

## MONTÁŽNÍ POKYNY PRO TEPELNĚ-IZOLAČNÍ SENDVIČOVÉ PANELE

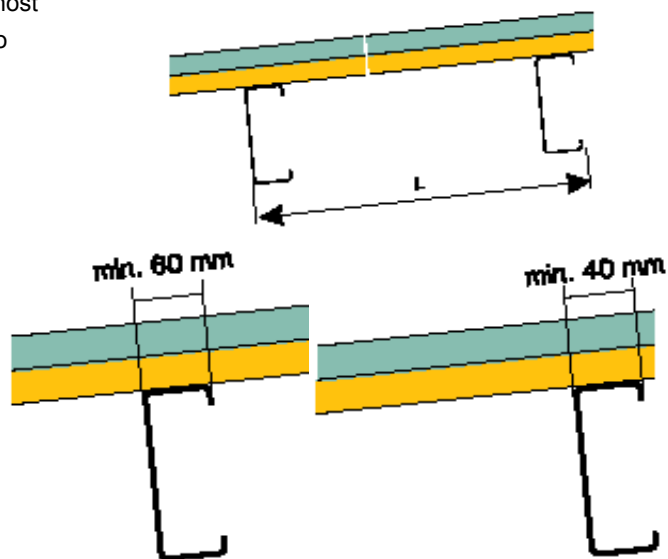
### MONTÁŽ STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ

Sklon střešního pláště musí být min. 5%. Maximální dovolená vzdálenost mezi podpěrami je uvedena v tabulce statistických údajů konkrétního panelu a závisí na hrubosti panelu a velikosti zatížení. Minimální šířka podpěr panelů je 60 mm při podpěrách středních, 40 mm při podpěrách koncových a 100 mm při podpěře, kde se panely napojují.

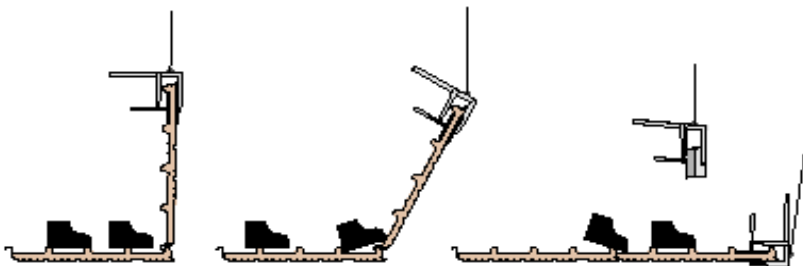
Ke zdvihu a umístění panelů na stavební místo je třeba použít mechanické kleště.

Při použití lehčích panelů je možný ruční přenos a montáž.

Při větších hrubostech a délkách panelů (vyšší hmotnost) montáž panelů s izolací minerální vlny a PUR doporučujeme provést pro rychlost a bezpečnost speciálními úchytnými přísavkami a silnou hydraulickou rukou.

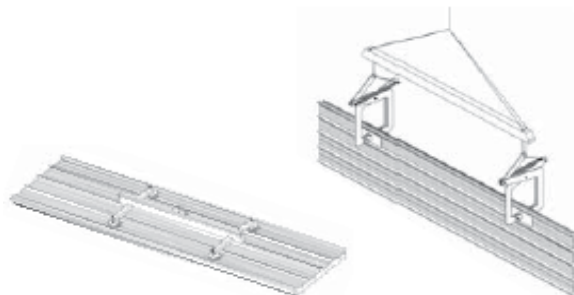


K připevňování panelů na konstrukci používáme výhradně vrtuty z nerezové ocele s těsněním a tvarovou podložkou nebo vrtuty typu KKK EPDM (viz. spojovací materiál). Panely připevňujeme v místě trapézu.



