

TECHNOLOGICKÉ ZÁSADY VÝSTAVBY SE SYSTÉMEM

Tvarovky pro ztracené bednění

- 1) Tvarovky jsou ukládány na běhounovou vazbu.
- 2) Základními modulovými rozměry systému KB-ZB je šířka 150,190,290,390 mm a výška 190 mm. Základními modulovými rozměry systému KB-RAPID je šířka 150,200,300,400,500 mm a výška 250 mm. Základními modulovými rozměry KB ZB-500 je šířka 145,200,250,300,400mm, délka 500mm a výška 250mm.
- 3) Tvarovky neumožňují půlení jednoduchým způsobem. Pro jiné rozměrové úpravy je možné tvarovky řezat, nebo vrtat.
- 4) Hlavní nosná výztuž je uložena ve svislém směru a vodorovném směru. Množství výztuže a její rozměr profilu je navržen na základě statického působení. Návrh by měl provést místně znalý odborník.
- 5) Při použití tvarovek pro vyztužené suterénní zdivo se tvarovky ukládají na betonový základ . Tvarovky suterénního zdiva musí být izolovány od zemní vlhkosti, a to až 50mm nad úroveň okolní zeminy. Pro izolaci lze použít například asfaltové pásy.
- 6) Dutiny tvarovek jsou určeny pro vyplnění betonovou směsí a pro umístění výztuže ze statických důvodů. Tvarovky se vyplňují betonem vždy ve všech dutinách a vyztužuje se svislou a vodorovnou výztuží ze statických důvodů.
- 7) Pro vyplnění tvarovek doporučujeme "Vyplňový beton KB-BLOK systém", který obsahuje optimální poměr složení, plastifikační a jiné chemické příměsi, nebo jiný beton pevností třídy C 20/25 s těmito parametry:
 - Kamenivo maximální frakce do 22 mm,
 - XO, XC3, konzistence S2-S3.
- 8) Čerstvá betonová směs musí být pro vložení do dutin měkké konzistence, nikoli řídké konzistence! Vložený beton musí být v dutinách hutněn. Nejvhodnější je pro tento účel tyčový vibrátor nebo hutnění vpichy tyčí. Betonáž a hutnění provádějte pro max. 3 vrstvy tvarovek najednou.
- 9) Při vyplňování dutin tvarovek dodržujte technologické zásady betonáže jako jsou výstavba mokrým procesem při min. teplotě vzduchu + 5°C, přiměřená relativní vlhkost vzduchu při výstavbě, ochrana konstrukce v průběhu výstavby před deštěm, ostrým sluncem. V žádném případě vyplňový beton tvarovek při zrání neprolévejte vodou!.
- 10) Dilatační spáry je nutné provádět, při plném probetonování tvarovek průběžných zdí obvykle po 6 m. V případě konstrukcí namáhaných slunečním zářením je nutné dilataci provádět častěji cca. po 4m, dle zatížení konstrukce. Vložením vodorovné výztuže do tvarovek lze dilatační úsek prodloužit až na 16m.