

POPIS VÝROBKU

Betónové tvárnice z prostého betónu vibrolisované, dvojvrstvové. Spodná vrstva zabezpečuje pevnosť, mechanickú stabilitu a odolnosť proti mrazu. Vrchná vrstva zabezpečuje odolnosť proti mechanickým vplyvom. Palisády výšky 60, 90, 120 cm sú v strede odľahčené kruhovým otvorom.

VHODNOSŤ POUŽITIA

Používajú sa všade tam, kde je plochy potrebné ukončiť, prevýšiť, ohraničiť resp. podprieť. Ich špecifický tvar a rozličné výšky umožňujú vytvárať ľubovoľne oblúky a zakrivenia.

PREDNOSTI VÝROBKU

- minipalisády tvarovo dopĺňajú dlažbu ROMANTIKO
- tvarová variabilnosť kladenia
- mechanická stabilita
- mnohostrannosť použitia

TECHNICKÉ ÚDAJE

Palisády

Tvárnica	MINIPAL	PAL 60	PAL 90	PAL 120
Rozmer [mm]	115x115	180x180		
Výška [mm]	350	600	900	1200
Hmotnosť [kg.ks ⁻¹]	10,5	33	50	68
Spotreba [ks.m ⁻¹]	8,70	5,56		
Farba	sivá, hnedá, červená			

Zámkové palisády

Tvárnica	PAL 60	PAL 90	PAL 120
Rozmer [mm]	Ø200		
Výška [mm]	600	900	1200
Hmotnosť [kg.ks ⁻¹]	10,5	50	68
Spotreba [ks.m ⁻¹]	5,56		
Farba	sivá, hnedá, červená		

Povrch – drsný, odolný proti oderu

Raster – 11,5x11,5 cm; 18x18 cm; Ø 20 cm

Vrchné hrany – so skosením

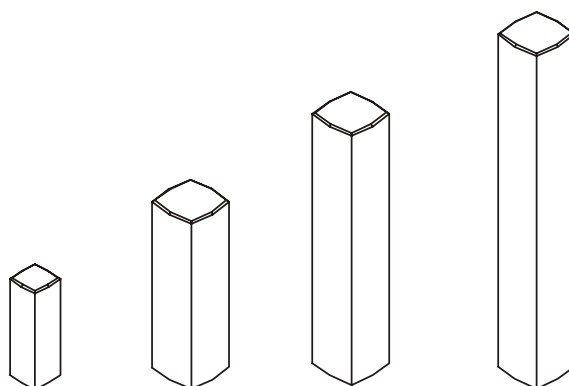
Špáry – bez špár na doraz

Delenie – rezaním

TVAR VÝROBKU

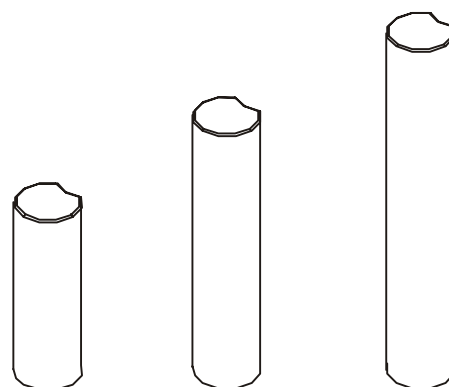
Palisády

MINIPAL PAL 60 PAL 90 PAL 120



Zámkové palisády

PAL 60 PAL 90 PAL 120



MECHANICKO-FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

- **zdravotná nezávadnosť** (Vyhl. MZ SR 12/2001 Zb.z.)
 - nezávadné
- **mrazuvzdornosť** (STN 73 1322)
 - odolné voči mrazu a rozmrazovacím látkam
- **kvalita betónu** (STN ISO 4012)
 - betón B 30

SKÚŠANIE, KVALITA

Výrobky podliehajú pravidelnej kontrole a skúšaniam v nezávislej autorizovanej skúšobni.

SPÔSOB DODÁVANIA

Tvárnica	MINIPAL	PAL 60	PAL 90	PAL 120
Množstvo [ks/pal]	64	40	20	20
Hmotnosť [kg/pal]	700	1340	1020	1380

Tvárnice sú dodávané na paletách. Palety sa zálohujú, po vrátení sa odpočíta 10% amortizácia.

ÚDAJE PRE KLADENIE

Zásadne je potrebné dodržiavať pokyny pre zabudovanie palisád.

VRCHNÁ NOSNÁ VRSTVA

Na rastlú alebo dostatočne spevnenú zemnú pláň zhotovte nezámraznú nosnú vrstvu z ťažného kameňa alebo štrku (zrinitosť 0/32 mm) a zhutnite. Hrúbka je podľa miestnych podmienok a očakávaného zaťaženia.

BETÓNOVÉ LÔŽKO

Na vrchnú nosnú vrstvu zhotovíte betónové lôžko (min. B20), zrinitosť 0/8 – 0/16, konzistencie K1 a zarovnáte do roviny zodpovedajúcej plánovanej úrovni vrchnej plochy palisády pri zohľadnení jej výšky.

ULOŽENIE PALISÁD

Ukladanie musí byť vykonané tak, aby plocha betónového lôžka bola zaťažovaná rovnomerne. Kontaktná plocha palisád musí byť pred uložením dôkladne navlhčená. Pri ukladaní je potrebné zabezpečiť aby sa celá spodná plocha palisády dôkladne spojila s betónom lôžka. Použite prísadu do betónu na zlepšenie príľnavosti.

