

Názvy výrobků zařazených do technického listu**Patka plotová průběžná; Podhrabová deska 250; Podhrabová deska 300****1. Specifikace**

- 1.1. Betonové prvky na bázi cementu a plniva (kameniva) modifikované zušlechťujícími přísadami.
- 1.2. Prvky jsou vyráběny technologií vibrolití.

2. Zamýšlené použití

- 2.1. Výstavba plotů a jiných lehkých konstrukcí.
- 2.2. Plotové patky zajišťují uložení plotové konstrukce ve spodní části sloupku bez nutnosti použití mechanizace – STO č. 060-050813.

3. Přednosti

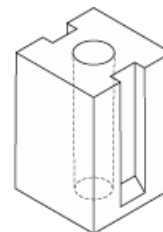
- 3.1. Použití kvalitní vstupní suroviny při výrobě a zpracování každého výrobku zajišťují velmi vysoké užité vlastnosti:
 - pevnost,
 - odolnost vůči povětrnostním vlivům.
- 3.2. Snadná a rychlá realizace nevyžadující speciální technologie.

4. Nabídka barev a povrchů

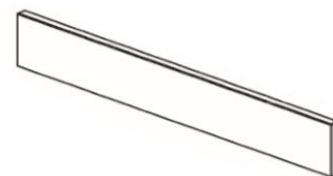
- 4.1. Aktuální nabídka barevného provedení, včetně druhu povrchů, je uvedena v platném ceníku DITON.

5. Expedice, skladování a manipulace s manipulačními jednotkami

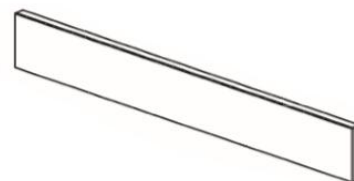
- 5.1. Základní informace pro expedici, skladování a manipulaci s manipulačními jednotkami jsou uvedeny v dokumentu **Pokyny pro skladování, expedici, dopravu a manipulaci s manipulačními jednotkami** – viz www.diton.cz.



Obr. č. 1 Patka plotová průběžná



Obr. č. 2 Podhrabová deska 250



Obr. č. 3 Podhrabová deska 300

5.2. Informace pro stohování manipulačních jednotek jsou uvedeny v dokumentu **Stohovatelnost manipulačních jednotek** – viz www.diton.cz.

6. Doplnující informace

6.1. 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.

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

6.3. Rozměr průběžného otvoru pro vložení sloupku je: $\varnothing$ 70-75 mm.

7. Podklad

7.1. Podklad je jednou z nejdůležitějších částí pokládky betonových prvků. Při nekvalitně připraveném podkladu nemusí plotová patka zajistit požadovanou stabilitu plotové konstrukce. Z tohoto důvodu je nutné zohlednit místní základové podmínky. Před zahájením samotné výstavby je nutné vytyčit trasu a určit výškové umístění budoucího plotu. K vyznačení trasy a výšky použijeme provázku a kolíků. Samotnou plotovou patku je možné uložit pod úroveň upraveného terénu, nebo případně tak, aby horní hrana plotové patky byla v úrovni upraveného terénu (doporučeno při použití podhrabových desek). V místě uložení patek připravíme výkopy o přibližném průměru 300-350 mm a min. hloubce 400 mm. V případě, že součástí plotového systému bude podhrabová deska, současně při výkopu vytvoříme rýhu i pro tuto desku. Připravený výkop pro patku vyplníme kamenivem do výšky min. 100 mm. Doporučujeme použít kamenivo frakce 8–16 mm.

7.2. Varianta č. 1: Chceme-li osovou vzdálenost mezi plotovými patkami stanovit s ohledem na výrobní tolerance podhrabových desek, postupujeme při výstavbě plotu následujícím způsobem. Podél vyznačené trasy přichystáme pro každé plotové pole vždy jednu patku a jednu desku. Osovou vzdálenost jednotlivých patek při osazení přizpůsobíme skutečné délce desek použitých pro konkrétní pole. Doporučená distance mezi patkou a deskou po usazení je přibližně 5 mm.

7.3. Varianta č. 2: V případě, že budeme při výstavbě vycházet z rozměrových hodnot plotových patek, podhrabových desek a jejich doporučené distance (5 mm), orientační osová vzdálenost mezi patkami by měla být 2 500 mm (délka desky 2340 mm) nebo 3000 mm (délka desky 2840 mm).

