

## Názvy výrobků zařazených do technického listu:

Palisáda POLO 35; Palisáda POLO 50; Palisáda CORTO 40; Palisáda CORTO 60; Palisáda GRANDE 60; Palisáda GRANDE 80; Palisáda GRANDE 100; Palisáda GRANDE 120; Palisáda ALTA 40; Palisáda ALTA 60; Palisáda ALTA 80; Palisáda ALTA 100; Palisáda parketa 40; Palisáda štípaná 10 / 65; Palisáda štípaná 15 / 35; Palisáda štípaná 15 / 50; Palisáda štípaná 15 / 65; Palisáda kruhová odlehčená 40; Palisáda kruhová odlehčená 60; Palisáda kruhová odlehčená 80; Palisáda kruhová odlehčená 115; Palisáda čtvercová odlehčená 40; Palisáda čtvercová odlehčená 60; Palisáda čtvercová odlehčená 80; Palisáda čtvercová odlehčená 115

### Specifikace

Betonové vibrolisované prvky jsou výrobky vyráběné na bázi cementu a plniva (kameniva) modifikované ekologicky nezávadnými zušlechťujícími přísadami,

- betonové palisády se vyrábí jako dvouvrstvé vibrolisované prvky (mimo palisády štípané, které se vyrábí jako prvky jednovrstvé).

### Zamýšlené použití

Pro provádění terénních úprav, vytvoření stupňů teras, budování terénních schodišť, stavbu opěrných zídek a zakončení dlážděných ploch.

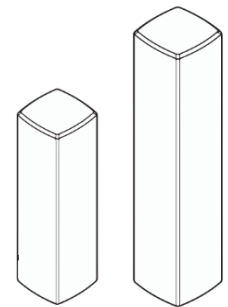
- palisády jsou vhodné pro vytváření kruhových, zvlněných a oblých ohraničení,
- způsob zabudování palisád musí být proveden vždy s ohledem na místní geologické podmínky, podkladní vrstvy – doporučujeme konzultovat s projektantem.

### Přednosti

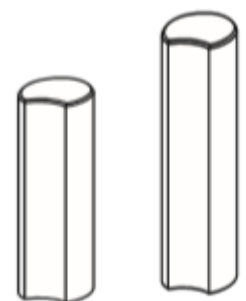
- Betonové palisády zajišťují velmi vysoké užité vlastnosti:
  - vysokou pevnost,
  - odolnost vůči povětrnostním vlivům – mrazuvzdornost,
- snadná a rychlá výstavba nevyžadující speciální technologie,
- umožňují vytvoření kruhových, zvlněných a oblých ohraničení dlážděné plochy.

### Nabídka barev a povrchů

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



Obr. č.1 Palisáda POLO 35; POLO 50



Obr. č.2 Palisáda CORTO 40; CORTO 60

## PALISÁDY

### Technický list č.127

#### Expedice

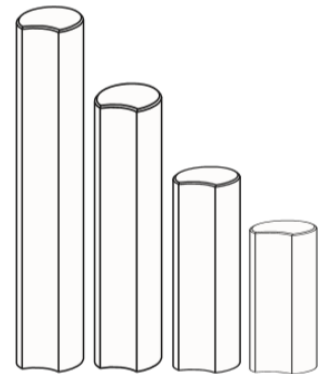
- Betonové výrobky jsou výrobcem uloženy na dřevěných paletách. Jedná se o čtyřcestné palety se dvěma otevřenými nabíracími a manipulačními otvory pro přepravu a manipulaci paletovými vozíky, vysokozdvíhnými vozíky a jiným vhodným zařízením. Výrobky jsou na paletách fixovány pomocí fixační folie, PET pásků nebo jejich kombinací, případně mohou být chráněny krycí fólií s potiskem proti znečištění a povětrnostním vlivům a tvoří tak manipulační jednotku. Výrobky jsou chráněny proti oděru mezi jednotlivými vrstvami dřevěnými latěmi nebo jiným vhodným proložením. Způsob balení manipulační jednotky není dostatečný, bez dalších opatření, pro bezpečnou přepravu na ložné ploše vozidla – nutno bezpečným způsobem upevnit na vozidle,
- manipulační jednotky jsou tvořeny tak, aby při jejich manipulaci, přepravě nebo skladování nedocházelo k jejich poškozování nebo poškozování dopravních nebo přepravných prostředků, manipulačních nebo skladovacích zařízení. Manipulační jednotky jsou uzpůsobeny k vidlicové popř. závěsné manipulaci vhodným prostředkem.

