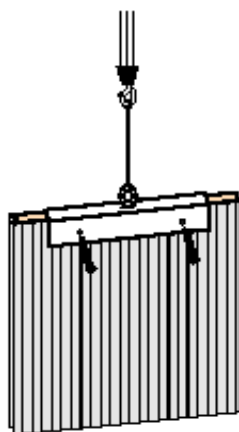
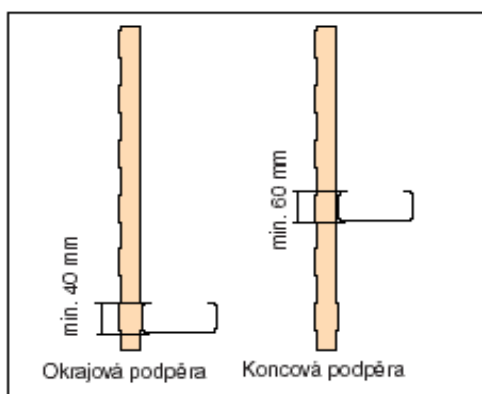


MONTÁŽNÍ POKYNY PRO TEPELNĚ-IZOLAČNÍ SENDVIČOVÉ PANELE

MONTÁŽ OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ

Maximální dovolená vzdálenost mezi podpěrami stěnových panelů je uvedena v tabulce statických údajů konkrétního panelu a závisí na hrubosti panelu a velikosti zatížení působícího na obvodový plášť.

Minimální šířka podpěr panelů je 60 mm při podpěrách středních a 40 mm při podpěrách koncových.



Ke zdvihu a umístění panelů na místo osazení je možné použít mechanické úchytky (příp. mechanické přísavky).

Rozměry úchytek jsou závislé na tloušťce panelu.

Navrhané otvory klínů děláme v místě pozdějšího překrytí lištou nebo použijeme PVC zátky.

Při použití lehčích panelů je možný ruční přenos a montáž.

Při větších tloušťkách 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 vřuty z nerezové oceli s těsněním.

Panely připevňujeme v místě zámku nebo uprostřed panelu v místě podloží.

Tabulka udává rozměry upevňovacích vřutů při různých hrubostech panelů:

Doporučený průměr vrtáku pro vřuty

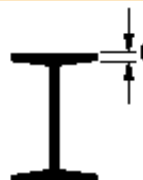
o ϕ 6,3 mm do ocelové konstrukce:

Rozměry upevňovacích vřutů při různých hrubostech panelů		
Hrúbost panelů (mm)	Ocelový nosník	Dřevěný nosník
	Stěnové panely ϕ 6,3 mm (mm)	Stěnové panely ϕ 6,5 mm (mm)
30	≥ 55	≥ 85
40	≥ 65	≥ 95
50	≥ 75	≥ 105
60	≥ 85	≥ 115
70	≥ 95	≥ 125
80	≥ 105	≥ 135
100	≥ 125	≥ 155
120	≥ 145	≥ 175

Pro konstrukce ze dřeva je předepsané

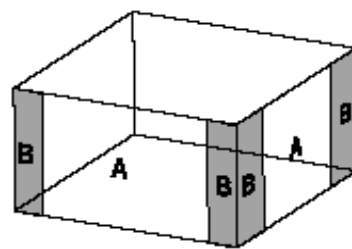
předvrtání pro každý vřut:

