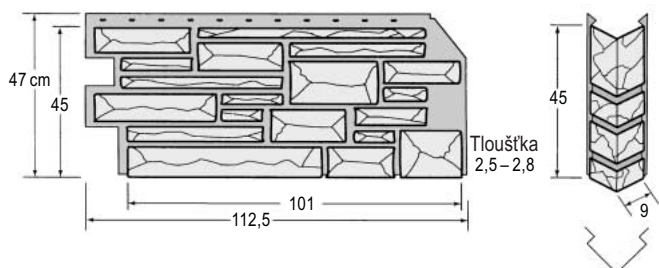


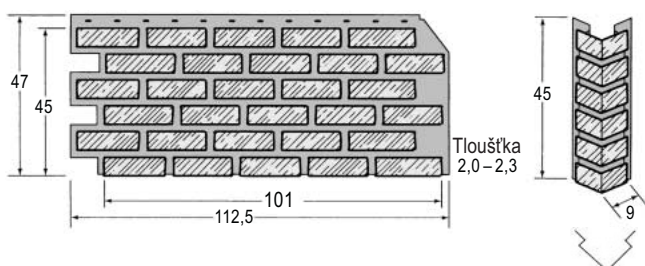
INFORMACE O VÝROBKU NÁVOD K MONTÁŽI



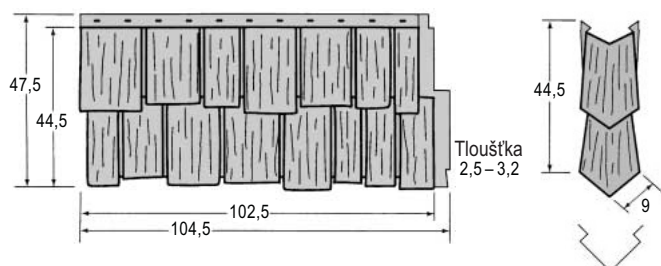
Vzor přírodní kámen (Stone)



Vzor cihly (Brick)



Vzor dřevěné šindele (Rustikální šindel)



Nailite - fasádní desky zhotovené z polypropylenu - z velmi pevné, ekologicky vhodné umělé hmoty, které se hodí stejně dobře k obkládání nových i starých staveb.

Nailite - fasádní desky můžete obdržet se vzorem cihlového nebo kamenného zdiva a dřevěného šindele v různých působivých barvách. Imitace holandských cihel, ručně lámaného kamene i dřevěného šindele se perfektně podařila.

Nailite - fasádní desky se upevňují zavěšením na odvětrávanou fasádu na konstrukci z latí, buď s dodatečnou tepelnou izolací (celková tepelná izolace) nebo bez ní.

Nailite - fasádní desky se spojují na ozub pomocí zásuvných spojů po celém obvodu, což umožňuje vytvoření uzavřené homogenní plochy bez viditelných styčných spár. Tím je zajištěna maximální stabilita a odolnost vůči povětrnostním vlivům. Místa upevnění se překryjí a není je vidět.

Nailite - fasádní desky usnadňují montáž svou nízkou hmotností (doprava/spodní konstrukce) a při práci s nimi můžete jednoduše použít běžné nářadí.

Nailite - fasádní desky splňují požadavky na stavební hmoty třídy B2 (normálně vznětlivé) podle normy DIN 4102 část 1.

Balení:	Hmotnost:
Nailite - fasádní desky: 1 karton = 10 desek = 4,7 m ² (krycí plocha)	cca 23 kg/karton cca 5 kg/m ²
Nailite - rohové prvky: 1 karton = 10 rohových prvků = 4,6 bm	cca 5 kg/karton

