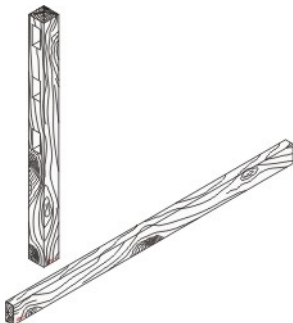


TVÁŘ DŘEVA – FARMÁŘSKÝ PLOT

Farmářský plot – sloupek, Farmářský plot - hranol

- farmářský plot je výrobek zahradní architektury s povrchem Tváře dřeva® vyráběný na bázi cementu a plniva (kameniva), modifikovaný ekologicky nezávadnými zušlechťujícími přísadami
- jednotlivé prvky jsou vyráběny technologií vibrolití a jsou vyztuženy ocelovou výztuží
- výrobky Tváře dřeva® se liší od běžných betonových výrobků jedinečnou imitací dřeva
- reliéf výrobků v provedení Tváře dřeva® je zvýrazněn černou patinou

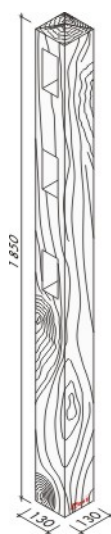
Technické parametry:

Ilustrační foto	Název výrobku	Skladebné rozměry			Hmotnost	Množství výrobků na paletě	
		Délka	Šířka	Výška			
		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[ks]	[kg]
	Farmářský plot – sloupek	130	130	1 850	56,5	VL	
	Farmářský plot – hranol	2 425	60	140	36	VL	

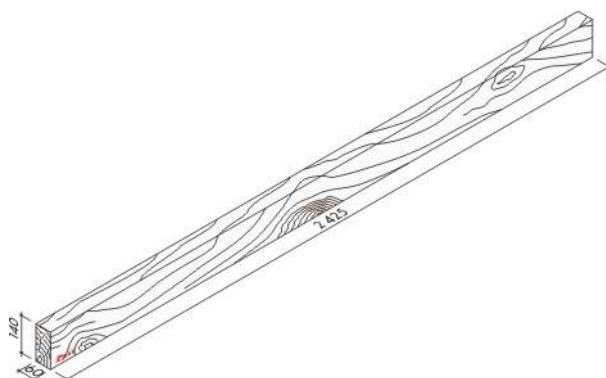
VL - výrobek je dodáván volně ložený

Výrobní rozměry (technický výkres):

Farmářský plot – sloupek



Farmářský plot - hranol



Obrázky č.1: Rozměrové parametry prvků

Rozměrová tolerance:

- vzhledem k použitému materiálu, náročnosti výroby a možnému dotvarování betonu, mohou betonové prvky plotu vykazovat rozměrové či tvarové nepřesnosti

Rozměrová přesnost	Délka	Šířka	Výška
	[mm]	[mm]	[mm]
Farmářský plot – sloupek	130 ± 5	130 ± 5	1 850 ± 25
Farmářský plot – hranol	2 425 ± 15	60 ± 5	140 ± 5

Přednosti:

- výrobky jsou opatřeny patinou, díky které je dosaženo imitace dřevěného výrobku
- protože se jedná o výrobky převážně ruční výroby, je docíleno originality každého prvku
- kvalitní materiály a zpracování každého výrobku zajišťují velmi vysoké užitné vlastnosti:
 - o vysokou pevnost
 - o odolnost vůči povětrnostním vlivům - mrazuvzdornost a odolnost proti působení vody a chemickým rozmrazovacím látkám
 - o vysokou trvanlivost
- snadná a rychlá pokládka nevyžadující speciální technologie
- jednoduchá opravitelnost s dobrým výsledkem

- díky jednoduchému systému je u plotové konstrukce možné:
 - o přizpůsobit výšku plotu
 - o volit délky plotových polí (zkrácením), například v případě ukončení plotové konstrukce
- betonový plotový systém Brož Tváře dřeva® umožňuje rozsáhlé množství kombinací s výrobky stejné povrchové úpravy ze sortimentu firmy Beton Brož s.r.o.

Použití:

- betonový plotový systém slouží k oddělení prostorů jak veřejných, tak soukromých, kterými mohou být zahrady, louky, parky, firemní objekty apod.