#### Doprava a manipulace

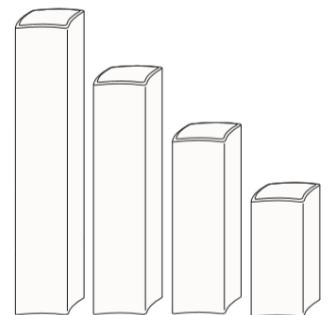
- Manipulace s výrobky se ve výrobním závodě uskutečňuje pomocí vysokozdvíhných vozíků (VZV), popř. jiných prostředků k tomu uzpůsobených,
- nakládka manipulačních jednotek na dopravní prostředky ve výrobních závodech výrobce se provádí pomocí VZV. Požadavky na rozložení nákladu na vozidle dle Nakládkového listu sdělí řidič vozidla před nakládkou řidiči VZV. Řidič dopravního prostředku zodpovídá za správné rozložení a ukotvení manipulačních jednotek na vozidle tak, aby byly dodrženy dopravní předpisy,
- řidič dopravního prostředku svým podpisem na Nakládkový list potvrzuje, že manipulační jednotky při nakládce vizuálně zkontroloval, a že budou na dopravním prostředku naloženy pouze nepoškozené a řádným způsobem ukotvené/ zakurtované. Pokud při nakládce zjistí řidič poškození manipulační jednotky, oznámí tuto skutečnost ihned řidiči VZV, který zjedná nápravu,
- pokud dojde při dopravě k zákazníkovi k poškození manipulační jednotky, které nedovolí její další bezpečnou manipulaci, musí řidič zvolit takový postup, který zajistí její bezpečné složení z vozidla.

#### Doporučující způsob skladování

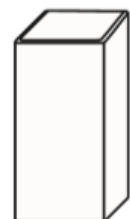
- Maximální počet manipulačních jednotek stohovaných na sobě je uveden v tab. TECHNICKÉ PARAMETRY,