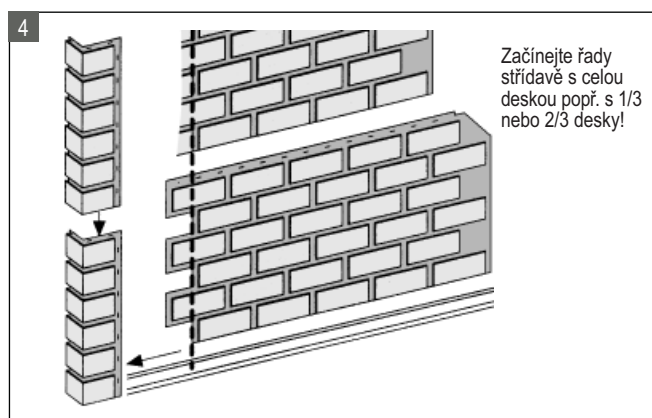
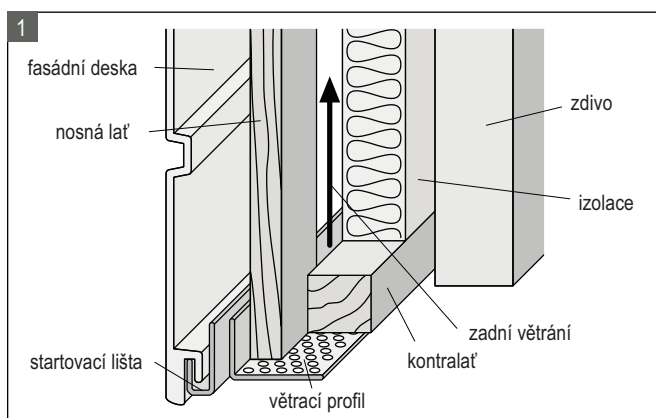
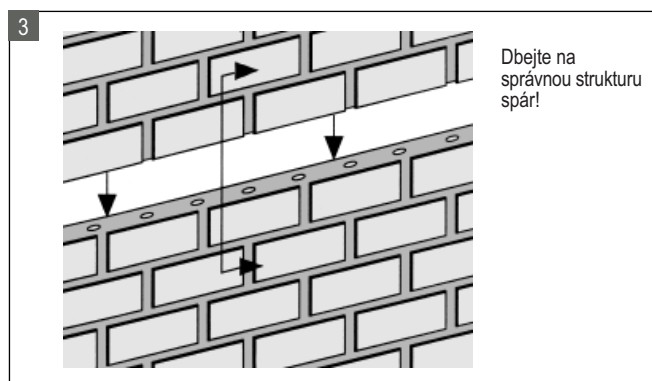
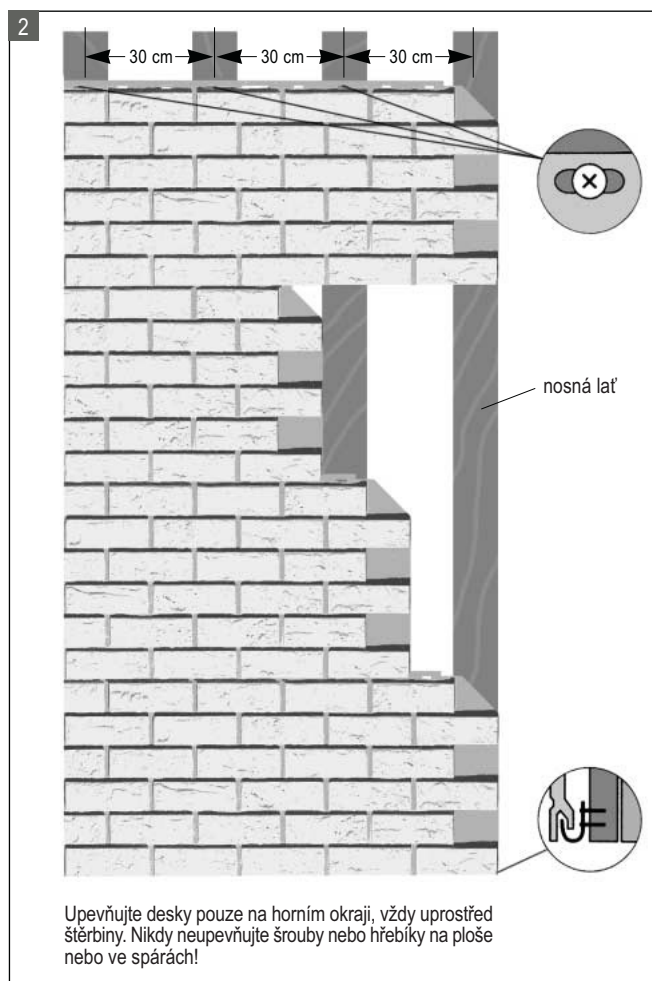
VÁŠ ODBORNÝ PRODEJCE:

