

**Názvy výrobků zařazených do technického listu**

Palisáda D60 / 15 Dub; Palisáda D60 / 25 Dub; Palisáda D90 / 15 Dub; Palisáda D90 / 25 Dub; Palisáda D120 / 15 Dub; Palisáda D150 / 15 Dub; Palisáda LED D90 / 15 Dub; Palisáda LED D120 / 15 Dub; Palisáda LED D150 / 15 Dub

**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 D90/15, D120/15 a D150/15 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.

**Například**

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

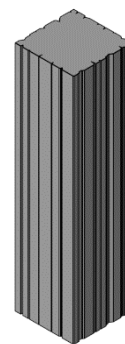
2.2. Způsob zabudování palisád musí být proveden vždy s ohledem na místní geologické podmínky, podkladní vrstvy – doporučujeme konzultovat s projektantem.

**3. Přednosti**

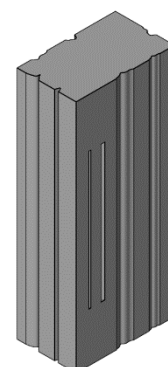
3.1. Betonové palisády zajišťují velmi vysoké užitné vlastnosti:

- vysokou pevnost,
- odolnost vůči povětrnostním vlivům.

3.2. Snadná a rychlá výstavba nevyžadující speciální technologie.



Obr. č. 1 – Palisáda D60 / 15 Dub



Obr. č. 2 – Palisáda D60 /25 Dub

#### 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 zdlážděných 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 D90 / 15 Dub;  
Palisáda LED D90 / 15 Dub



Obr. č. 4 – Palisáda D90 / 25 Dub

## 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 zavlhělého 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.

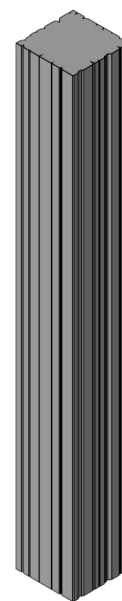
7.2. V případě, že budou palisády z jedné strany zasypány zeminou (menší opěrné zídky atd.) je nutné vzhledem k znečištění zeminou, růstu mechů a případné tvorbě vápenných výkvětů použít izolační fólii na straně zásypu a provést odvodnění (drenáž) v úrovni základové (ložné) spáry viz Obrázek č. 8.

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.

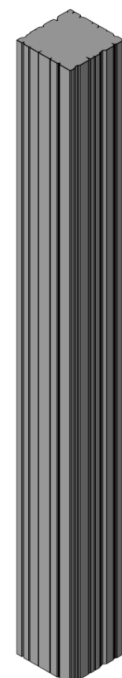
## 8. Údržba

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



Obr. č. 5 – Palisáda D120 / 15 Dub; Palisáda LED D120 / 15 Dub



Obr. č. 6 – Palisáda D150 / 15 Dub; Palisáda LED D150 / 15 Dub

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.

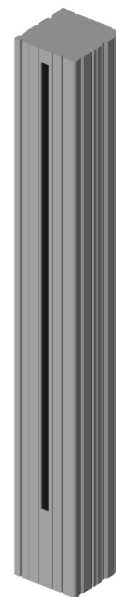
9.2. Na dané skupiny výrobků jsou vydána výrobcem Prohlášení o shodě – viz [www.diton.cz](http://www.diton.cz).

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.