8. Pokládka

8.1. Pokládka se provádí na stabilní podklad dle kapitoly „Podklad“. V případě, že jsou na betonových patkách patrné zjevné vady, nesmí dojít k zabudování do konstrukce! Patku uložíme pod úroveň upraveného terénu, nebo případně tak, aby byla horní hrana patky v úrovni upraveného terénu. Následně do otvoru patky vložíme plotový sloupek, který je nutné zafixovat (zavětrovat). Prostor mezi patkou a sloupkem zalijeme cementovou kaší. Okolí patky vyplníme betonem, štěrkem nebo zeminou. Štěrk a zeminu je nutné řádně zhutnit. V případě nedostatečného zhutnění štěrku či zeminy může dojít k pohybu základové patky a následně konstrukce plotu. Po řádném vytvrdnutí cementové kaše, případně betonu je možné plotovou konstrukci osadit plotovou výplní.

9. Údržba

9.1. Důležité je betonové patky a podhrabové desky chránit před nepřiměřeným mechanickým poškozením.

10. Legislativa

- 10.1. Betonové výrobky jsou vyráběny v souladu s STO č. 060-050813 a firemní provozní dokumentací.
- 10.2. Na dané skupiny výrobků jsou vydána výrobcem Prohlášení o shodě – viz www.diton.cz.
- 10.3. Kvalita betonových prvků je průběžně sledována firemní zkušební laboratoří a dozorována akreditovanými zkušebními laboratořemi.
- 10.4. 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.

DOPLŇKY K PLOTŮM

Technický list č. 113

- 10.5. Společnost DITON s.r.o. plní povinnosti zpětného odběru a využití odpadů z obalů zapojením do systému sdruženého plnění – viz www.diton.cz.
- 10.6. 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