NÁVOD K MONTÁŽI

Nailite - fasádní desky se upevňují speciálními vruty (A2) na svislé nosné latě, vzdálenost středu od středu = 30 cm, latě jsou zhotovené z impregnovaných prken min. 70 mm širokých x 30 mm silných. Vrutky nesmí zcela přiléhat, aby se desky mohly posunout. Pro vyrovnání nerovností stěny nebo i pro uchycení izolačních desek se doporučuje namontovat nejprve vodorovné kontralatě (vzdálenost = šířka izolačních desek = 50 nebo 60 cm). **1**

Při mechanickém upevňování dřevěných latí na nosnou zeď je třeba bezpodmínečně dodržovat doporučení výrobce, použít kombinaci šrouby/hmoždinky a řídit se příslušnými předpisy. Kontralatě se připevňují na zdivo běžným způsobem pomocí zatloukacích hmoždinek. Spojení nosných latí a kontralatí se provádí vhodnými nerezovými hřebíky se závitovým koncem nebo vruty do dřeva, které se uspořádají úhlopříčně. Hloubka zašroubování nebo zatlučení musí být minimálně 20 popř. 25 mm. Dřevěné části musí odpovídat alespoň jakostní třídě 2 podle normy DIN 4074 část 1 a musí být naimpregnovány ochranným prostředkem na dřevo podle DIN 68800 část 3. Aby bezvadně fungovalo zadní provětrávání obložené fasády, je třeba počítat na spodním a horním konci fasády jakož i pod okenními parapety s větracími otvory minimálně 250 cm²/m. Ventilační průřez nesmí být zúžen nebo dokonce přerušen ani spodní konstrukcí, ani izolací nebo koncovými profily. Použijte pouze izolace, vhodné pro fasády. Dbejte přitom pokynů výrobce.

K měření vzdáleností pro nosné latě se používají dvě do sebe zasunutě fasádní desky a těmi se kontroluje, zda na sebe přiléhají štěrby na upevnění fasádních desek vždy ve středu latě.