Obr. č. 7 – Palisáda vzor DUB  
LED



**CERTLINE**  
ČSN EN ISO 9001:2016



**CERTLINE**  
ČSN EN ISO 14001:2016



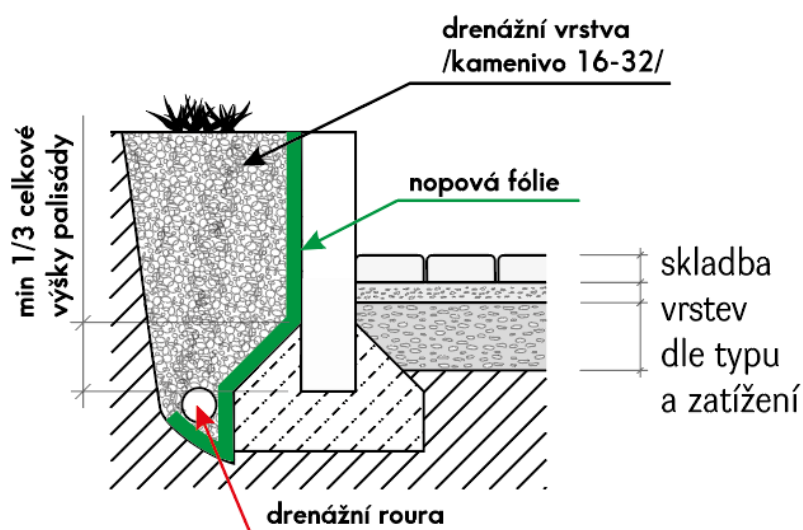
**CERTLINE**  
ČSN ISO 45001:2018

Tab. - Technické parametry

Název výrobku	Povrch	Rozměry - d/š/v [mm]	MJ	Paletizace [MJ]	Hmotnost manipul. jednotky [kg]
Palisáda D60 / 15 dub	natur, reliéfni	150x150x600	ks	35	1 005 kg
Palisáda D60 / 25 dub	natur, reliéfni	250x150x600	ks	14	809 kg
Palisáda D90 / 15 dub	natur, reliéfni	150x150x900	ks	28	1 201 kg
Palisáda D90 / 25 dub	natur, reliéfni	250x150x900	ks	14	1 131 kg
Palisáda D120 / 15 dub	natur, reliéfni	150x150x1200	ks	20	1 105 kg
Palisáda D150 / 15 dub	natur, reliéfni	150x150x1500	ks	15	1 201 kg
Palisáda LED D90 / 15 dub	natur, reliéfni	150x150x900	ks	28	1 105 kg
Palisáda LED D120 / 15 dub	natur, reliéfni	150x150x1200	ks	20	1 105 kg
Palisáda LED D150 / 15 dub	natur, reliéfni	150x150x1500	ks	15	1 075 kg

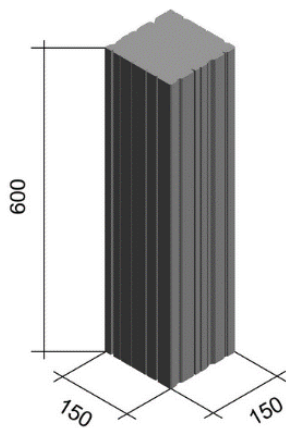
## Palisády – Uložení

Obr. č.8 Uložení palisád do betonového lože

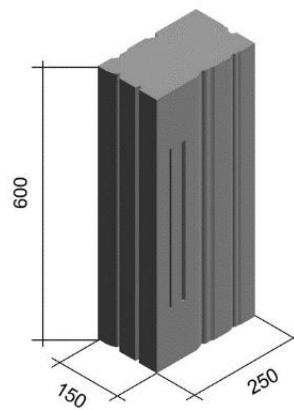


**Palisáda vzor Dub - Rozměry**

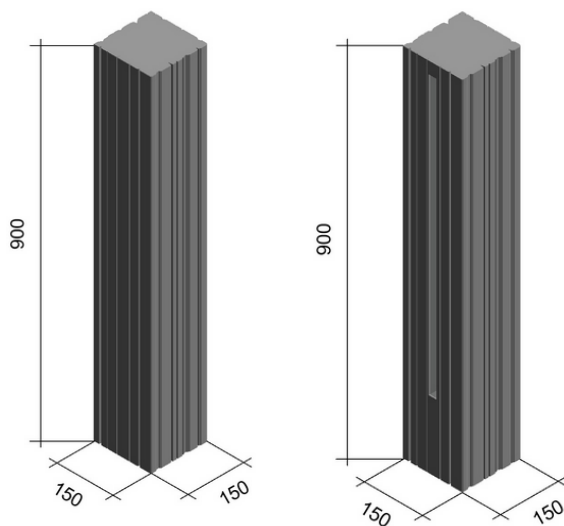
Obr. č. 9 – Palisáda D60 / 15 Dub;