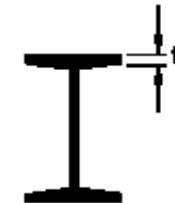
### TABULKA UDÁVÁ ROZMĚRY UPEVNĚVACÍCH VRUTŮ PŘI RŮZNÝCH HRUBOSTECH PANELŮ

Hrubost panelů (mm)	Ocelový nosník	Dřevěný nosník
	Stěnové panely $\phi$ 6,3 mm (mm)	Stěnové panely $\phi$ 6,5 mm (mm)
30	$\geq 90$	$\geq 120$
40	$\geq 100$	$\geq 130$
50	$\geq 110$	$\geq 140$
60	$\geq 120$	$\geq 150$
70	$\geq 130$	$\geq 160$
80	$\geq 140$	$\geq 170$
100	$\geq 160$	$\geq 190$
120	$\geq 180$	$\geq 210$

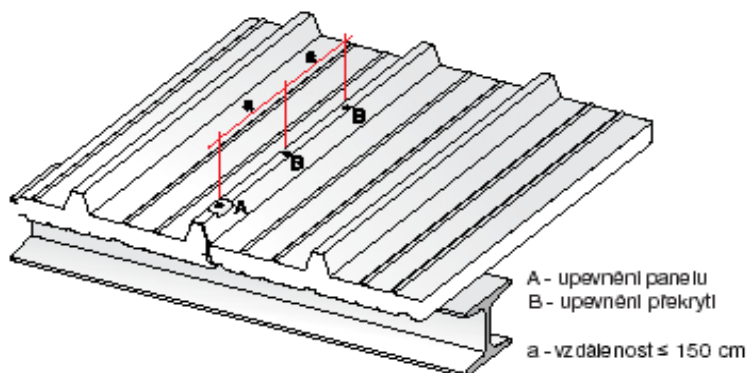


Doporučený průměr vrtáku pro vrtuty o průměru 6,3 mm do ocelové konstrukce.

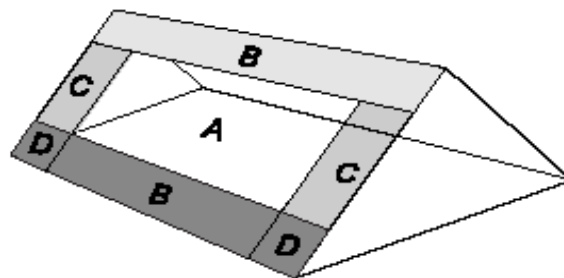
Doporučený $\phi$ vrtáku pro vrtuty $\phi$ 6,3 mm	
t (mm)	$\phi$ otvoru (mm)
3 - 4	5
4 - 5	5,35
5 - 6	5,60
6 - 8	5,80
8 - 10	5,85



