



Rekonstrukce podruhé: **YTONG**

Nejčastějším stavebním materiálem, který používáme při rekonstrukcích v panelových bytech jsou pórobetonové tvárnice. Pro nejsnadnější představu – použít je můžeme všude tam, kde bychom stavěli z cihel. Tento materiál by však v rámci rekonstrukce v panelovém bytě znamenal velké statické zatížení nových konstrukcí, proto na jeho místo nastupuje již zmiňovaný pórobeton. Při rekonstrukci oceníme i řadu jeho dalších předností.

Zejména při rozsáhlejších rekonstrukcích oceníme komplexnost využití pórobetonu. Samonosné stěny vytýčí nové místnosti, připraví sokl pro jídelní pult, vymezí místo pro vestavné skříně a podobně. Příčka může fungovat jako plnohodnotná stěna, ale může být také významným dekorativním prvkem v každém bytě či domě. Zapomenout pochopitelně nesmíme na novou koupelnu a toaletu, která při výstavbě z pórobetonových

tvárnic splní naše veškeré estetické i funkční požadavky.

Z POŽADAVKŮ NESLEVIJTE

Bez ohledu na to, proč o nové příčce v bytě přemýšlíte, jistě očekáváte, že bude dokonale přesná a rovná a že i při minimální tloušťce oddělí prostor nejen opticky, ale také tepelně nebo akusticky, že to bude opravdová stěna, o níž se budete moci opřít a opakovaně na ni zavěsíte i těžší předměty.

Ale hlavně, že ji postavíte snadno a co nejrychleji bez zbytečného nepořádku v domácnosti. Jak na to?

NEPODCEŇUJTE ZNALOSTI

Výstavba příčky může být tak jednoduchá, že ji zvládne každý zkušenější domácí kutil. Pochopitelně je důležité reálné zhodnocení vlastních sil a zkušeností. Zejména při větších rekonstrukcích předpokládáme, že se jí ujme profesionální firma. Přesto není

ani v těchto případech od věci se seznámit s některými důležitými kroky, které jsou pro požadovaný výsledek díla nezbytné. Jen ten, kdo je přípravený, může být tím správným partnerem nejen pro zednickou lžici, ale i řemeslníka, který bude práci ve vašem bytě provádět.

Z nabídky pórobetonových tvárníc jsou nejčastěji používány tvárnice YTONG. Oceníme funkční vlastnosti – tepelnou a zvukovou izolaci, nehořlavost a vysokou požární odolnost, široký výběr tloušťky tvárnice (50, 75, 100, 125, 150 mm) a snadná manipulace, spolu s velkou přesností práce, umožňují zvolit to nejvhodnější řešení pro každou situaci.

RYCHLE, PŘESNĚ, FLEXIBILNĚ

Založení příčky je velmi jednoduché. Po určení polohy si připravíme podklad. V novém bytě stačí položit pod budoucí příčku proužek tzv. separační podložky (silnější asfaltová lepenka, proužek geotextilie případně proužek miralonu), ve starším je pak třeba odstranit dlažbu, plovoucí podlahu, parkety a podobně, dostat se až na stěrku a položit rovněž separační podložku. Vhodné je odizolovat také boční nosnou stěnu. Tímto způsobem příčku staticky oddilujete od okolních konstrukcí. Polohu budoucí

příčky si vyznačíte na nosné stěně, přičemž dbejte na svislost.

První řadu tvárníc je třeba založit do lože z vápenocementové malty tl. 15-20 mm. Každá další řada se již zdí na tenkovrstvou zdící maltu YTONG tl. 1–3 mm. Průběžně kontrolujte svislost příčky. Pokud příčka přímo navazuje na boční nosnou stěnu, je třeba ji zajistit proti pohybu a odtržení. Příčky nikdy nevažte do nosné stěny do kapes nebo pomocí prutů betonářské výztuže. Mezi nosnou stěnou a novou příčkou nechte mezeru 5 mm, kterou po úplném dokončení zdění příčky vypěníte „nízkoexpanzní montážní pěnou“. Kotvení provedete pomocí nerezové spojky zdíva, kterou ohnete do pravého úhlu, k nosné stěně zafixujete dvojicí hmoždinek a vodorovnou část vložíte volně do zdící malty, a to do každé druhé spáry.

Tip pro vás:

Každá další řada se zdí na tenkovrstvou zdící maltu YTONG. Dbejte na nanesení zdící malty po celé šíři zdíva zubatou lžicí odpovídající šířky. Kvůli lepšímu usazení tvárníc mějte po ruce také gumovou paličku a vodováhu.

