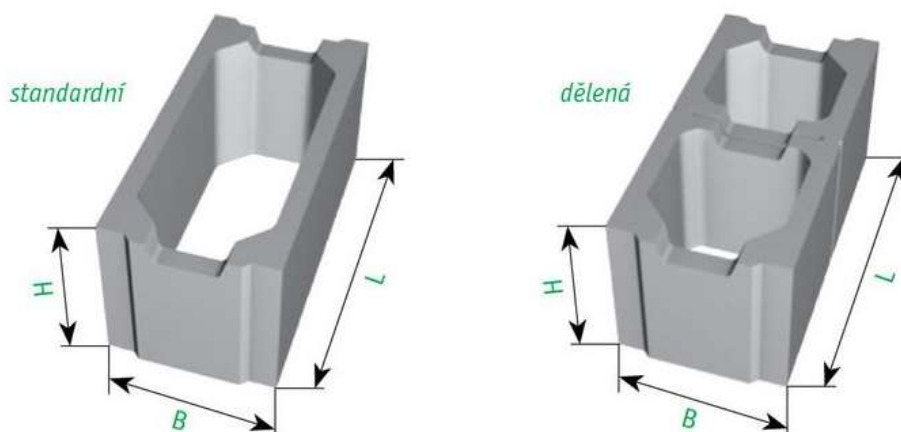


TECHNICKÝ LIST

BEDNICÍ TVAROVKY

Specifikace

Betonové bednicí tvarovky jsou průmyslově vyráběny z vibrolisovaného betonu. Základem použitého betonu je cementová matrice, plnivo (kamenivo) a voda. Dále jsou obsaženy modifikační přísady pro zlepšení vlastností betonu.



Typy

Betonové bednicí tvarovky jsou vyráběny v šesti šířkách 150, 200, 250, 300, 400 a 500 mm jako tvarovky standardní a dělené (možnost rozpůlení). Základní barevný odstín je šedá (natural). Stěny tvarovek jsou rovné, připravené k finální úpravě (omítka, stěrka, nátěr apod.).

Značka	Skladebné rozměry [mm]			Hmotnost [kg]	Počet ks/paleta	Počet Ks/m ² zdiva
	D	Š	V			
Bednicí tvarovky tloušťky 400 mm – závod Oslavany						
BTB 40/15/25 (P+D)	400	150	250	15	80	10
BTB 40/20/25 (P+D)	400	200	250	16	60	10
BTB 40/25/25 (P+D)	400	250	250	17	50	10
BTB 40/30/25 (P+D)	400	300	250	18	40	10
BTB 40/40/25 (P+D)	400	400	250	25	30	10
BTB 40/50/25 (P+D)*	400	500	250	30	20	10

Bednicí tvarovky tloušťky 500 mm – závod Oslavany

BTB 50/10/25 (P+D)	500	100	250	20	66	8
BTB 50/15/25 (P+D)	500	150	250	22	56	8
BTB 50/20/25 (P+D)	500	200	250	25	50	8
BTB 50/25/25 (P+D)	500	250	250	26	40	8
BTB 50/30/25 (P+D)	500	300	250	28	40	8
BTB 50/40/25 (P+D)	500	400	250	36	30	8
BTB 33/50/25 (P+D)*	330	500	250	39	30	12

*BTB 33/50/25 a BTB 40/50/25 jsou z důvodu konstrukčního řešení opatřeny vnitřní příčkou.

Orientační spotřeba výplňového betonu (BTB délky 40 cm)

Název	Betonu na 1 kus [m ³ /kus]	Betonu na 1 m ² zdiva [m ³ /m ²]
BTB 40/15/25	0,00712	0,071
BTB 40/20/25	0,01183	0,118
BTB 40/25/25	0,01516	0,152
BTB 40/30/25	0,01938	0,194
BTB 40/40/25	0,02502	0,250
BTB 40/50/25	0,03235	0,324

Orientační spotřeba výplňového betonu (BTB délky 50 cm)

Název	Betonu na 1 kus [m ³ /kus]	Betonu na 1 m ² zdiva [m ³ /m ²]
BTB 50/10/25	0,00438	0,035
BTB 50/15/25	0,00986	0,079
BTB 50/20/25	0,01533	0,123
BTB 50/25/25	0,02081	0,166
BTB 50/30/25	0,02628	0,210
BTB 50/40/25	0,03531	0,282
BTB 33/50/25	0,02505	0,300

Použití

Betonové bednicí tvarovky se používají jako zdicí materiál pro svislé nosné konstrukce suterénního zdiva či základů, pro vytváření stěn bazénů, opěrných stěn, podezdívek a jiných terénních úprav).

Materiál

Betonový prvek je vyráběn z betonu třídy C16/20.

Tolerance rozměrů

Rozměr	Tolerance
Délka L	$\pm 5 \text{ mm}$
Šířka B	$\pm 5 \text{ mm}$
Výška H	$+ 3 \text{ mm}, - 5 \text{ mm}$
Rozměry dutin a vybírání žebra	$+ 10 \text{ mm}, - 4 \text{ mm}$
Rovinnost vnějšího líce – odchylka od roviny	$\pm 2 \text{ mm}$
Rovinnost úložné plochy – odchylka od roviny	$\pm 3 \text{ mm}$
Pravoúhlost – odchylka měřena na tvárnici	$\pm 3 \text{ mm}$

Manipulace a skladování

Tvarovky jsou skládány na palety a následně staženy plastovou páskou nebo folií. Tyto palety se skladují na skládkách s rovným, zpevněným a odvodněným podložím maximálně ve dvou vrstvách palet nad sebou. Na stavbě se s dílci manipuluje ručně, stejně jako s běžnými zdicími prvky.

Doprava

Betonové bednicí tvarovky se dopravují max. v jedné vrstvě palet, které musí být zajištěny proti pohybu. Nakládání a zabezpečování betonových dílců při silniční a železniční přepravě se dále řídí platnými předpisy pro silniční a železniční dopravu.

Montáž

Montáž bednicích tvarovek je popsána v dokumentu *Montážní návod – Bednicí tvarovky*, který je ke stažení na internetových stránkách www.prefa.cz.