

NÁVOD NA MONTÁŽ STREŠNÝCH PODHLADOV PVC

- 1 Podhlád by mal byť namontovaný na drevený rošt takým spôsobom, aby bol umožnený jeho pohyb v dôsledku rozťažnosti v závislosti od zmien okolitej teploty.
- 2 Teplota okolia počas inštalácie nesmie klesnúť pod 0 °C.
- 3 Strešný podhlád z PVC nie je možné použiť na fasády budovy.

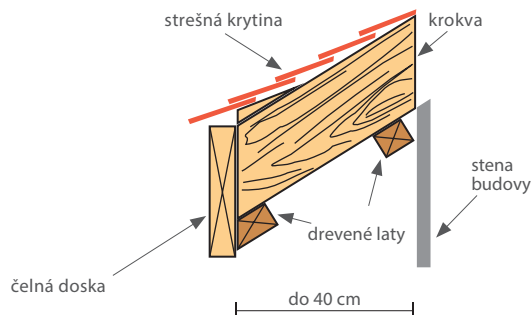
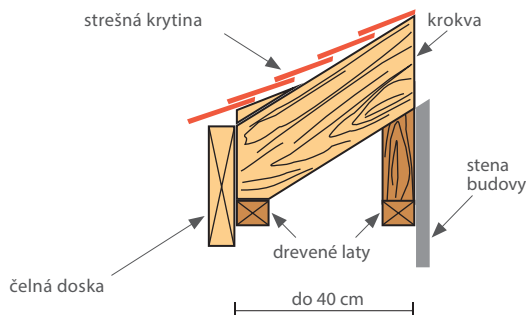
I MONTÁŽ DREVENÉHO ROŠTU

- 1 Pred inštaláciou pripravte drevené laty: dôkladne vysušte, namontujte a vyrovnejte.
- 2 Na inštaláciu je potrebné použiť drevené laty s rozmermi 25 mm x 50 mm.
- 3 Maximálny rozstup latiek nesmie presiahnuť 40 cm.

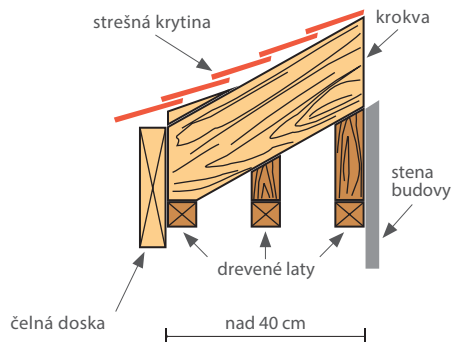
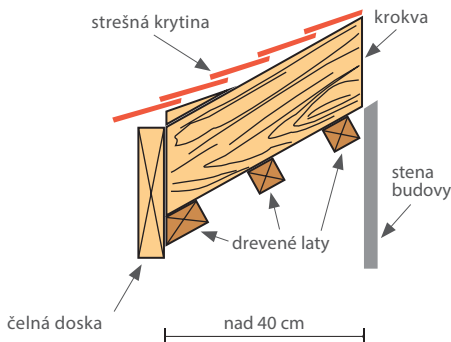
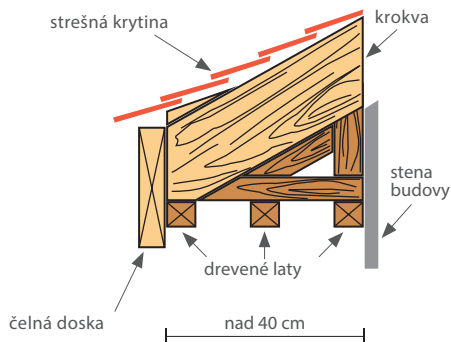
PRÍKLADY NOSNÝCH KONŠTRUKCIÍ PRE RÔZNE TYPY PODHLADOV

VYSUNUTIE OKAPU DO 40 CM

(Drevené lišty vo vzdialenosti maximálne 40 cm)



