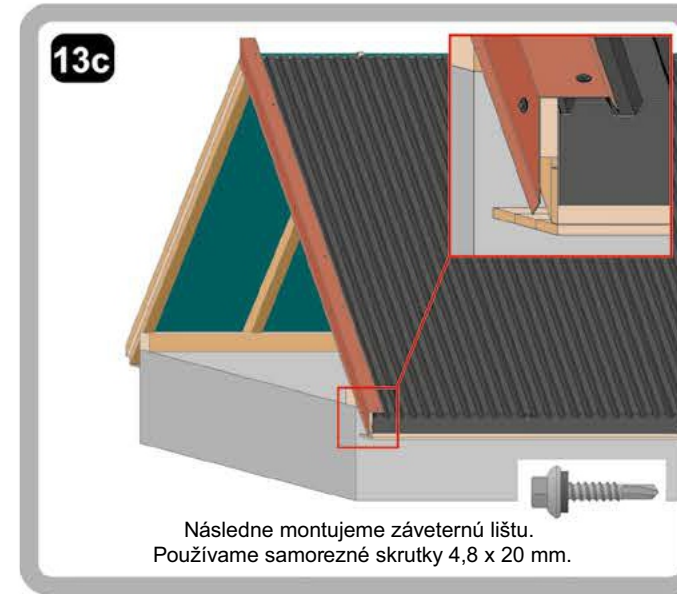
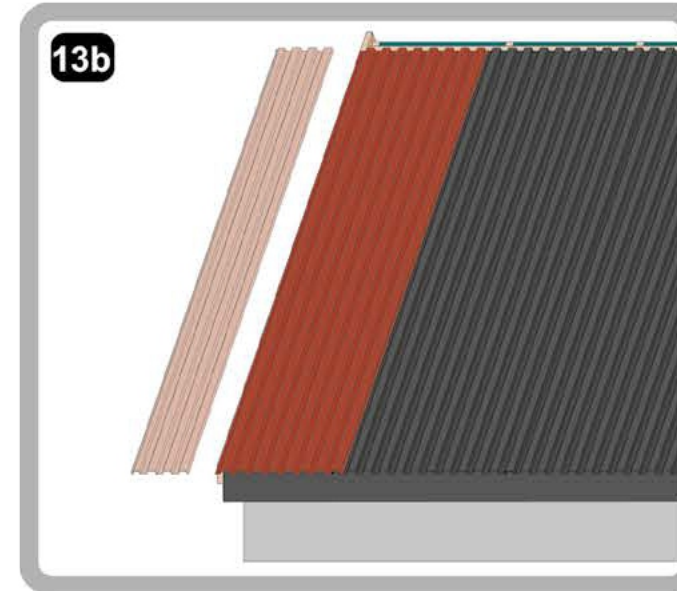
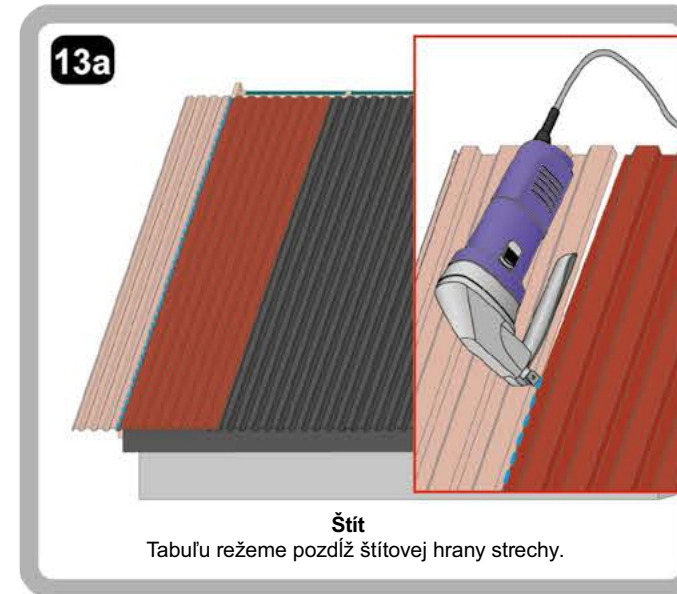
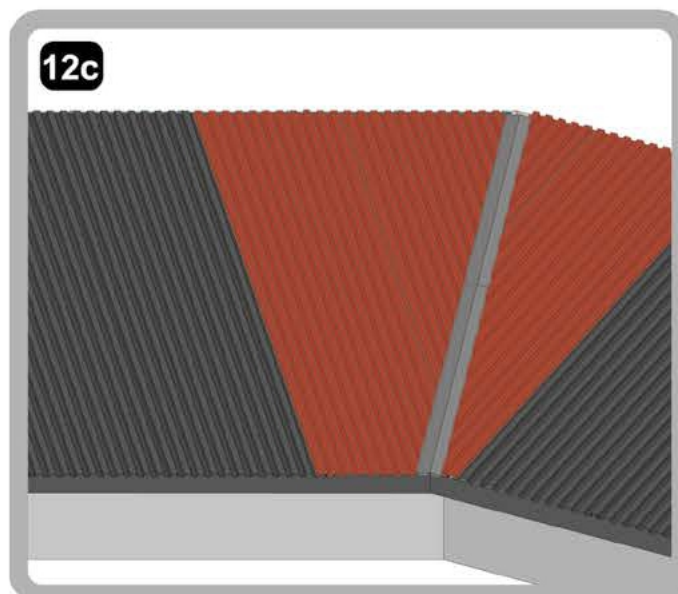
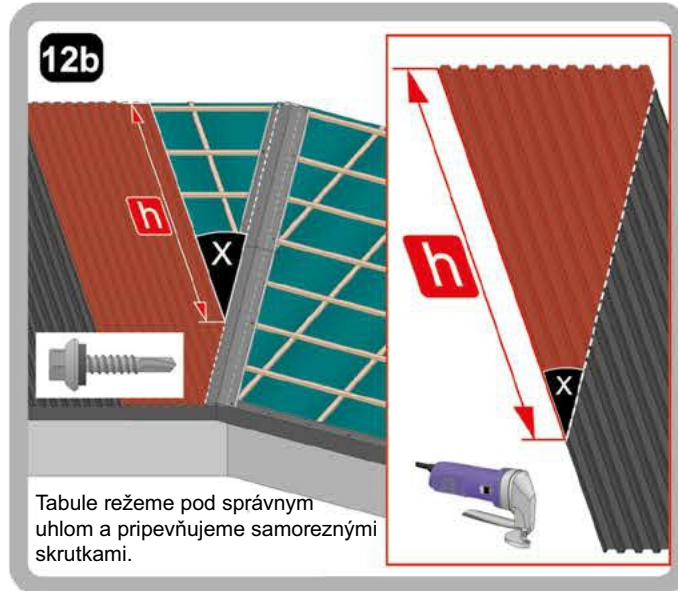
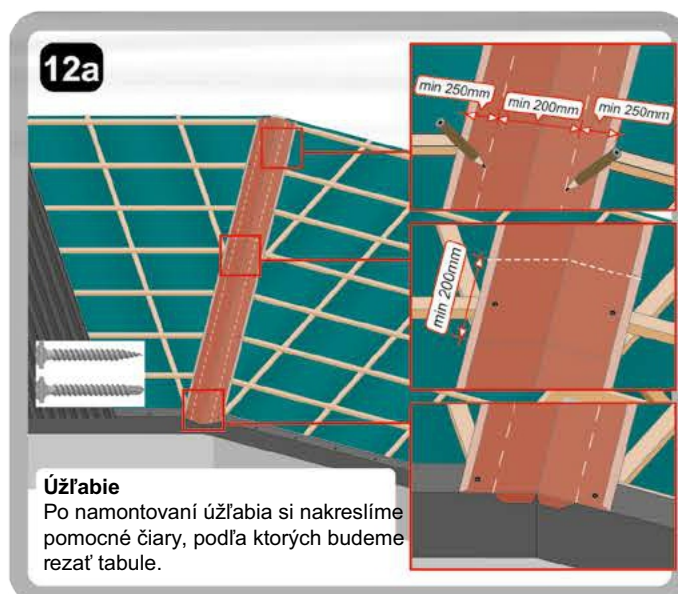
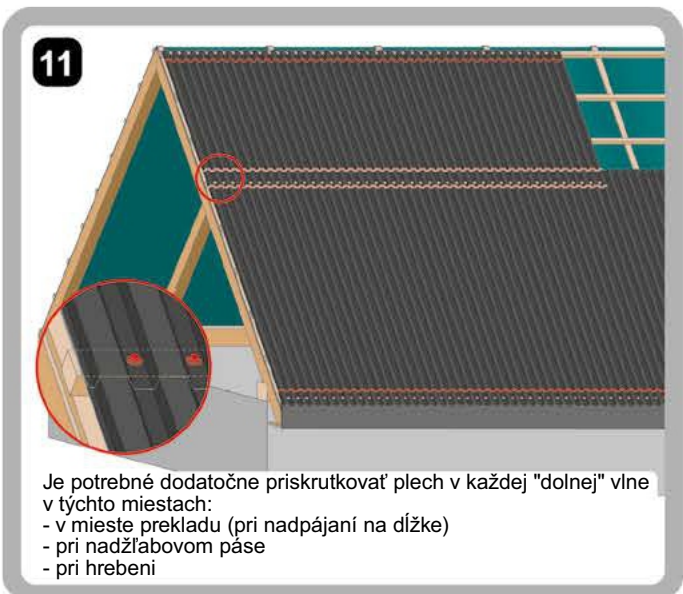
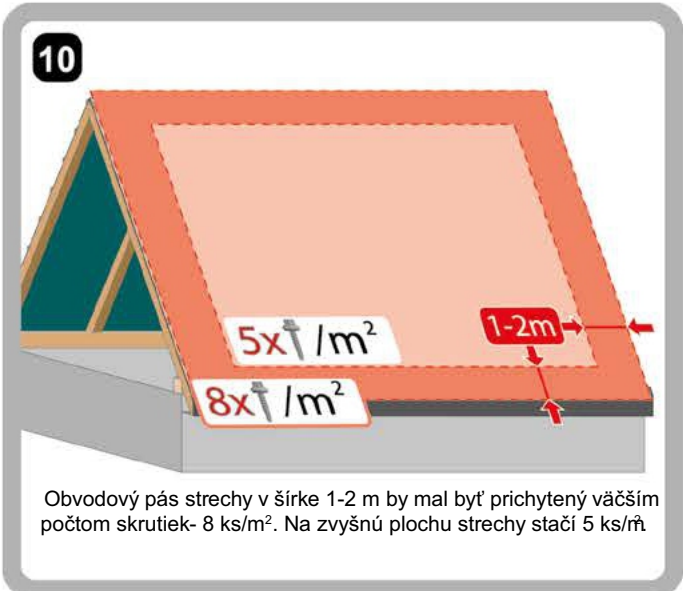
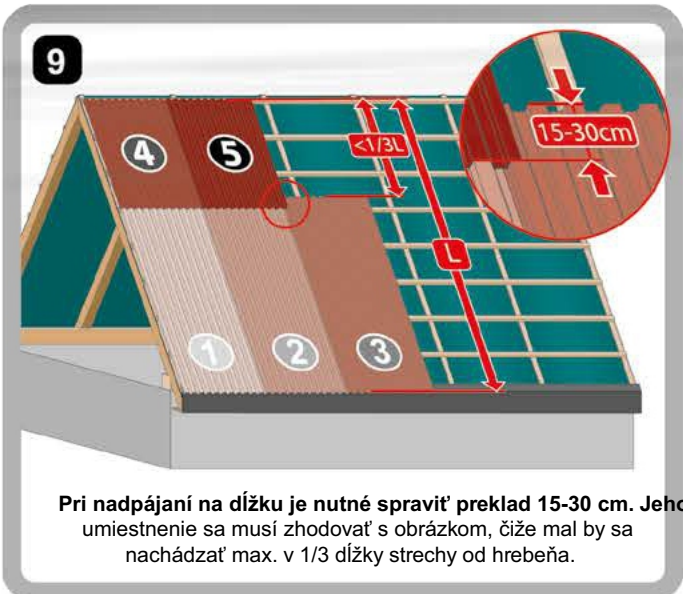


