

**Názvy výrobků zařazených do technického listu**

**Palisáda S60 / 15 Smrk; Palisáda S90 / 15 Smrk; Palisáda S120 / 15 Smrk; Palisáda S150 / 15 Smrk; Palisáda LED S90 / 15 Smrk; Palisáda LED S120 / 15 Smrk; Palisáda LED S150 / 15 Smrk**

**1. Specifikace**

- 1.1. Betonové vibrolité prvky jsou výrobky vyráběné na bázi cementu a plniva (kameniva) modifikované ekologicky nezávadnými zušlechťujícími přísadami.
- 1.2. Výrobek věrně imituje přírodní materiál, proto je žádoucí, aby nebyla barva a jeho tvar jednotný.
- 1.3. Palisády S90/15, S120/15 a S150/15 lze doplnit o LED osvětlení.

**2. Zamýšlené použití**

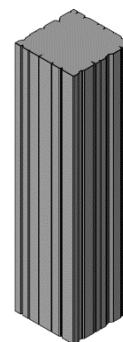
- 2.1. Tento druh prefabrikovaných nenosných prvků a příslušenství se může použít ve veřejných i soukromých plochách jako zahrady, parky, hlavně pro ztvárnění prostředí – STO č.060-050813.
- 2.2. Způsob zabudování palisád musí být proveden vždy s ohledem na místní geologické podmínky, podkladní vrstvy – doporučujeme konzultovat s projektantem.

**Například**

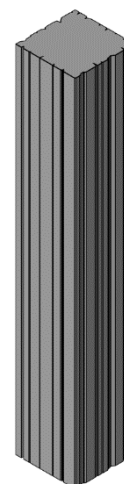
Oddělení a ohraničení zpevněných pochůzných ploch od ostatních ploch, zejména tam, kde je třeba překonat výškové rozdíly.

**3. Přednosti**

- 3.1. Betonové palisády zajišťují velmi vysoké užitné vlastnosti:
  - vysokou pevnost,
  - odolnost vůči povětrnostním vlivům.
- 3.2. Snadná a rychlá výstavba nevyžadující speciální technologie.



Obr. č. 1 – Palisáda S60 / 15 SMRK

Obr. č. 2 – Palisáda S90 / 15 SMRK;  
Palisáda LED D90 / 15 SMRK

#### 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](http://www.diton.cz).

5.2. Informace pro stohování manipulačních jednotek jsou uvedeny v dokumentu **Stohovatelnost manipulačních jednotek** – viz [www.diton.cz](http://www.diton.cz).

#### 6. Doplnující informace

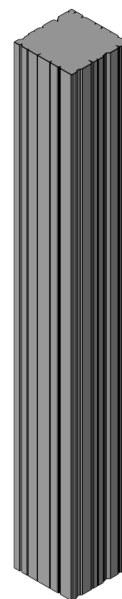
6.1. Rozdíly v barvě a struktuře betonových palisád mohou být způsobeny odlišnostmi v odstínech a vlastnostech surovin a odlišnostmi při tvrdnutí, kterých se výrobce nemůže vyvarovat, a proto nejsou považovány za významné.

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

6.3. Případné dořezání je nutné provádět tak, aby nedošlo k poškození a znehodnocení (zanesení prachových částic do pohledové plochy) dořezávaných prvků a okolních zadrážděných ploch.

6.4. Montáž osvětlení musí provádět osoba odpovědná s vyšší kvalifikací – pracovník pro samostatnou činnost (§6 dle Vyhl. 50/1978 Sb.) Osoba s odpovídajícím vzděláním (elektrotechnickým), znalostmi a zkušenostmi, umožňující jí vyvarovat se nebezpečí a vyhodnotit rizika, která elektřina může vytvořit. Dle ČSN 50 110-1 ed. 3.