\*2\*

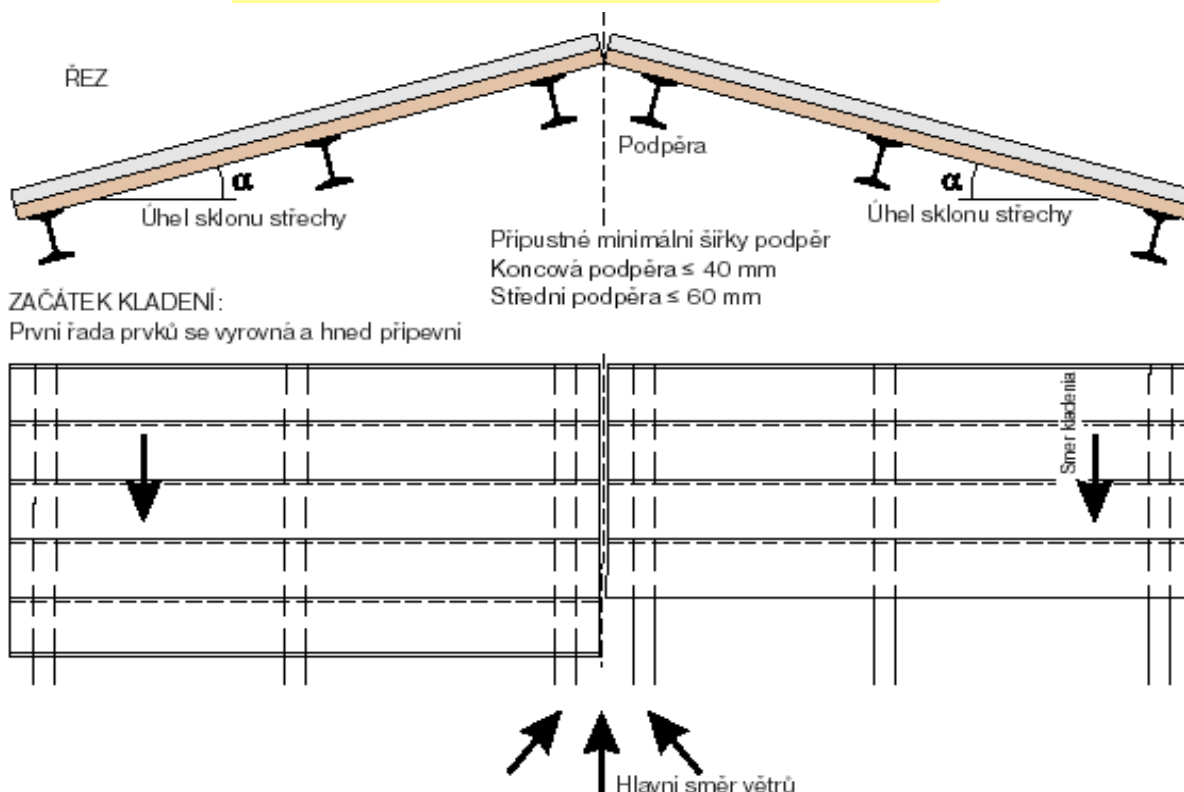


Pro konstrukce ze dřeva je předepsané předvrtání pro každý vrtul: průměr vrtáku = 0,7 x průměr vrtulu. Před umístěním vrtulu je potřebné v místě přichycení odlepit ochrannou folii. Folii úplně odlepieme po ukončení prací na stavbě. Podélné spojení mezi panely je potřebné dodatečně spojit samovrtnými vrtulami 4,8 x 20 mm s podložkou. Vzdálenost mezi sousedními vrtulami podle potřeby a druhu použitého panelu, nesmí být však větší než 1,5 m.



Počet připevňovacích vrtulů se řídí statickým výpočtem, osvědčeným pro spojovací prvky a je závislý na síle větru v dané lokalitě, výšce stavby nad terénem, typem objektu a poloze střešy (na hraně a rohu působí sací účinek větru).

### KLADENÍ STŘEŠNÍCH PANELŮ-MONTÁŽNÍ POKYNY



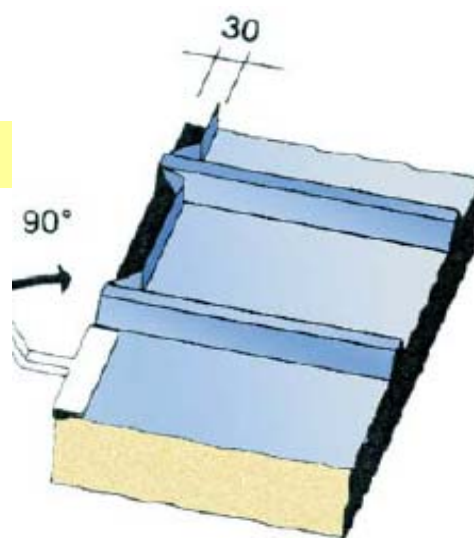
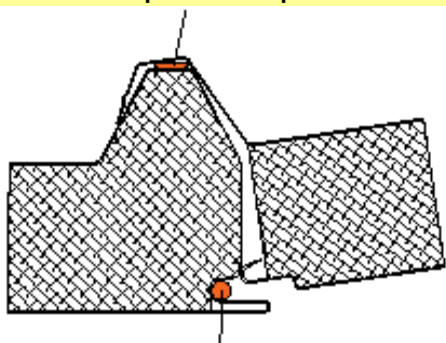
Na střešní panel se může vstoupit až když jsou uloženy panely již zajištěné proti posunutí.

Po uložení jednoho až šesti panelů se doporučuje zkontrolovat rovinnou a rozměrovou přesnost kladení, aby bylo možné případné rozdíly včas vyrovnat. Délka panelů se volí cca. 10 mm kratší než je osová vzdálenost konstrukce (při delších panelech než 13 600 mm je třeba připočítat i překrytí), čímž vznikne na štítovém spoji mezera cca. 10 - 20 mm (i vlivem tolerancí) a ta se vyplní PUR pěnou příp. jiným vhodným nenasákavým izolačním materiálem.