vybrané príklady profilov

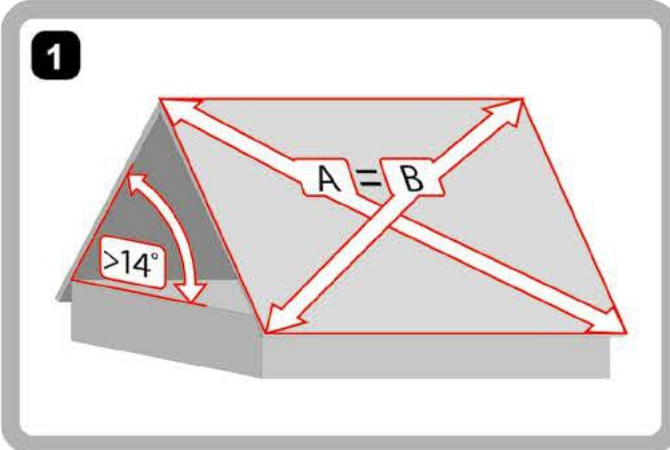


Pri montáži ďalšej tabule nesmieme zabudnúť na preklad. V prípade profilu väčšieho ako 35 mm spojíme dodatočne aj na "hornej vlne", cca 60 cm od seba pozdĺž plechu.

