

# BEDNÍCÍ TVAROVKY

## BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

Tvarovky jsou skládány na palety a následně zafixovány pomocí PET pásek, fixační fólií či jejich kombinací. Tyto pakety se skladují na skládkách s rovným, zpevněným a odvodněným podložím maximálně ve dvou vrstvách paket nad sebou.

## DOPRAVA A MANIPULACE

Tvarovky se dopravují na paletách, které musí být zajištěny proti pohybu. Nakládání a zabezpečování dílců při silniční a železniční přepravě se dále řídí platnými předpisy pro silniční a železniční dopravu. Manipulace s paletami je prováděna pomocí vysokozdvizných vozíků (VZV), popř. jiných k tomu uzpůsobených prostředků. Na stavbě se s dílci manipuluje ručně, stejně jako s běžnými zdíci prvky.

## MONTÁŽ

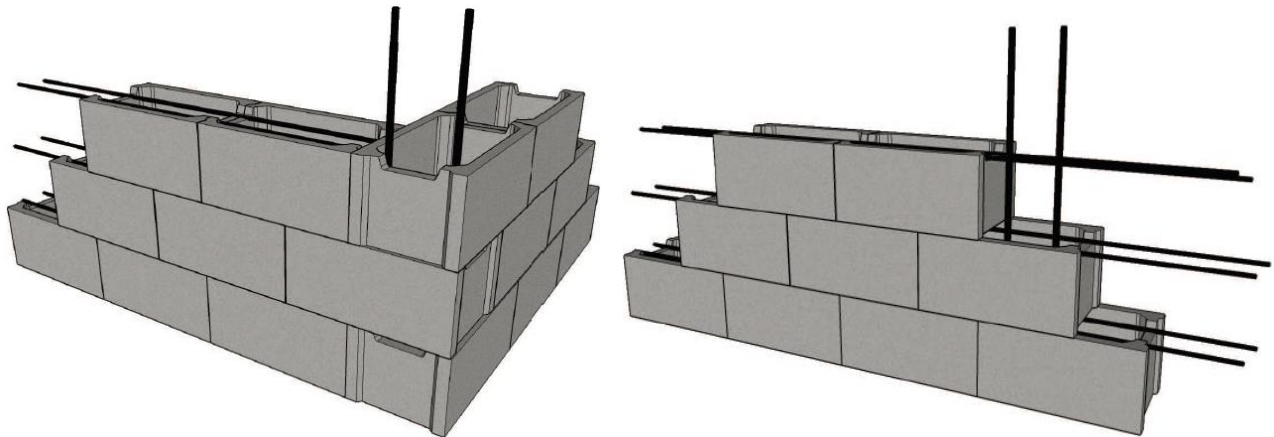
Bednicí tvarovky je možné použít pro klasické zděné konstrukce nebo pro konstrukce dodatečně zmonolitněné. Jakým způsobem tvarovky použít se řídí dle projektové dokumentace. V případě, že jsou na betonových tvarovkách patrné zjevné vady, **nesmí dojít k zabudování do konstrukce!**

## KLASICKÉ ZDĚNÍ BEDNÍCÍCH TVAROVEK

Tvarovky se použijí jako klasický prvek pro zdění, kdy se tvarovky skládají na vazbu v poloze s otvory nastojato. Tvarovky klademe vždy perem do drážky, čímž na sebe jednotlivé tvarovky lépe navazují. Jako pojivo je možné použít jakékoliv běžně používané pojivo určené pro zdění.

## DODATEČNÉ ZMONOLITNĚNÍ

Konstrukce se může při zdění nebo následně po zdění dodatečně zmonolitnit betonem. Zmonolitnění je možné provést buď v celé konstrukci z tvarovek nebo pouze některé její části (pilířky, aspod.). Provádí se vyplněním svislých otvorů betonu požadované pevnostní třídy (doporučujeme beton třídy C 16/20 případně vyšší). Při zmonolitňování je možné konstrukci vyztužit ocelovými pruty jak ve svislém tak vodorovném směru.



Vodorovná výztuž se vkládá do žlábků v horní ploše tvarovky, svislá se vkládá do svislých dutin skrz jednotlivé vrstvy tvarovek. Pevnostní třída betonu použitého pro zmonolitnění i způsob vyztužení se vždy řídí projektovou dokumentací.

Betonáž se provádí po vrstvách s vyčnívající výztuží pro spojení s následující vrstvou. Maximální výška vrstvy konstrukce pro vyplnění betonem je 1 metr. Technologická přestávka pro betonáž následující vrstvy je 24 hodin při normálních klimatických podmínkách (teplota 5–20 °C). Při technologické přestávce vždy zakryjte horní plochu tvarovek plachtou nebo PE fólií (proti vniknutí dešťové vody).

