

technický list

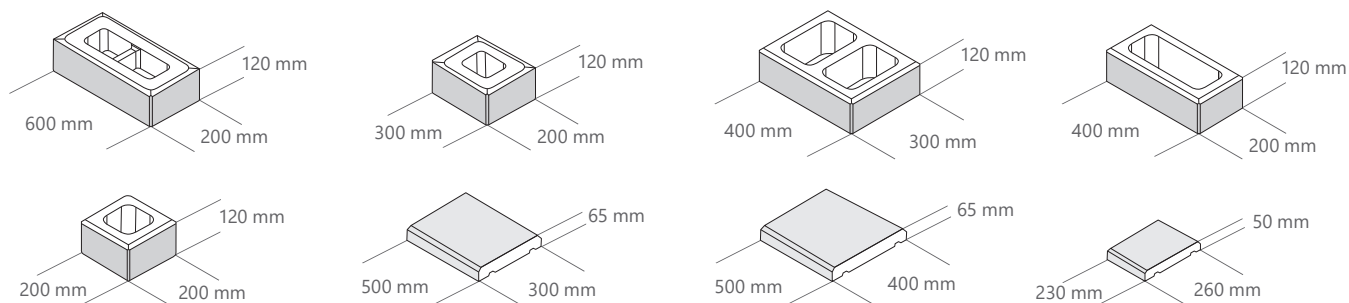
PLOTOVÁ TVÁRNICE BASSO



- Tvarovky z prostého vibrolisovaného betonu, které splňují parametry normy ČSN EN 771-3 (tvarovky z betonu).
- Vyráběné rozměry: 600 × 200 × 120, 300 × 200 × 120 mm, 400 × 300 × 120 mm, 400 × 200 × 120 mm, 200 × 200 × 120 mm.
- Tvarovky jsou opatřeny fazetou 12 × 12 mm horní a 8 × 8 mm boční.
- Tvarovky jsou vyrobeny z cementů, přírodních kameniv a ekologicky nezávadných zušlechťujících přísad a pigmentů.
- Plotovky BASSO jsou určeny k výstavbě plotů, dělicích příček a zdí.
- Prvky se kladou na vazbu, a to na sucho, nebo za použití maltové směsi či stavebního lepidla a poté se pro zmonolitnění vyplní mrazuvzdorným betonem třídy min. C25/30 XF1.
- Předpokladem pro bezpečné použití prvků, jakož i maximální výšky, délky stavby je odborný statický výpočet jehož součástí musí být také návrh použití výztuže.
- Plotové tvárnice BASSO se ukládají na vybudovaný základový pás, který musí být bezpodmínečně odizolován vhodným materiálem, aby nedocházelo ke vztlínání vody do konstrukce. První vrstva tvárnic musí být vždy na odizolovaném základu a nad úrovní terénu.
- Při samotné instalaci je nutné zabránit pronikání vody z dešťových srážek do konstrukce a výplňového betonu vhodným zakrytím stavby. Dále je nutné při stavbě počítat s klimatickými podmínkami tak, aby po dokončení stavby dalších 28 dnů neklesla teplota pod 5 °C, aby mohlo dojít ke správnému vyvržení výplňového betonu.
- Plotové tvárnice BASSO nejsou dostatečně rozměrově zkalibrovány.
- Plotové tvárnice BASSO vykazující zjevné či rozměrové vady nesmí být zakomponovány do konstrukce, jinak nemůže být pozdější reklamace uznána.
- Při nedodržení výše uvedených podmínek při stavbě může vlivem zbytkové vlhkosti výplňového betonu při mrazech dojít k jeho rozměrovému přetvoření, což může mít za následek praskání tvárnic.