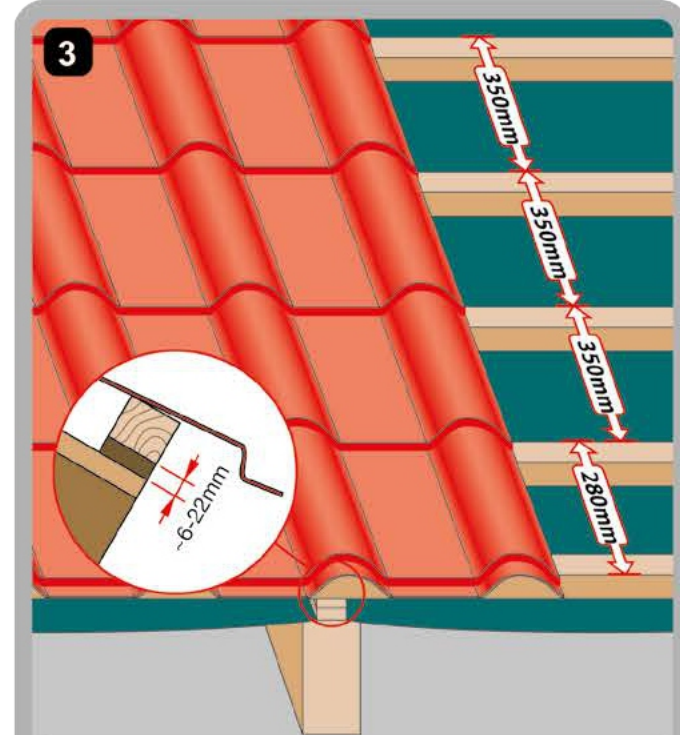






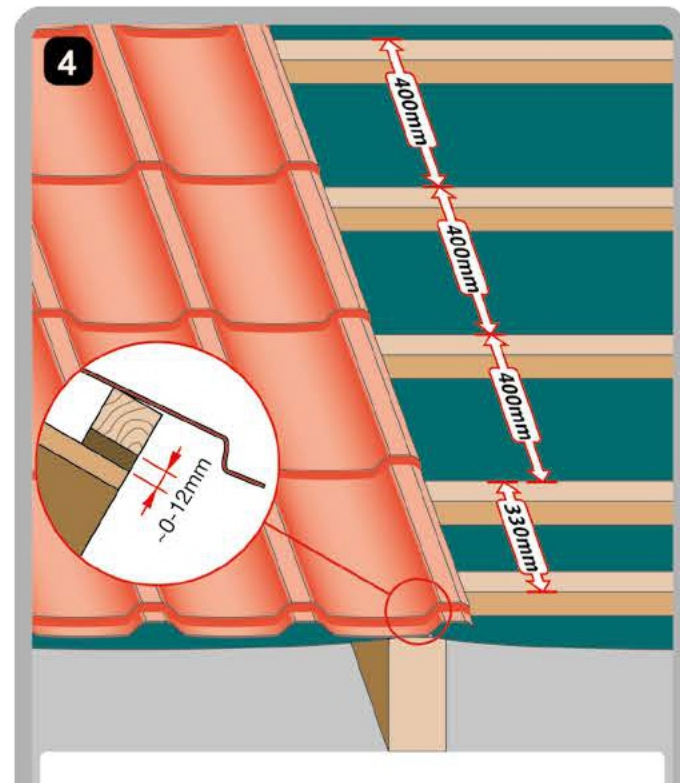


1 Zistíme, či je strecha rovnobežná. Malé rozdiely v rozmeroch sa dajú vyrovnat' pomocou štítovej dosky. Pri väčších rozdieloch je nutné vymeniť poškodené časti strechy. Minimálny sklon strechy by nemal byť menší ako 14°.



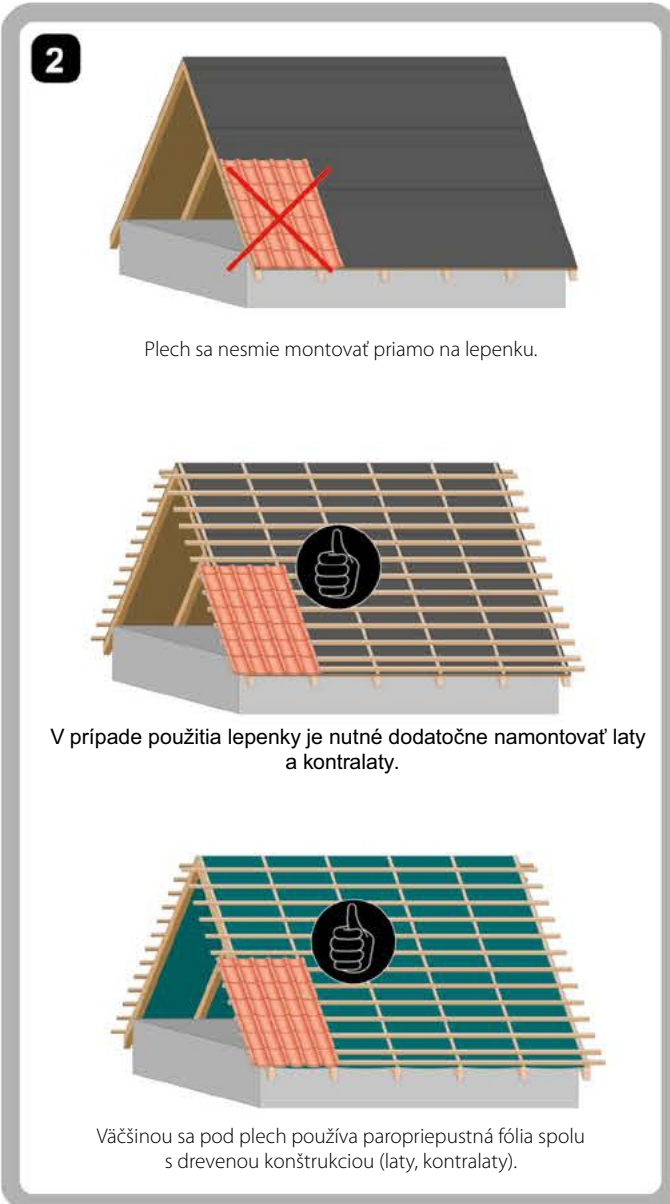
3 Platí pre profily s dĺžkou modulu 350 mm.

Pozor! Prvá latta by mala byť nadvihnutá o 6- 22 mm v porovnaní s ostatnými, v závislosti od výšky pretlačenia použitej krytiny: 14 mm- o 6 mm, 20 mm- o 12 mm, 25 mm- o 17 mm, 30 mm- o 22 mm.



4 Platí pre profily s dĺžkou modulu 400 mm.

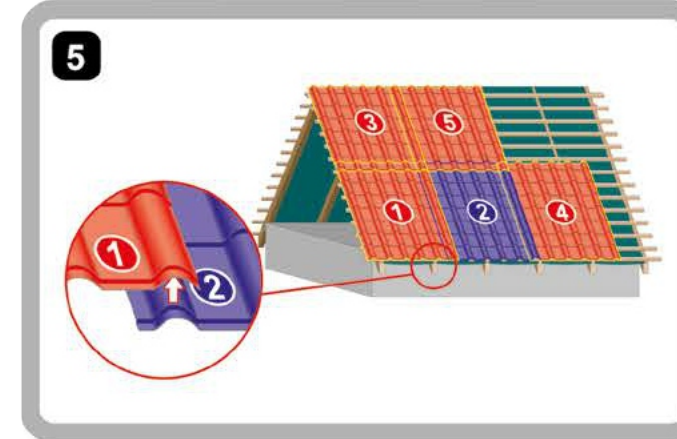
Pozor! Prvá latta by mala byť nadvihnutá o 6- 12 mm v porovnaní s ostatnými, v závislosti od výšky pretlačenia použitej krytiny: 14 mm- o 6 mm, 20 mm- o 12 mm



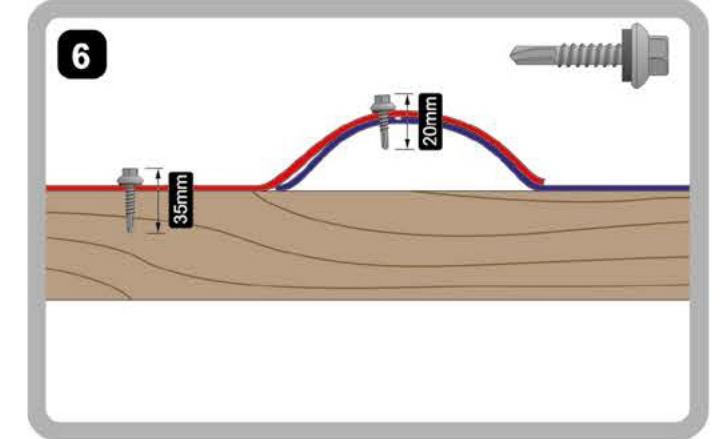
2 Plech sa nesmie montovať priamo na lepenku.

