

technický list

PALISÁDA KRUHOVÁ, ČTVERCOVÁ, PALISÁDA QUADRA A ŠTÍPANÁ



- Palisády jsou vyráběny z prostého dvouvrstvého vibrolisovaného betonu, který zajišťuje vysokou pevnost, nízkou nasákavost, odolnost proti obrušování a výbornou mrazuvzdornost.
- K jejich výrobě se používají cementy, přírodní kameniva a ekologicky nezávadné zušlechťující přísady a pigmenty.
- Palisády slouží k ohraničení zpevněných nebo dlážděných ploch, zejména tam, kde je nutné překonat výškové rozdíly terénu. Umožňují tvorbu hranatých, kulatých, obloukových či zvlněných linií.
- Při pokládce se palisády ukládají do betonu třídy minimálně C20/25, přičemž doporučené uložení je alespoň 30 % výšky prvku.
- Pokud jsou palisády použity jako opěrné, tedy z jedné strany zasypány zeminou nebo jiným materiálem, je nutné použít izolační fólii a vytvořit drenáž.
- Palisády splňují podmínky vyhlášky Státního úřadu pro jadernou bezpečnost o radiační ochraně č. 307/2002 Sb.
- Případné rozdíly v barevném odstínu nebo struktuře prvků jsou přirozeným důsledkem použití přírodních surovin a procesu zrání betonu a nejsou důvodem k uznání reklamace.
- Aby se předešlo odstínovým rozdílům, doporučuje se při instalaci odebírat prvky z více palet najednou. Prvky se zjevnými vadami nesmí být do konstrukce zabudovány.
- Pro tvorbu opěrných zdí je nutné postupovat dle odborného statického výpočtu.
- Kruhové palisády jsou ideální pro tvorbu záhonů, kulatých rabat a zakřivených linií, kde je potřeba přirozený oblouk bez složitého řezání prvků.
- Čtvercové palisády jsou vhodné pro přímé a ostré linie, moderní zahradní architekturu a zvýraznění hranatých tvarů ploch.
- Všechny typy palisád lze vzájemně kombinovat a díky sladěnému barevnému provedení s dlažbami řady Modern vytvářejí harmonický a jednotný vzhled celého projektu.
- Štípaná palisáda konstrukčně vychází z typu Quadra, není dvouvrstvá a nabízí robustní provedení s charakteristickým štípaným povrchem pro přirozený vzhled a vysokou odolnost.

Posuzované vlastnosti výrobků	Zkušební předpis	Hodnota vlastnosti / třída
Rozměrová přesnost: - délka [mm] - šířka, průměr [mm] - výška [mm]	ČSN 73 0215-5	±5,0 ±5,0 ±10,0
Pevnost v tlaku na výřezech: - průměrná u 3 vzorků - jednotlivá hodnota	ČSN EN 12 390-3	≥15,0 N. mm ² ≥10,0 N. mm ²
Součinitel mrazuvzdornosti T 50	ČSN 73 1322 ZMĚNA Z1	≥0,8
Obsah přírodních radionuklidů: - index hmotnostní aktivity	Vyhláška č.422/2016 Sb. o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje	≤1

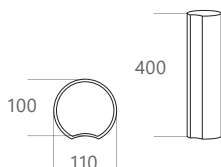
Přehled produktů:

Název produktu	Rozměry (d/š/v) (mm)	Množství (ks/bm)	Hmotnost (ks/kg)	Paletizace (ks/kg)
Palisáda kruhová	ø 11/10/40	10	11	45/495
Palisáda čtvercová	11/11/40	9	11	48/528
Palisáda Quadra 100	15/15/100	6,67	47	24/1.128
Palisáda Quadra 75	15/15/75	6,67	34	32/1088
Palisáda Quadra 50	15/15/50	6,67	23	48/1.104
Palisáda Quadra 25	15/15/25	6,67	11	96/1.056
Štípaná palisáda 65	15/7,5/65	6,66	16	42/672
Štípaná palisáda 50	15/7,5/50	6,66	12	54/648
Štípaná palisáda 35	15/7,5/35	6,66	8	84/672

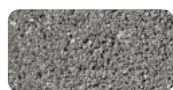
Rozměrové údaje:

PALISÁDA KRUHOVÁ

40



Barevné provedení a povrch:

