

Názvy výrobků zařazených do technického listu**Farmářský plot - sloupek A; Farmářský plot - sloupek B; Farmářský plot - sloupek C;
Farmářský plot – hranol****1. Specifikace**

- 1.1. Farmářský plot je betonový výrobek s reliéfním povrchem vyráběný na bázi cementu a plniva (kameniva), modifikovaný ekologicky nezávadnými zušlechťujícími přísadami.
- 1.2. Jednotlivé prvky jsou vyráběny technologií vibrolití. Hranoly jsou vyztuženy ocelovou výztuží.
- 1.3. **Výrobek věrně imituje přírodní materiál, proto je žádoucí, aby nebyla barva a jeho tvar jednotný.**
- 1.4. Reliéf výrobků v provedení imitace dřeva je zvýrazněn černou patinou.

2. Použití

- 2.1. Betonový plotový systém Farmářský plot slouží k oddělení prostor jak veřejných, tak soukromých, kterými mohou být zahrady, parky, firemní objekty, školy, školky, veřejné objekty apod. - EN 12839:2012.

3. Přednosti

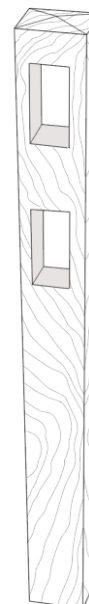
- 3.1. Použité kvalitní vstupní suroviny při výrobě a zpracování každého výrobku zajišťují velmi vysoké užitné vlastnosti:
 - vysokou pevnost,
 - odolnost vůči povětrnostním vlivům.
- 3.2. Jednoduchá instalace nevyžadující speciální technologie.

4. Nabídka barev a povrchů

- 4.1. Aktuální nabídka barevného provedení, včetně druhu povrchů, je uvedena v platném ceníku DITON.



Obr. č. 1 – FARMÁŘSKÝ PLOT – SLOUPEK A



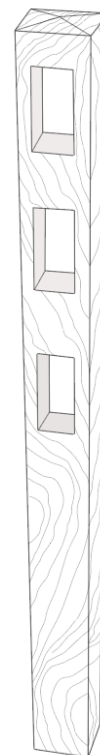
Obr. č. 2 – FARMÁŘSKÝ PLOT – SLOUPEK B

5. Expedice, skladování a manipulace s manipulačními jednotkami

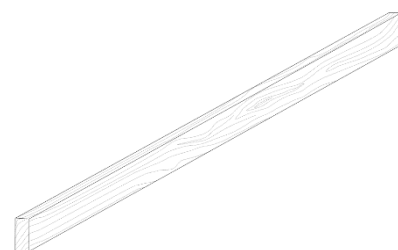
- 5.1. Základní informace pro expedici, skladování a manipulaci s manipulačními jednotkami jsou uvedeny v dokumentu **Pokyny pro skladování, expedici, dopravu a manipulaci s manipulačními jednotkami** – viz www.diton.cz.
- 5.2. Informace pro stohování manipulačních jednotek jsou uvedeny v dokumentu **Stohovatelnost manipulačních jednotek** – viz www.diton.cz.

6. Instalace

- 6.1. Instalace plotu je poměrně snadná, ovšem vyžaduje značnou přesnost. Betonové prvky plotu se odebírají z palety takovým způsobem, aby nedošlo k podřetí 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.
- 6.2. Osová vzdálenost mezi sloupky se stanoví podle rozměrů délek hranolů, doporučená osová vzdálenost mezi sloupky je standardně 2 450 mm. Tato vzdálenost vychází z mezních hodnot délky hranolu, tj. ± 15 mm.
- 6.3. 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 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



Obr. č. 3 – FARMÁŘSKÝ PLOT – SLOUPEK C



Obr. č. 4 – FARMÁŘSKÝ PLOT – HRANOL 2410x60x140

otvorů v betonových sloupcích tak, aby nedošlo k poškození betonových výrobků.

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

6.5. 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.

7. Doplnující informace

7.1. Rozdíly v barvě a struktuře 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.

7.2. Výskyt vápenných výkvětů na betonových prvcích (výrobce se jich nemůže vyvarovat) nemá vliv na jejich užité vlastnosti a nepovažuje se za významný.