Spojku zdíva překryjete další vrstvou zdící malty a můžete pokračovat dál v kladení vrstev tvárníc až do plánované výšky příčky. Ke stropu ji už nemusíte kotvit, ponecháte zde rovněž mezeru 10-15 mm, kterou taktéž následně vypěníte. Výsledná příčka bude dokonale pevná a díky své štíhlosti zabere minimum cenné bytové plochy. Její hmotnost je zanedbatel-

Co příčka snese?

Bude vaše nová pórobetonová příčka koupelny nebo toalety společná s kuchyní a budou na ni zavěšeny těžké skříňky nebo očekáváte obdobné zatížení příčky z jiných důvodů? Pro tyto případy výrobce doporučuje použít pórobetonové tvárnice tloušťky minimálně 100 mm. V koupelně a toaletě jistě budete muset počítat také s rozvody a odpadem. Proto pamatujte na jednoduché pravidlo: Do příčky z pórobetonu lze dělat průběžnou vodorovnou drážku maximálně do jedné třetiny tloušťky tvárnice. Proto pokud se rozhodnete do drážky uložit 40 mm odpadní trubku, musíte zvolit pórobetonovou tvárnici odpovídající tloušťky (150 mm).



◀ Připravený podklad podložíme izolací. Vhodné je odizolovat také boční nosnou stěnu. Tímto způsobem příčku staticky oddilujete od okolních konstrukcí.

▶ První tvárnici můžete rovnou založit do připraveného lože. Kvůli velkým formátům příčkové a jejich nízké hmotnosti vám stavba půjde rychle a bez větší námahy.



ná, takže ji můžete umístit prakticky libovolně i ve vícepodlažních stavbách.

NEZBYTNÁ PODMÍNKA

Stejně jako u řady jiných materiálů, také v případě výstavby příček z pórobetonových tvárnic výrobci důrazně doporučují používat výhradně zdicí malty, suché omítkové směsi a další prvky, dodávané jako součást daného stavebního systému, případně výrobcem doporučené materiály. Důvod je jednoduchý: Všechny součásti daného systému jsou navrženy a technologicky upravovány tak, aby zaručovaly maximální kompatibilitu fyzikálních vlastností tvárnic, malty a omítek. Nová příčka v interiéru si tak bude moci zachovat všechny požadované vlastnosti.

VELKÉ FORMÁTY PRO KAŽDÝ TYP PŘÍČKY

Díky velkým formátům příčkových a jejich nízké hmotnosti vám stavba půjde rychle a bez větší námahy. S absolutně přesnými tvary, nízkou spotřebou malty a jednoduchým způsobem lepení uděláte minimum chyb. Pórobetonové tvárnice se snadno opracovávají běžným řemeslnickým náradím. Můžete je řezat, brousit a frézovat, jednoduše a rychle vytvoříte i drážku

pro elektroinstalaci. Bez problémů lze v pórobetonových tvárnících dělat i otvory a osazovat do nich hmoždinky, zatloukat hřebíky a řešit všechny další obdobné zásahy. Při zakládání tak snadno vyřešíte průchody potrubí a jiné nezbytné instalace. Při správné výchozí rozvaze o spotřebě zpracujete nakoupené příčkovky bez zbytečného odpadu.

Výhodou systému YTONG je také lehkost tvárnic. Nízkou hmotnost příčkových oceníte při dopravě i manipulaci. Materiál pro svoji příčku snadno dovezete v osobním automobilu.

FINÁLNÍ ÚPRAVA

Pórobetonové zdivo má zcela hladký povrch, proto hotovou příčku

nemusíme před finální povrchovou úpravou dále připravovat, ani používat ztužující perlinku.

„Poměrně často se stále setkáváme s nesprávným postupem, kdy lidé na povrch příčky nejprve natáhnou lepidlo. Tím ale dokonale uzavřou póry pórobetonu, a zcela zabrání vodorovné difúzi vodních par. Pórobeton tak nemůže přispívat k přirozené regulaci vlhkosti.

Výrazně si tuto chybu uvědomíme především v nové koupelně. Uzavřením pórů pórobetonu bude stěna zbavena schopnosti přirozeně „dýchat“ a regulovat vzdušnou vlhkost,“ vysvětluje Ing. Karel Poucha ze společnosti Xella.

JAK POVRCH DÁLE UPRAVOVAT?

