

technický list

PLOTOVÁ TVÁRNICE ŠTÍPANÁ



- Tvarovky z prostého vibrolisovaného betonu, kde jedna nebo více stran jsou upraveny štípáním a které splňují parametry normy ČSN EN 771 – 3(A1)
- **Vyráběné rozměry:** 390 x 195 x 190 a obkladový pásek 390 x 190 x 70; 190 x 190 x 70 mm
- Tvarovky jsou vyrobeny z cementů, přírodních kameniv a ekologicky nezávadných zušlechťujících přísad a pigmentů.
- Plotovky štípané 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 zavlhlou směsí betonu, případně se konstrukce zpevní vodorovnou a svislou výztuží. Předpokladem pro bezpečné použití výztuže, jakož i maximální výšky stavby je odborný statický výpočet. Prvky plotových tvárníc štípaných splňují podmínky vyhlášky Státního úřadu pro jadernou bezpečnost o radiační ochraně č. 307/2002 Sb.
- Plotové tvárnice se ukládají na vybudovaný základový pás.
- Vzhledu přírodního lomového kamene je dosaženo odštípnutím části materiálu, čímž vznikne nepravidelný zvlněný povrch.
- Případné rozdíly v barevném odstínu, nebo struktuře prvků mohou být způsobeny použitím přírodních materiálů a proměnných podmínek při vyzrávání výrobků. Dle normy ČSN EN 771 – 3(A1) se výrobce tomuto nemůže vyvarovat a tudíž nejsou tyto odchylky považovány za významné, nesnižují technické vlastnosti prvků a proto nemohou být předmětem **uznání reklamace**.
- Aby se předešlo případným odstínovým rozdílům, je nutné při pokládce odebírat prvky z více palet a vrstev najednou.

Tabulka parametrů dle ČSN EN 771 – 3(A1)

Základní charakteristika	Vlastnosti			Harmonizované technické specifikace
Dovolené odchylky rozměrů (mm)	Délka	Šířka	Tloušťka	ČSN EN 771 – 3(A1)
Rozměrové tolerance	± 3mm	± 3 mm	± 3 mm	ČSN EN 771 – 3(A1)
	- 5 mm	- 5 mm	- 5 mm	ČSN EN 771 – 3(A1)
Objemová hmotnost	min. 1900 kg/m ³			ČSN EN 771 – 3(A1)
Pevnost v tlaku průměrná, kolmo na ložnou plochu, vztaženo na celkovou plochu, kategorie I.	3,5 N/mm ³			ČSN EN 771 – 3(A1)
Mrazuvzdornost	50 cyklů			ČSN EN 771 – 3(A1)
Nasákavost	≤ 250g / (m ² .s 0,5)			ČSN EN 771 – 3(A1)
Propustnost vodních par	5/15 (faktor difuzního odporu – tab. hodnota)			ČSN EN 771 – 3(A1)
Přidržnost (stanovená hodnota)	0,15 N/mm ²			ČSN EN 771 – 3(A1)
Reakce na oheň	<u>Třída A1</u>			ČSN EN 771 – 3(A1)
Hmotnostní aktivita 226Ra	≤ 150 Bq / kg			Vyhláška 307/2002 Sb.
Index hmotnostní aktivity	≤ 0,35			Vyhláška 307/2002 Sb.



Upozornění:

Při stavbě opěrných a jiných zdí a zídek doporučujeme vždy postupovat dle odborného statického výpočtu s ohledem na místní geologické podmínky. Dále je bezpodmínečně nutné základy pro zdi budovat do nezámrzné hloubky min. 800 mm, s ohledem na místní klimatické podmínky a vrchní plochu základové desky opatřit hydroizolační stěrkou. Spodní hrana zdi s okrasných štípaných tvarovek musí být nejméně 50 mm nad okolním terénem. Použití výztuže do betonu vychází ze statického výpočtu. Vzhledem k povoleným výrobním tolerancím tvarovek, nejsou tyto určeny pro ukládání beze spár. Ukládání tvarovek doporučujeme na stavební lepidlo nebo cementovou maltu min. pevnosti 5N/mm² při teplotách přesahujících 5°C. Dále doporučujeme vyplnit prostor tvarovek zavlhlou směsí betonu pevnostní třídy min. C 12/15, aby nedocházelo k prosakování tekuté směsi spárami a tím k znehodnocení vzhledu. Dilatační spáry určuje statický výpočet, doporučujeme však celky max. 6 m. Na tvarovkách se mohou objevit tzv. vápenné výkvěty. Tyto dočasné změny na povrchu tvarovek nesnižují technické vlastnosti výrobku, jsou přirozeným jevem při zrání betonu, výrobce se tomuto nemůže vyvarovat a ani z hlediska normy ČSN EN 771 – 3 (A1) nejsou považovány za významné a **nemohou být předmětem k uznání reklamace**. Dále je velmi důležité zakrytí konstrukce například stříškami, které budou opatřeny dostatečně velkou okapničkou a budou na tvarovky nalepeny nejlépe stavebním lepidlem a také jejich vzájemné spojení musí být voděnepropustné, aby nedocházelo k tvorbě prasklin vlivem zatečení vody do konstrukce a následného zmrznutí.

Rozměrové a hmotnostní údaje:

Název výrobku rozměry (d x š x v) cm	Specifikace	Množství (ks / m ²)	Hmotnost (kg / ks)	Paletizace (m ² / kg)
Plotová tvárnice ŠTÍPANÁ 39 x 19 x 19	Jednostranná A	13,5	21	60 / 1260
Plotová tvárnice ŠTÍPANÁ 39 x 19 x 19	Oboustranná B	13,5	23	60 / 1380
Plotová tvárnice ŠTÍPANÁ 39 x 19x 19	Rohová C – pravá	13,5	22,5	60 / 1350
Plotová tvárnice ŠTÍPANÁ 39 x 19 x 19	Rohová C – levá	13,5	22,5	60 / 1350
Plotová tvárnice ŠTÍPANÁ 39 x 19 x 19	Třístranná D 1	13,5	23	60 / 1380
Plotová tvárnice ŠTÍPANÁ 39 x 19 x 19	Třístranná D 2	13,5	23	60 / 1380
Plotová tvárnice ŠTÍPANÁ 39 x 19 x 19	Čtyřstranná E	13,5	24	60 / 1440
Štípaný obkladový pásek 37,2 x 19 x 7	Obkladový pásek	13,5	11	120 / 1320
Štípaný obkladový pásek 17,2 x 19 x 7	Obkladový pásek	28	4,5	240 / 1080

Skladování výrobků:

Palety je možné skladovat na sobě ve sloupcích, max. tři palety v originálním balení. Je nutné zabezpečit takové podmínky při skladování, aby nedošlo k pronikání srážkových vod a nečistot do výrobků. Uložení je možné pouze na rovné zpevněné ploše s ohledem na bezpečnost a udržitelnost kvality výrobků (na nerovné ploše dojde vlivem prohnutí palety k praskání výrobků). Při dlouhodobém skladování je třeba zvolit takový způsob uložení, při kterém nebude zboží vystaveno extrémním klimatickým podmínkám v kombinaci s možným znečištěním, např. prachem či výluhy z palet při déle trvajících deštích.

