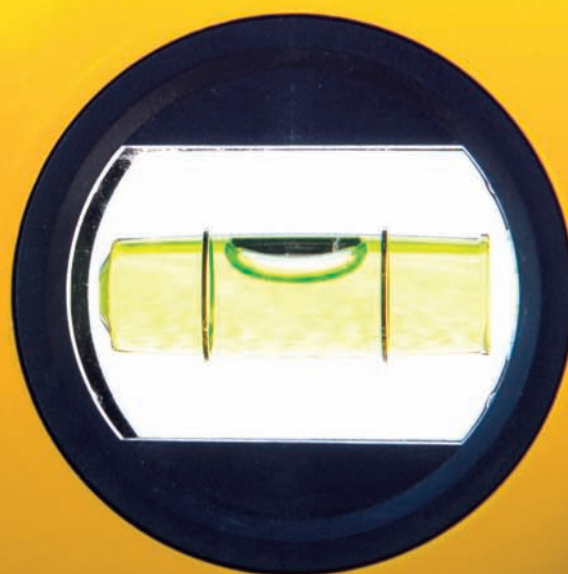


Produkty Ytong

PRACOVNÍ POSTUPY



YTONG[®]

OBSAH:

| | | | |
|-----------------------|----|--------------------|----|
| Úvod | 3 | Schody | 28 |
| Zakládání rohů | 4 | Příprava malty | 30 |
| Nosné zdivo | 6 | Řezání | 32 |
| Napojení nosných stěn | 8 | Vrtání | 33 |
| Příčka | 10 | Vytváření drážek | 34 |
| Nosný překlad | 12 | Vytvoření niky | 36 |
| Plochý překlad | 14 | Výztuž pod otvorem | 37 |
| U-Překlad | 17 | Vykládání | 40 |
| Bílý strop | 20 | Závěr | 41 |
| Strop z dílců | 22 | Poznámky | 42 |
| Věncová tvárnice | 26 | Kontakty | 43 |

RYCHLE, PŘESNĚ, ÚSPORNĚ



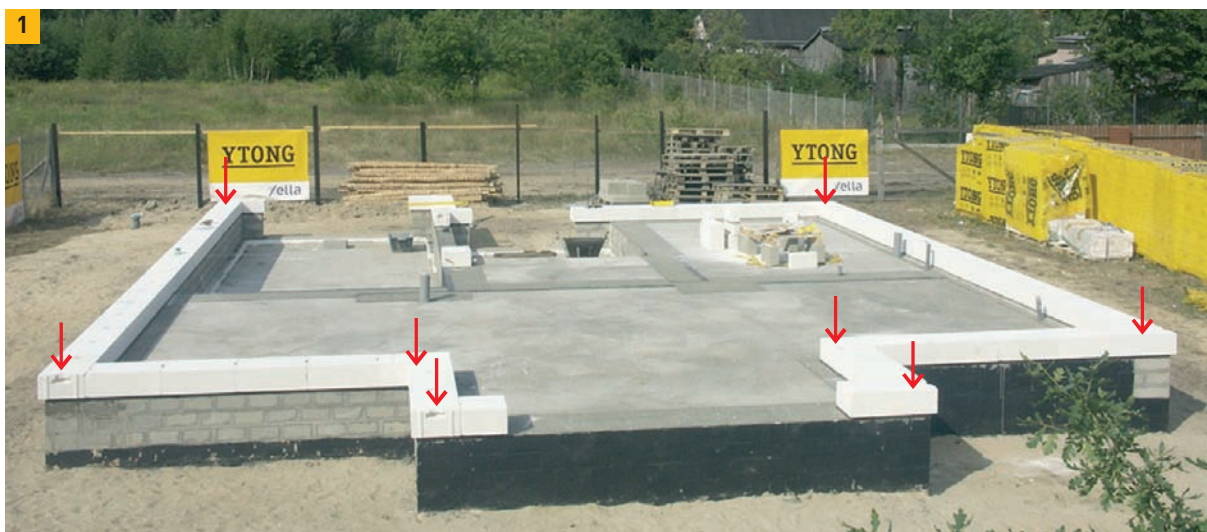
Rychle, přesně, úsporně - tak by se dal ve třech slovech popsat způsob práce se stavebním systémem Ytong. Charakteristiky i kvality bílého pórobetonu Ytong jsou prověřeny několika generacemi profesionálů v oblasti stavebnictví, kteří vědí, co od tohoto systému mohou čekat a jakých výsledků s ním mohou dosáhnout. Jeho funkční vlastnosti jsou pak pro všechny investory zárukou staveb, v nichž se dobře bydlí či pracuje - zkrátka v nichž se dobře žije.

Práce se systémem Ytong je snadná. Kvůli stoprocentnímu využití všech vlastností tohoto jedinečného materiálu při realizaci stavby je však nutné zachovávat doporučené pracovní postupy. Odpovědi na své otázky týkající se vhodných řešení ve fázích přípravných i realizačních prací, správného zdění a používání jednotlivých komponent systému Ytong najdete v této příručce. Soubor prověřených pracovních postupů je určen jak stavebníkům, kteří již mají se systémem

Ytong zkušenosti, tak i těm, kteří se s ním pracovat teprve učí. Znalost technologických postupů Vám usnadní a zjednoduší všechny stavební práce a povede ke zvýšení jejich efektivity. Výsledkem tak budou vysoce kvalitní stavby s výbornou užitnou hodnotou, které budou svým majitelům a uživatelům dlouho a dobře sloužit.