Obr. č.3 Palisáda  
GRANDE 60; GRANDE 80;  
GRANDE 100; GRANDE 120



Obr. č.4 Palisáda  
ALTA 40; ALTA 60;  
ALTA 80; ALTA 100

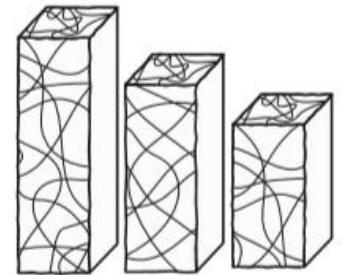


Obr. č.5 Palisáda parketa 40

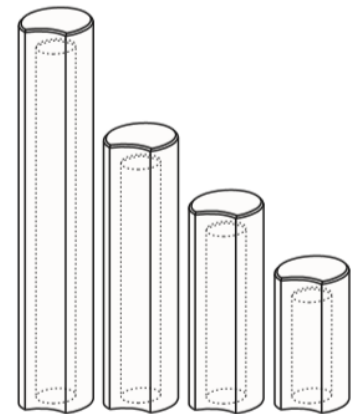
## PALISÁDY

### Technický list č.127

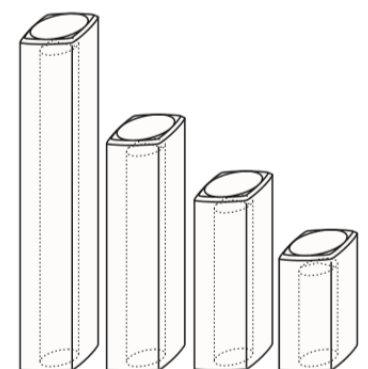
- výrobky je nutné skladovat v neporušených manipulačních jednotkách na plochách s dostatečnou únosností, které zajistí jejich bezpečné stohování,
- stavební provedení skladu a skladovacích ploch musí odpovídat používané skladovací technice, skladové manipulaci, skladové technologii, druhu skladovaného materiálu, skladovaným manipulačním jednotkám a zejména zásadám bezpečné práce,
- nezastřešené provozní plochy musí být řádně odvodněny, sklon nesmí při stohování přesáhnout 0,5%,
- skladové plochy na staveništích musí být rovné, odvodněné a dostatečně staticky únosné. Rozmístění skladovaných manipulačních jednotek, únosnost skladovacích ploch včetně dopravních komunikací musí odpovídat používané skladové technice a skladové manipulaci,
- při stohování manipulačních jednotek je zakázáno zajišťovat stabilitu stohu manipulačních jednotek provazováním (ukládání manipulačních jednotek do přesazených vrstev se nepovažuje za provazování stohu), podpíráním nebo vzájemným opíráním. Zajišťovat stabilitu stohu manipulačních jednotek opíráním o různé konstrukce je možné, pokud pro takový způsob stohování jsou vytvořeny bezpečné podmínky stanovené v Místním řádu skladu,
- při stohování manipulačních jednotek na volném prostranství popřípadě pod přístřeškem musí být brány v úvahu nepříznivé povětrnostní vlivy a účinky větru,
- stoh manipulačních jednotek nesmí vykazovat vychýlení od svislice větší než 2 %. Bezpečnost stohovaných manipulačních jednotek musí být průběžně kontrolována a případné nedostatky, ohrožující bezpečnost nebo poškození výrobků, ihned odstraňovány,
- pokud se při skladování zjistí poškození manipulační jednotky zabudované do stohu, které nedovolí její další bezpečnou manipulaci, musí se zvolit takový postup, který zajistí bezpečné rozebrání stohu. Pokud to však stav stohu nebo manipulační jednotky nedovoluje, musí se manipulační jednotka ručně bezpečným způsobem rozebrat a následně vytvořit nová za dodržení ostatních podmínek bezpečnosti práce,
- při stohování nebo jakékoliv manipulaci musí být nosná vidlice manipulačního zařízení zcela zasunuta na celou délku manipulační jednotky, rovnoběžně s její osou. Současně se musí dbát na to, aby další manipulační jednotky nebyly poškozeny špičkami ramen vidlice a manipulační jednotka musí být zcela podložena,
- pro každý sklad musí být zpracován dle požadavku legislativy „Místní řád skladu“, který zajistí bezpečnou manipulaci s manipulačními jednotkami tak, aby byla zajištěna bezpečnost



Obr. č.6 Palisáda  
štípaná 15 / 35;  
štípaná 15 / 50; štípaná 15 / 65



Obr. č.7 Palisáda kruhová  
odlehčená 40; odlehčená 60;  
odlehčená 80; odlehčená 115



Obr. č.8 Palisáda čtvercová  
odlehčená 40; odlehčená 60;  
odlehčená 80; odlehčená 115

osob a bezpečnost provozu daného pracoviště – viz. aktuální technická norma, která řeší stohování a manipulaci s manipulačními jednotkami.

### Doplňující informace

- 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,
- výskyt vápenných výkvětů na betonových palisádách (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.