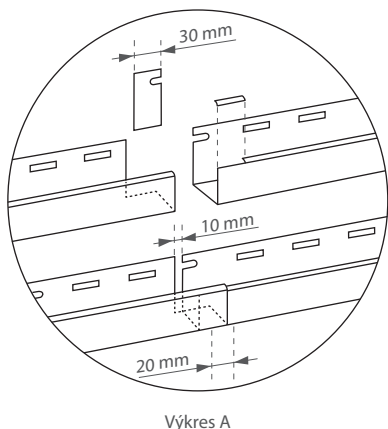
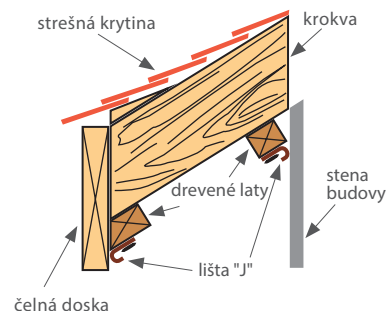
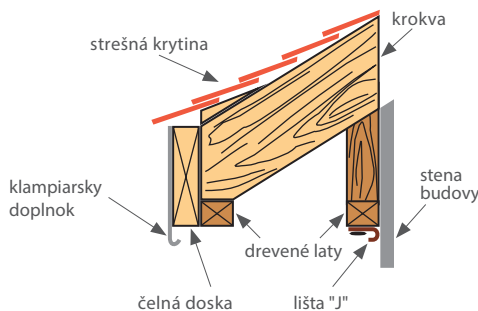
VYSUNUTIE OKAPU NAD 40 CM



II MONTÁŽ LIŠTY "J"

- 1 Na zarovnané a impregnované laty by ste mali nainštalovať montážnu lištu - "J" po celom obvode budovy.
- 2 Spájanie montážnych lišt "J" by sa malo vykonať podľa výkresu A.
- 3 Na dokončenie podhládu z čela odkvapu možno vhodne použiť pripravené lemovanie čelnej dosky. Montážne lišty "J" je možné uchytiť max do vzdialenosti 40 cm.

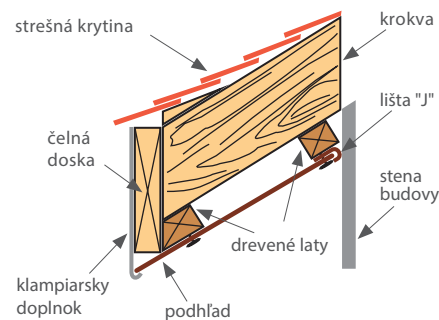
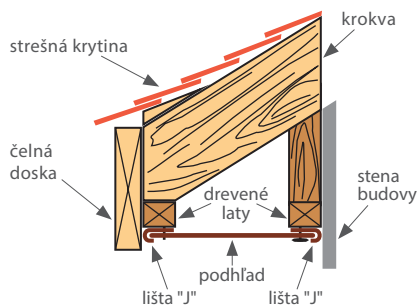
PRÍKLADY MONTÁŽE LIŠTY "J"



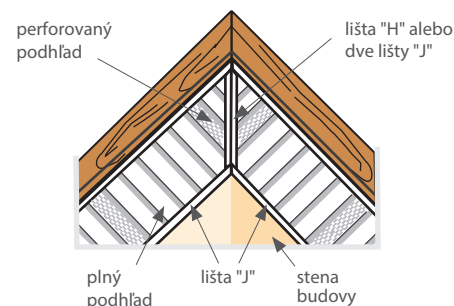
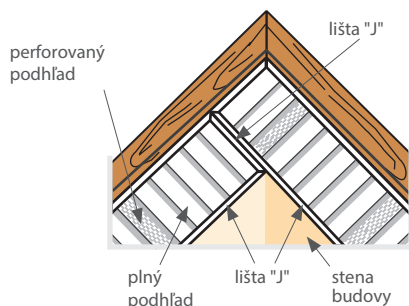
III MONTÁŽ STREŠNÝCH PODHLADOV

- 1 Narezané panely by sa mali jemne ohnúť v polovici, vložiť do lišt „J“ a potom pribiť na laty.
- 2 Panely sú navzájom spojené zaklapnutím ďalšieho panelu na predchádzajúci zámok.
- 3 Panely sa odporúča klať kolmo na odkvap. Taktiež je dovolená montáž podhládov nielen vertikálne, ale aj horizontálne alebo diagonálne.
- 4 Fixný rozstup by sa mal použiť každých 30 cm.
- 5 Panely by nemali byť natiahnuté.