6.5. Společnost DITON s.r.o. neručí za montáž jednotlivých komponentů a připojení k elektrické síti.



Obr. č. 3 – Palisáda S120 / 15 SMRK; Palisáda LED S120 / 15



Obr. č. 4 – Palisáda S150 / 15 SMRK; Palisáda LED S150 / 15 SMRK

## 7. Podklad

7.1. Betonové palisády jsou určeny pro ruční pokládku. Betonové palisády se odebírají z palety (a postupně z jednotlivých vrstev) takovým způsobem, aby nedošlo k podřetí případně poškození betonových palisád v další vrstvě! V případě, že jsou na betonových palisádách patrné zjevné vady, nesmí dojít k zabudování do konstrukce! Betonové palisády zajišťují, aby nedocházelo k pohybu betonových dlažebních bloků (desek), překonávají výškové rozdíly terénu a zároveň oddělují dlážděnou plochu od okolního terénu. Betonové palisády se vesměs usazují tak, aby jejich horní plocha byla v rovině nebo mírně výše než okolní terén. Kladení betonových palisád se provádí na betonové lože o tloušťce vrstvy min. 100 mm viz Obrázek č. 8. Betonové lože doporučujeme zhotovit ze zavhlého betonu třídy C12/15. Souběžně s pokládkou betonových palisád se provádí dobetonování z obou stran betonových palisád tzv. opěrka. Betonovou opěrku je nutné provést min. 1/3 výšky palisád. Při kladení betonových palisád je nutné kontrolovat pomocí vodováhy svislost každé palisády.

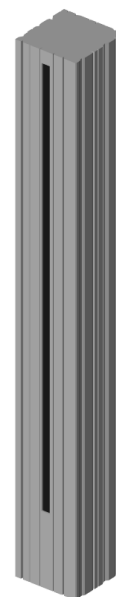
7.2. V případě, že budou palisády z jedné strany zasypány zeminou (menší opěrné zídky atd.) je nutné vzhledem k znečištění zeminou, růstu mechů a případné tvorbě vápenných výkvětů použít izolační fólii na straně zásypu a provést odvodnění (drenáž) v úrovni základové (ložné) spáry viz Obrázek č. 8.

7.3. Umožňují-li to dispoziční poměry dlážděné plochy (dispoziční poměry stavby) a také vzhledem k celkovému estetickému hledisku, doporučujeme při osazování betonových palisád využít skladebné rozměry použité betonové dlažby tak, aby se při dláždění dalo využít krajových případně polovičních kamenů. V tomto případě, není nutné provádět dořezání dlažby.

## 8. Údržba

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

8.2. K zajištění delší životnosti, dosažení vyšších užitných vlastností, a lepší údržby doporučujeme ošetřit betonové výrobky ochranným (impregnačním/hydrofobizačním) nátěrem, který je součástí



Obr. č. 5 – Palisáda vzor SMRK LED

doplňkového sortimentu DITON s.r.o. (SikaFloor®-ProSeal-12 nebo Ditonguard).

8.3. Při použití betonových prvků u bazénu je nutné ochranu impregnačním nátěrem pravidelně opakovat, minimálně jednou za rok.

8.4. Betonové výrobky se nesmí čistit tlakovou vodou nebo chemickými prostředky.

## 9. Legislativa

9.1. Betonové výrobky jsou vyráběny v souladu s STO č.060-050813 a firemní provozní dokumentací.

9.2. Na dané skupiny výrobků jsou vydána výrobcem Prohlášení o shodě – viz [www.diton.cz](http://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](http://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](http://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