ZAKLÁDÁNÍ ROHŮ

Před zahájením zdění provedeme kontrolu rovinnosti základů (desky, pásu) a jejich srovnání do tolerance 20 mm.



1. V každém rohu budovy se osadí rohová tvárnice. Výšku a uložení je nejlepší nastavit pomocí nivačního přístroje (můžeme použít i jiné zařízení s přesností ± 1 mm). Nejdříve je nutné usadit tvárnici v nejvyšším bodě základu!



2. Na základový pás nebo základovou desku nanese se po očištění štět-
kou penetrační nátěr. Rozprostře-
me a natavíme hydroizolaci v pásu
šířky min. 500 mm předepsanou
v projektu. Napojení pásů řešíme
přesahem min. 150 mm.



3. Vyměříme přesné rozměry půdo-
rysu a polohu budoucích obvodo-
vých stěn dle projektu!



4. Jako první ukládáme tvárnici
v nejvyšším rohu základové desky,
pery k vnějšímu líci. Tvárnici
osadíme na vápenocementovou
maltu tloušťky min. 20 mm v celé
ploše tvárnice.



5. Tvárnici stabilizujeme poklepem
gumovou paličkou. Přitom kon-
trolujeme vodorovnost tvárnice
v obou směrech.



6. Zkontrolujeme výškové osazení
tvárníc ve všech rozích.



7. První řadu tvárníc klademe na
vápenocementovou maltu, jejíž
tloušťka se může měnit v závis-
losti na nerovnosti základu,
min. však tl. 20 mm. Dbáme na
vodorovnost ve všech směrech,
zejména v napojení stěn. Případně
nerovnosti zarovnáme hoblíkem.

NOSNÉ ZDIVO



1. První řadu tvárníc nosného zdiva pokládáme na vápenocementovou maltu tl. 20 mm, (její tloušťka se může měnit v závislosti na nerovnosti základu). Další vrstvy již zdíme na tenkovrstvou maltu Ytong tl. 1 až 3 mm. Přesné osazení tvárníc kontrolujeme vodováhou! Případné výškové nerovnosti zarovnáme hoblíkem.



2. Před položením další vrstvy očistíme povrch tvárnic od prachu a nečistot.



3. Zdicí maltu Ytong nanášíme pomocí zubaté lžice. Maltujeme v celé ploše (šířce) zdiva!



4. Dodržujeme správnou vazbu tvárnic v případě vynechání otvoru ve stěně. Svislé přesahy tvárnic musí být min. 100 mm.



5. Vodováhou kontrolujeme osazení tvárnic nejen vodorovně ale i svisle! Při zdění používáme výhradně gumovou paličku.



6. V případě použití hladkých tvárnic bez pera a drážky nanášíme zdicí maltu i na svislou stěnu tvárnic (styčné plochy).



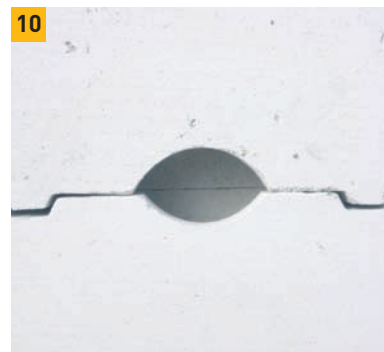
7. Tvárnice klademe co nejtěsněji k sobě, aby vodorovným posouváním po maltě nedošlo k jejímu nahnutí do svislé spáry a vzniku mezery bez malty.



8. Úchopové kapsy, pera a drážky nám umožní pohodlné a přesné usazení tvárnic bez nutnosti dalších korekcí.



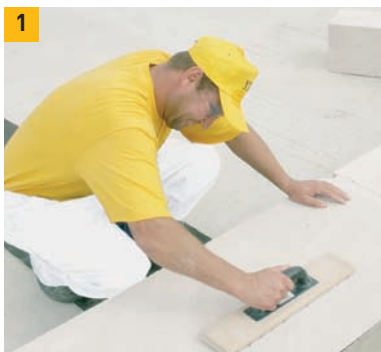
9. Detail suchého styku pero - drážka.



10. Profilování per a drážek zajistí těsnost styku i bez malty.

NAPOJENÍ NOSNÝCH STĚN





1. Zkontrolujeme zdivo v místě budoucí stěny, případné nerovnosti nejprve zarovnáme hoblíkem. Nezapomeneme řádně očistit!



2. Nosnou vnitřní stěnu spojíme s obvodovou stěnou napevno – vazbou zdiva. První řadu tvárnic klademe na vápenocementovou maltu min. tloušťky 20 mm, přitom neustále kontrolujeme rovnost s obvodovou stěnou.



3. Napojením nosné stěny vytvoříme plnou vazbu s obvodovou stěnou, přičemž sesazení tvárnic korigujeme poklepem gumovou paličkou.