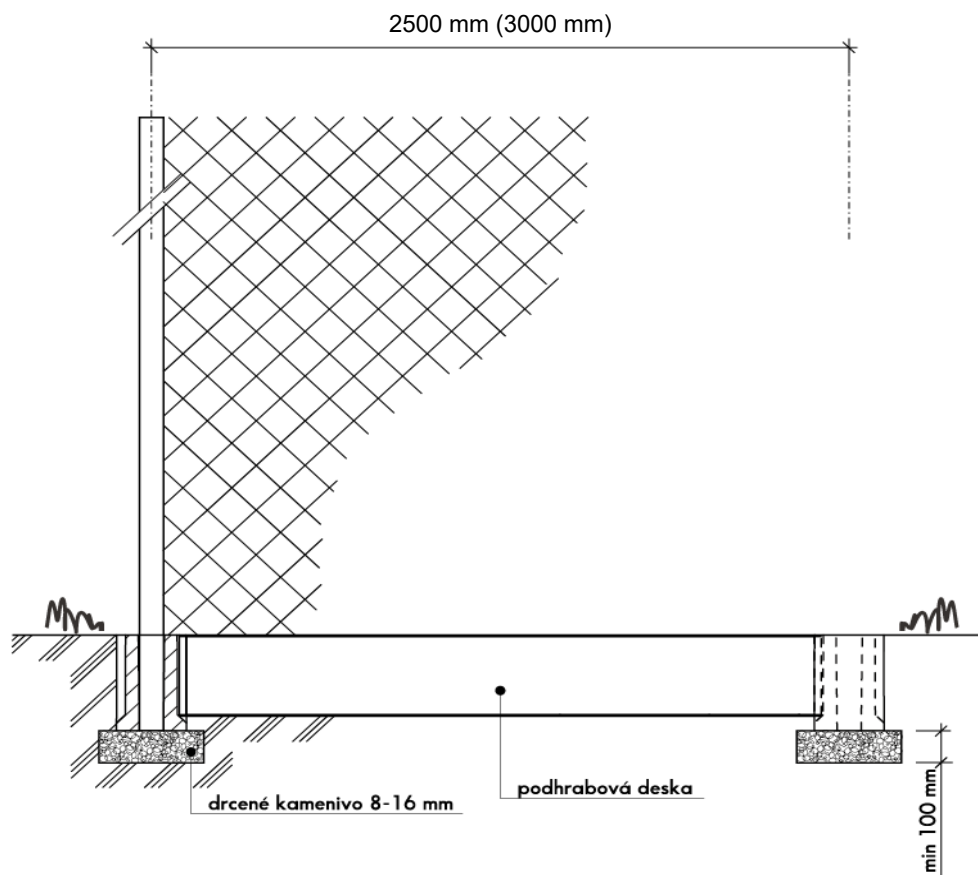


CERTLINE
ČSN ISO 45001:2018

Tab. - Technické parametry

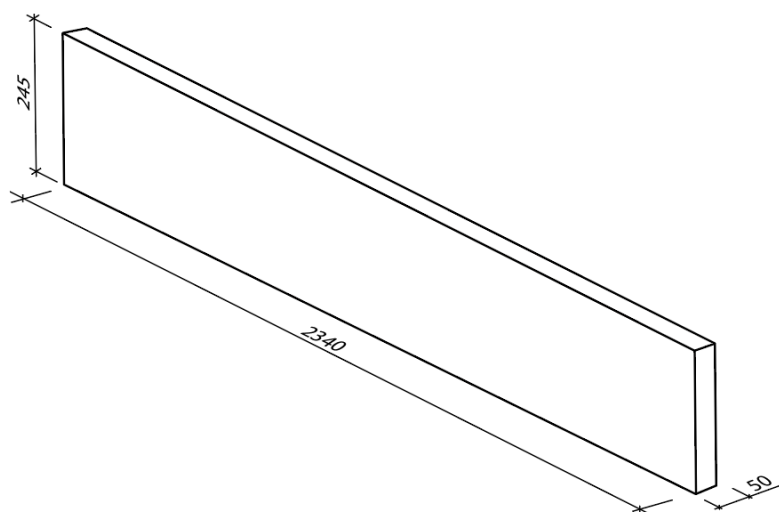
Název výrobku	Povrch	Rozměry – d/š/v [mm]	MJ	Paletizace [MJ]	Hmotnost manipul. jednotky [kg]
Patka plotová průběžná	natur	200x200x300	ks	32	633 kg
Podhrabová deska 250	natur	2340x50x245	ks	10	720 kg
Podhrabová deska 300	natur	2840x50x245	ks	10	870 kg

Uložení plotových patek

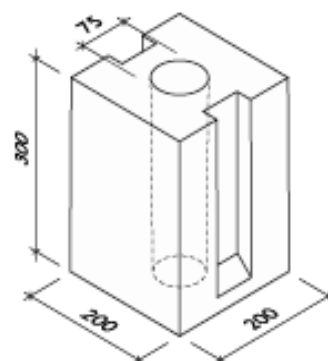


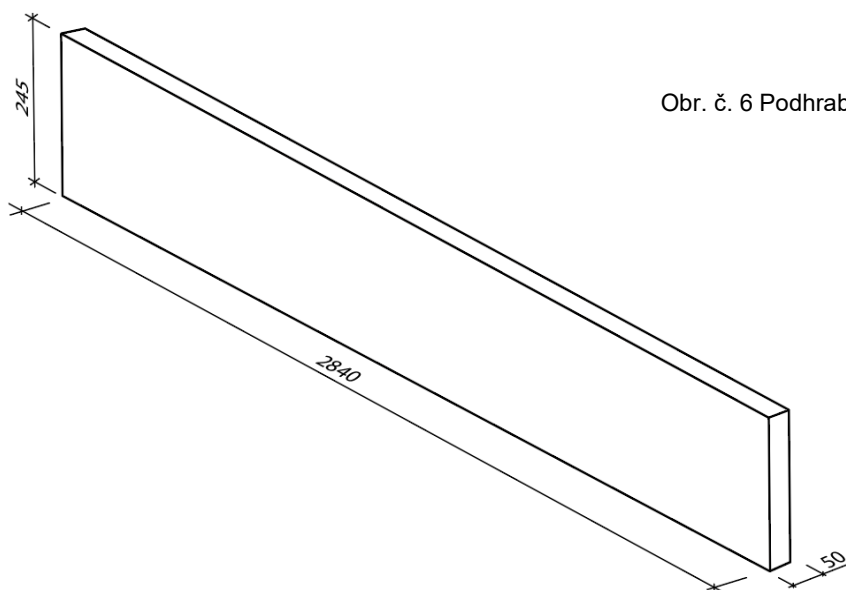
PATKA PLOTOVÁ, PODHRABOVÁ DESKA - Rozměry

Obr. č. 4 Patka plotová průběžná



Obr. č. 5 Podhrabová deska 250





Obr. č. 6 Podhrabová deska 300

Platnost

od 1/2026; toto vydání nahrazuje předcházející technické listy v plném rozsahu.