### Podklad

- 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. 9. 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. Kónický tvar palisád, je dán technologií výroby palisád, proto doporučujeme před ztvrdnutím betonové opěrky palisád dočasně fixovat svislost palisád dřevěným nebo plastovým klínkem viz níže viz Obrázek č. 10.
- 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. 9.
- **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.

#### Údržba

- Důležité je betonové prvky chránit před nepřiměřeným mechanickým poškozením nebo znečištěním,
- k zajištění delší životnosti, dosažení vyšších užitných vlastností, zvýraznění barevnosti a lepší údržby doporučujeme ošetřit betonové prvky ochranným (impregnačním/hydrofobizačním) nátěrem, který je součástí doplňkového sortimentu DITON s.r.o. (SikaFloor®-ProSeal-12 nebo DITONgard).

#### Legislativa

- Kvalita betonových prvků je průběžně sledována firemní zkušební laboratoří a dozorována akreditovanými zkušebními laboratořemi,
- při jakékoliv manipulaci s manipulačními jednotkami je nutné dodržovat platnou legislativu a to zejména zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, NV č. 591/2006, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a normu ČSN 26 9030 Manipulační jednotky – Zásady pro tvorbu, bezpečnou manipulaci a skladování,
- 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),
- 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

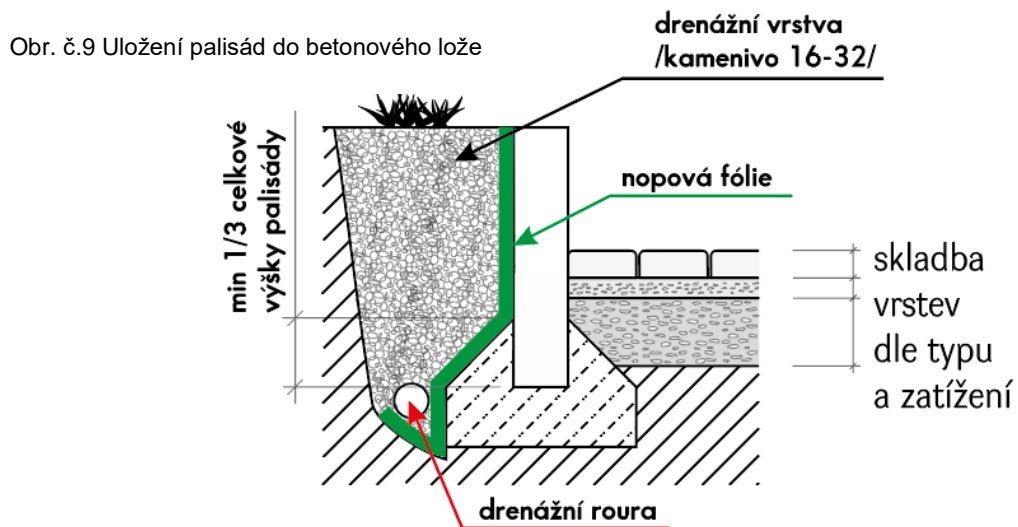


**CERTLINE**  
ČSN ISO 45001:2018

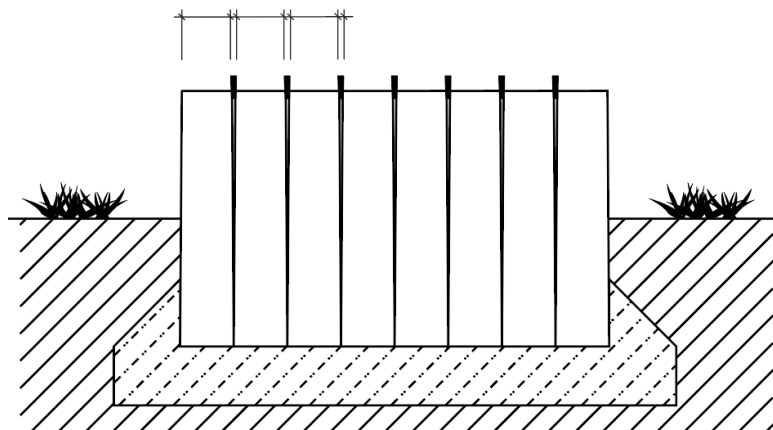
Tab. - Technické parametry

Kód	Název výrobku	Povrch	Rozměry - d/š/v [mm]	MJ	Paletizace [MJ]	Hmotnost manipul. jednotky [kg]	Stohovatelnost manipulačních jednotek
24303	Palisáda CORTO 40	standard	100x130x400	KS	90,00	970 kg	2