V prípade použitia lepenky je nutné dodatočne namontovať latta a kontralatta.

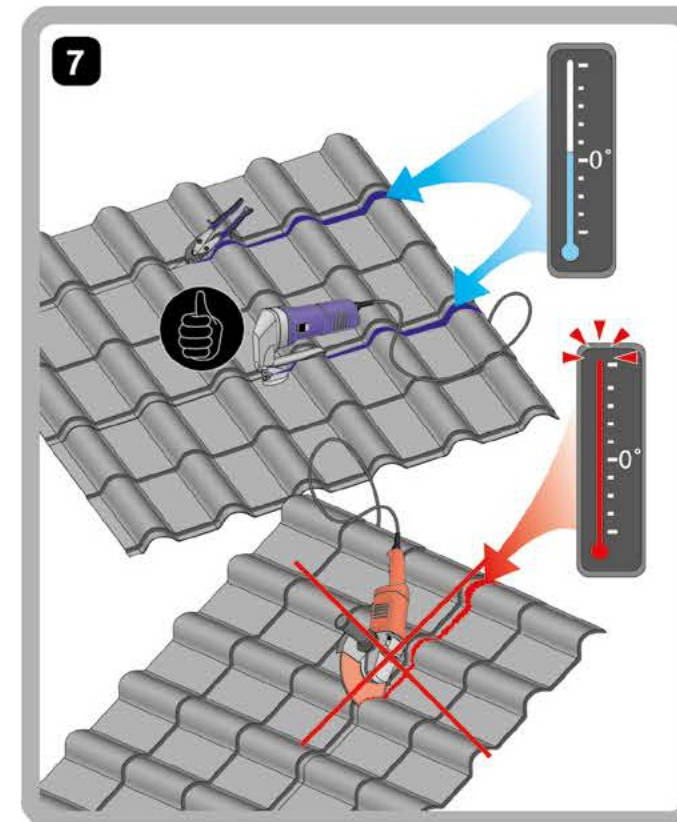
Väčšinou sa pod plech používa paropriepustná fólia spolu s drevenou konštrukciou (latta, kontralatta).



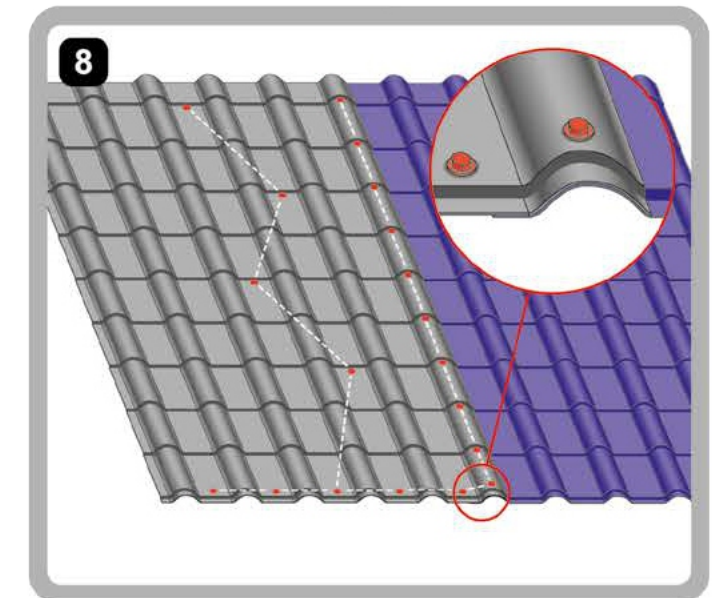
5 Pred montážou krytiny namontujeme záveterné lišty. Krytinu začíname montovať zľava (netýka sa profilov symetric). Presné poradie montáže jednotlivých kusov je znázornené na obrázku.



6 Krytinu skrutkujeme do lát skrutkami dĺžky 35 mm. Priemerná spotreba skrutiek je 5-8 ks/1m<sup>2</sup>. Aby boli tabule pevne spojené, použijeme kratšie skrutky, napr. 20 mm.

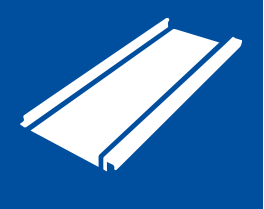


7 Pri práci s plechom sa nesmú používať elektrické náradia, ktoré sa pri práci zohrievajú.

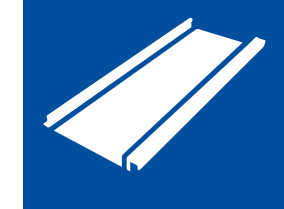


8 Ukážka prichytenia na latta a vytvorenia spoja pri plechovej škridlovej krytine.





NÁ



**1**

Zistíme, či je strecha rovnobežná. Malé rozdiely v rozmeroch sa dajú vyrovnať pomocou štítovej dosky. Pri väčších rozdieloch je nutné vymeniť poškodené časti strechy.

**2**

Pri práci s plechom sa nesmú používať elektrické náradia, ktoré sa pri práci zahrievajú.

**3**

A= v súlade s projektom

**4**

Plech sa nesmie montovať priamo na lepenku.

V prípade použitia lepenky je nutné dodatočne namontovať laty a kontralaty.

Väčšinou sa pod plech používa paropriepustná fólia spolu s drevenou konštrukciou (laty, kontralaty).

**5**

Montáž môžeme z ľavej alebo pravej strany (netýka sa špeciálnych objednávok). Najprv však namontujeme podžlabový pás.

NÁ

**6**

Ďalej namontujeme nadžlabový pás, rovnobežne s okapovou hranou. Použijeme skrutky s plochou hlavou, pri oceľovej konštrukcii použijeme samorezné skrutky.

**7**

Prvú tabuľu pripevníme plochou skrutkou tak, aby presahovala cca. 4cm za okapovú hranu. Následne tabuľu presunieme do polohy kolmej na okapovú hranu.

**8**

Prvá a poslednú tabuľu plechu pripevňujeme skrutkami o každú latu. Ostatné tabule pripevňujeme o prvú hornú latu a tri dolné laty, a následne o každú druhú latu.

