

NÁVOD NA MONTÁŽ STŘEŠNÍCH PODHLEDŮ

- 1 Podhled by měl být namontován na dřevěný rošt takovým způsobem, aby byl umožněn jeho pohyb v důsledku roztažnosti, v závislosti na změnách okolní teploty.
- 2 Teplota okolí při instalaci nesmí klesnout pod 0 °C.
- 3 Střešní podhled z PVC není možné použít na fasády budov.

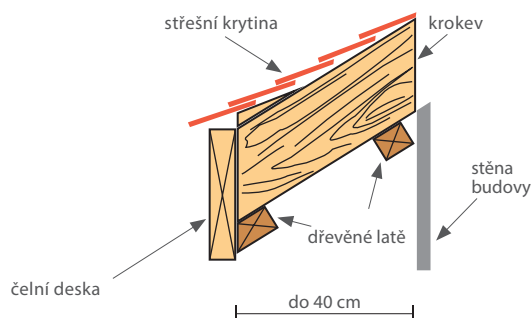
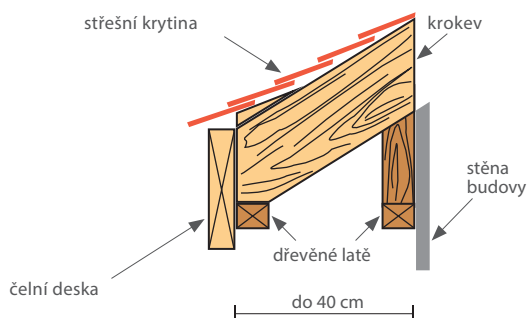
I MONTÁŽ DŘEVĚNÉHO ROŠTU

- 1 Před instalací připevníme dřevěné latě: důkladně vysušte, přikotvíte a vyrovnejte.
- 2 Pro instalaci je nutné použít dřevěné latě s rozměrem 25x50 mm.
- 3 Maximální rozestup latí nesmí přesáhnout 40 cm.

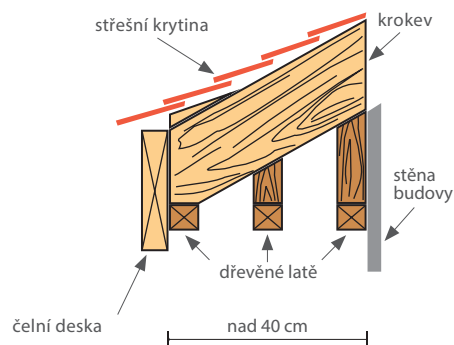
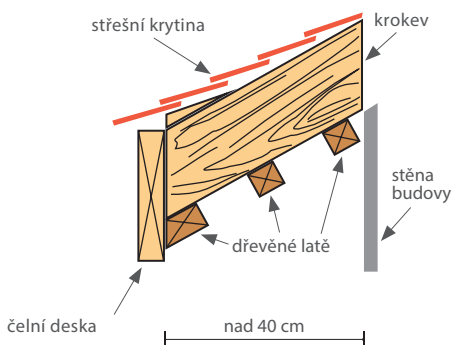
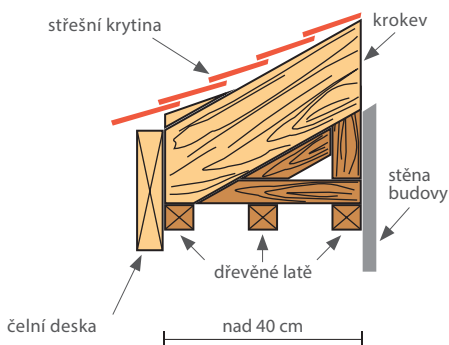
PŘÍKLADY NOSNÝCH KONSTRUKCÍ PRO RŮZNÉ TYPY PODHLEDŮ

VYSUNUTÝ OKAPU DO 40 CM

(Dřevěné latě ve vzdálenosti maximálně 40 cm)