4. Dbáme na rovinnost a kolmost i ve svislém směru.



5. Detail vazby vnitřní a obvodové stěny. Na zdění používáme nářadí Ytong.



6. Při použití hladkých tvárnic (bez pera a drážky) musíme nanést lepicí maltu i na svislou stěnu tvárnice.

PŘÍČKA

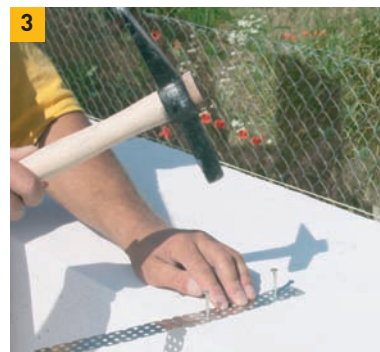




1. Polohu budoucí příčky si vyznačíme dle projektu na nosné stěně, přičemž dbáme na svislost.



2. V místě příčky zasadíme do ložné spáry nerezovou spojku zdiva.



3. Spojky zdiva ve spáře upevníme hřebíky.



4. Pokračujeme ve zdění a dbáme na nanesení zdicí malty po celé šířce zdiva. Spojky zdiva zasadíme v každé druhé řadě tvárnic nosné stěny.



5. Spojku zdiva můžeme také vmáčknout do maltového lože bez hřebíků.



6. Kotvení dodatečně dozdivané příčky. Spojku zdiva upevníme do nosného zdiva hmoždinkou. Příčky ke stropu neklínujeme, použijeme spojky zdiva nebo montážní pěnu.

NOSNÝ PŘEKLAD



1. Nejjednodušší překlenutí otvoru vytvoříme pomocí nosných póro-betonových překladů příslušné délky a šířky, čímž nám vznikne nadpraží min. výšky 250 mm.



2. Překontrolujeme a upravíme rovinnost a výšku ložných ploch překladu.



3. Vyrovnáme ostění otvorů – vyčnívající pera v tvárnících odstraníme hoblíkem.



4. Překlad pokládáme z lešení, zkontrolujeme zda není mechanicky poškozený.



5. V místě uložení překladu nanese se zdicí maltu ve stejné tloušťce jako při zdění.



6. Minimální úložná délka překladu musí být 250 nebo 200 mm dle typu překladu!



7. Šipky zakreslené na čele překladu musí směřovat vzhůru a nápis Ytong musí být v čitelné poloze!



8. Zkontrolujeme správnost uložení i ve svislém směru.



9. Případné nerovnosti je třeba upravit poklepem gumovou paličkou.



10. Správně zabudovaný překlad má ložné spáry stejné tloušťky jako zdivo. Uložení překladu na stěně musí být min. 250 mm nebo 200 mm dle typu překladu, může být i větší.

PLOCHÝ PŘEKLAD





1. Ploché překlady jsou trámce výšky 125 mm, na něž se provede na stavbě nadezdívka minimálně jedné řady tvárnic, čímž vznikne tzv. zpřažený překlady výšky 375 mm. Uložení zpřaženého překlady je min. 250 mm. Trámce se kladou na vyrovnanou ložnou plochu do zdicí malty.



2. Na obvodovou stěnu tloušťky 375 mm použijeme 3 trámce šířky 125 mm.



3. Minimální úložná délka překlady je 250 mm. Pozor na šipky, musí směřovat vzhůru!



4. Pro zlepšení celistvosti můžeme trámce navzájem slepit po celé délce tenkovrstvou zdicí maltou Ytong.



5. - 6. Přiložíme další trámec.



7. Případné nerovnosti a nepřesnosti při položení upravíme poklepem gumovou paličkou.



8. Druhý trámec také polepíme po celé délce boční plochy.



9. Přiložíme třetí trámec, přičemž dbáme na přesné uložení.



10. Případné nerovnosti povrchu nebo tloušťku zarovnáme hoblíkem.



11. Horní plochu důkladně očistíme od prachu a nečistot.



12. Při uložení na řadu tvárnic v celé výšce (250 mm) dozdíme vyrovnávací vrstvou tvárnic (125 mm).



13. Jako alternativu můžeme trámce zapustit 125 mm do tvárnic.



14. Trámce nad otvory šířky 1250 mm a více je nutné uprostřed montážně podepřít.



15. Nadezdíme horní řadu tvárnic o výšce 250 mm. V místě překladu je nutno nanést zdicí maltu i na čelo tvárnic, bez ohledu na to, zda mají pero a drážku. Používáme výhradně maltu Ytong.



16. Tvárnice klademe na trámce do tenkovrstvé zdicí malty Ytong a dbáme na to, aby malta byla nanesena na celou plochu zdiva.