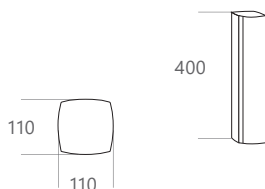


STANDARD
PŘÍRODNÍ

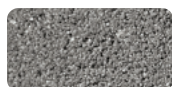
Rozměrové údaje:

PALISÁDA ČTVERCOVÁ

40



Barevné provedení a povrch:

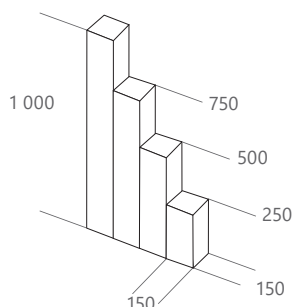


STANDARD
PŘÍRODNÍ

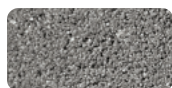
Rozměrové údaje:

PALISÁDA QUADRA

100, 75, 50, 25



Barevné provedení a povrch:



STANDARD
PŘÍRODNÍ



STANDARD
PRATO

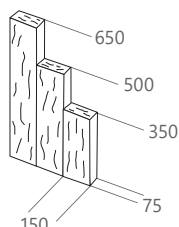


STANDARD
ČAPUA

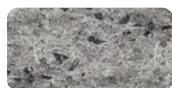
Rozměrové údaje:

ŠTÍPANÁ PALISÁDA

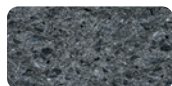
65, 50, 35



Barevné provedení a povrch:



ŠTÍPANÝ
PŘÍRODNÍ



ŠTÍPANÝ
ANTRACIT

Doporučení pro montáž palisád:

• Vytvoření lože

Vykopejte příkop o hloubce cca 1/3 výšky palisády plus 20 cm. Vyrovnajte a zhutněte. Na dno položte vrstvu šterku (cca 15 cm) pro lepší odvodnění.

• Zhutnění

Zhutněte podkladní vrstvu kameniva, aby se zabránilo pozdějšímu sedání.

• Betonové lože

Vytvořte betonové lože o tloušťce 10-20 cm. Použijte betonové směsi C20/25.

• Uložení palisád

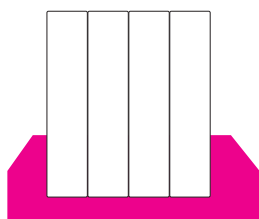
Každou palisádu pečlivě srovnejte do vodorovné polohy a kontrolujte její svislost. Každá palisáda musí být ukotvena do betonového lože do 1/3 své celkové výšky. Ze strany zeminy je nutno vložit nopovou fólii, popřípadě drenáž k odvodnění. Při pokládce se doporučuje používat bílou gumovou paličku, pro manipulaci těžších palisád lze využít zvedací kleště. Nepoužívat vibrační desku.

• Fixace:

Použijte dřevěné nebo plastové distančníky k zajištění správné polohy palisád před zatvrdnutím betonu.

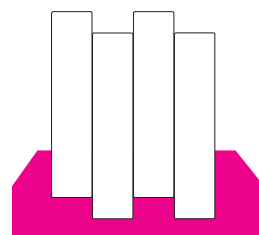
• Možnost uložení pravidelně nebo s nepravidelnou horní hranou viz obrázek.

Pravidelné osazení – všechny prvky ve stejné výšce



Betonové lože

Nepravidelné osazení prvky v různých výškách



Betonové lože

vicoe.na.ferobet.cz

Důležitost odvodnění u betonových palisád

Odvodnění má zásadní vliv na vzhled a trvanlivost betonových palisád. Kvalitní odvodnění je klíčové pro zabránění nadměrné vlhkosti v okolí palisád, která podporuje vznik nevzhledných vápenných výkvětů. Pro zajištění dlouhodobé životnosti a estetického vzhledu palisád doporučujeme použít nopovou fólii, která zabrání pronikání vlhkosti a vzniku vápenných výkvětů a map, zejména pokud jsou palisády zasypány zeminou nebo umístěny ve vlhkém prostředí.

