

14. Betónové podložky (topánky)

SimTek môže byť nainštalovaný v úrovni minimálnej 8'' šírky, naliatím betónovej steny prípadne na betónovú plochu použitím SimTek betónových podložiek (topánok). Betónové podložky sú ťažké oceľové dosky s vertikálnymi členmi. K betónu sa viažu kotvami a k opevneniu sa pripievňujú skrutkami. Osobitné betónové podložky sú k dispozícii na koncoch opevnenia, v priamom opevnení ale aj na rohové opevnenie. Obrúbenia v šiestich farbách ladia s farbami sien, taktiež kryt dosky a kotviace skrutky dodávajú finálny vzhľad.

- a. Opevnenia sú rezané na 73,5'' ak je betónový povrch vyrovnaný. Môže byť potrebné, aby opevnenia boli zrezané na väčšiu dĺžku, aby vyhovovali svahovým povrchom. Vždy zrezávajúce spodok opevnenia, ponechajte pôvodný vyrobený vrch opevnenia.
- b. Panelové konzoly sú zbytočné pri použití betónových podložiek. Panely budú sedieť priamo na múre alebo na príjazdovom povrchu.
- c. Začnite buď od rohu alebo od konečnej pozície oplotenia. Umiestnite betónové podložky do rovnakej vzdialenosti od oboch koncov.
- d. Označte miesto dosiek. Vyvrtajte všetky štyri otvory cez vopred vyvrtané otvory v plechových doskách.
- e. Ďalej nastavte štyri kotviace skrutky s minimálnym napätím a šmykovej pevnosti aspoň 4 000 libier. Rozmiestnite skrutky pre opevnenie montážnej dosky podložky.
- f. Umiestnite podložky cez skrutky a pripievňte podložky do betónu uvedených spojov.
- g. Ak povrch betónu nie je rovný, pod podložkou môžu byť umiestnené tesnenia, ktoré slúžia ako vyrovnávacie zariadenie.
- h. Umiestnenie lemu je cez podložku tak, že ju pokrýva. Umiestnenie lemu musí byť pred umiestnením oplotenia.
- i. Pripojte podložkové spojky na oplotenie zapínadlom vo vyvrtaných dierach.
- j. Na základe prvej ukotvenej podložky a pripievneného opevnenia, určite a označte ďalšie umiestnenia podložiek pomocou oceľových medzníkov. Zo stredu jedného opevnenia do stredu nasledujúceho opevnenia bude mierka 72''.
- k. Označte a vyvrtajte ďalšie 4 otvory pre ďalšiu podložku.
- l. Opakujte predchádzajúce kroky..
 - i. Vyznačte a vyvrtajte otvory.
 - ii. Pripievňte podložky do betónu.
 - iii. Vložte orámovanie.
 - iv. Pripievňte opevnenie k podložke.

- m. Akonáhle sú všetky položky a opevnenia pevne ukotvené k opevnenej stene, a orámovania sú na mieste, vložte panely.
- n. Uistite sa, že oceľová výstuž sa nachádza v oboch, horných aj dolných lištách každého panela.
- o. Akonáhle sú vložené panely, dá sa orámovanie (lemovanie) do správnej polohy.
- p. Nakoniec umiestnite korunky (vrchný pokryv) na opevnenia pre finálny vzhľad.
- q. Pre viac informácií vid' ilustrácie H v dolnej časti tohto dokumentu.

15. INŠTALÁCIA MEDZEROVÝCH VÝPLNÍ (dokrývačov)

Dokrývače sú navrhnuté tak, aby vyplnili medzery v prvomrade na okrajoch kde 6' vysoké múry prechádzajú do 3' vysokých múrov.

- a. Zrežte dokrývač (medzerovú výplň) na požadovanú dĺžku a pomocou dvoch skrutiek ju pripojte zo zadnej strany priameho opevnenia. To poskytne konečný vzhľad so skrytými spínadlami.
- b. Pre viac informácií vid' ilustrácie v dolnej časti tohto dokumentu.

SÚHRN INŠTALÁCIE, OTÁZKY.

Tieto inštrukcie sú dôkladné a výstižné. Väčšina otázok bude zodpovedaná ak budete venovať osobitnú pozornosť detailom a odporúčaným inštalačným postupom. Ak máte otázky alebo ste narazili na neočakávané okolnosti, prosím kontaktujte vedenie spoločnosti SimTek.

Ak chcete spustiť plynutie záručnej doby, zaregistrujte sa on-line, akonáhle je vaša SimTek stena kompletná. Spoločnosť SimTek nie je zodpovedná za neregistrované projekty a s nimi súvisiace budúce reklamácie.

Ďakujeme, že ste si vybrali spoločnosť SimTek. Vaše dekoratívne skalné steny vám budú poskytovať veľa rokov bezporuchovej krásy a uspokojia majiteľa.