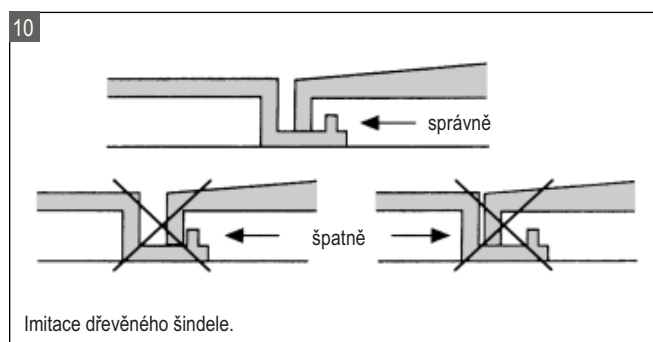
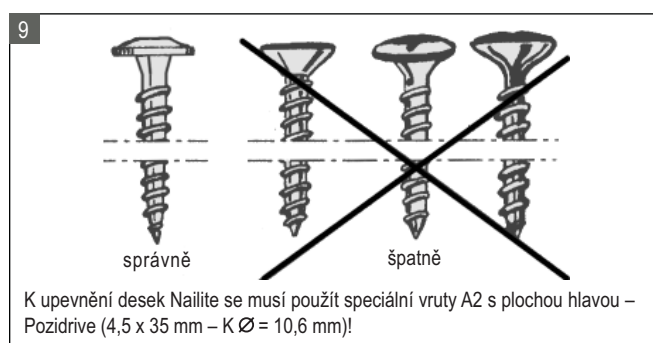
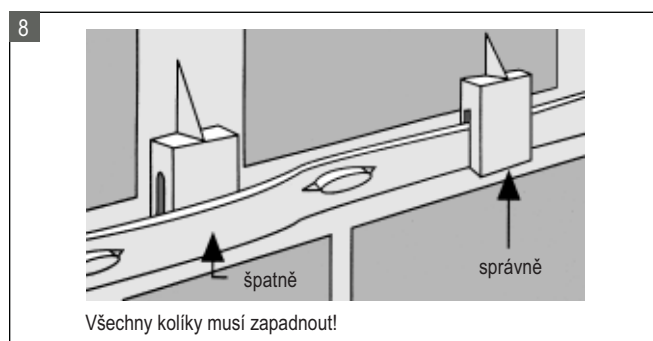
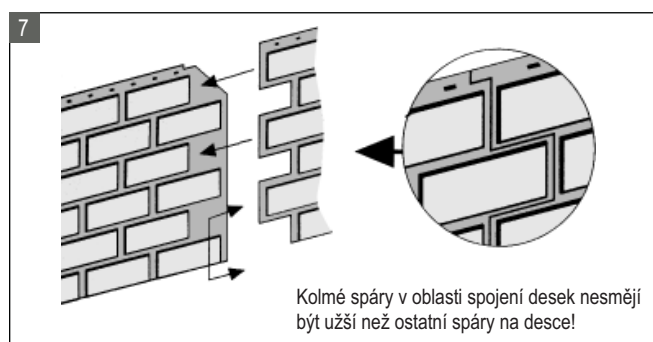
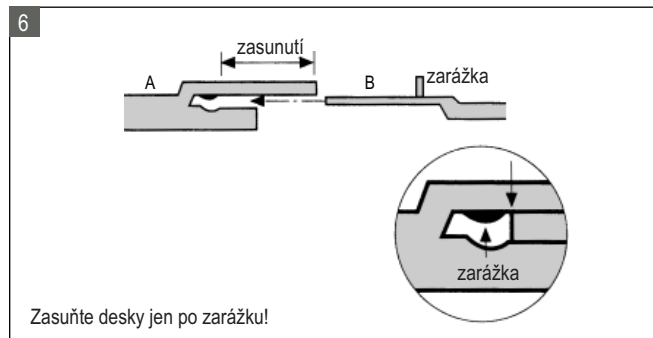
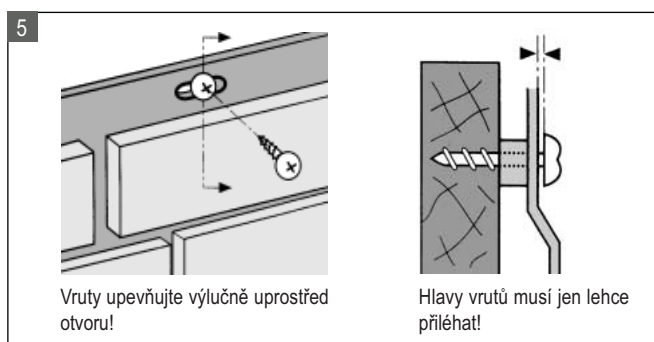


1. Podél základu obkládané stěny se namontuje startovací lišta - U-profil z hliníku nebo PVC (např. protektor č. 3691), do kterého se zasune první řada fasádových desek. Spodní konstrukce se u dolního konce fasády přikryje větracím profilem, který zajišťuje dokonalé větrání (např. protektor č. 3610/00/13/17). **1**

2. Montáž začíná na ploše zdi vždy dole vlevo. První fasádní deska se na vnějším okraji (např. u rohu) zarovná a deska se přizpůsobí koncovému profilu. U každé následující řady se první deska zkrátí vždy střídavě pouze o přesahující kameny nebo o 1/3 nebo 2/3 šířky desky, aby kolmé spoje desek nebyly na fasádě nad sebou. Před řezáním prvních desek věnujte prosím pozornost struktuře spár. Oddělené části můžete použít jako koncovky na druhé straně fasády nebo při napojení u dveří či oken. Posunutím kolmých spojů o 1/3 šířky desky do strany dosáhnete lepšího optického efektu a zvýšíte pevnost fasády. **2 3 4**

3. Upevnění fasádních desek se provádí výlučně na horní liště, uprostřed oválných podélných otvorů, pomocí speciálních vrutů s plochou hlavou (A2 – Pozidrive), které se musí zašroubovat kolmo a **nesmějí se utáhnout napevno**, aby se umožnila dilatace desek. **5**

4. Během montáže se desky v každé řadě nejprve lehce připevní jedním vrutem uprostřed desky. Potom se vždy poslední montovaná deska zajistí drnem, který se zatluče na pravé straně podélné díry proti nežádoucímu posunu při nasazení následující desky. Desky se mohou do sebe zasunout jen tak daleko, aby spáry ve spoji byly stejně široké jako ostatní spáry mezi kameny. Zarážky na rubové straně desky popř. v zásuvných spoji jsou pouze dodatečnou pomocí. **6 7**