Expedice:

- výrobky jsou uloženy na paletách EUR o rozměrech 1 200 × 800 mm
- výrobky jsou na paletě fixovány pomocí PET pásky, fixační fólie nebo jejich kombinací
- jednotlivé prvky mohou být proti oděru chráněny mirelonovými nebo polystyrenovými proklady

Doprava a manipulace:

- při skladování, manipulaci i dopravě betonových výrobků musí být dodržovány příslušné platné bezpečnostní předpisy (pro silniční i železniční přepravu)
- manipulace s výrobky se uskutečňuje pomocí vysokozdvížných vozíků (VZV), popř. jiných prostředků k tomu uzpůsobených
- s výrobky lze provádět i ruční manipulace spojené s drobným prodejem, platí však, že drobný prodej a výdej výrobků z rozbalených palet řídí znalá nebo poučená osoba
- manipulovat s betonovými výrobky lze jen v případě nerozbalených (originálně zabalených) palet

Skladování:

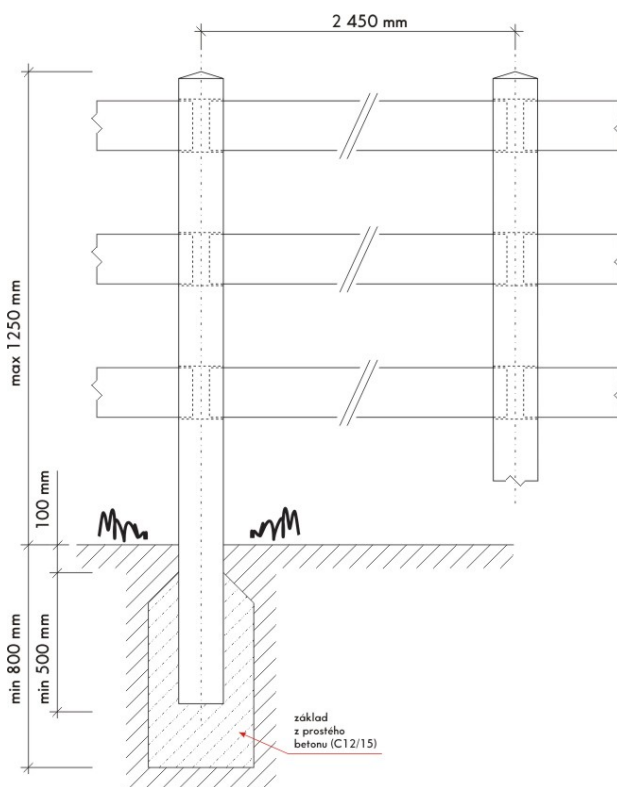
- při skladování a dopravě není možné jednotlivé palety s výrobky ukládat ve sloupci na sebe
- výrobky je možné skladovat i na nezastřešených otevřených plochách, nejlépe však v originálním balení, přičemž je nutné zabránit mechanickému poškození jednotlivých výrobků
- v případě dlouhodobého skladování výrobků na paletách doporučujeme z hlediska tvorby vápenných výkvětů použít takový způsob skladování (zabezpečení), který zamezí pronikání srážkových vod a vzdušné vlhkosti dovnitř palet s betonovými dlažebními bloky



Instalace:

Instalace plotu je poměrně snadná, ovšem vyžaduje značnou přesnost. **Betonové prvky plotu se odebírají z palety takovým způsobem, aby nedošlo k podření případně poškození betonových výrobků! V případě, že jsou na betonových výrobcích zjevné vady, nesmí dojít k jejich zabudování do konstrukce!** Před zahájením samotné výstavby je nutné vytýčit trasu a určit výškové umístění budoucího plotu. K vyznačení trasy a výšky použijeme provázku a kolíků.

- Varianta č.1: V případě, že chceme osovou vzdálenost mezi sloupky stanovit s ohledem na výrobní tolerance hranolů, postupujeme při výstavbě plotu následujícím způsobem. Podél vyznačené trasy přichystáme pro každé plotové pole vždy jeden sloupek a tři hranoly. Osovou vzdálenost jednotlivých sloupků při osazení přizpůsobíme skutečné délce hranolů použitých pro konkrétní plotové pole. Doporučená distance mezi jednotlivými hranoly po usazení do sloupku je přibližně 10 mm.
- Varianta č.2: V případě, že budeme při výstavbě vycházet z rozměrových hodnot hranolů, doporučená osová vzdálenost mezi sloupky je standardně 2 450 mm. Tato vzdálenost vychází z mezních hodnot délky hranolu, tj. ± 15 mm.