24304	Palisáda CORTO 60	standard	100x130x600	KS	72,00	1 177 kg	2
24305	Palisáda GRANDE 60	standard	175x200x600	KS	30,00	1 267 kg	2
24306	Palisáda GRANDE 80	standard	175x200x800	KS	20,00	1 125 kg	2
24307	Palisáda GRANDE 100	standard	175x200x1000	KS	20,00	1 405 kg	2
24308	Palisáda GRANDE 120	standard	175x200x1200	KS	20,00	1 701 kg	2
24309	Palisáda kruhová odlehčená 40	standard	200x175x400	KS	48,00	913 kg	2
24310	Palisáda kruhová odlehčená 60	standard	200x175x600	KS	32,00	873 kg	2
24311	Palisáda kruhová odlehčená 80	standard	200x175x800	KS	24,00	865 kg	2
24312	Palisáda kruhová odlehčená 115	standard	200x175x1150	KS	16,00	873 kg	2
24313	Palisáda čtvercová odlehčená 40	standard	180x180x400	KS	48,00	937 kg	2
24314	Palisáda čtvercová odlehčená 60	standard	180x180x600	KS	32,00	889 kg	2
24315	Palisáda čtvercová odlehčená 80	standard	180x180x800	KS	24,00	901 kg	2
24316	Palisáda čtvercová odlehčená 115	standard	180x180x1150	KS	16,00	897 kg	2
24319	Palisáda ALTA 40	standard	180x120x400	KS	72,00	1 465 kg	2
24320	Palisáda ALTA 60	standard	180x120x600	KS	48,00	1 417 kg	2
24321	Palisáda ALTA 80	standard	180x120x800	KS	30,00	1 180 kg	2
24322	Palisáda parketa 40	standard	200x100x400	KS	72,00	1 177 kg	2
24323	Palisáda POLO 35	standard	115x115x350	KS	56,00	557 kg	2
24324	Palisáda POLO 50	standard	115x115x500	KS	40,00	553 kg	2
24325	Palisáda ALTA 100	standard	180x120x1000	KS	30,00	1 465 kg	2
24326	Palisáda štípaná 15 / 35	standard, štípaný	150x95x350	KS	72,00	817 kg	2
24327	Palisáda štípaná 15 / 50	standard, štípaný	150x95x500	KS	64,00	1 049 kg	2
24328	Palisáda štípaná 15 / 65	standard, štípaný	150x95x650	KS	60,00	1 225 kg	2

## Palisády – Uložení

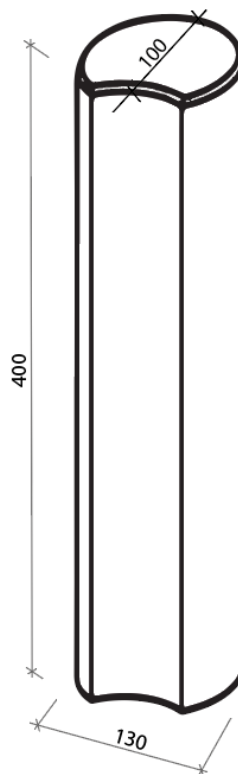
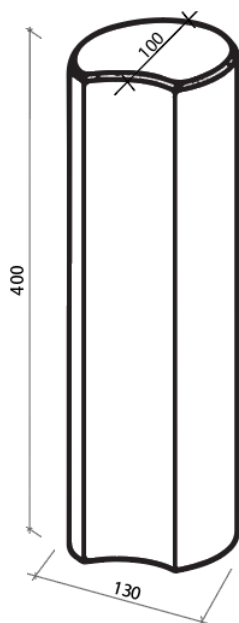