\*3\*

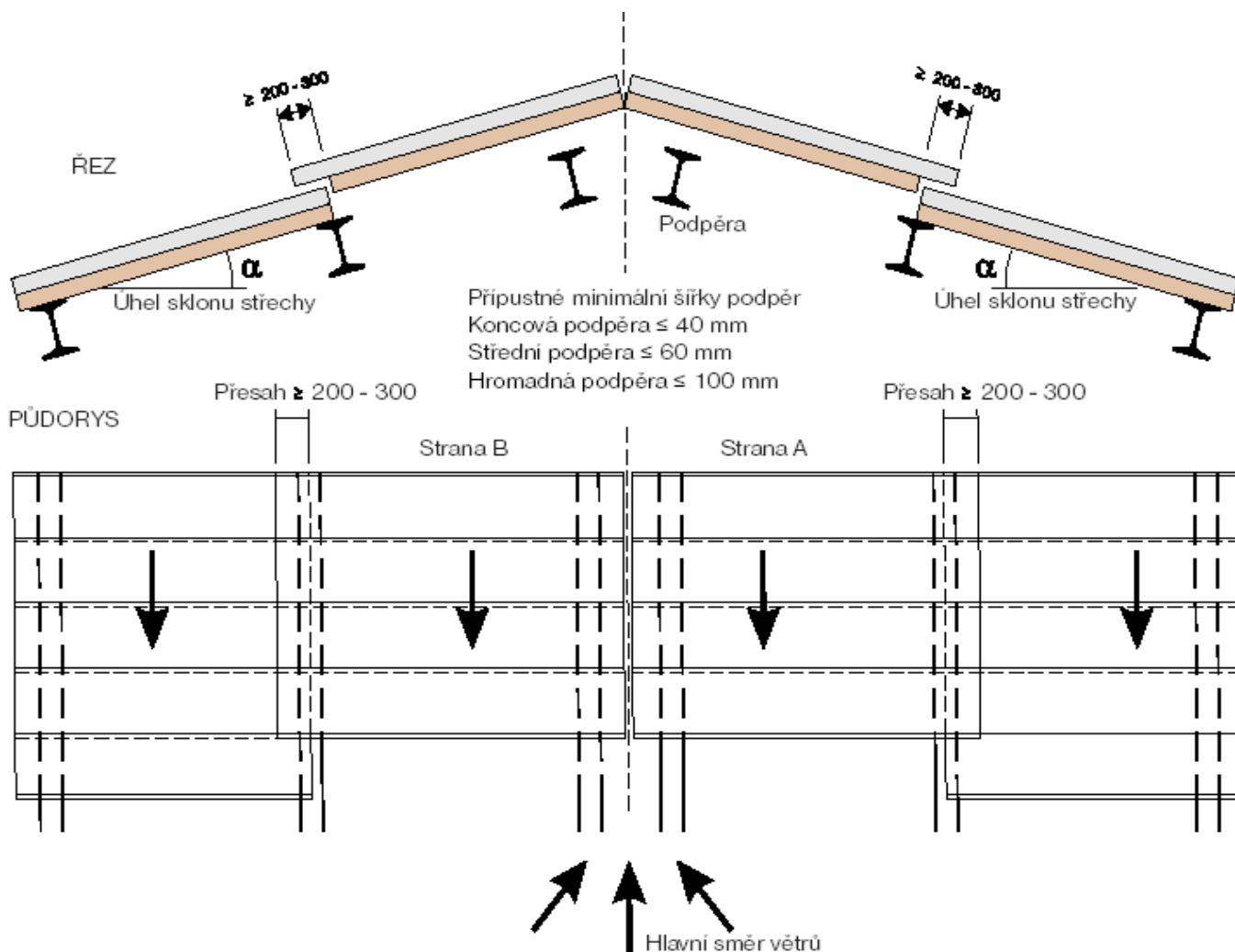
Podélné těsnění pro panely s izolací min.vlny (PUR) při sklonu střechy od 3° do 5° doporučujeme spoj přetěsnit těsnící páskou 3 x 15 mm pod překrývajícím trapézem. Při větším sklonu těsnění v trapézovém spoji není nutné.