Palisády uložte výškovo, smerovo zvisle do lôžka. Na vyrovnanie do požadovanej nivelity – použite smerovú šnúru, drevené, resp. gumové kladivo spolu s dreveným poklepovým hranolkom. Ihneď po zrovnaní palisády naneste po jej stranách betónovú zmes v sklone cca 45° pre vytvorenie bočnej podpory. Betónovú zmes ihneď zhutnite prepichovaním, aby sa dosiahlo jeho spojenie s lôžkom a príľnutie na palisádu.

Dôležité upozornenie!

Vrchnú plochu palisád je potrebné pri doprave, manipulácii a kladení dôsledne chrániť pred mechanickým poškodením.

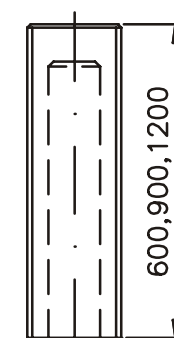
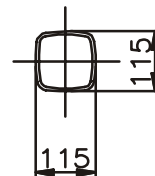
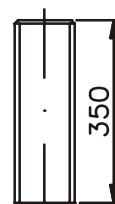
ŠPÁROVANIE

Palisády sa ukladajú v zásade bez špár na doraz. Vzhľadom na materiálové a tvarové tolerancie sa vždy vytvorí špára cca 3 - 5 mm, ktorá ale nebráni riadnemu užívaniu a funkcii palisád.

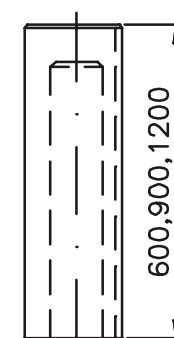
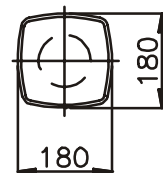
ČISTENIE A ÚDRŽBA

Povrch palisád čistiť a udržiavať suchým resp. mokrým spôsobom. Prípadne výtlupy vzniknuté neprímeraným zaťažením ihneď sanujte.

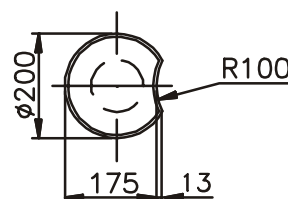
VÝROBNÉ ROZMERY



Ø100 (600)
Ø120 (900,1200)



Ø100 (600)
Ø120 (900,1200)

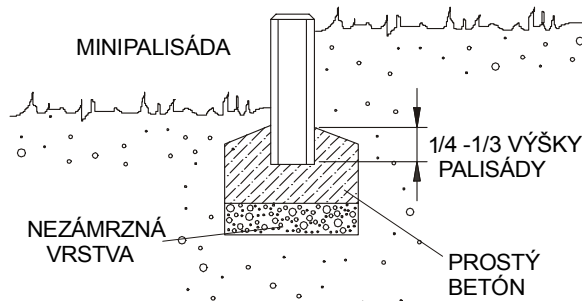


ZHOTOVENIE OKRAJA Z PALISÁD

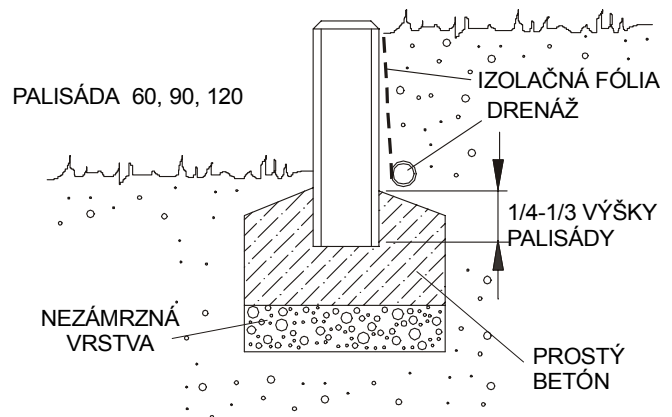
Palisády sú v rámci svojej výšky mierne kónické (rozšírenie smerom nadol). Pri uložení tak vznikne malá špára (pozri typový list výrobku – špárovanie). Každú palisádu je preto nutné s vodováhou presne vyrovať do vertikálneho smeru. Palisády sa osádzajú do lôžka z prostého betónu konzistencie S1 do hĺbky cca 1/4 až 1/3 celkovej výšky palisády v závislosti od výšky palisád a zaťaženia zo strany zásypu.

Zadný výplňový materiál by mal byť odvodnený pomocou drenáže. Pre zabránenie prenikania vody a vlhkosti cez špáry doporučujeme zo strany zásypu použiť izolačnú fóliu.

OKRAJOVÉ UKONČENIE Z MINIPALISÁD



OKRAJOVÉ UKONČENIE Z PALISÁD



ZHOTOVENIE STUPŇOV Z MINIPALISÁD

S použitím Minipalisád je možné vytvoriť terénne stupne rôznych výšok a sklonov. Plocha nástupníc môže byť zhotovená z dlažbových alebo platňových prvkov PREMAC uložených do štrkového lôžka, resp. na betónový podklad.