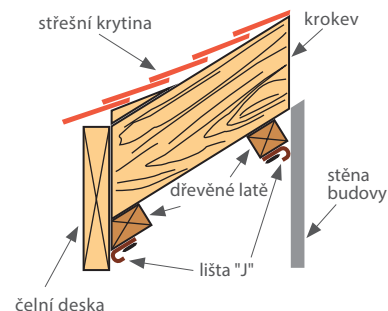
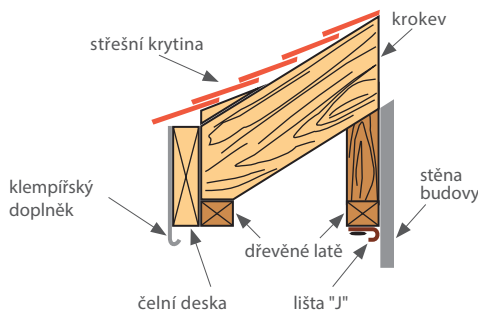
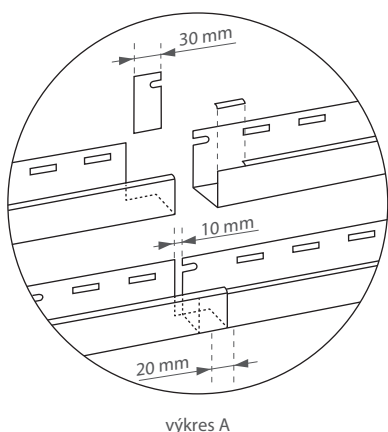
VYSUNUTÝ OKAPU NAD 40 CM



II MONTÁŽ LIŠTY "J"

- 1 Na srovnané a impregnované latě byste měli nainstalovat montážní lištu - "J" po celém obvodu budovy.
- 2 Spojení montážních lišt "J" by se mělo provádět podle výkresu A.
- 3 Na dokončení podhledu z čela okapu je možné použít připravené lemování čelní desky. Montážní lišty "J" je možné uchytit do max. vzdálenosti 40 cm.

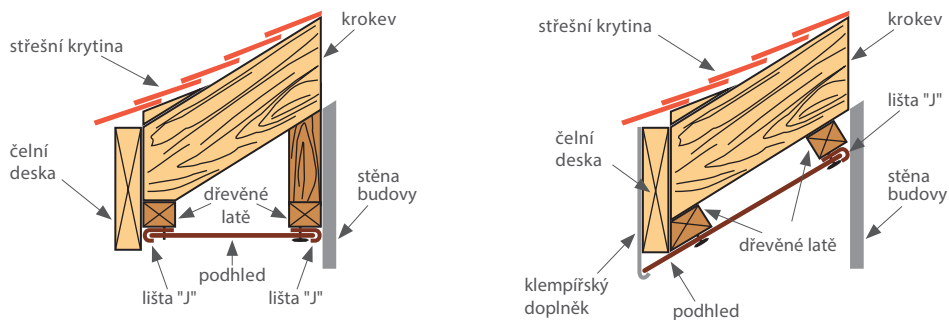
PŘÍKLADY MONTÁŽE LIŠTY "J"