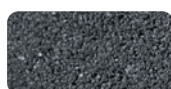
Základní charakteristika		Vlastnosti		Harmonizované technické specifikace
Dovolené odchylky rozměrů (mm)	Délka	Šířka	Tloušťka	
Rozměrové tolerance	± 3 mm	± 3 mm	± 3 mm	ČSN EN 771-3+A1 čl. 5.2.2.1
	- 5 mm	- 5 mm	- 5 mm	
Objemová hmotnost		min. 1 900 kg/m ³		ČSN EN 771-3+A1 čl. 5.4
Pevnost v tlaku, kategorie II. HLADKÉ TVÁRNICE		≥ 10 N/mm ²		ČSN EN 771-3+A1 čl. 5.5.1
Pevnost v tlaku, kategorie II. ŠTÍPANÉ TVÁRNICE		≥ 10 N/mm ²		ČSN EN 771-3+A1 čl. 5.5.1
Mrazuvzdornost		50 cyklů, součinitel mrazuvzdornosti ≥ 75 %		ČSN 73 1322
Nasákavost		≤ 25 g/(m ² .s)		ČSN EN 771-3+A1 čl. 5.8
Propustnost vodních par		5/15 (faktor difuzního odporu – tab. hodnota)		ČSN EN 771-3+A1 čl. 5.10
Přidržnost (stanovená hodnota)		0,15 N/mm ²		ČSN EN 771-3+A1 čl. 5.12.2
Reakce na oheň		Třída A1		ČSN EN 771-3+A1 čl. 5.11

Rozměrové a hmotnostní údaje:

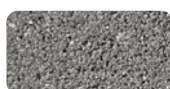


Název výrobku	Rozměry (cm)	Množství (ks/bm ²)	Hmotnost (kg/ks)	Paletizace (ks/kg)
Tvárnice Basso	60 × 20 × 12	13,89	16,8	56/940,8
Tvárnice Basso	30 × 20 × 12	27,78	8,7	112/974,4
Tvárnice Basso	40 × 30 × 12	20,83	15,5	56/868
Tvárnice Basso	40 × 20 × 12	20,83	11	80/880
Tvárnice Basso	20 × 20 × 12	41,67	6,5	160/1.040
Stříška rovná	50 × 30 × 6,5	2	20,5	64/1.312
Stříška rovná	50 × 40 × 6,5	2	26	40/1.040
Stříška rovná	23 × 26 × 5	4,34	6,5	144/936

Barevné provedení a povrch:



STANDARD
ANTRACIT



STANDARD
PŘÍRODNÍ

Upozornění:

Při stavbě z hladkých tvárnic BASSO je důležité dodržovat několik zásad. Jako výplň vnitřních prostor musí být použit výhradně beton třídy min. C25/30 XF1 s požadovanou mrazuvzdorností. Je nutné zabezpečit utěsnění všech spár, aby nedošlo k úniku vody či čerstvého betonu a následnému znečištění povrchu tvárnic. Dále je nezbytné konstrukci v průběhu celé výstavby zakrývat a nevystavovat ji dešťovým srážkám, které významně zvyšují riziko tvorby tzv. vápenných výkvětů. Po dokončení stavby je nutné zakrýt tvárnice stříškami vhodného rozměru tak, aby byl zajištěn dostatečný přesah (min. 30–50 mm) z každé strany. Stříška musí být opatřena okapničkou pro spolehlivý odvod srážkové vody mimo konstrukci.

Na povrchu hladkých plotových tvárnic se může objevit tzv. vápenný výkvět. Jedná se o přirozený jev související se zrání betonu, který je zpravidla dočasný, nemá vliv na technické vlastnosti výrobku a podle normy ČSN EN 771-3+A1 se nepovažuje za významný. Proto nemůže být předmětem uznání reklamace.

Skladování výrobků:

Palety je možné skladovat na sobě ve sloupcích, maximálně tři palety v originálním balení. Uložení je přípustné pouze na rovné a zpevněné ploše, s ohledem na bezpečnost zachování kvality výrobků. Při dlouhodobém skladování je nutné zvolit takový způsob uložení, který zabrání vystavení zboží extrémním klimatickým podmínkám a možnému znečištění, například prachem či výluhy z palet, při déle trvajících deštích.

Dále je bezpodmínečně nutné při skladování a manipulaci s paletami dodržovat platnou legislativu, a to zejména zákon č. 309/2006 Sb., a zajištění podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, a normu ČSN 26 9030, Manipulační jednotky – Zásady pro tvorbu, bezpečnou manipulaci a skladování.

Prohlášení o vlastnostech:

Výrobek je uveden na trh na základě Prohlášení o vlastnostech č. PVFRBT/771-3/2_2022.