5. Ve vodorovných a kolmých zásuvných spojích zůstanou neviditelné dilatační spáry pro přirozené roztažení při vyšších teplotách. Když je vždy jedna řada připravená, mohou se desky ještě jednou lehce poopravit. Kontroluje se perfektní struktura spár, zakrytí hlav vrutů spodní řady a zapadnutí všech spojovacích kolíků **za** spodní desku. **8**

6. Teprve poté se připevní zbývající tři vruty, i u nich je třeba dbát na možnost posuvu, zcela je neutahovat. Posunutí desek na obě strany (v šířce otvoru) by mělo být možné bez vynaložení velké síly.

7. Nepřipevňujte hřebíky a vruty nikdy v ploše desky nebo vedle upevňovacích otvorů, protože byste zabránili přirozenému roztažení desek, což by mohlo způsobit vyboulení a znehodnocení.

8. Při připojení k pravé straně může být u zásuvných profilů třeba spojit a upravit poslední dvě nebo při fasádní desky před montáží a pak je montovat jako celek.

9. U všech přípojných profilů (rohy / boční zakončení / okna a dveře) je třeba dbát na to, aby byly pokud možno v rovině s plochou fasády. Přechýlující části na rubové straně desky např. zesílení otvorů a rozpěrky je třeba v místě zasunutí do všech rohových nebo hranových profilů odstranit. **11**

Dbejte na plynulou montáž, respektující dilataci. Fasádní desky se nesmějí v přípojných profilech zarážet, musí se dodržet průběžná dilatační vzdálenost 4 mm.

Při podkládání rohových prvků nebo hranových profilů se může použít jiná tloušťka latě v závislosti na použitém profilu.

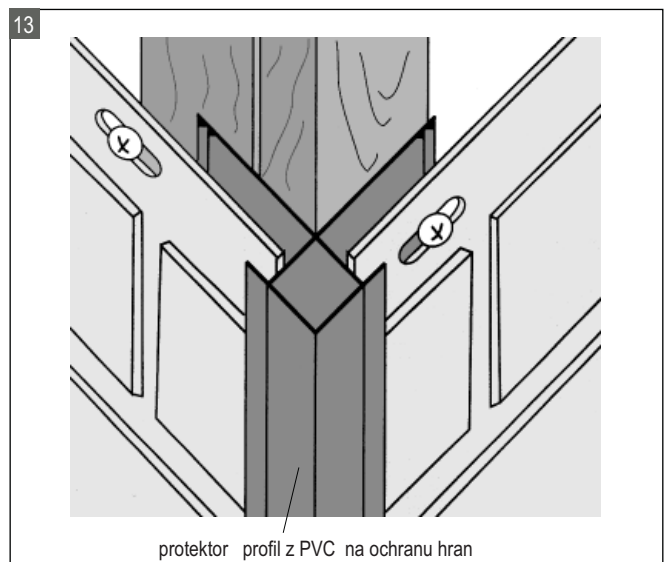
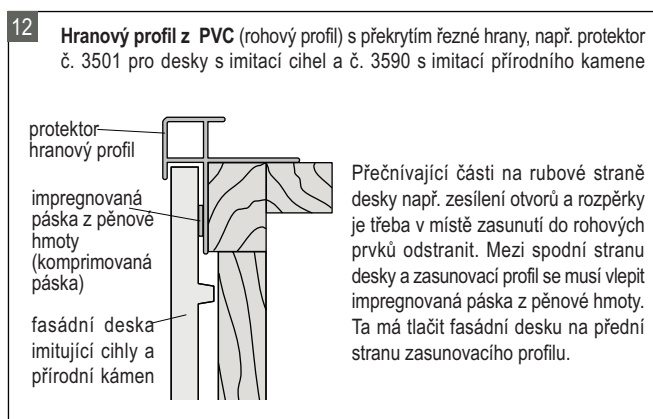
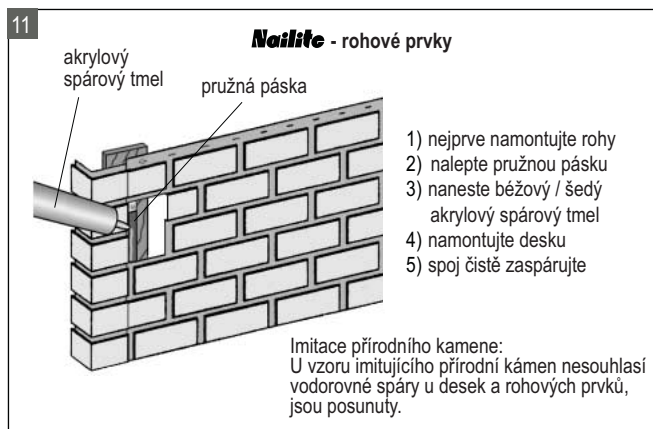
12 14 15 16