Obr. č.10 Vyklínování palisád

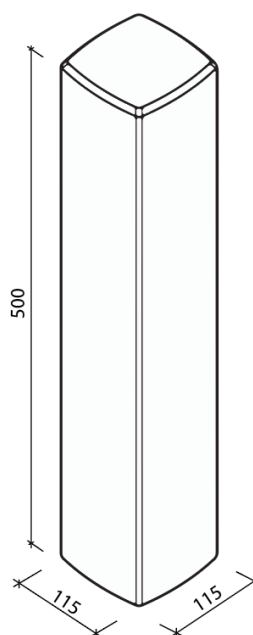
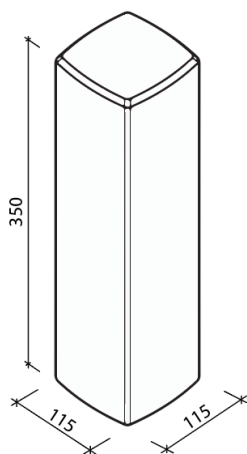


- ✓ Palisády jsou z technologických důvodů vyráběny v mírně kónickém tvaru.
- ✓ Po osazení 1 ÷ 2 bm je nutno palisády dočasně zafixovat vyklínováním.

**Palisáda CORTO - Rozměry**



**Palisáda Polo - Rozměry**

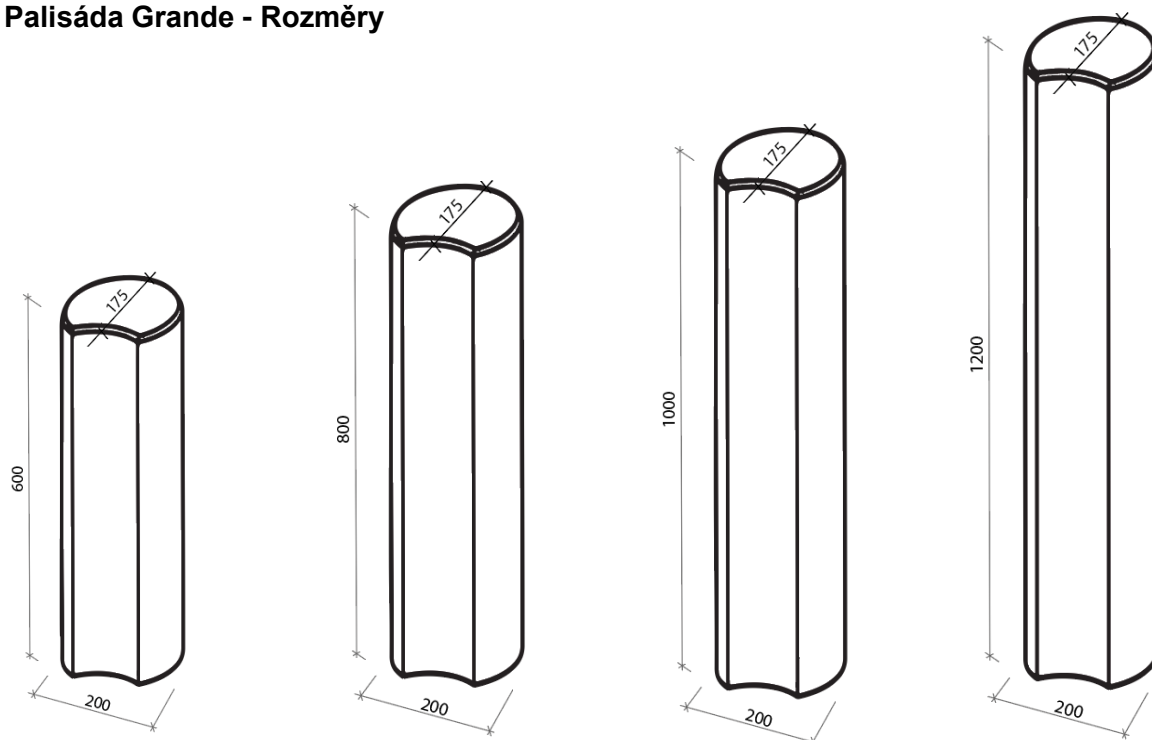




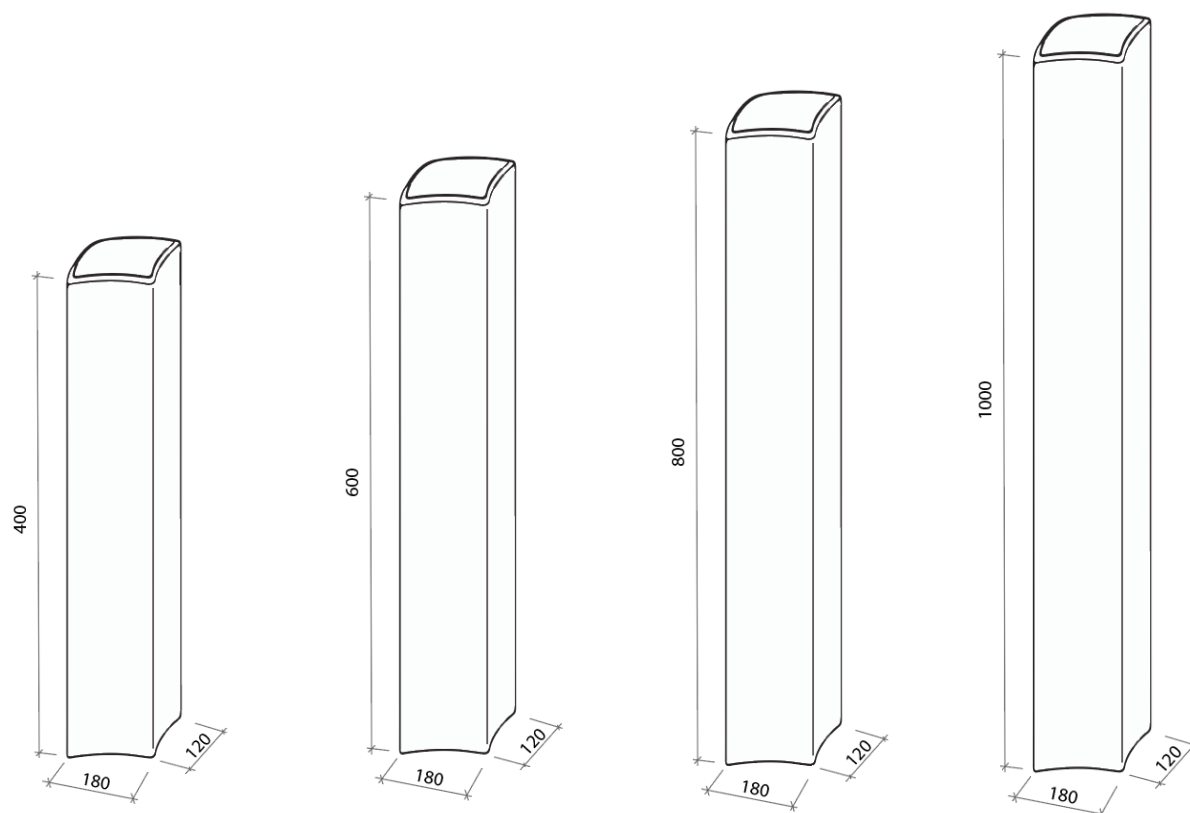
## PALISÁDY

### Technický list č.127

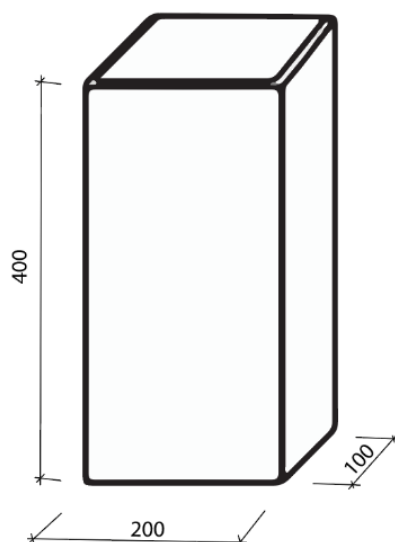
#### Palisáda Grande - Rozměry



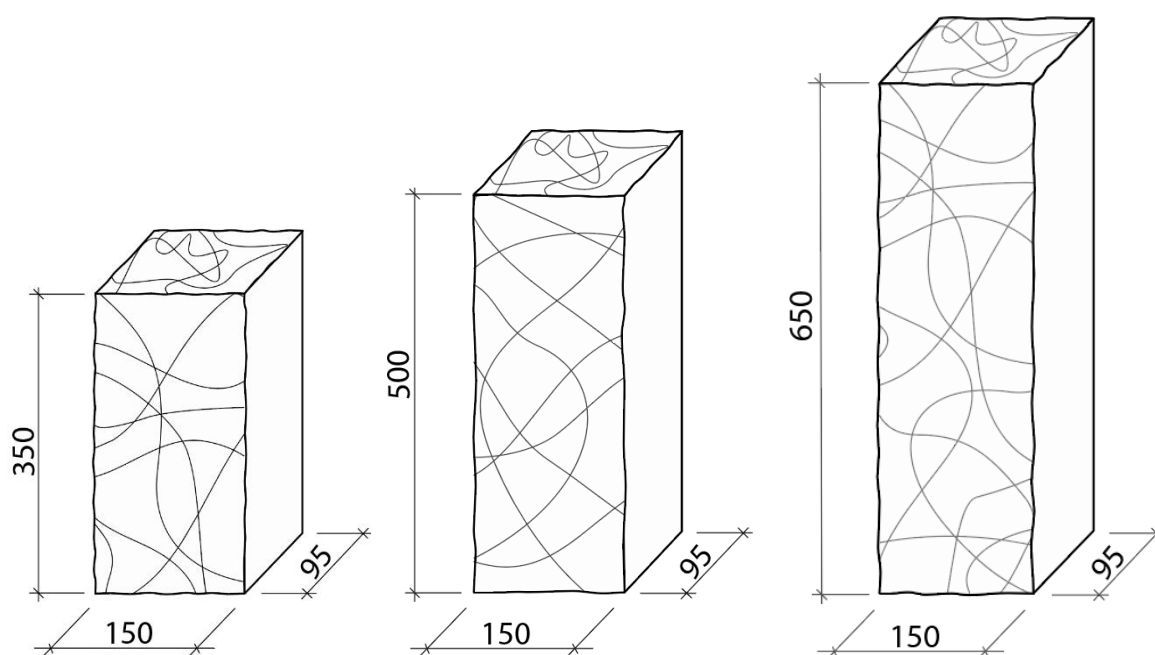
#### Palisáda ALTA - Rozměry



**Palisáda Parketa 40 - Rozměry**



**Palisáda ŠTÍPANÁ - Rozměry**



# PALISÁDY

Technický list č.127

## Palisáda kruhová odlehčená - Rozměry



## Palisáda čtvercová odlehčená - Rozměry



### Platnost

- od 3/2020; toto vydání nahrazuje předcházející technické listy v plném rozsahu.