průměr vrtáku = 0,7 x průměr vřutu

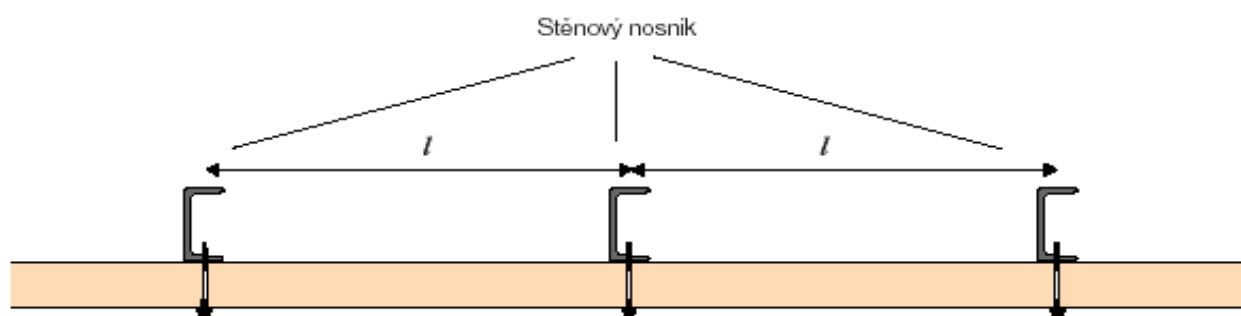
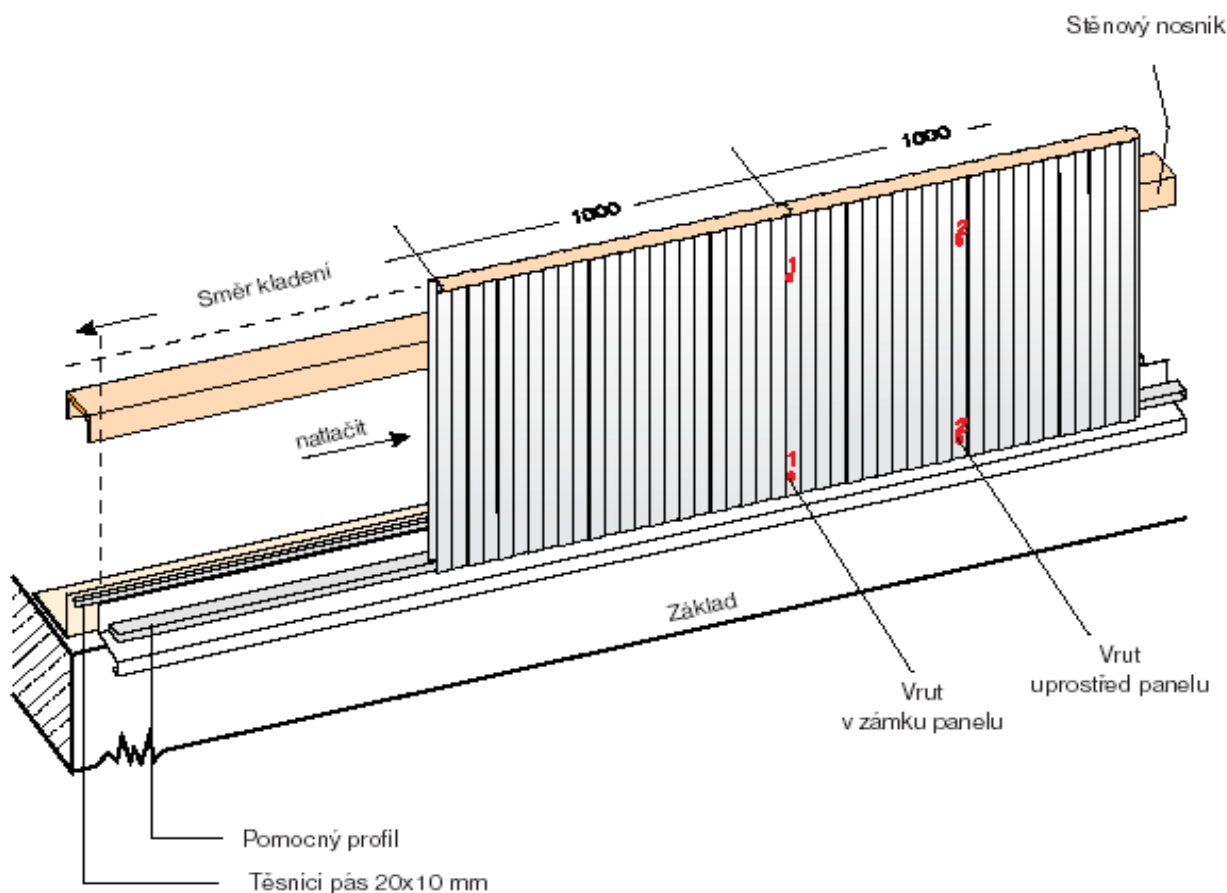
Doporučený ϕ vrtáku pro vřuty ϕ 6,3 mm		
t (mm)	ϕ otvoru (mm)	
3 - 4	5	
4 - 5	5,35	
5 - 6	5,60	
6 - 8	5,80	
8 - 10	5,85	

2

Před umístěním vrutu je nutné v místě přichycení odlepit ochrannou fólii. Fólii úplně odlepíme po ukončení prací na stavbě. Počet připevňovacích vrutů se řídí statickým výpočtem, osvědčeným pro spojovací prvky a je závislý na síle větru v dané lokalitě, výšce stavby, typu objektu a poloze panelu na fasádě (pásky rohů šířky do 2 m jsou více vystavené sacímu účinku větru).



VERTIKÁLNĚ ULOŽENÉ PANELY-MONTÁŽNÍ POKYNY



l - podle statických tabulek



and/or its customers and suppliers, and are protected by Copyright law.

3

HORIZONTÁLNĚ ULOŽENÉ PANELY-MONTÁŽNÍ POKYNY

Nosná konstrukce horizontálně kladených panelů přenáší zatížení větrem (tlak, sání) a vlastní hmotnost panelů. Na obrázku je naznačené běžně používané uspořádání hlavní nosné konstrukce. Rozpětí podpěr panelu je dané konstrukčními a statickými výpočty, které jsou specifické pro každý projekt.