**9a**

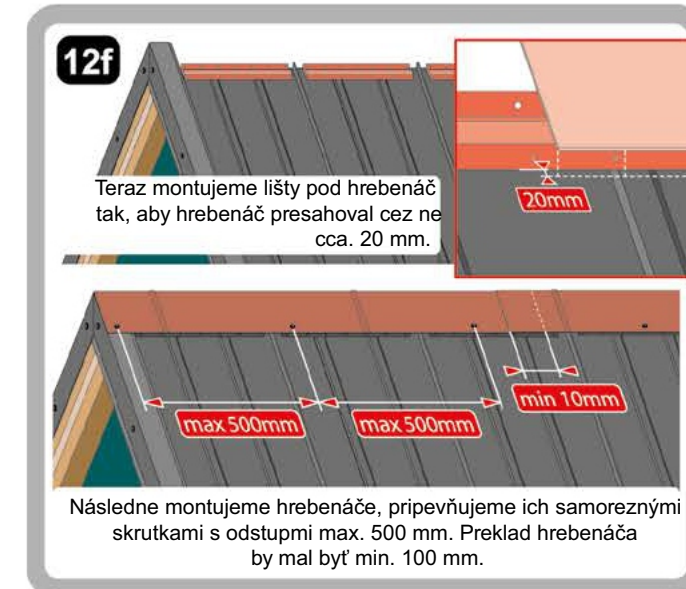
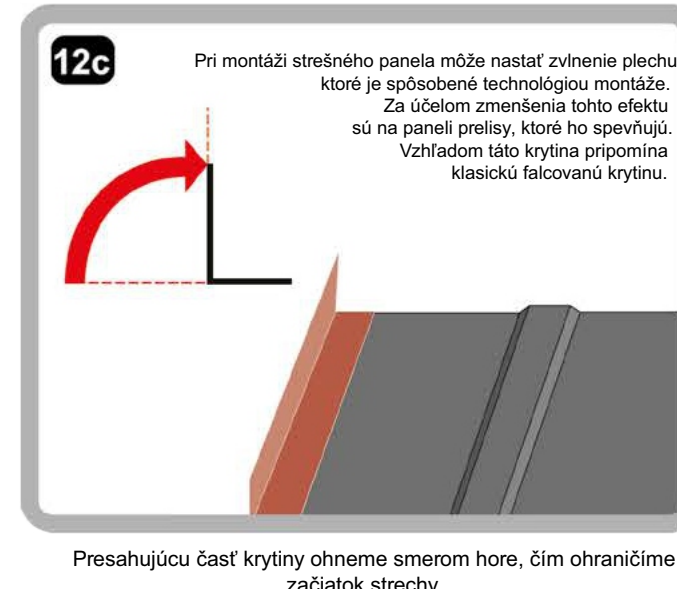
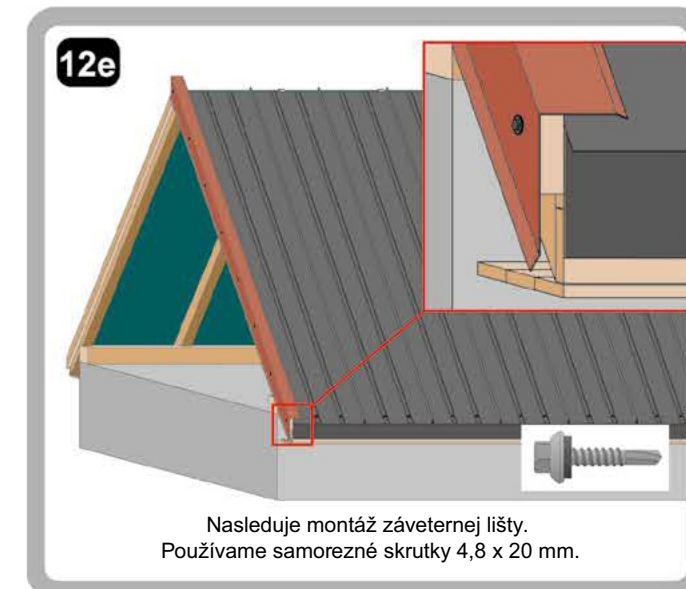
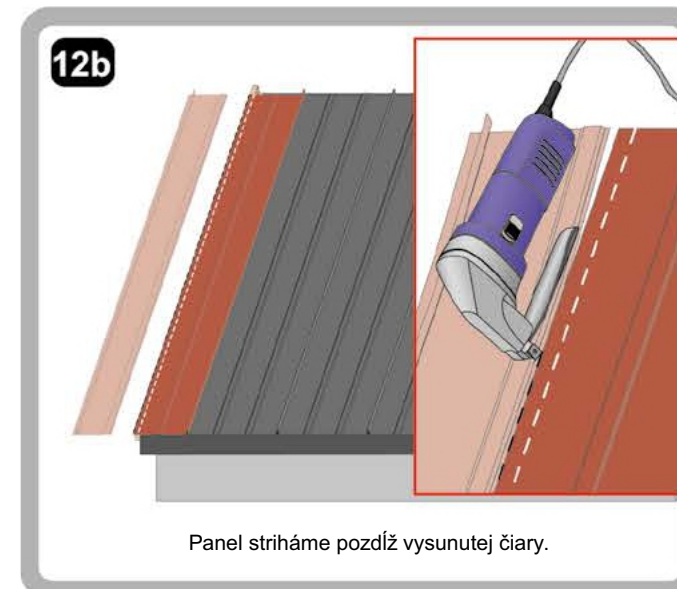
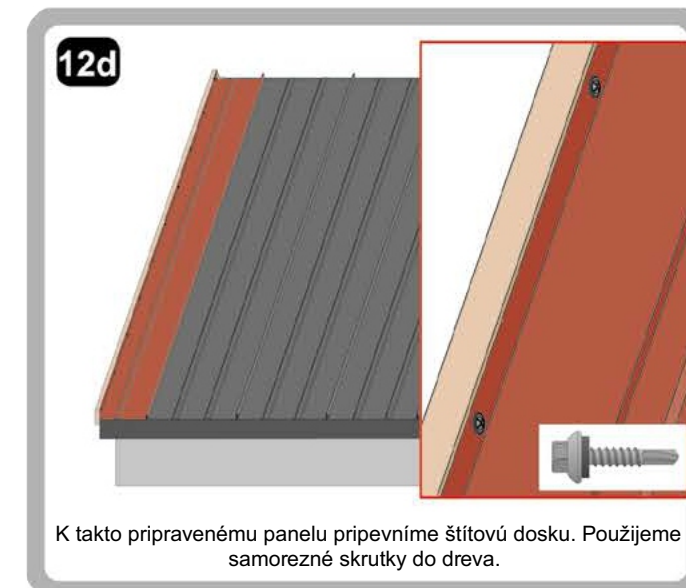
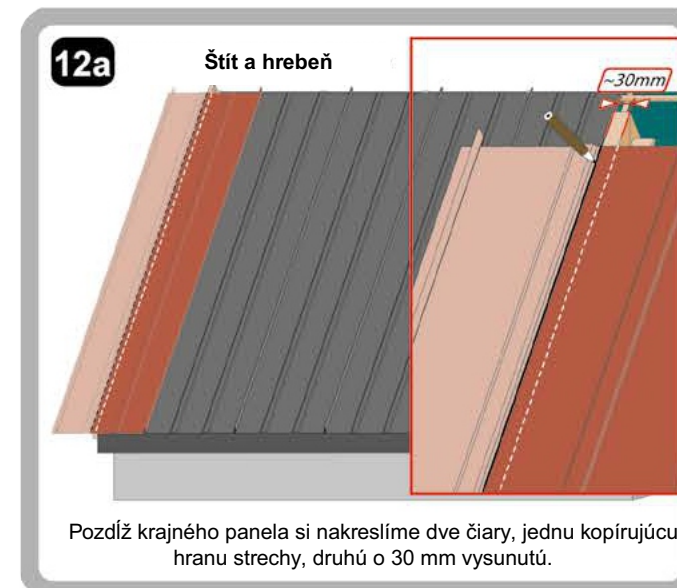
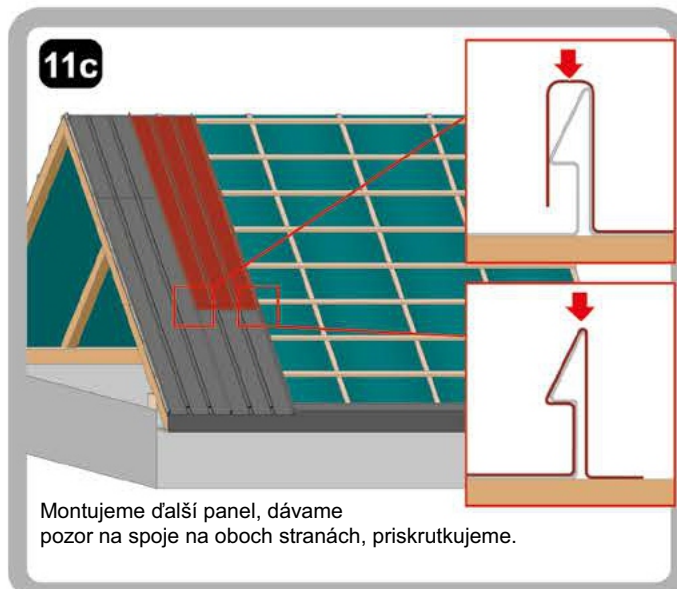