### Zahnutí vrchního plechu mezi trapézy na hřebeni

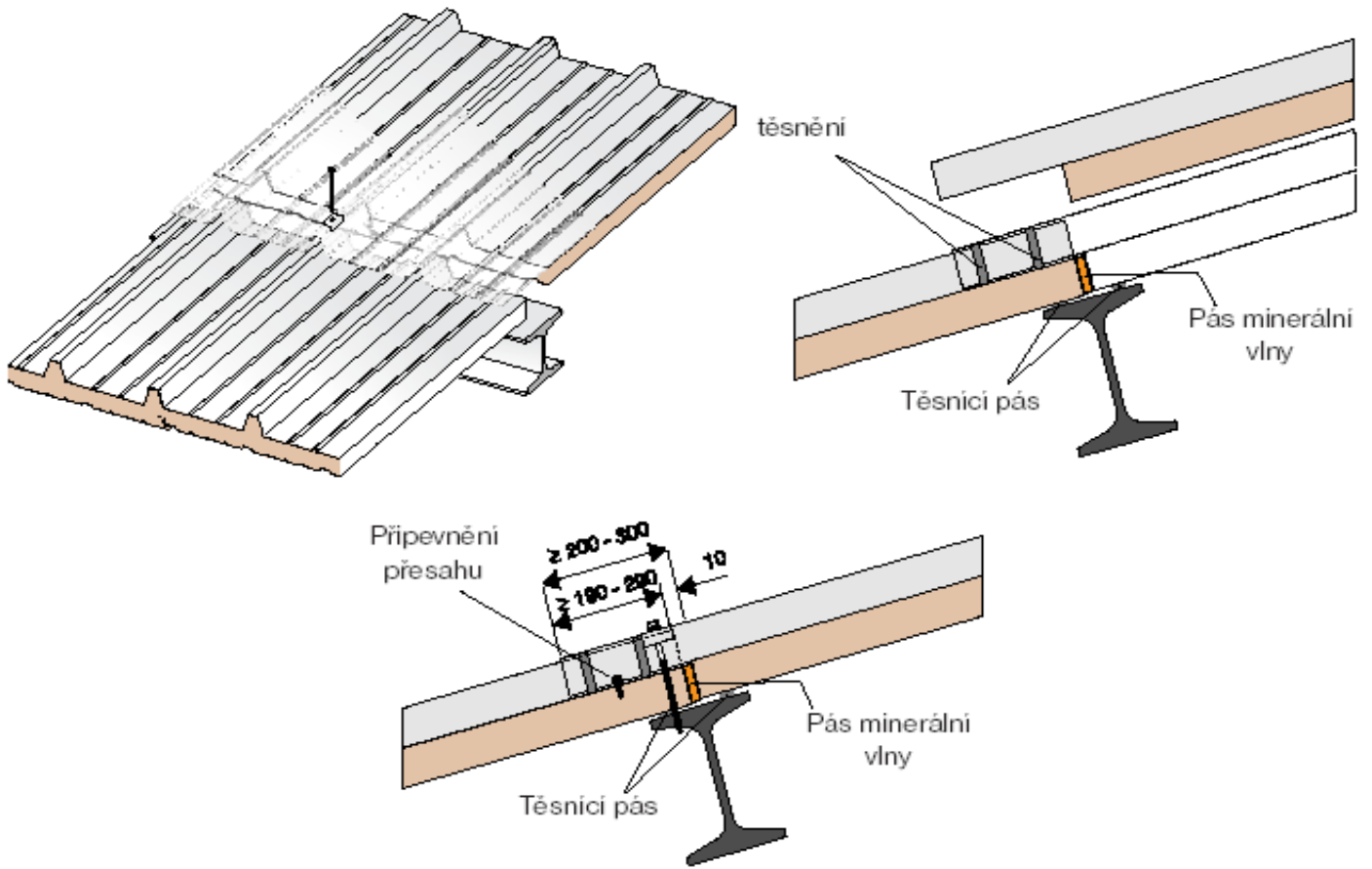


### VÝŘEZY, PŘÍČNÉ ŘEZY

Různé otvory jako světlíky, střešní okna, otvory dveří apod. se doporučuje vyřezávat přímo při montáži (na stavbě). Všechny otvory musí být opatřené pomocnou ocelovou konstrukcí po celém obvodu, která zároveň slouží na přichycení všech komponentů vložených do samotných otvorů. Otvory do průměru 300 mm se mohou vyřezat do panelu i bez pomocné ocelové konstrukce, avšak při střešních panelech nesmí být odstraněné dvě trapézové vlny vedle sebe. Při výřezech opět dodržovat postup a nástroje jak je uvedené v předcházejícím popisu řezání panelů.



\*4\*



All content of BDS DESIGN STUDIO - Designs' site, logos, concepts, graphics, images, information and documents, as well as the selection, arrangement and set-up of such, remain the exclusive property of "BDS DESIGN STUDIO" and/or its customers and suppliers, and are protected by Copyright law.