- Prevence vlhkosti
- Ochrana před mrazem
- Omezení výkvětů
- Zamezení růstu mechu a plísní



Osazení Palisády:

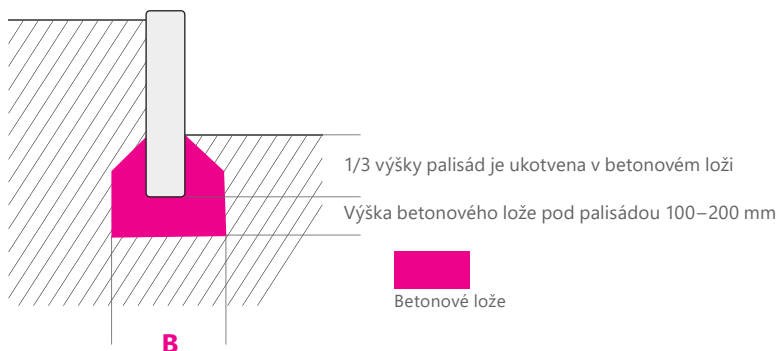
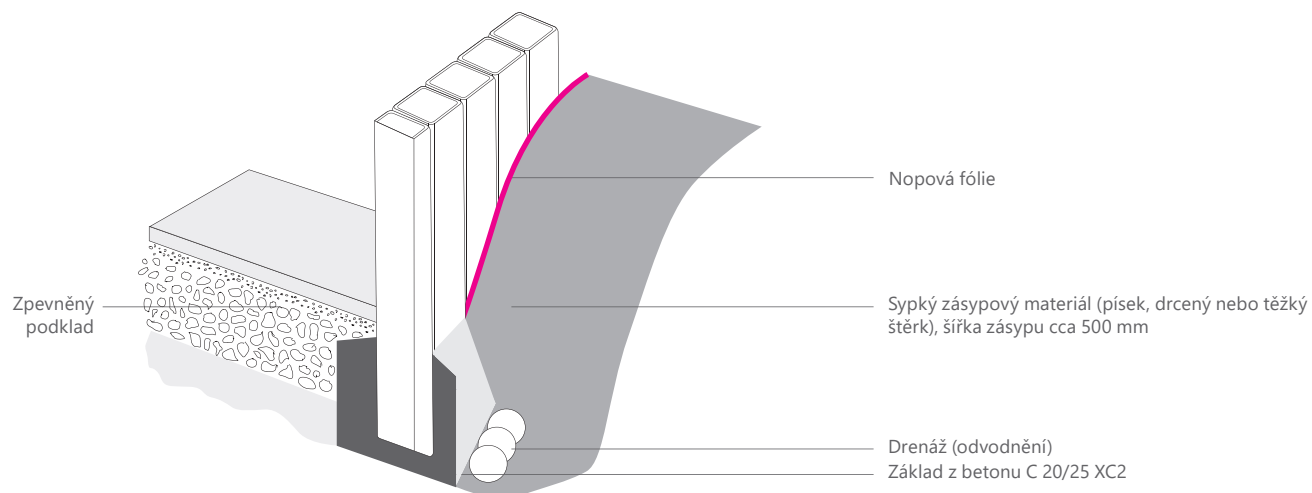


Schéma zabudování Palisády:



Správné odvodnění

- **Drenážní systém:**

Vytvořte drenážní systém, který odvádí vodu od základů palisád. Na zadní stranu palisád, které budou zasypány zeminou, aplikujte nopovou fólii. Pokud je to nutné, instalujte drenážní trubky za palisádami, které odvedou vodu do sběrného místa.

- **Propustné materiály:**

Použijte propustné materiály v okolí palisád, jako jsou štěrk a kamenivo.

- **Hydroizolace:**

Aplikujte hydroizolační nátěr na palisády, aby se zabránilo pronikání vlhkosti.

Skladování výrobků:

- Uložení je možné pouze na rovné, zpevněné ploše s ohledem na bezpečnost a udržitelnost kvality výrobků.
- Při dlouhodobém skladování je třeba zvolit takový způsob uložení, při kterém nebude zboží vystaveno extrémním klimatickým podmínkám v kombinaci s možným znečištěním, např. prachem či výluhy z palet při déle trvajících deštích.
- Dále je bezpodmínečně nutné při skladování a manipulaci s paletami dodržovat platnou legislativu a to zejména zákon č. 309/2006 Sb. a zajištění podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, nařízení vlády č. 591/2006 o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a normu ČSN 26 9030 Manipulační jednotky – Zásady pro tvorbu, bezpečnou manipulaci a skladování.
- Všechny výrobky jsou uloženy na paletách EUR 120 × 80 cm.

Prohlášení o shodě:

Výrobky jsou uvedeny na trh na základě Prohlášení o shodě č. S237_2/2022.