

POPIS TVAROVKY

Betónové priečkové tvárnice z prostého betónu , majú priebežné uzavreté minimálne 3 komory , pero a drážku.

VHODNOSŤ POUŽITIA

Môžu sa používať pre nenosné vnútorné steny objektov.

PREDNOSTI VÝROBKU

- presné ukladanie systémom pero – drážka, jednoduchá, suchá montáž
- dobrá príľnavosť omietky
- nízka spotreba malty
- možnosť upravovania sekaním, vŕtaním atď
- úspora času a nákladov

TECHNICKÉ ÚDAJE

Tvárnica	MBT 5	MBT 10	MBT 12	MBT 15
Šírka (mm)	50	100	120	150
	+3 -5	+3 -5	+3 -5	+3 -5
Dĺžka x výška (mm)	500x200	500x200	500x200	500x200
	+3 -5	+3 -5	+3 -5	+3 -5
Hmotnosť (kg/ks)	8	13	15	15
Spotreba (ks/m ²)	10	10	10	10

MECHANICKO-FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

- zdravotná nezávadnosť (Vyhl. MZ 406/92 Zb.z.) – nezávadné
- mrazuvzdornosť (STN EN 1996-2) - neuvedené,
- reakcia na oheň (podľa prílohy č.2k vyhláške MVRR SR č. 158/2004 Z.z. v znení vyhlášky č. 119/2006 Z.z.) – trieda A1,
- požiar na odolnosť (STN EN 1996-1-2) – skupina 2- murivo s hutným kamenivom

Tvárnica	MBT 5	MBT 10	MBT 12	MBT 15
EI v minútach	30	90	90	120

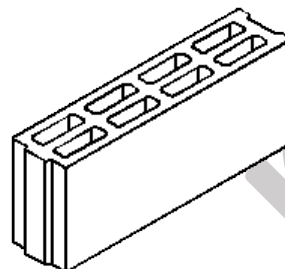
- pevnosť tvárnice v tlaku (skúšané – TSÚS Bratislava) - minimálna jednotlivá : 3,9 N/mm² až 14 N/mm².

Tvárnica	MBT 5	MBT 10	MBT 12	MBT 15
Minimálna pevnosť v tlaku N/mm ²	14	9	4,7	3,9

- tepelný odpor steny (STN EN 12664) – NPD ,

$\lambda \approx 1,30 \text{ W.m-1.K-1}$ (prostý betón $\rho=2200 \text{ kg/m}^3$)

TVAR



STATIKA

Betónové priečkové tvárnice sa môžu používať len na murovanie nenosných múrov. Max. odporúčaná výška múru zhotovená z bet. priečkových tvárník je 40-násobok ich hrúbky (MBT10 - 4,00 m). Zaťaženie od priečok, ktoré ležia na nosnej konštrukcii, musí byť zohľadnené v jej statickom posúdení.

SKÚŠANIE, KVALITA

Pre murovacie betónové priečkové tvárnice je vydané stavebno – technické osvedčenie a certifikát preukázania zhody v zmysle zákona 90/1998 Zb.z. Tvárnice podliehajú pravidelnej kontrole a skúšaniam v nezávislej autorizovanej skúšobni.

KALKULÁCIA

Pracovný čas na zhotovenie 1 m² steny je 0,6 hod.

Tvárnica	MBT 5	MBT10	MBT12	MBT15
Množstvo (ks/pal)	200	120	96	80
Hmotnosť (kg/pal)	1630	1470	1470	1230

SPÔSOB DODÁVANIA

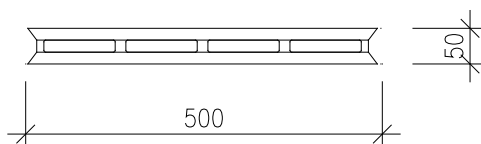
Betónové priečkové tvárnice sa dodávajú kusovo alebo na paletách. Použité palety Euro 120 x 80 s možnosťou výmeny.

POSTUP VYHOTOVENIA STENY

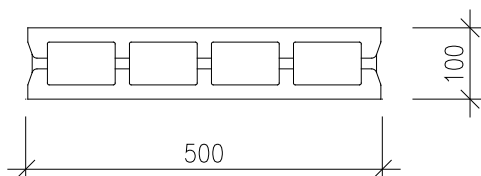
Betónové priečkové tvárnice sa majú ukladať uzatvorenou stranou navrch do maltového lôžka s 1/3 alebo 1/2 väzbou. Ložné škáry musia byť poriadne vyplnené maltou. Styčné škáry sa majú spájať na doraz a nasucho bez malty.

VÝROBNÉ ROZMERY TVÁRNIC

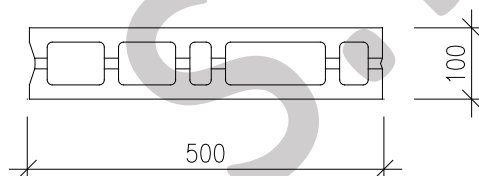
MBT 5 D+D



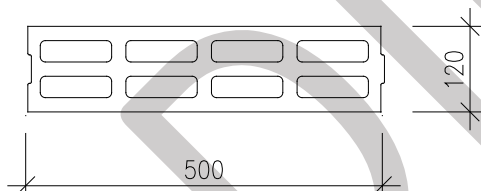
MBT 10 D+D



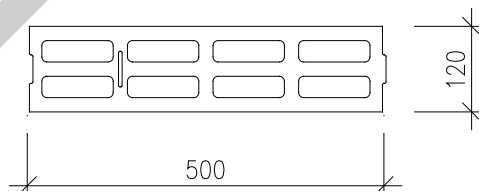
MBT 10 D+D-DELITELNÁ



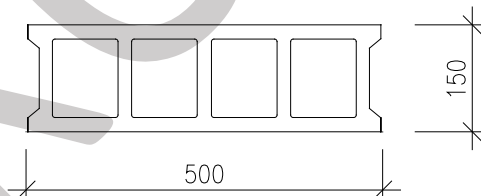
MBT 12 P+D



MBT 12 P+D-DELITELNÁ



MBT 15 D+D



MBT 15 D+D-DELITELNÁ

