

POPIS TVAROVKY

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

VHODNOS POUŽITIA

Môžu sa používať pre nenosné vnútorné steny objektov.

PREDNOSTI VÝROBKU

- presné ukladanie systémom pero – drážka, jednoduchá, suchá montáž

- dobrá pri navošení omietky

- nízka spotreba malty

- možnosť upravovania sekaním, v taním at

- úspora času a nákladov

TECHNICKÉ ÚDAJE

Tvárnica	MBT10	MBT12
Šírka (mm)	100	120
	+3 -5	+3 -5
Dĺžka x výška (mm)	500x200	500x200
	+3 -5	+3 -5
Hmotnosť (kg/ks)	11	13
Spotreba (ks/m ²)	10	10

MECHANICKO-FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

- zdravotná nezávadnosť (Vyhl. MZ 406/92 Zb.z.) - nezávadné

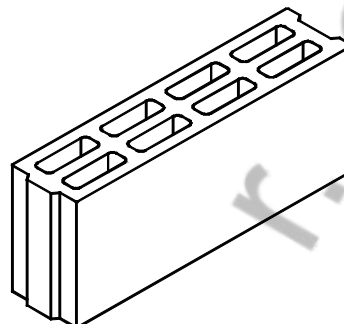
- mrazuvzdornosť (prEN 12390-9) - odolné voči mrazu,

- reakcia na oheň (podľa prílohy 2 k vyhláske MVRR SR č. 158/2004 Z.z. v znení vyhláske č. 119/2006 Z.z.) – trieda A1,

- požiarne odolnosť (STN EN 13501-1) - betón, skupina B – MBT10 – minimálne EI 60 a MBT12 – minimálne EI 90

- pevnosť tvárnice v tlaku (skúšané – TSÚS Bratislava) - minimálna jednotlivá : 10,8 N/mm² a 9,0 N/mm².

- tepelný odpor steny (STN EN 12664) – NPD , λ = 1,30 W.m-1.K-1 (prostý betón λ = 2200 kg/m³)

TVAR**STATIKA**

Betónové prie kové tvárnice sa môžu používať len na murovanie nenosných múrov. Max. odporovaná výška múru zhotovená z bet. prie kových 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 prie kové 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	MBT10	MBT12
Množstvo (ks/pal)	108	96
Hmotnosť (kg/pal)	1390	1590

SPOSOB DODÁVANIA

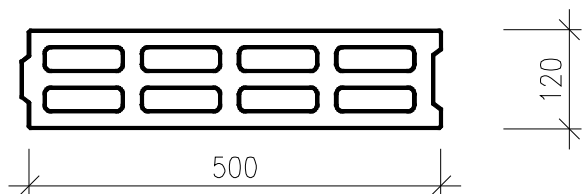
Betónové prie kové tvárnice sa dodávajú kusovo alebo na paletách. Použité palety Euro 120 x 80 s možnosťou výmeny.

POSTUP VYHOTOVENIA STENY

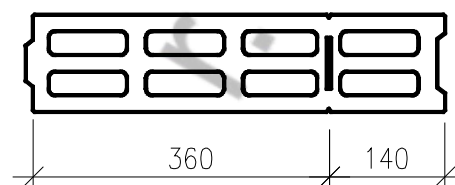
Betónové prie kové tvárnice sa majú ukladať uzavretou stranou navrch do maltového lôžka s 1/3 alebo 1/2 väzbou. Ložné škáry musia byť poriadne vyplnené maltou. Styčné škáry sa majú spájať na doraz a nasucho bez malty.

VÝROBNÉ ROZMERY TVÁRNIC

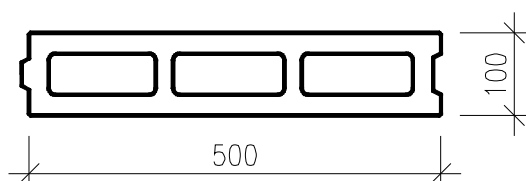
MBT 12 P+D



MBT 12 P+D-DELITELNÁ



MBT 10 P+D



MBT 10 P+D-DELITELNÁ