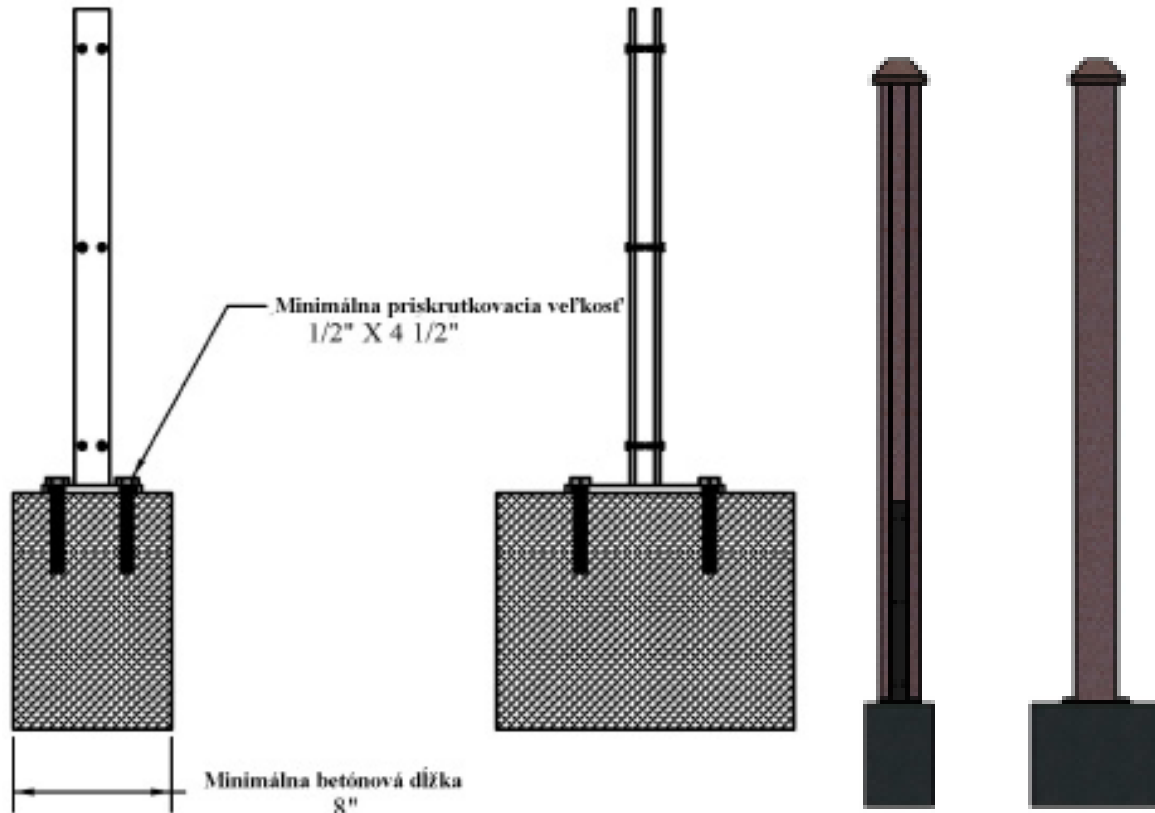
POŽADOVANÉ NÁSTROJE a UPEVŇOVADLÁ

1. obojsmerný nivelačný prístroj
2. libela
3. laser pre významné zmeny vo svahu
4. reťaz aspoň tak dlhá ako je váš najdlhší breh
5. vrtačka :
s 3/8'' hex ovládačom (hlboké zásuvky umožňujúce inštaláciu držiakov)
phillips skrutkovač.
6. drevené alebo klasické kladivo
7. Píla na obrábanie kovov (v prípade potreby – oceľová výstuž k rezu)
8. kotúčová píla (pokiaľ existujú panely, kt. majú byť rezané)
9. allen kľúč na nastavenie pozície brány
10. sprejová farba na označenie umiestnenia vŕtaných kovov v pôde
11. zoznam samostáčaných spínadiel
 - pripájacie konzoly na priame opevnenie – 14 hex podložiek panelových hláv – 1,5'' spínadlo
 - pripájacie konzoly na konečné opevnenia - 14 hex podložiek panelových hláv – 3'' spínadlá
 - pripojenie držiakov pre rohové stĺpiky - 14 hex podložiek panelových hláv – 3'' spínadlá
 - pripojenie panelov na konci opevnenia - 14 hex podložiek panelových hláv – 3'' spínadlá
 - pripojenie panelov rohových opevnení - 14 hex podložiek panelových hláv – 3'' spínadlá
 - pripojenie panelov priamych opevnení - 14 hex podložiek panelových hláv – 3'' spínadlá
 - spínadlá pripájaných podložiek do opevnenia - 14 hex podložiek panelových hláv – 1,5'' spínadlo
12. Betónové kotviace skrutky 0,50'' x 2,75'' ak montujete simtek steny
13. zapínacia hlavicová skrutka – pripojenie technického pripojenia na bránu (zahrnuté v technickom vybavení)
14. technické vybavenie
 - 1'' spínače
 - i. vsúvanie do brány - 1,5'' spínadlá
 - ii. držiak na priame opevnenie (2 pre opevnenie) – 2,5'' spínadlá
 - i. pánt na opevnenie
 - ii. závara na opevnenie – 3,0'' spínadlá
 - i. držiak na koncové upevnenie – (1 pre opevnenie)
 - ii. držiak na rohové opevnenie – (2 pre opevnenie)
 - i. panel na rohové opevnenie (6 pre opevnenie)