17. Přesnosti sesazení tvárnic dosáhneme poklepem gumovou paličkou.

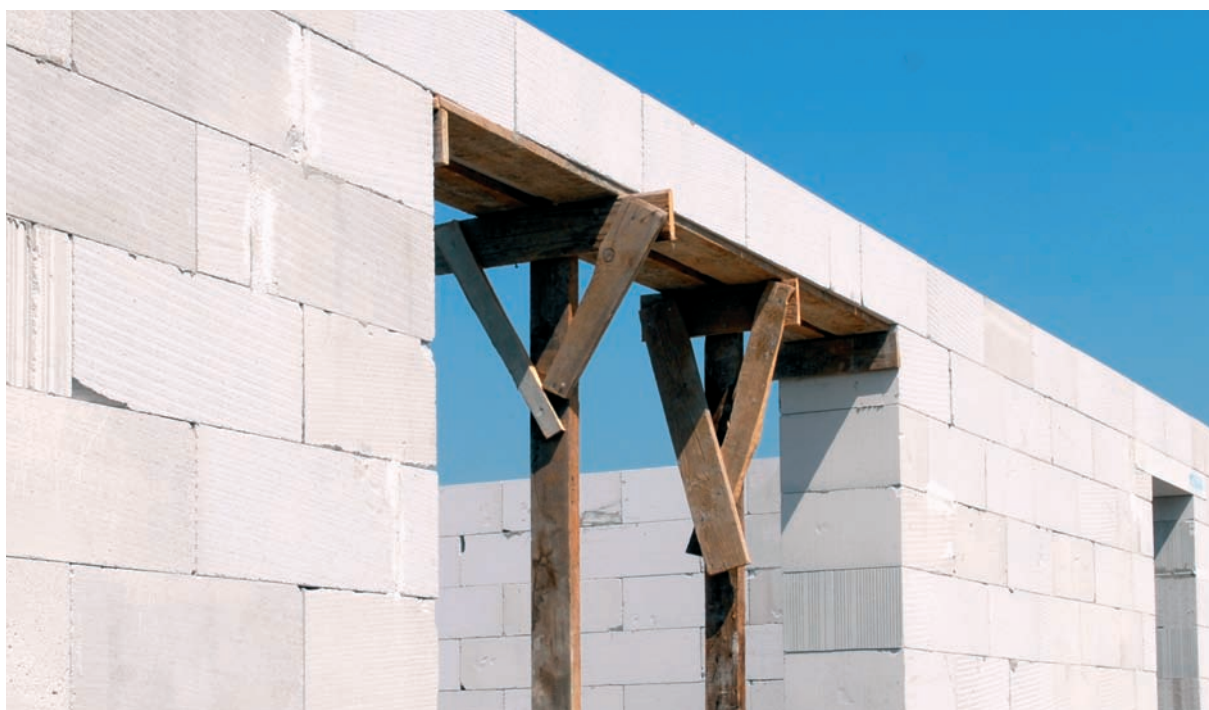


18. Po vytvoření překladu dozdíme zbytek zdi do stejné výšky.

⚠ Překlad z plochých překladů je nosný až po úplném vyvržení konstrukce.

⚠ Podepření můžeme odstranit až po úplném vyvržení konstrukce.

U-PŘEKLAD





1. Pozor, U-profilů tvoří pouze tzv. ztracené bednění, nosnou část překladu tvoří železobetonové jádro s vloženou výztuží dle statického výpočtu. Tuto výztuž je výhodné si dopředu připravit jako armokoš.



2. Pod překladem z U-profilů nejprve zhotovíme bednění.



3. U-profilů klademe na zeď a bednění tak, aby úložná délka překladu byla min. 250 mm.



4. U-profilů klademe na sraz a lepíme v čele mezi sebou. Používáme tenkovrstvou zdicí maltu Ytong.



5. Dbáme na rovinnost a přesnost uložení U-profilů.



6. Nerovnosti upravíme poklepem gumovou paličkou.



7. Do jádra U-profilu vložíme předem připravenou výztuž - armokoš, fixujeme jeho polohu, abychom zajistili potřebné krytí výztuže betonem.



8. Výztuž v jádře je umístěna nesymetricky - blíže k okraji z vnitřní strany.



9. Z vnější strany vložíme tepelnou izolaci.



10. Správně sestavený překlad před betonáží.



11. Před betonáží jádra překlad zvlhčíme vodou.



12. Betonujeme v menších úsecích betonem min. třídy C16/20.

⚠ Příklad z U-profilů je nosný až po úplném vyzrání konstrukce.

⚠ Podepření můžeme odstranit až po úplném vyzrání konstrukce.



13. Betonovou směs průběžně zhutňujeme.



14. Horní plochu betonového jádra zarovnáme, U-profily teď tvoří ztracené bednění.

BÍLÝ STROP



1. Bílý strop je soustava nosných železobetonových nosníků s priestorovou výztužou, na ktoré sú kladené nearmované stropné vložky z pórobetonu Ytong. Po rozložení nosníkov dle dodaného kladacieho plánu je treba nosníky montážne podeprieť. Rastr podporných sloupcov musí byť maximálne 1,60 x 1,60 m.



2. Nosníky ukládame do maltového lože z tenkovrstvej zdickej malty. První nosník môže byť od kraja zdi vzdálený tak, že stropná vložka leží jedným koncom na zdi min. 20 mm. Tuto krajnú radu vložiek môžeme podľa potreby i zkrátiť. Presnosť a precíznosť pri zdení zaisťujú rovinný povrch zdi. Prípadné nerovnosti je treba zarovnať hoblíkom.



3. Položením prvej rady vložiek zkorrigujeme osovú vzdialenosť nosníkov na 680 mm.



4. Před uložením vložek na nosníky položíme do tenkovrstvé malty Ytong po obvodu věncové tvárnice, čímž se vytvoří prostor pro ztužující věnec v úrovni stropní konstrukce.



