

MONTÁŽNY POSTUP

Napojenie nosnej steny na obvodové murivo

Jedným z materiálov, ktoré možno použiť na zhotovenie nosných a nenosných obvodových a vnútorných stien, stužujúcich, výplňových a požiarnych stien, sú presné murovacie tvárnice z autoklávaného pórobetónu. Tvárnice s hrúbkou 200 mm a 499 mm sa vyrábajú s hladkými styčnými plochami. Tvárnice s hrúbkou 250 mm, 300 a 375 mm sa vyrábajú s dvojitým perom a drážkou, prípadne s úchopovými kapsami. Z hľadiska únosnosti a celkového dosiahnutého zaťaženia jednotlivých podlaží je dôležité poznať pevnostnú triedu tvárnic. ■



Tvárnica na nosné murivo

napr. Ytong – presná tvárnica P4-500
250 × 249 × 599, m³ 31 €*

Vápenno-cementová malta

Lepiaci malta

Ytong lepiaci malta šedá
papierové vreće, 17 kg = 1 m³ pórobetónu 6,24 €*

Nástroje

murárska lyžica, ručná vidiová píla alebo elektrická pásová píla, elektrická ručná vrtáčka, miešadlo, gumené kladivo, hoblík, vodováha, vedro

* Uvedené ceny sú vrátane DPH.

POZOR!

Pevnostná trieda

Označuje minimálnu normalizovanú pevnosť tvárnic v tlaku v MPa. Pri realizácii stavby treba murovacie tvárnice používať presne podľa označenia triedy pevnosti pre jednotlivé podlažia a múry uvedenej v projekte, aby nedošlo k statickým poruchám.

Povrchové úpravy

Ako vnútorné omietky sú vhodné vápenno-cementové, vápenné, sadrové a vápenno-sadrové omietky určené výrobcom omietok na pórobetón. Keramické obklady možno aplikovať priamo na murivo bez omietky. Z exteriérovej strany sa odporúča použiť ľahké omietky určené na pórobetón.



01 | Kontrola muriva

Pred uložením prvého radu je potrebné na základovú dosku v mieste budúcej nosnej steny nataviť asfaltovaný hydroizolačný pás. V mieste napojenia nosnej steny treba najskôr skontrolovať murivo a prípadné nerovnosti zarovnať hoblíkom. Povrch je nutné následne riadne očistiť.



02 | Prvý rad

Prvý rad sa väzbou muriva spojí s obvodovou stenou napevno. Prvý rad tvárnic sa kladie na vápenno-cementovú maltu s hrúbkou minimálne 20 mm, pričom sa neustále kontroluje rovinnosť s obvodovou stenou.



03 | Korekcia osadenia

Napojením nosnej steny sa vytvorí plná väzba s obvodovou stenou, pričom sa osadenie tvárnic koriguje poklepom gumeným kladivom.



04 | Rovinnosť a kolmosť

Rovnako je potrebné dbať aj na rovinnosť a kolmosť tvárnic (murovanej steny) vo zvislom smere. Kontrola sa vykonáva vodováhou. Polohu tvárnic možno korigovať poklepom gumeným kladivom.



05 | Detail väzby

Vzájomné previazanie vnútornej nosnej steny a obvodového muriva sa dosiahne uložením prvej tvárnic druhého radu do lepiacej malty tak, aby lícovala s vonkajšou hranou obvodového muriva a presahovala cez tvárnicu prvého radu nosnej steny.



06 | Malta na zvislú stenu

Po vytvorení pevnej väzby možno ukladať ďalšie tvárnice (vždy s presahom – zvislé škáry sa nesmú stretnúť). Ak sa použijú hladké tvárnice (bez pera a drážky), je potrebné naniesť lepiacu maltu aj na zvislú stenu predchádzajúcej tvárnic.

INFO O MATERIÁLI:

» Presné murovacie tvárnice z autoklávaného pórobetónu (STN EN 771-4, kategória I.)

» Materiál so stupňom horľavosti A bez skúšania, spĺňa kritériá triedy A1 podľa STN EN 13501-1, požiarna odolnosť REIW 180