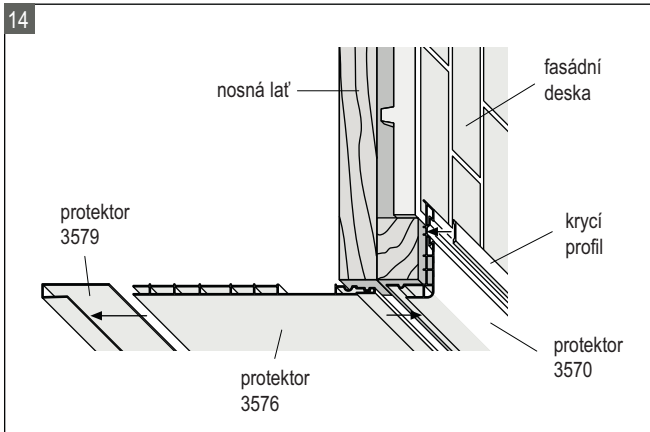
U zasouvacích profilů nám pomůže impregnovaná páska z pěnové hmoty na rubové straně, která tlačí fasádní desky na vnitřní přední hranu rohů. Malé viditelné mezery mezi rohy a fasádními deskami se mohou vyplnit trvale elastickým tmelem v barvě kamene popř. spáry. **11**

10. Pro úpravu spojů nebo k odstranění drobných poškození je k dostání barva, u vícebarevných desek získáte potřebný barevný odstín smícháním dvou barev.

11. Horní ukončení fasády musí umožňovat větrání ale musí zabránit pronikání dešťové vody a hmyzu. Pokud se nejvyšší řada fasádních desek krátí, nabízí se svěrací profil. Do něj se zasune polední horní řada a ta se pak spojí s níže položenou řadou. **18**

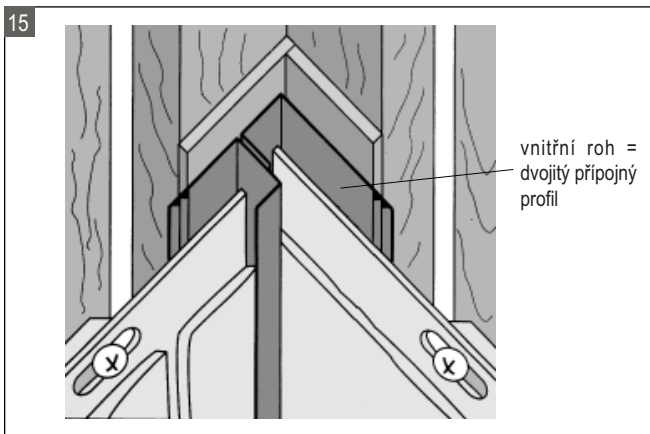
12. Pokud by někdy bylo nutné fasádní desku dodatečně upevnit, musí se využít taková spára desky, která spočívá na latě. K tomuto účelu se vyfrézuje štěrбина (cca 7 x 4 mm) a vrut s plochou hlavou se upevní do jejího středu tak, aby nebránil dilataci.