7.3. Případné dořezání prvků je nutné provádět tak, aby nedošlo k jejich poškození a znehodnocení (zanesení prachových částic do pohledové plochy).

8. Údržba

8.1. Důležité je betonové prvky chránit před nepřiměřeným mechanickým poškozením nebo znečištěním.

8.2. K zajištění stálé barevnosti povrchu výrobku, estetické kvality, dosažení vyšších užitečných vlastností a lepší údržby je nutné ošetřit povrch výrobku každé dva roky ochranným (impregnačním/hydrofobizačním) nátěrem, který je součástí doplňkového sortimentu DITON s.r.o. (SikaFloor®- ProSeal-12 nebo Ditonguard).

9. Legislativa

- 9.1. Betonové výrobky jsou vyráběny v souladu s normou EN 12839:2012 a firemní provozní dokumentací.
- 9.2. Na dané skupiny výrobků jsou vydána výrobcem Prohlášení o vlastnostech – viz www.diton.cz.
- 9.3. Kvalita betonových prvků je průběžně sledována firemní zkušební laboratoří a dozorována akreditovanými zkušebními laboratořemi.
- 9.4. Potřebná legislativa pro jakoukoli manipulaci, skladování a dopravu je uvedena v dokumentu **Pokyny pro skladování, expedici, dopravu a manipulaci s manipulačními jednotkami** – viz www.diton.cz.
- 9.5. Společnost DITON s.r.o. plní povinnosti zpětného odběru a využití odpadů z obalů zapojením do systému sdruženého plnění – viz www.diton.cz.
- 9.6. Systémy managementu firmy DITON s. r. o. splňují požadavky níže uvedených norem, které jsou ověřovány nezávislou společností CERTLINE.