Obrázek č.2: Uložení Farmářského plotu

Po takto stanovených vzdálenostech se připraví výkopy minimální velikosti 400 × 400 mm nebo o průměru 500 mm do minimální nezámrazné hloubky. Výšku a hloubku určíme s ohledem na místní geologické a klimatické podmínky dané lokality (min 800 mm pod úroveň terénu). Do takto připravených a začištěných výkopů usadíme betonové sloupky tak, aby minimálně 0,5 m výšky sloupku bylo vždy uloženo do betonového základu. Sloupky musí být usazeny do polohy kolmé k vodorovné ose. Výškově a polohově usazené betonové sloupky plotové konstrukce musí být zafixovány (zavětrovány) tak, aby v průběhu zrání betonu neměnily svoji polohu. Jakmile jsou sloupky pevně ukotveny, výkopy vyplníme betonem minimální třídy C12/15 dle ČSN EN 206-1 při teplotách nad 5°C. Při plnění výkopů betonem, betonovou směs průběžně hutníme. Ve chvíli kdy je beton plotových patek řádně zatvrdlý a jsou-li plotové sloupky stabilní, je možné mezi sloupky vkládat plotové hranoly. Plotové hranoly se vsunou do připravených otvorů v betonových sloupcích tak, aby nedošlo k poškození betonových výrobků.

V případě potřeby nestandardní výšky či délky plotové konstrukce (sloupků či hranolů), lze jednotlivé betonové prvky zařezávat pomocí úhlové brusky.

V případě, že zákazník není schopen stavbu plotové konstrukce realizovat v potřebné kvalitě a za dodržení základních stavebních zásad a postupů uvedených v technickém listu výrobku, doporučujeme samotnou realizaci plotové konstrukce svěřit způsobilé realizační firmě.

Doplňující informace:

- rozdíly v barvě a struktuře betonových prvků mohou být způsobeny odlišnostmi v odstínech a vlastnostech surovin a odlišnostmi při tvrdnutí, kterých se výrobce nemůže vyvarovat, a proto nejsou považovány za významné
- rozdíly intenzity a umístění patiny jsou zcela náhodné, což vytváří každý prvek originálním
- jedna ze čtyř stran sloupku a hranolu je vždy místem lití betonu do formy a dřevěný dekor na těchto stranách proto chybí
- výskyt vápenných výkvětů na betonových výrobcích (výrobce se jich nemůže vyvarovat) nemá vliv na jejich užité vlastnosti a nepovažuje se za významný
- při případném dořezávání betonových výrobků, je nutné tyto práce provádět tak, aby nedošlo ke znečištění a znehodnocení jiných prvků jemným prachem

Údržba:

- k zajištění delší životnosti, dosažení vyšších užitečných vlastností, zvýraznění barevnosti a lepší údržby doporučujeme prvky ošetřit ochranným (impregnačním/hydrofobizačním) nátěrem, který je součástí doplňkového sortimentu Beton Brož s.r.o. (Brožgard®)
- v případě zabudování plotového systému do míst s předpokládaným ošetřováním chemickými rozmrazovacími látkami v zimním období, doporučujeme plotové sloupky ošetřit ochranným impregnačním nátěrem

Nabídka barev a povrchů:

- povrch BROŽ Natur: patina

Upozornění:

Údaje uvedené v tomto technickém listu obsahují všeobecné informace o výrobku, jeho použití a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem. Odchytky se mohou vyskytnout v závislosti na způsobu práce, podkladu a povětrnostních vlivech. **V případě potřeby žádejte naši technickou a poradenskou službu!**

Technická podpora / poradenství:

- technické poradenství: technickeinfo@betonbroz.cz (+420 777 223 940)
- poradenství při realizaci: technickeinfo@betonbroz.cz (+420 777 222 805)
- reklamace: reklamace@betonbroz.cz (+420 777 223 271)

Platnost:

- od 03/2013