5. Prostor pro věnec je ohraničený stropními vložkami a věncovými tvárnici. Stropní vložky upravíme podle potřeby tak, aby zůstala mezera mezi věncovou tvárnicí cca 200 mm pro ztužující věnec.



6. Minimální délka uložení nosníků na zdi je 150 mm.



7. Komínové těleso musí volně projít stropní konstrukcí.



8. Projektem předepsanou mezery necháme i mezi vložkou a komínovým tělesem.



9. Při správném položení stropních nosníků je kladení stropních vložek velmi jednoduché a rychlé.



10. Stropní vložky pokládáme na sraz těsně k sobě.

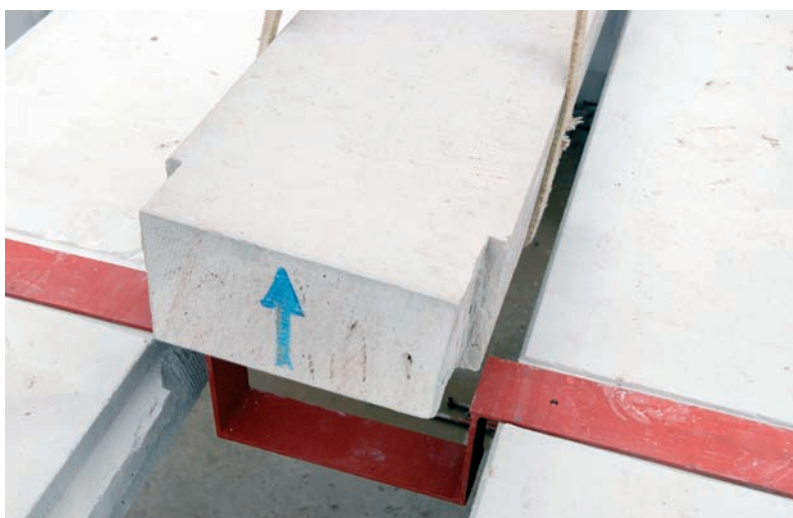


11. Před betonáží horní části desky celoplošně vyztužíme betonovou sítí min. profilu $\varnothing 6/150 \times \varnothing 6/150$. Do mezery mezi stropní vložky a věncové tvárnice vložíme výtzuž věnce.



12. Před betonáží konstrukci očistíme a navlhčíme, mezery u stropních nosníků polejeme vodou. Potom vybetonujeme žebra trámčů, věnce a stropní desku dle projektu. Tl. desky min. 50 mm, beton C20/25. Montážní podepření můžeme odstranit až po úplném vyzrání konstrukce, nejdříve za 4 týdny.

STROP Z DÍLCŮ



1. Stropní dílce jsou velkorozměrové vyztužené pórobetonové prefabrikáty. K manipulaci a montáži je proto potřeba zdvihací techniky. Díly klademe přímo na zeď do tenkovrstvé zdicí malty.



2. Na montáž používáme montážní kleště nebo plátěné upevňovací popruhy dostatečně dlouhé, aby sklon závěsu nebyl menší než 60°.



3. Stropní dílce klademe po jednotlivých položkách dle výkresu skladby. Podklad tvoří lepící tenkovrstvá malta ke zdi.



4. Správné usazení panelů zabezpečí nejlépe dva pracovníci.



5. Kontrolujeme dostatečnou délku uložení dílce na vrchol zdi, která nesmí být menší než 100 mm.



6. Dílec ukládáme s mezerou cca 10 mm od sousedního dílce pro vytažení popruhu. Použijeme-li montážní kleště, lze panely pokládat na sraz.



7. Mezera hned po položení dílce je co nejmenší.



8. Pomocí ocelového páčidla odtlačíme na čelech dílec těsně k dalšímu dílci.



9. Správně položené dílce jsou v čele zalicované a přiražené těsně jeden k druhému. Na čele každého dílce je vždy šípka, která musí směřovat vzhůru.



10. Detail uložení dílce na vrchol zdi. Uložení dílce je min. 100 mm, dílce jsou kladeny na tenkovrstvou maltu.



11. Přesnost a preciznost při zdění zajistí rovné zakončení zdi. Případné nerovnosti zahladíme hoblíkem.



12. Pomocí ocelového profilu HEA nebo HEB můžeme vytvořit skrytý nosník, který bude v interiéru zakrytý omítkou stropu. Velikost profilu je třeba prokázat statickým výpočtem.



13. Před uložením dílce do ocelového nosníku je třeba v čele vytvořit hoblíkem výřez pro uložení.



14. I do ocelového nosníku klademe dílce na tenkovrstvou zdicí maltu.



15. Při pokládání dílců zasuneme nejdřív konec dílce do ocelového profilu a pak druhý na zeď.



16. Správně položený dílec do ocelového profilu je uložen min. 80 mm.



17. Snadno se řeší i různé šikminy v nosném zdivu. Čela dílců se seřezou přímo na stavbě. Výztuž dílce musí být samozřejmě na tuto úpravu již při výrobě uzpůsobena. Nad střední zdí vznikne mezera, do které se vloží výztuž (nejlepší je žebřík se dvěma podélnými pruty $\varnothing 10$ mm).