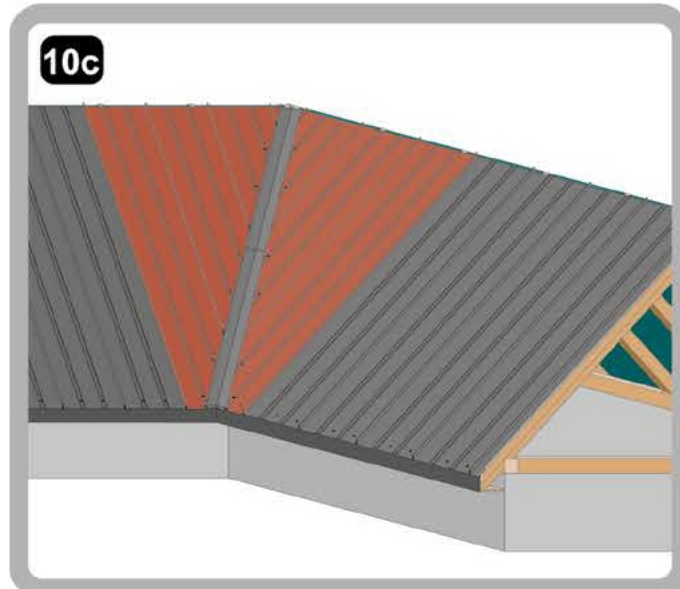
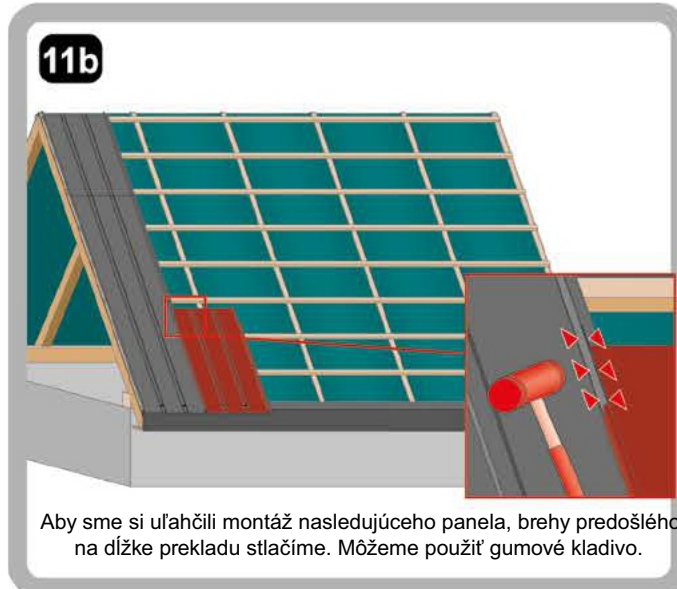
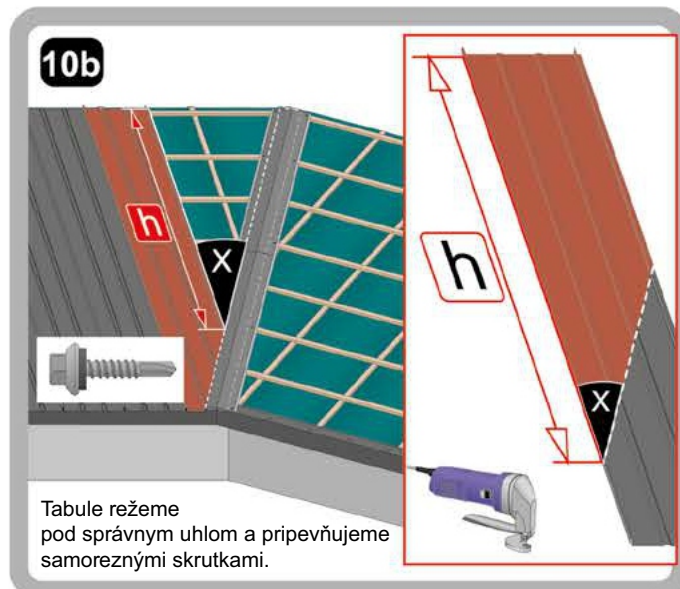
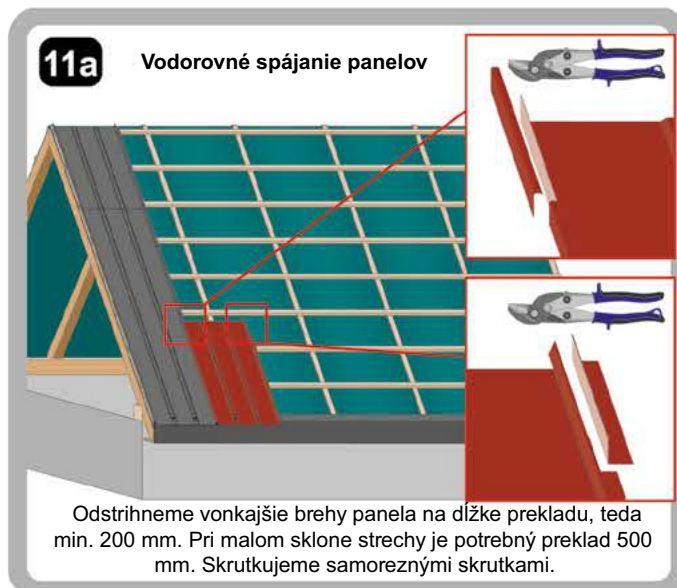
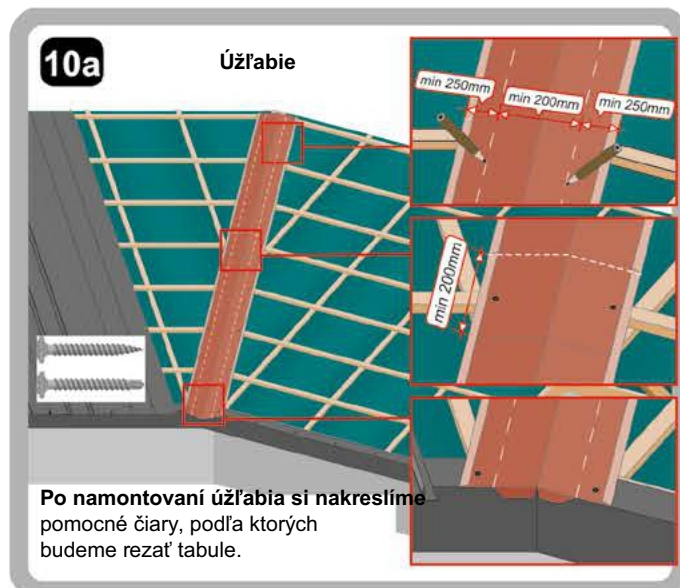
Pri každej ďalšej tabuľi dávame pozor na to, aby nám dobre sadol spoj. Pri spájaní postupujeme smerom zdola nahor.

