

Postup při montáži stropní konstrukce

(Pracovní postup montáže stropní konstrukce s využitím stropních nosníků a stropních vložek PORFIX je názorně vysvětlený na instruktažním videu. Najdete ho na internetové stránce www.porfix.cz, případně vám ho na požádání zašleme bezplatně poštou – v případě zájmu volejte na 800 900 366, anebo pište na marketing@porfix.cz.)

Se stropními nosníky a stropními vložkami manipulujte se zvýšenou opatrností, protože případná poškození mohou mít negativní vliv na statiku stropní konstrukce. Stropní konstrukci můžete ukládat přímo na tvárnice nosných stěn. Stropní nosníky ukládejte ručně anebo pomocí mechanizace, a to v modulu 600 mm, podle výkresu skladby stropu. Minimální uložení je 150 mm, maximální světlost místnosti je 7 700 mm.

1. Uložené stropní nosníky podepřete montážními podpěrami ve vzdálenosti maximálně 1 600 mm tak, aby vzniklo převýšení uprostřed nosníku – pokud se nezačne zdvihát jeden z konců nosníku. Stabilitu podpůrného systému zabezpečte zavětrováním úhlopříčně na sloupky, přibitím desek ve dvou nerovnoběžných směrech. Podpěry nestavte na zamrznutou zem. Při zvýšeném rovnoběžném zatížení stropu nenosnou příčkou, uložte pod tuto příčku minimálně dva nosníky.
2. Stropní vložky ukládejte na připravené nosníky v kolmém směru až po montáži podpěr. Stropní vložky krajního pole můžete ukládat i jednou stranou na zdivo (min. 20 mm) a druhou stranou na stropní nosník.
3. Na uložené stropní vložky položte příčnou konstrukční výztuž – doporučujeme ukládat ocelové pruty s průměrem 6 mm z ocele 10 216 ve vzdálenosti 200 mm, anebo síťovinu, kterou upevníte betonářským drátem k podélným prutům nosníku.
4. Po vyarmování zalijte mezery mezi stropními vložkami betonem a zalijte i betonovou desku s šířkou 50 mm – musí být zalité v jedné vrstvě. Pórobeton vstřebává vlhkost, proto stropní vložky před betonáží navlhčete vodou cca 4-6 l/m². Doporučujeme beton třídy min. C20/25. Při převážení betonové směsi po uložených stropních vložkách použijte dřevěné fošny.
5. Při venkovní teplotě +12 °C až +20 °C je možné strop zatížit nejdříve 28 dní po jeho zabetonování. Při teplotě nižší jak +12 °C se doba zrání úměrně prodlouží. Betonáž při teplotách pod +5 °C nedoporučujeme bez potřebných přísad. Po dostatečném vytvrdnutí betonu odstraňte podpěry.

Podepření stropních nosníků



Ukládání stropních vložek



Vyskládaný a vyarmovaný strop před betonáží