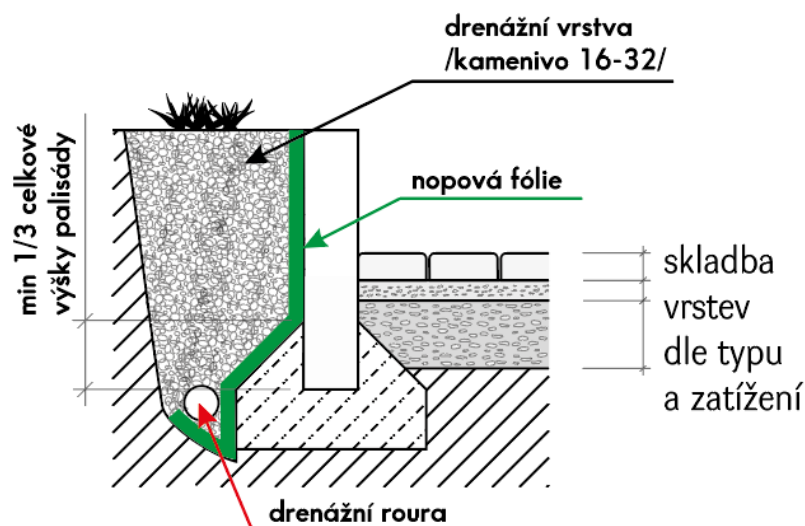
**CERTLINE**  
ČSN ISO 45001:2018

Tab. - Technické parametry

Název výrobku	Povrch	Rozměry - d/š/v [mm]	MJ	Paletizace [MJ]	Hmotnost manipul. jednotky [kg]
Palisáda S60 / 15 Smrk	natur, reliéfní	150x150x600	ks	35	1 040 kg
Palisáda S90 / 15 Smrk	natur, reliéfní	150x150x900	ks	28	1 397 kg
Palisáda S120 / 15 Smrk	natur, reliéfní	150x150x1200	ks	20	1 105 kg
Palisáda S150 / 15 Smrk	natur, reliéfní	150x150x1500	ks	15	1 240 kg
Palisáda LED S90 / 15 Smrk	natur, reliéfní	150x150x900	ks	28	1 397 kg
Palisáda LED S120 / 15 Smrk	natur, reliéfní	150x150x1200	ks	20	1 105 kg
Palisáda LED S150 / 15 Smrk	natur, reliéfní	150x150x1500	ks	15	1 240 kg