**9b**

VOD NA POKLÁDKU KRYTINY RETRO PANEL

VOD NA POKLÁDKU KRYTINY RETRO PANEL





**POZOR!** Pri montáži strešného panela môže nastať zvlnienie plechu, ktoré je spôsobené technológiou montáže. Za účelom zmenšenia tohto efektu sú na paneli prelis, ktoré ho spevňujú. Vzhľadom táto krytina pripomína klasickú falcovanú krytinu.





**1**

Odstrániť ochrannú fóliu.

**4**

Oddeliť plech od podlažia. Jednotlivé tabule oddeliť prekladmi alebo oprieť o stenu.

**2**

Skladovať v suchých a vetraných priestoroch. Chrániť pred výkyvmi teploty a vlhkosťou.

**5**

Pri práci nepoužívať elektrické náradie, ktoré sa nahrieva.

**3**

Skladovať mimo dosahu kyselín a podobných agresívnych látok.

**6**

Pri manipulácii chytáme tabuľu v mieste "vlny", kde je najpevnejšia.

**8**

Snažíme sa zabrániť ohnutiu plechu pri prenášaní.

**7**

Nepresúvame plechy po sebe.

**9**

Veľký pozor dávame pri prenášaní dlhých plechov.



## PREPRAVA A SKLADOVANIE

1. Pri prenášaní dlhých kusov plechu treba zabezpečiť také množstvo ľudí, aby sa predišlo posúvaniu plechov po sebe a ich prehýbaniu a chytať ich na mieste prelisov (vln), kde sú najpevnejšie. Presúvaním plechov po sebe alebo po podklade vzniká riziko poškodenia povlaku.
2. Ak je potrebné uskladniť krytinu na dlhšie obdobie (max. 3 mesiace), ihneď odstráňte ochrannú fóliu: ak ponecháte ochrannú fóliu na výrobkoch vystavených slnečnému žiareniu a vlhkosti, môže dôjsť k poškodeniu laku a ťažkostiam pri odstraňovaní fólie alebo zvyškov lepidla.
3. Počas uskladnenia chráňte výrobky pred náhlymi zmenami teploty a vlhkosti vzduchu, ktoré spôsobujú kondenzáciu vodnej pary. Nedodržanie uvedeného môže byť príčinou výskytu bielych škvŕn (pozinkované plechy) alebo čiernych škvŕn (aluzinkované plechy) a poškodenia vrchného laku (farebný plech). Preto krytinu skladujte na suchom a dobre vetranom mieste, v dostatočnej vzdialenosti od agresívne reagujúcich materiálov nevystavujte ju priamemu slnečnému žiareniu a vode (hrozí zaparenie krytiny)
4. Oddel'te krytinu od podlahy na min. 20 cm.
5. Jednotlivé kusy krytiny oddel'te tenkými dištančnými podložkami alebo postavte nastojato napr. k stene.
6. Ak je potrebné na krátky čas umiestniť krytinu v otvorenom priestore (na čas montážnych prác), zabezpečte pozdĺžny sklon plechu (odvedenie vlhkosti). Zabezpečte dobré odvetranie.
7. Dbajte na to, aby bol celý povrch plechov suchý.

## STRIHANIE PLECHU

Na strihanie v žiadnom prípade nepoužívajte nástroje vytvárajúce teplo (náhly nárast teploty) napr. uhlovú brúsku. Tým sa poškodí organický a zinkový povlak a v dôsledku toho dochádza ku korózii. Vymršťované piliny padajú na plech a roztápajú sa vo vrchnej vrstve laku a zapríčiňujú tak vznik korózných ohnísk. Preto neodporúčame používať v blízkosti miesta uskladnenia krytiny tento typ náradia. Na strihanie používajte vibračné nožnice. Maximálne dĺžky, v akých dodávame strešnú krytinu sú: 5,75m (Kingas, Diament), 5,97m (Germania, Talia) a 6-12m v prípade trapézu (závisí od konkrétneho profilu). Toto obmedzenie je spôsobené rozpínavosťou materiálu vplyvom teploty, navyše pri väčších dĺžkach je aj väčšie riziko poškodenia plechu pri preprave, montáži aj manipulácii.

## ÚDRŽBA

1. **V súlade s platnou normou PN-EN 12944-2:2001 sa vrchná vrstva v závislosti od materiálu po vystavení klimatickým vplyvom nemení v rámci konkrétnej klasifikácie vonkajšieho prostredia v dlhších časových obdobiach (definuje záruka) pod podmienkou, že bude zabezpečená údržba krytiny v dobrom stave pravidelným umývaním a že sa bude predchádzať kontaktu krytiny s korozívnymi materiálmi alebo veľmi silnému znečisteniu.**
2. **V tomto období bude krytina bez zmien. K zmenám môže dôjsť len vo vonkajšom vzhľade, napríklad k zmatneniu spôsobujúcemu pomalú zmenu farby a lesku.**
3. **K intenzívnejšiemu zhoršeniu kvality môže dôjsť v prípade vystavenia krytiny pôsobeniu mimoriadne náročných a nepriaznivých podmienok ako vysoká úroveň UV žiarenia, priame emisie škodlivín alebo znečistenia, ktoré dážd' nezmyje.**
4. **Dbajte na to, aby bolo náradie používané pri montáži v dobrom stave a nespôsobovalo žiadne poškodenie materiálu.**
5. **Po ukončení montáže krytiny venujte zvýšenú pozornosť poškodeniu krytiny a odstráňte všetky piliny, nity, skrutky a rozličný stavebný odpad.** Rezné hrany (aj továrenské) a poškodenia vhodne zabezpečte. Na tieto miesta sa záruka nevzťahuje.
6. **Pre zabezpečenie optimálneho vzhľadu a životnosti krytiny odporúčame po 1 roku uskutočniť kontrolu krytiny. Tá umožní posúdiť frekvenciu kontrol, umývania a údržby. Toto obdobie závisí od prostredia. Ide najmä o také miesta, ktoré sa nečistia prirodzeným spôsobom. Umývanie a údržba musia prebiehať odborným spôsobom. Kúpajúci je povinný zdokladovať pravidelnú údržbu.**
7. **Na umývanie a údržbu používajte špeciálne prostriedky. Odstraňujte lístie, trávu, zeminu a iné predmety.**
8. **Pravidelne čistíte miesta, na ktorých sa zhromažďuje špina a nečistoty a kde sa krytina neumýva pravidelne zrážkami.**
9. **Systematicky kontrolujte a opravujte lokálne poškodenia, ktoré môžu spôsobiť rýchlejšie zničenie krytiny alebo koróziu podkladu.**
10. **Montáž plechu musí prebehnúť takým spôsobom, aby ste obmedzili chôdzu po už namontovaných kusoch. Hrozí riziko poškodenia lakovaného povrchu.**
11. **Ak je to nevyhnutné, kráčajte po dne vlny tak, aby ste nespôsobili deformácie a venujte mimoriadnu pozornosť tomu, aby ste na podrážkach nemali piliny po rezaní a spracovaní plechu. Piliny, ktoré vznikajú pri rezaní plechu a môžu sa zapichnúť do podrážok na topánkach, vytvárajú pri chôdzi po plechu škrabance na lakovanom povrchu. Odporúčame používať topánky s mäkkou podrážkou.**

