

## TECHNOLOGICKÝ POSTUP MUROVANIA.

Nosné steny z vibrolisovaných betónových tvárnic novej generácie, sa navrhujú z tvárnic MBT20, MBT25, MBT27, MBT30. Deliace steny (pričky) sa navrhujú z tvárnic MBT10, MBT12, MBT15 (skladobná dĺžka všetkých tvárnic je 500mm, skladobná výška všetkých tvárnic je 200mm, číslo v názve je šírka tvárnice v cm). Tvárnica je vytvorená systémom rebier a plným dnom. Tvárnice sa pri murovaní obracajú hore dnom. Stena zostáva dutá, tvárnice sa nezalievajú betónom. Ako murovaciu maltu používame betónovú zmes, ktorú vytvoríme zmiešaním vhodného piesku (so zrnitosťou do 4 mm) a cementu v pomere 3 : 1 (4 : 1), (Kvalitu murovacej malty – betónovej zmesi, určí statik stavby). Pri murovaní sa betónové tvárnice zrážajú natesno k sebe, nanáša sa na ne betónová zmes (s vhodnou konzistenciou tak, aby nestekala a udržala váhu nasledujúcej tvárnice) v hrúbke 12 až 15mm a zapíňajú sa zámky medzi tvárnicami. Pri takomto murovaní si musíme uvedomiť, že tvárnice kladieme na pomerne hustý betón, ktorého spracovateľnosť je kratšia než u bežnej malty. Pripravujeme teda menšie množstvá betónovej zmesi a v prípade horúceho a suchého počasia primerane vlhčíme tvárnice.

Každý typ tvárnice sa vyrába v niekoľkých variantoch (napr. MBT 25 ako základná, rohová, deliteľná). Rohová tvárnica má zvislý otvor, ktorý umožňuje vytvorenie skrytého stenového železobetónového piliera. Skryté ž.b. piliere sa robia podľa požiadaviek statiky stavby v osových vzdialenostiach 2,5m až 4m. Podľa potreby sa vystužujú bet, výstužou. Kvalitu zálievkového betónu skrytých stenových pilierov a výstuž určí statik stavby.

Technické oddelenie f. Prescott,s.r.o.

Ing. Ivan Balga, 0905 936 241

Miroslav Daniš, 0911 435 109

Spotreba murovacej malty na 1m<sup>2</sup> steny z tvárnic MBT 10 je 13,50 dm<sup>3</sup>.

Spotreba murovacej malty na 1m<sup>2</sup> steny z tvárnic MBT 12 je 16,88 dm<sup>3</sup>.

Spotreba murovacej malty na 1m<sup>2</sup> steny z tvárnic MBT 15 je 20,25 dm<sup>3</sup>.

Spotreba murovacej malty na 1m<sup>2</sup> steny z tvárnic MBT 20 je 27,00 dm<sup>3</sup>.

Spotreba murovacej malty na 1m<sup>2</sup> steny z tvárnic MBT 25 je 33,75 dm<sup>3</sup>.

Spotreba murovacej malty na 1m<sup>2</sup> steny z tvárnic MBT 27 je 36,45 dm<sup>3</sup>.

Spotreba murovacej malty na 1m<sup>2</sup> steny z tvárnic MBT 30 je 40,50 dm<sup>3</sup>.