CERTLINE
ČSN EN ISO 9001:2016



CERTLINE
ČSN EN ISO 14001:2016



CERTLINE
ČSN ISO 45001:2018

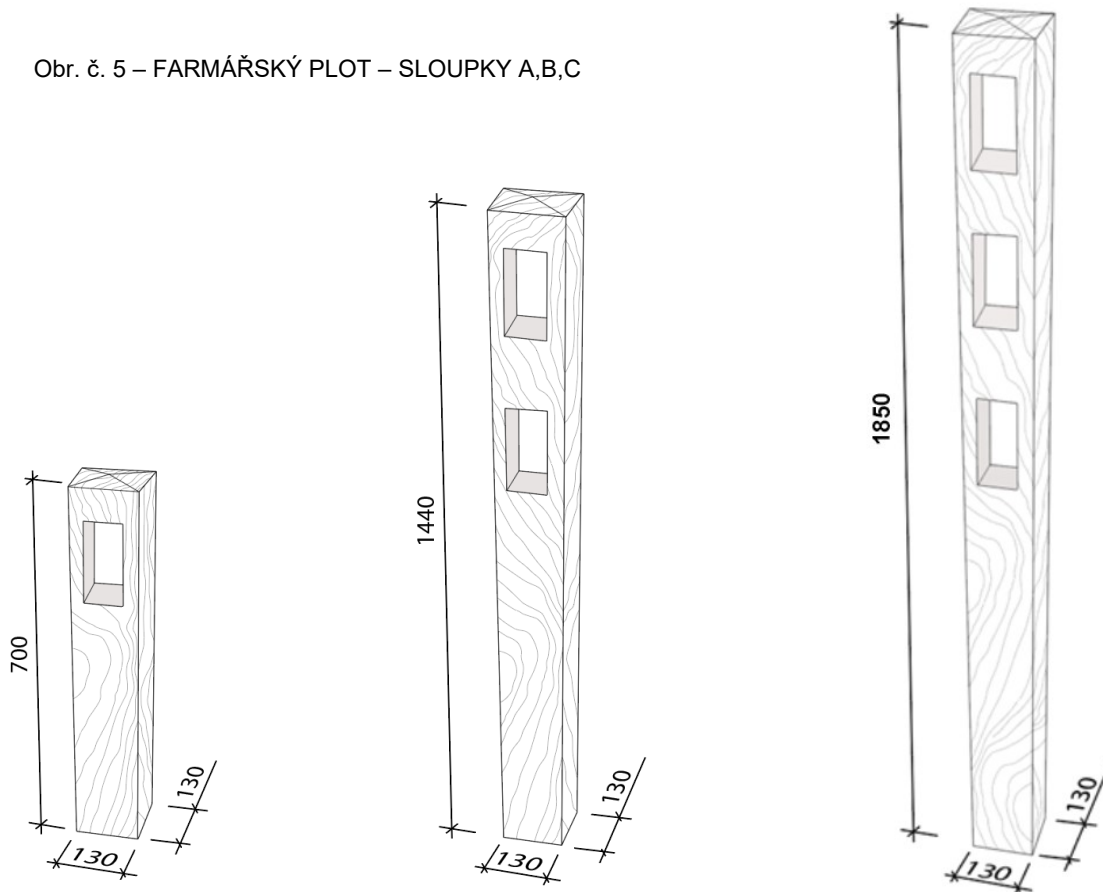
Tab. - Technické parametry

Název výrobku	Povrch	Rozměry - d/š/H [mm]	MJ	Paletizace [MJ]	Hmotnost manipul. jednotky [kg]
Farmářský plot - sloupek C	natur, reliéfní	130x130x1850	ks	20	1 155 kg
Farmářský plot - hranol	natur, reliéfní	2410x60x140	ks	30	1 375 kg
Farmářský plot - sloupek A	natur, reliéfní	130x130x700	ks	30	730 kg
Farmářský plot - sloupek B	natur, reliéfní	130x130x1450	ks	20	945 kg

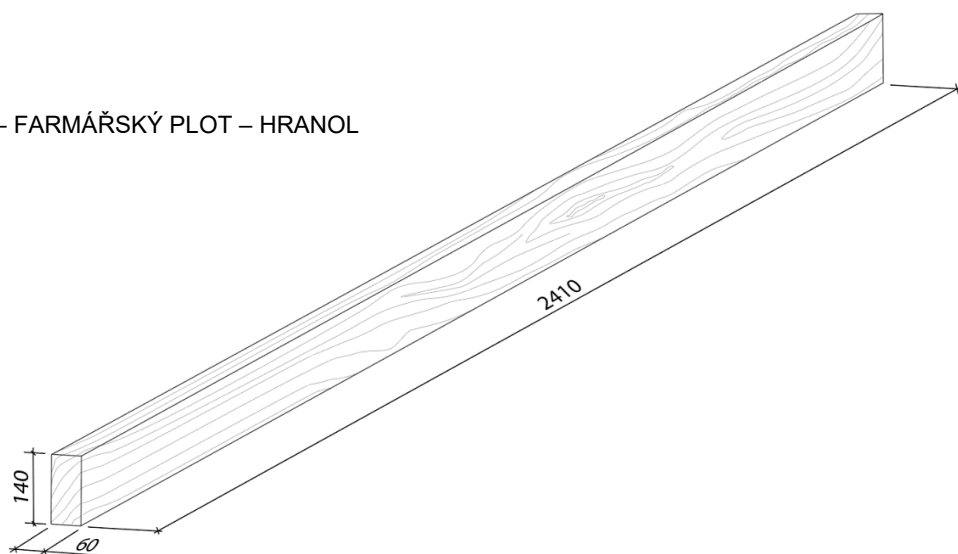
Rozměry reliéfních prvků se mohou lišit v závislosti na velikosti reliéfu.