18. Obvodové zdi vyzdíme na okraji věncovými tvárnicemi. Pracujeme pečlivě, lepíme i čela (tvarovek). Dbáme na správné připojení tepelné izolace v rozích.



19. Dbáme na správné připojení tepelné izolace věncových tvárnic v rozích.



20. Do mezery mezi dílce a věncové tvárnice vložíme výztuž budoucího věnce, který je v úrovni stropu a zpevňuje celou stavbu.



21. Jako věncovou výztuž je vhodné použít předem připravené armo-koše. Pokud není v projektu statiky stanoveno jinak, použijí se min. 4 ks profilů 10 mm v podélném směru a příčně tréminky $\varnothing 6$ mm v rozestupech cca 250 mm. Spojování podélné výztuže je možné provádět přesahem min. 600 mm.



22. Zajistíme propojení vodorovné výztuže v rozích stavby.



23. Do zalévacích drážek v dílcích vložíme výztuž min. profilu \varnothing 8 mm opatřenou na koncích háky, které jsou zakotvené do výztuže obvodového věnce.



24. - 25. Výztuž v zalévacích drážkách je zafixovaná do armování středového a obvodového věnce.



25



26

26. Po uložení celé výztuže můžeme přikročit k betonáži věnce. Při opatrném postupu není třeba dodatečná fixace věncových tvárnic, které jsou přilepené zdicí maltou a tvoří potřebnou tepelnou izolaci i ztracené bednění pro věnec.



27

27. Současně s betonáží věnce můžeme přistoupit i k zalití drážek mezi dílci. Použijeme betonovou směs s velikostí zrna max. 4 mm vhodné konzistence.



28

28. Beton v drážkách zarovnáme a uhladíme zednickou lžící.



29

29. Detail zalévací drážky.

VĚNCOVÁ TVÁRNICE



1. Věncová tvárnice slouží jako ztracené bednění věnce v úrovni stropu a zároveň eliminuje tepelný most.



2. Věncovou tvárnici lepíme tenkovrstvou zdicí maltou na celé úložné ploše, stejně tak na čele.



3. Důkladnost slepení zaručí, že věncová tvárnice udrží i tlak betonu při opatrné betonáži věnce.



4. Při převazování rohů dbáme na správné přiložení izolace.



5. Mezera mezi stropními dílci a věncovými tvárnici slouží k vytvoření věnce v úrovni stropu, který obíhá kolem celé stavby.



6. V případě rohu je třeba také převázat izolaci, aby se zabránilo vytvoření tepelného mostu.



7. Výztuž věnce je nejlepší vytvořit formou armokošů s krytím výztuže betonem min. 15 mm.

SCHODY



1. Schodišťové stupně jsou vyztužené pórobetonové prvky, jež jsou uloženy na obou koncích. Nosné zdi schodů ukládáme vždy na hydroizolaci, která je v tomto případě již vyhotovena celoplošně. V opačném případě použijeme hydroizolační pásy natavené na základovou desku tak, jako u ostatních stěn.



2. Nejnižší schodišťový stupeň položíme na základovou desku vždy výš o tloušťku podlahy.



3. Schodišťové stupně jsou uloženy vždy na obou koncích, ukládáme je do tenkovrstvé zdicí malty jako tvárnice.



4. Montáž stupně zvládnou dva zedníci.



5. Kontrolujeme rovinnost a výškové usazení každého stupně.



6. Vzniklé klíny ve středním zdivu později vyplníme odřezky z pórobetonu. Uložení stupně musí být min. 150 mm.



7. V případě pokládání stupně k již hotovým stěnám musíme přizdít stěnu tloušťky 150 mm a stupně budou tedy podezděné. Tento způsob uložení využijeme především při rekonstrukci nebo dodatečném vytvoření schodiště. Výhodou je, že požadované rozmístění stupňů si můžeme vyznačit na již existující stěnu.



8. Příprava uložení dalšího stupně. Stupeň dokáží vždy ručně unést dva pracovníci.



9. Zasazení rohového stupně, který je „zazděný“ do schodišťového zdiva a podezděný u nosné obvodové zdi.



10. Kontrola vodorovného sesazení v obou směrech je nezbytná.



11. Využitelný prostor pod schodištěm.



12. Stupně schodiště sesazujeme tak, že vzniklou vodorovnou mezerou mezi stupni dosáhneme podle potřeby výšku kroku stupňů v rozmezí mezi 150 až 195 mm.



13. Po sesazení stupňů dozdíme schodišťové zdi až po horní úroveň ostatních nosných stěn.

PŘÍPRAVA MALTY





1. Na přípravu malty potřebujeme jednoduché pomůcky, míchadlo zapojené do elektrické vrtačky, nádobu na rozmíchání malty a vodu.



2. Do čisté nádoby, nejlépe plastové, nalejeme potřebné množství vody dle návodu na obalu a smícháme se suchou směsí zdicí malty Ytong.



3. Během stálého míchání přidáváme suchou směs malty do odměřeného množství vody.



4. Doporučujeme rozmíchat celý pytel zdicí malty naráz, toto množství stačí na vyzdění cca 1m³ pórobetonových tvárnic.



5. Rozmíchaná malta má mít takovou konzistenci, aby se drážky vytvořené zubatou lžící při nanesení malty na stěnu neslévaly.