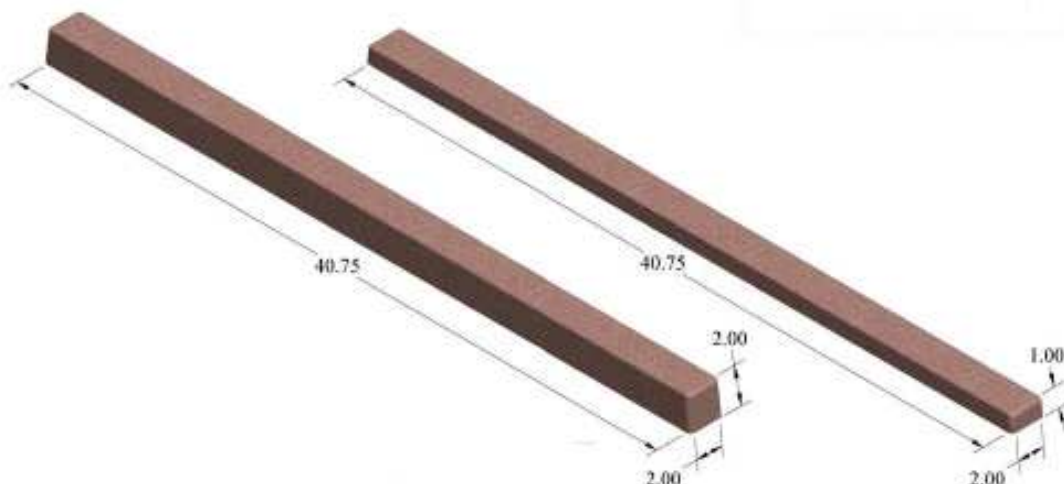
- ii. panel na koncové opevnenie (3 pre opevnenie)
- 15.zapínacia hlavicová skrutka
- bránové pánty (2 pre zavesenie)
- bránová západky (2 pre západku)

Pre viac informácií vid' obrázok H v spodnej časti tohto dokumentu.

Obrázok G



Obrázok H

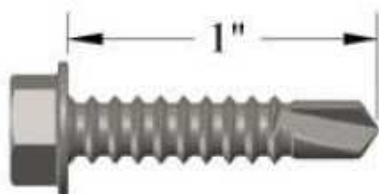


Používané medzerové vyplňania		
Upevnenie typu	2'' medzníky	1'' medzníky
Priame opevnenie	x	
Koncové opevnenie	x	
Rohové opevnenie		x
Bránové opevnenia		x

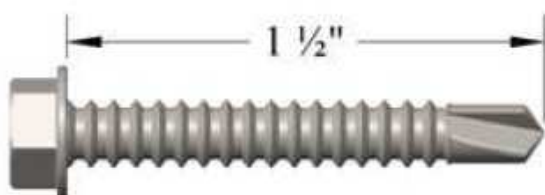
Zapínacia hlavica skrutka



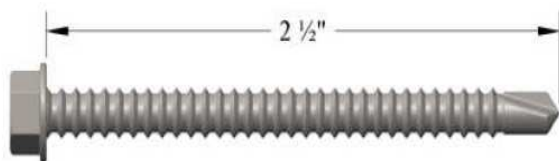
- bránová západka
- jazdná časť brány
- zahrnuté v technickom vybavení



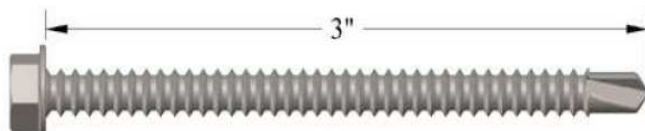
- vsúvanie do brány



- držiak priamy



- bránový pánt
- bránová západka



- panel rohového opevnenia
- panel priameho opevnenia
- držiak na rohové opevnenie
- držiak na koncové opevnenie
- panel na koncové opevnenie



- 3/8 matica
- zinková podložka
- samovŕtacia
- vždy zabezpečené spínacie zachytávanie opevnenia