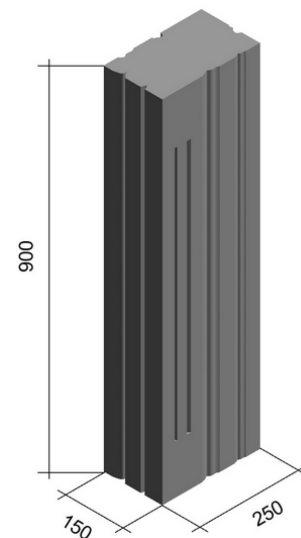
Obr. č. 10 – Palisáda D60 /25 Dub



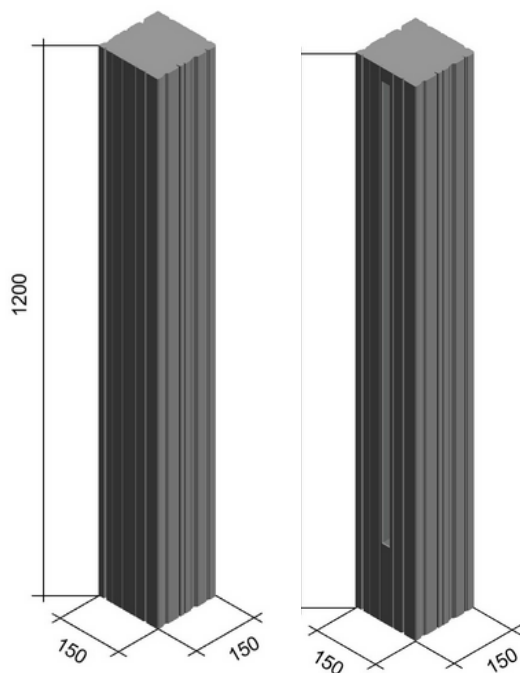
Obr. č. 11 – Palisáda D90 / 15 Dub; *Palisáda LED D90 / 15 Dub*



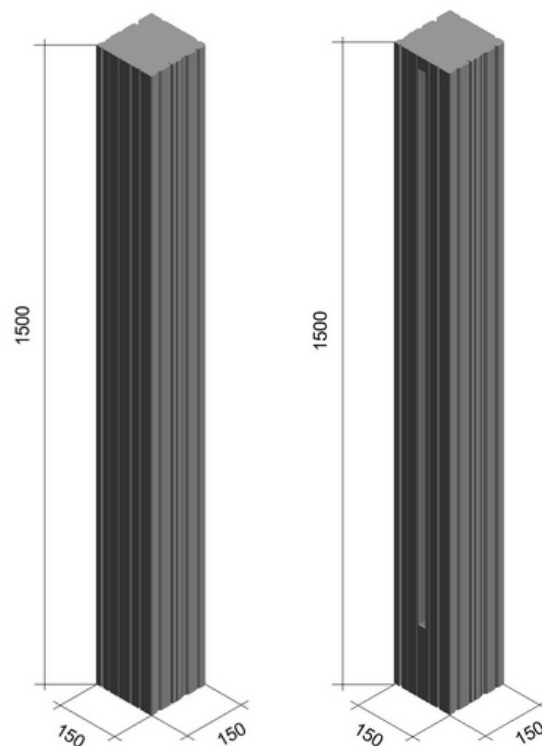
Obr. č. 12 – Palisáda D90 / 25 Dub



Obr. č. 13 – Palisáda D120 / 15 Dub;  
*Palisáda LED D120 / 15 Dub*



Obr. č. 14 – Palisáda D150 / 15 Dub;  
*Palisáda LED D150 / 15 Dub*



### Platnost

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