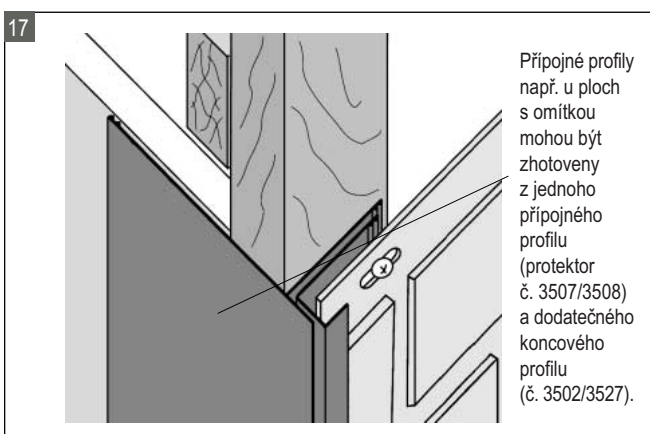
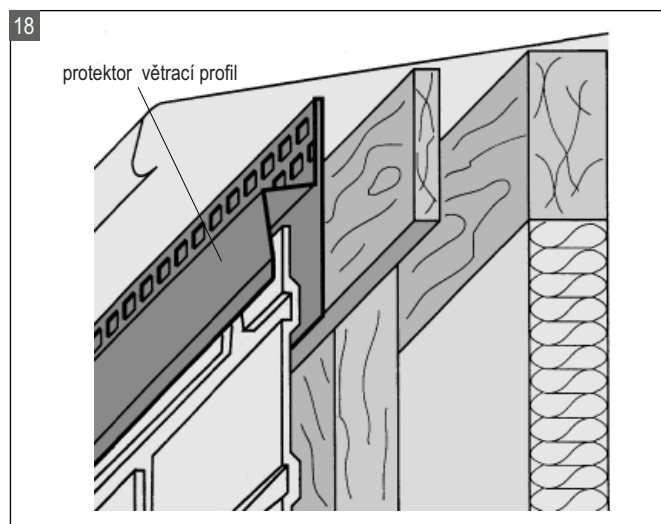
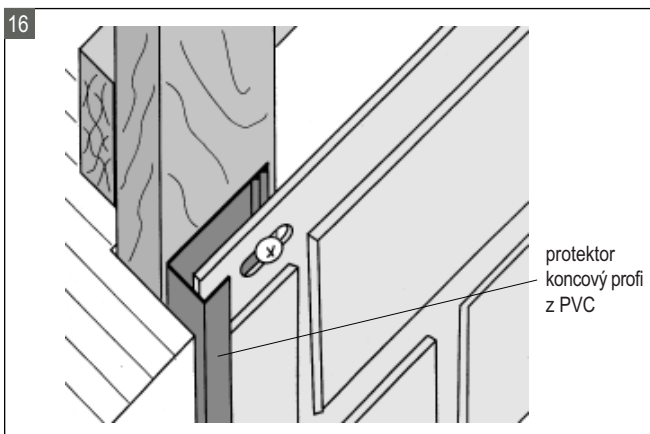
13. Ostění oken / dveří a všechna ostatní zakončení se provádějí pomocí PVC-profilů podle obr. 14 15 16 17 nebo pomocí hliníkových profilů s vrstvou PVC a sraženou hranou.

14. Vyobrazené detaily jsou jen příklady řešení, odpovídající odbornému a stavebně fyzikálnímu hledisku, nekladou si však nárok na úplnost. Mějte na zřeteli, že naše fasádní desky Nailite mají **různou tloušťku podle vzoru** a proto je třeba použít různé široké zasunovací profily.



15. Pracuje se s normálním nářadím, ruční okružní pilou (stůl na řezání rovných řezů) nebo děrovkou s jemnými zuby.

16. Nepatrné barevné odchylky jsou podmíněny technologií výroby a i přes průběžnou kontrolu kvality se nedají zcela vyloučit. Pokud se pro jeden objekt použijí desky z různých šarží (čísla jsou vytištěna na každém kartonu), doporučuje se vytřídit nejprve desky pro jednotlivé zdi. Fasádní desky s viditelným poškozením vzniklým při přepravě, s výrobními chybami, s barevnými odchylkami atd. se nesmějí montovat, musejí se před montáží vytřídit.



Další informace o vyobrazených koncových a větracích profilech PROTEKTOR najdete v katalogu „Fasádní profily“ firmy PROTEKTORWERK, D-76554 Gaggenau, který je k nahlédnutí u Vašeho odborného prodejce.