ŘEZÁNÍ



1. Nejběžnější na malých stavbách je řezání tvárnic pomocí ruční pily. K dostání je i pila s vidiovými zuby s delší životností.



2. Řežeme rovnoměrnými tahy.

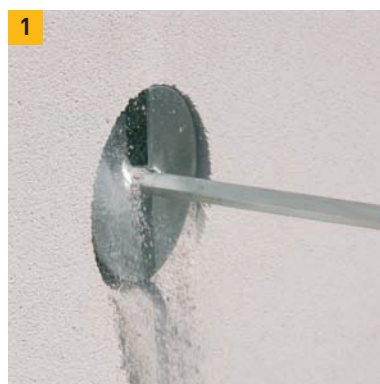


3. Řez po odřezání i odřezek je čistý a hladký, případné nerovnosti zabrousíme ručním hoblíkem.



4. Na větších stavbách používáme elektrickou pásovou pilu. Tvárnice leží na posuvném stole pily, takže řezání je rychlé a bezpečné.

VRTÁNÍ



1. Pro krabice použijeme plochý vrták.



2. Docílíme tak přesného tvaru.

VYTVÁŘENÍ DRÁŽEK





1. Drážky na instalační rozvody je nejlepší vytvořit ručním drážkovačem, který je dostupný v obchodní síti stavebnin.



2. Drážkovač se táhne podle pevného pravítka, čímž dosáhneme rovné drážky v požadovaném směru.



3. Prohloubení drážky můžeme vytvořit již volně od ruky.



4. Vícenásobným tažením drážkovače vytvoříme drážku požadované šířky a hloubky.



5. Okraje drážky jsou ostré a čisté.

VYTVOŘENÍ NIKY



1. V případě nutnosti vytvořit ve zdi niku, si velikost výřezu připravíme a vyznačíme na tvárnici.



2. Ruční nebo elektrickou pásovou pilou vytvoříme kolmé zářezy ve vzdálenosti 40 - 60 mm od sebe.



3. Zednickým kladivem vysekne me vyznačené části.



4. Nika vytvořená například pro kanalizační svod.

VÝZTUŽ POD OTVOREM





1. V předposlední vrstvě tvárnic u otvorů širších než 1,80 m doporučujeme pod parapetem umístit výztuž do předem připravené drážky. Délku drážky nejdříve vyměříme tak, aby výztuž přesahovala min. 500 mm za budoucí ostění.



2. Drážku ve středu tloušťky zdiva vytvoříme ručním drážkovačem.



3. Drážka by měla být cca 40 x 40 mm. Na její vytvoření můžeme použít i jiný vhodný nástroj (fréza, flexa).



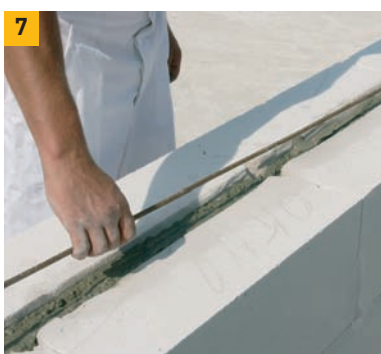
4. Drážku délky rovnající se šířce otvoru plus 500 mm na každou stranu řádně očistíme.



5. Vodou odstraníme prach a nečistoty.



6. Drážku z poloviny vyplníme cementovou maltou, můžeme použít i tu, kterou lepíme tvárnice při zdění.



7. Do drážky vložíme prut, nejlépe z profilované oceli min. \varnothing 6 mm.



8. Přesahy prutu za budoucí stěnu budou min. 500 mm.



9. Po vložení prutu drážku zcela zaplníme a zahladíme.



10. Můžeme přistoupit k vyzdění poslední řady tvárnic parapetu, přitom stále dbáme na dodržení správné vazby tvárnic i vzhledem k budoucímu otvoru.



11. Pro další postup práce nepotřebujeme žádnou technologickou přestávku. Při zdění vždy dbáme, aby zdicí malta byla rozprostřená po celé šířce zdiva.



12. Tvárnice klademe do tenkovrstvé zdicí malty.



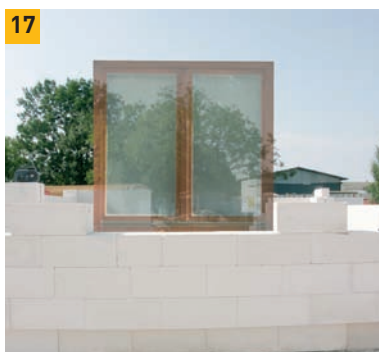
13. Doplnkový kus umístíme do střední části budoucího otvoru.



14. - 15. Kdo přesně pracuje, může vyřezat chybějící drážky i na odřezku tvárnice.



16. Vyměříme šířku budoucího otvoru a osadíme krajní tvárnice.



17. Budoucí parapet má hrubou výšku 1000 mm (4 řady tvárnic).

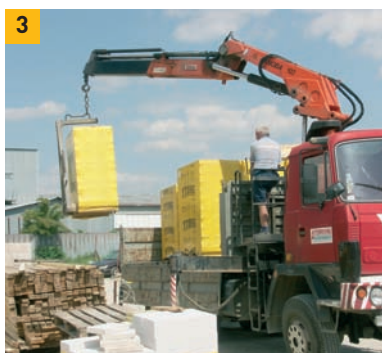
VYKLÁDÁNÍ



1. S paletami se nesmí manipulovat závěsnými lany, ale pomocí speciálního „C - závěsu“, který je též možné zavěsit i na jiné závěsné zařízení.