Plotový systém, Farmářský plot - Rozměry

Obr. č. 5 – FARMÁŘSKÝ PLOT – SLOUPKY A,B,C



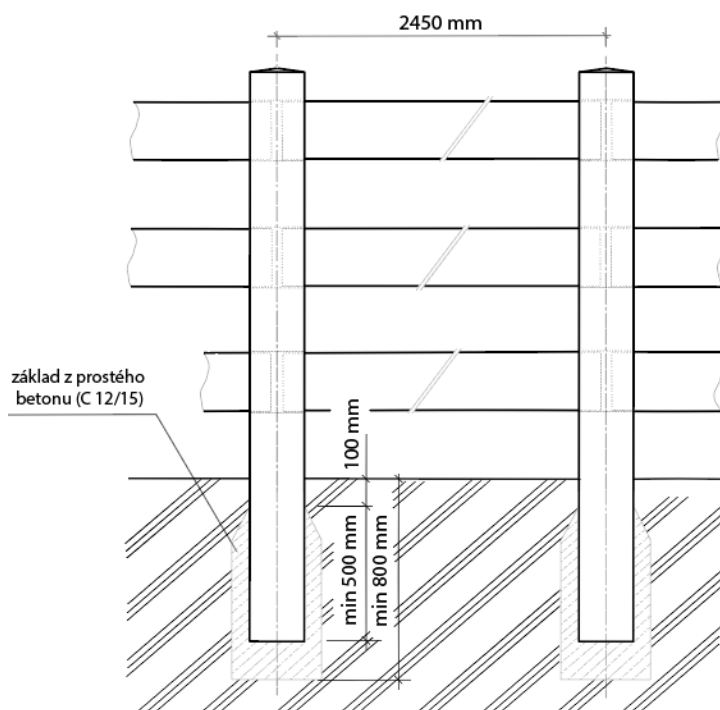
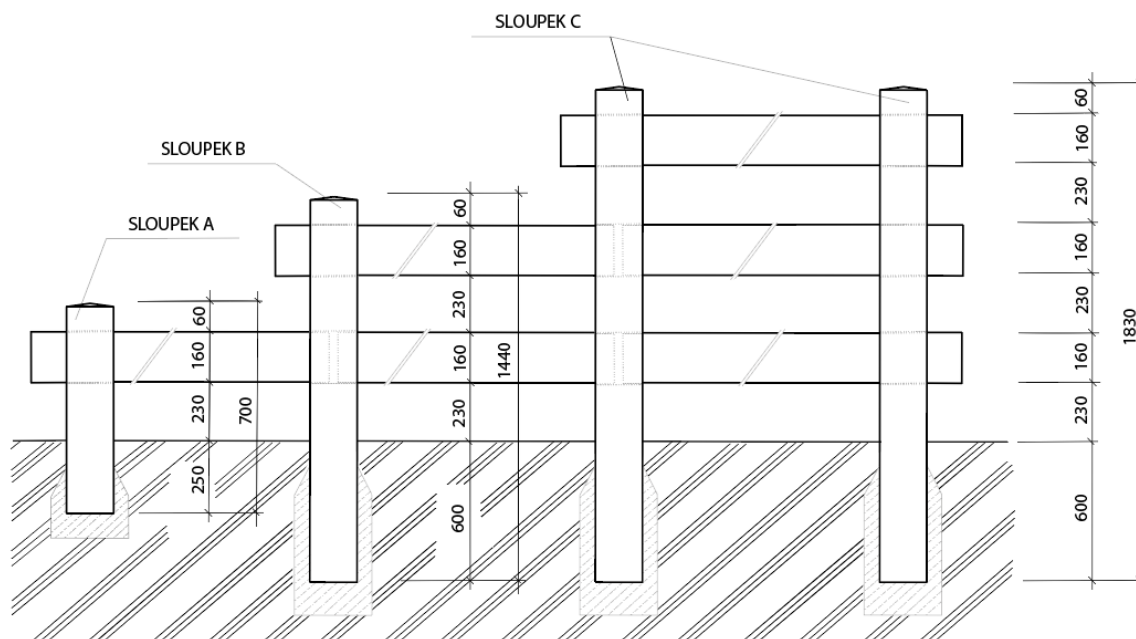
Obr. č. 6 – FARMÁŘSKÝ PLOT – HRANOL



PLOTOVÝ SYSTÉM – FARMÁŘSKÝ PLOT

Technický list č. 86

Příklady uložení sloupků



Platnost

od 1/2025; toto vydání nahrazuje předcházející technické listy v plném rozsahu.