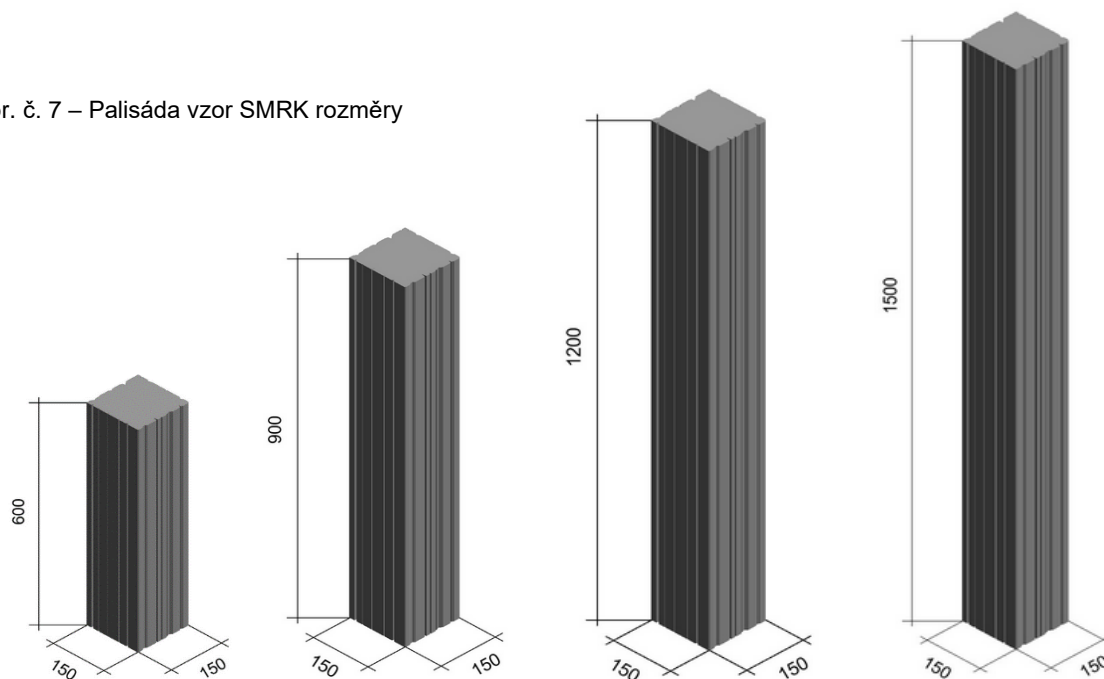
## Palisády – Uložení

Obr. č. 6 Uložení palisád do betonového lože

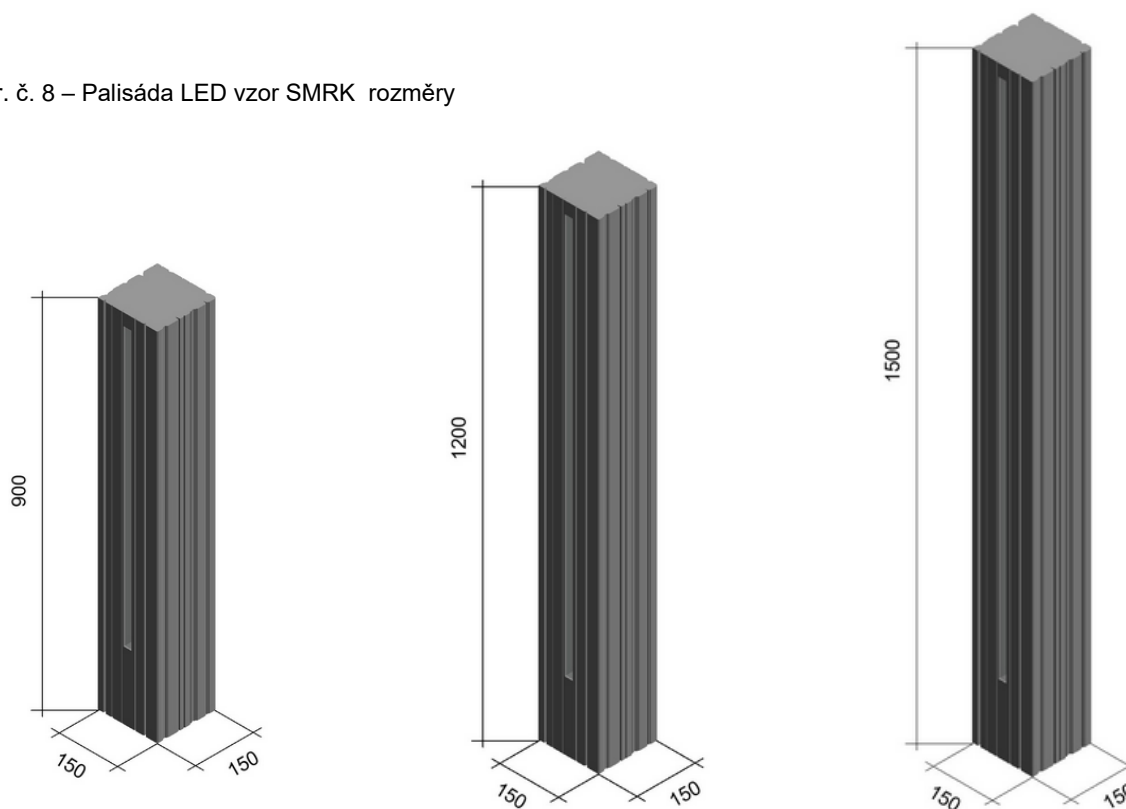


**Palisády – Rozměry**

Obr. č. 7 – Palisáda vzor SMRK rozměry



Obr. č. 8 – Palisáda LED vzor SMRK rozměry

**Platnost**

od 2/2022; toto vydání nahrazuje předcházející technické listy v plném rozsahu.