2. „C - závěs“ zaručuje dobré vyvážení palety při vykládání, tvárnice v paletě nejsou namáhané žádnou boční silou a tak nebudou poškozeny.



3. Paleta s tvárnici je tímto způsobem vykládána, podobně jako vysokozdvížným vozíkem.



4. Paletu s tvárnici ukládáme na předem připravenou rovnou plochu.

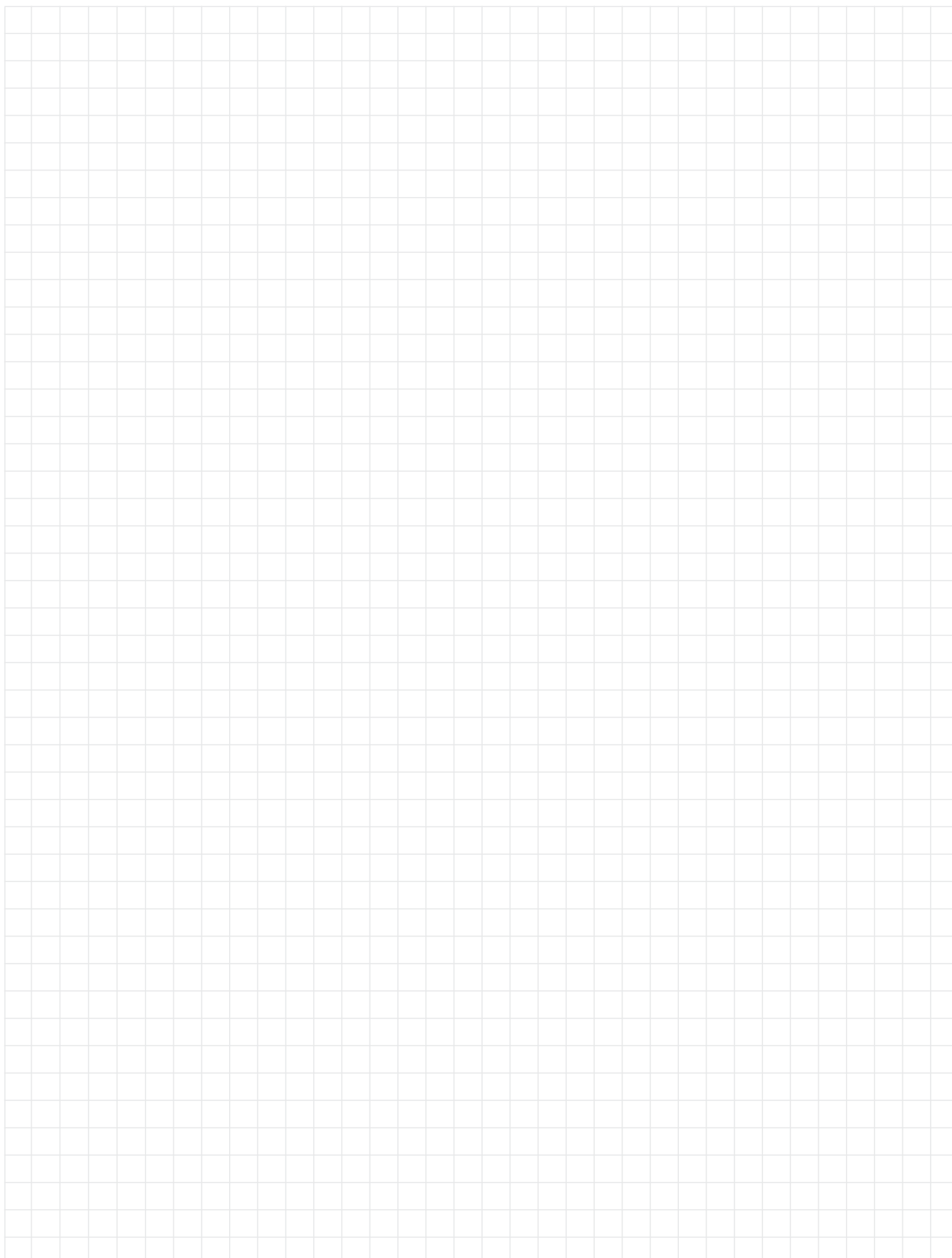


5. V případě skladování tvárnice na stavbě je zakázáno ukládat palety s tvárnici na sebe, pouze vedle sebe v jedné vrstvě!



Odborné a technické informace uvedené v těchto pracovních postupech zohledňují současný stav vědeckých a praktických znalostí o materiálech Ytong.

Údaje podléhají technickému vývoji a inovaci. Změny údajů vyhrazeny. Vydáním těchto prováděcích postupů ztrácejí předchozí svoji platnost.



Kontakty na odborné a technické
poradce v regionech **[klikněte zde](#)**

Xella CZ, s.r.o.
Vodní 550
664 62 Hrušovany u Brna

www.ytong.cz