PRÍKLAD MONTÁŽE PANELOV STREŠNÝCH PODHLADOV



PRÍKLAD MONTÁŽE PODHLADOV V NÁROŽIACH OKAPU



UPOZORNENIA

- 1 Na montáž použité hliníkové alebo oceleové klinec, chránené proti korózii, s dĺžkou min. 20 mm a šírkou hlavičky min. 8 mm.
- 2 Klinec by sa mali zatlačiť do stredu továrenských vyrobených otvorov a nemali by sa poklepávať úplne (ponechajte voľu 1 mm), aby sa umožnil podhládu pohybu v dôsledku tepelnej rozťažnosti.
- 3 Na montáž je možné použiť aj skrutky s plochou podložkou.
- 4 Na zabezpečenie správneho vetrania strechy a odkvapu by mal byť každý tretí panel plného podhládu nahradený panelom s perforáciou.
- 5 Šírka strešného podhládu je 20,3 cm.
- 6 Mierne farebné rozdiely v rôznych výrobných šaržiach sú povolené. Pred montážou je potrebné skontrolovať kvalitu komponentov.

URČENIE DĹŽKY PRVKOV V ZÁVISLOSTI OD TEPLOTY PRI MONTÁŽI

- 1 Podhládové panely s dĺžkou do 1 m by mali byť narezané na dĺžku o 4 mm kratšiu ako je rozstup vnútorných hrán „J“ lišt.
- 2 Pri použití panelov s dĺžkou nad 1 m by úprava dĺžky panelov mala zohľadňovať montážnu teplotu a dĺžku prvku.

$$\Delta L = L \times \Delta t \times \alpha$$

α – koeficient lineárnej rozťažnosti - pre PVC $\alpha = 0,08 \text{ mm} / \text{m}^\circ\text{C}$

L – dĺžka podhládu

Δt – teplotný rozdiel medzi minimálnou extrémnou teplotou ($t_{\min.} = -30^\circ\text{C}$) alebo maximálna ($t_{\max.} = +40^\circ\text{C}$) a montážna teplota ($t_{\text{montáž}}$).

Príklad

Podhlád je dlhý 2 m a inštaluje sa pri $+20^\circ\text{C}$

$$L1 = L \times (t_{\max} - t_{\text{namontované}}) \times (\alpha)$$

$$L1 = 2 \text{ m} \times (40^\circ\text{C} - 20^\circ\text{C}) \times 0,08 = 3,2 \text{ mm} - \text{maximálne predĺženie panelu.}$$

$$L2 = L \times (t_{\min} - t_{\text{namontované}}) \times (\alpha)$$

$$L2 = 2 \text{ m} \times (-30^\circ\text{C} - 20^\circ\text{C}) \times 0,08 = -8 \text{ mm} - \text{maximálne skrátenie panelu.}$$

Výpočty ukazujú, že podhlád by mal byť zrezaný na dĺžku 1 996 mm.

Skrátenie panelu L2 bude ukryté (hlbka lišty "J" je asi 18 mm).

SKLADOVANIE A DOPRAVA

- 1 Aby sa predišlo deformácii, všetky prvky by sa mali skladovať a prepravovať naplocho pod strechou, podporené po celej dĺžke.
- 2 Výška skladovania by nemala presiahnuť 1 m.
- 3 Teplota v miestnostiach, kde sa skladujú podhládové prvky, by nemala presiahnuť 50°C .
- 4 Výrobok zabalený vo fólii by sa nemal skladovať na miestach vystavených priamemu slnečnému žiareniu.
- 5 Počas prepravy by mal byť tovar zabezpečený proti pohybu, lokálnej deformácii alebo rozbitiu.

BALENIE

- 1 Prvky PVC strešného podhládu a montážne lišty sú balené v kartónových krabiciach.
- 2 Balíky sú prispôbené dĺžke jednotlivých panelov a lišt.

SCHVÁLENIA A ATESTÁCIE

Podhlád typu SIDING:

- Národné technické posúdenie ITB-KOT-2017/0302 vydanie 1
- Vyhlásenie o úžitkových vlastnostiach