1. **Montáž bola vykonaná v súlade so stavebnými normami a technickými a stavebnými predpismi a postupmi. Záruka sa nevzťahuje na krytinu, ktorá bola použitá vo vzdialenosti menšej ako 5 km od brehu mora.**
2. **Montáž krytiny sa uskutočnila pred uplynutím 3 mesiacov od dátumu zakúpenia.**
3. **Preprava, uskladnenie, údržba a montáž prebehli v súlade s určením a pokynmi výrobcu v normálnych podmienkach.**
4. **Vzniknuté poškodenia sú výhradne výsledkom kvalitatívnej chyby produktu a nevyplyvajú z normálneho používania. Ohniská korózie budú okamžite ošetrené vrstvou ochranného náteru.**
5. **Záruka sa nevzťahuje na chemickú reakciu medzi výrobkom a inými konštrukčnými prvkami. Krytina nie je v styku so skorodovanými predmetmi, agresívnymi chemikáliami, dymom, meďou a vodou stekajúcou z povrchov pokrytých meďou.**
6. **Nedošlo k poškodeniu v dôsledku zlej prepravy, rezania a montáže plechu nevhodnými nástrojmi, v dôsledku biologického napadnutia (napr. mach, riasy), požiaru a iných udalostí spôsobených vyššou mocou, mechanických poškodení, teroristických útokov a pod.**
7. **Reklamovaná časť predstavuje minimálne 5% povrchu poškodeného kusu plechu.**
8. **Z technických a technologických dôvodov sa záruka nevzťahuje na vnútornú stranu plechu.**
9. **Záruka sa nevzťahuje na vnútornú časť priečneho prekrytia.**
10. **Minimálny sklon zastrešenia alebo inej plochy pokrytej trapézovým plechom a/alebo strešným panelom je 9°, škridlou krytinou 14°. Stavebná konštrukcia musí zabezpečovať voľný odtok dažďovej vody.**
11. **Záruka sa nevzťahuje na zmeny lesku, odtieňa a intenzity farby, znečistenie prachom a sadzou a atmosférické znečistenie. Posudzovanie estetiky sa vykonáva po očistení vodou. Prípustné je starnutie odtieňov pôsobením vonkajších vplyvov. Odporúča sa jednorazový nákup krytiny. V prípade doobjednania môže dôjsť k odchýlkam v odtieni a štruktúre, na čo výrobca nemá vplyv.**
12. **Prípustná pracovná teplota pri spracovávaní plechu nemôže byť nižšia ako +10°C pri strojovom spracovaní a +5°C pri rucnom spracovaní.**
13. **Všetky rezné hrany musia byť vhodne zabezpečené. Záruka sa nevzťahuje na koróziu a drobné rozvrstvenie na rezných hranách (aj továrenských). Je to šírenie korózie na rezných hranách.**
14. **Pri montáži krytiny na drevenú konštrukciu boli použité skrutky spĺňajúce najvyššie kvalitatívne požiadavky, hladké plechy a ostatné príslušenstvo dodávané spoločnosťou BLACHOTRAPEZ, žiadnym iným výrobcom.**
15. **Pre nárokovateľnosť tejto záruky je kupujúci povinný oznámiť spoločnosti BLACHOTRAPEZ písomne vzniknutú chybu v termíne do 14 dní od dátumu jej zistenia, pri nesplnení tejto podmienky stráca nárok na záruku.**
16. **Rozsah zodpovednosti spoločnosti BLACHOTRAPEZ vyplývajúci zo záruky sa vzťahuje výhradne na postup, pri ktorom Výrobca vydá Kupujúceму nepoškodený tovar alebo vráti hodnotu poškodeného tovaru (so zohľadnením obdobia od výroby plechu), a súčasne Kupujúci vráti chybný tovar Výrobcom. Spôsob vybavenia reklamácie si vyberá BLACHOTRAPEZ. Nároky iného druhu sú vylúčené v zákonom stanovenom rozsahu.**
17. **Spoločnosť BLACHOTRAPEZ nezodpovedá za žiadne nepriame alebo priame straty a ďalšie škody, ktoré vzniknú v súvislosti s poškodením, na ktoré sa záruka vzťahuje. Nároky Kupujúceho z titulu iných škôd vzniknutých v dôsledku fyzického poškodenia po vydaní tovaru ako škody vzniknuté na samotnom tovare sú vylúčené.**
18. **Spoločnosť BLACHOTRAPEZ vydá do 30 dní od nahlásenia reklamácie písomne alebo telefonicky svoje stanovisko vo veci posúdenia reklamácie, spôsobu a pravidiel jej plnenia a v prípade jej neuznania uvedie zákazníkovi dôvody takéhoto rozhodnutia.**
19. **Poskytnutie záruky vylučuje zodpovednosť predávajúceho z titulu záruky za vady. Záruka na predaný spotrebný tovar nevylučuje, neobmedzuje ani neruší spotrebiteľské práva v zmysle čl. 22 (1) poľského Občianskeho zákonníka.**
20. **Nutnou podmienkou udelenia záruky je, že kupujúci zašle návratku záručného listu v termíne do 14 dní od ukončenia montáže (najneskôr do 3 mesiacov od dátumu zakúpenia). Kúpajúci je povinný zaslať návratku doporučenou zásielkou s doručenkou na adresu: BLACHOTRAPEZ s.r.o. Vojtaššákova 604, 027 44 Tvrdošín a uschovať doklad o zaslaní zásielky spolu so záručným listom a dokladom o kúpe počas trvania záruky. V prípade nesplnenia niektorej z uvedených podmienok alebo v prípade, ak kupujúci nesprávne vyplní uvedené doklady, spoločnosť BLACHOTRAPEZ zamietne reklamačný nárok vyplývajúci z tejto Záruky.**



DODÁVATELIA:



thyssenkrupp

**TATA STEEL**



ArcelorMittal



HYDRO



Safe  
Profiling  
System

ul. Vojtaššáková 604, 027 44 Tvrdošín  
tel./fax: 043/53 92 069  
blachotrapez.sk@blachotrapez.eu  
[www.blachotrapez.eu](http://www.blachotrapez.eu)