„Doporučujeme sádrové nebo vápenosádrové omítky, které lze aplikovat na holé očištěné zdivo bez penetrace a výztužné tkaniny – perlinky. Tloušťka omítky se pohybuje v rozmezí 4–10 mm podle konkrétního výrobce.“

Můžete si samozřejmě pohrát s estetickým dojmem, s barevností a strukturou povrchu. Při dodržení kompletního technologického postupu si můžete být výsledkem jisti.

Pórobeton Ytong:

- Tepelná a zvuková izolace
- Nehořlavost a vysoká požární odolnost
- Jednoduchá opracovatelnost, přesnost zdění
- Rychlost práce
- Snadná manipulace
- Zdravé mikroklima



- ◀ Každá další řada se zakládá do lože ze zdicí malty. Dbejte na nanesení zdicí malty po celé šířce zdiva zubatou lžící odpovídající šířky.
- ▶ Průběžně kontrolujte svislost příčky. Při důkladnější první rozvaze o spotřebě zpracujete nakoupené příčkovky bez zbytečného odpadu.



S MINIMÁLNÍMI OMEZENÍMI

Vzhledem k tomu, že vkus i potřeby obyvatel každého bytu se v průběhu života několikrát mění, nemusí být současná změna dispozice bytu tou poslední. V příčce z pórobetonu kdykoliv v budoucnu snadno směníte veškeré instalace. Poměrně snadno ji také zkrátíte, přizdíte, probouráte v ní nový vstup nebo ji celou zbouráte a odstraníte.

ZDRAVÉ MIKROKLIMA

Kromě estetického vzhledu nás budou zajímat také vlastnosti stěny, které na první pohled nevidíme, ale v průběhu bydlení je dokážeme ocenit. Zejména v případě výstavby příček pro novou koupelnu a toaletu oceníme výjimečnou schopnost pórobetonu nebránit přirozené regulaci vlhkosti vzduchu. Bílý pórobeton YTONG má v tomto ohledu výjimečné vlastnosti. Vyrábí se výlučně z čistých přírodních surovin. Proto je jedním z nejvhodnějších stavebních materiálů pro bytové stavby. V interiéru přirozeně reguluje vlhkost vzduchu a zaručuje zdravé a příjemné klima. U masivnějších příček hraje svou roli také dostatečná tepelná akumulace pórobetonu, která příznivě ovlivňuje tepelnou pohodu bytu v zimním i letním období.

Zeptali jste se

Otázka:

Máme dva roky od rekonstrukce koupelny. Firma použila pórobeton. Postupně se nám začaly na stěně stále výrazněji rýsovat obrysy tvárníc. Jsou v něm i malé prasklinky. Když jsme kontaktovali firmu, odpověděli nám, že to se u pórobetonu občas stává a až budeme znovu malovat, všechno se tím upraví.

Odpověď:

S největší pravděpodobností zde nebylo dodrženo základní pravidlo, které vyžaduje používání malt a omítkových směsí ze stejného stavebního systému, jak jsme o tom již hovořili v článku. Setkávám se i s tak nevhodným řešením, kdy je originální lepidlo YTONG nahrazeno nejlevnějším lepidlem na koupelnový obklad a pak jsou překvapeni, že příčky praskají. Pokud použijí originální lepidlo a namalují ložné spáry v plné šíři, získají kompaktní, monolitickou stěnu, kde se nemusí žádných prasklin ve spárách obávat.

Prorýsování obrysů tvárníc je typickou ukázkou nedodržení technologického postupu a nekvalitní práce. Podmínkou stavby příčky je, aby byla zdící malta nanášena po celé šíři zdiva, od kraje ke kraji, včetně svislých částí. Důležité je, aby nikde nevznikly dutiny, protože potom dochází k vypraskání omítek a prorýsování spár. Pokud se tak stane, není ještě nic ztraceno. Před započítím omítání příčky je třeba řídkou sádrovou omítkou špachtlí tyto spáry přešpachtlovat a tím vyplít a ihned - tzv. do živého začít nanášet zvolenou omítku v tloušťce předepsané výrobcem. Ošizení tloušťky se nevyplatí - pak dochází k prorýsovávání spár.

Odpověď byla připravena ve spolupráci se společností Xella výrobcem stavebního systému YTONG.



◀ Pokud příčka přímo navazuje na boční nosnou stěnu, je třeba ji zajistit proti pohybu a odtržení. Kotvení provedete nerezovou spojkou zdiva, kterou k nosné stěně zafixujete hmoždinkou a k příčkové tvárnici hřebíkem.

▶ Spojku zdiva překryjete další vrstvou malty a můžete pokračovat dál v kladení vrstev tvárníc. Ke stropu ji už nemusíte klínovat, stačí opět použít spojkou zdiva nebo montážní pěnu.