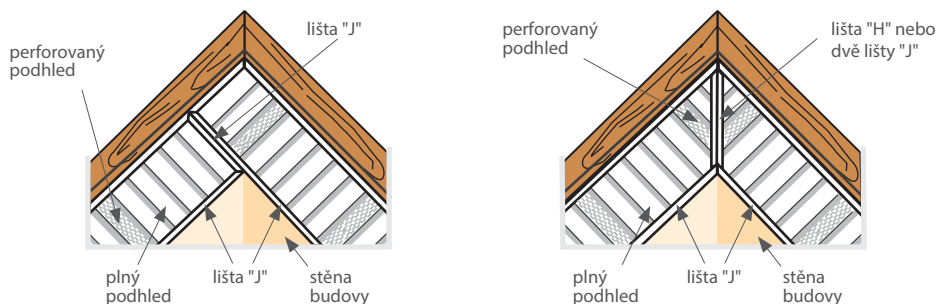
III MONTÁŽ STŘEŠNÍCH PODHLEDŮ

- 1 Nařezané panely se jemně ohnou v polovině, vloží se do lišt "J" a přikotví na latě.
- 2 Panely se navzájem spojí zaklapnutím panelu na předcházející zámek.
- 3 Doporučuje se klást panely kolmo k okapu. Také je dovolená montáž jak vertikálně, horizontálně, tak i diagonálně.
- 4 Fixní rozestup by měl být 30 cm.
- 5 Panely se nesmí natahovat.

PŘÍKLAD MONTÁŽE PANELŮ STŘEŠNÍCH PODHLEDŮ



PŘÍKLAD MONTÁŽE PODHLEDŮ V NÁROŽÍCH OKAPU



UPOZORNĚNÍ

- 1 Na montáž použijte hliníkové nebo ocelové hřebíky, chráněné proti korozi, s délkou min. 20 mm a šířce hlavičky min. 8mm.
- 2 Hřebíky by se měli zatlouct do středu továrně připravených otvorů a neměly by se úplně doklepávat (ponechat vůli 1 mm), aby se v umožnil pohyb podhledu v důsledku tepelné roztažnosti.
- 3 Na montáž je možné použít i šrouby s plochou podložkou.
- 4 Pro zabezpečení správného odvětrání střechy a okapu by měl být každý třetí panel plného podhledu nahrazen perforovaným panelem.
- 5 Šířka střešního podhledu je 20,3 cm.
- 6 Jsou povoleny mírné barevné rozdíly v různých výrobních šaržích. Před montáží je potřeba zkontrolovat kvalitu komponentů.

URČENÉ DÉLKY PRVKŮ V ZÁVISLOSTI TEPLoty PŘI MONTÁŽI

- 1 Podhledové panely s délkou do 1 m se nařezávají na délku o 4 mm kratší jako je rozestup vnitřních hran "J" lišt.
- 2 Při použití panelů s délkou nad 1 m se při krácení panelů musí zohledňovat montážní teplota a délka prvku.

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

α – koeficient lineární roztažnosti - pro PVC $\alpha = 0,08 \text{ mm} / \text{m}^\circ\text{C}$

L – délka podhledu

Δt – teplotní rozdíl mezi minimální extrémní teplotou ($t_{\text{min.}} = -30^\circ\text{C}$) nebo maximální ($t_{\text{max.}} = +40^\circ\text{C}$) a montážní teplota ($t_{\text{montáž}}$).

Příklad

Podhled je dlouhý 2m a instaluje se při $+20^\circ\text{C}$

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

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

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

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

Výpočty ukazují, že podhled by měl být zařezán na délku 1 996 mm.

Zkrácení panelu L2 bude ukryté (hloubka lišty "J" je asi 18mm).

SKLADOVÁNÍ A DOPRAVA

- 1 Aby se předešlo deformaci, všechny prvky by se měly skladovat a přepravovat naplocho, pod střechou, podepřené po celé délce.
- 2 Výška skladování by neměla přesáhnout 1 m.
- 3 Teplota v místnostech, kde se skladují podhledové prvky, by neměla přesáhnout 50°C .
- 4 Výrobek zabalený ve folii by se neměl skladovat na místech vystavených přímému slunečnímu záření.
- 5 V průběhu přepravy by měl být výrobek zabezpečený proti pohybu, lokální deformaci nebo rozbití.

BALENÍ

- 1 Prvky PVC střešního podhledu a montážní lišty jsou baleny v kartonových krabicích.
- 2 Balíky jsou přizpůsobené délce jednotlivých panelů a lišt.

SCHVÁLENÍ A ATESTACE

Podhled typu SIDING:

- Národní technické posouzení ITB-KOT2017/0302 vydání 1
- Prohlášení o užitných vlastnostech