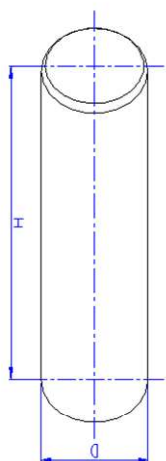


TECHNICKÝ LIST

KMEN, OHRADNÍK A PALISÁDA DEKOR

Specifikace

Betonové prvky jsou průmyslově vyráběny z prostého betonu. Základem použitého betonu je cementová matrice, plnivo (kamenivo) a voda. Dále jsou obsaženy modifikační přísady pro zlepšení vlastností betonu.



Kmen



Ohradník



Palisády DEKOR

Typy

Kmen, ohradník a palisáda DEKOR s reliéfem dřeva jsou vyráběny v uvedených rozměrových řadách. Výrobky jsou vyráběny ve více barevných variantách.

Název	Značka	Skladebné rozměry [mm]			Hmotnost [kg]	Počet Ks na paletě
		D	Š	V		
kmen	KD 190/24/18 SMRK	1900	240	180	120,0	5
ohradník	BOH 12/200 D	průměr 120		2000	51,0	24
palisáda	PAL 12/60 D	průměr 120		600	12,0	40
palisáda	PAL 12/80 D	průměr 120		800	17,0	32
palisáda	PAL 12/100 D	průměr 120		1000	22,0	24
palisáda	PAL 30/6/50 D	300	60	500	15,5	48
palisáda	PAL 24/6/80 D	240	60	800	27,0	50

Použití

Kmen a palisády DEKOR slouží zejména jako zahradní dekorace. Ohradníky jsou vhodné především pro vstupy do ohrad, kde vznikají největší problémy při uzavírání pomocí pružin. Ohradníky lze použít i k ohrazení kruhových výcvikových ohrad s možností připevnění dřevěných desek. K ohradníkům lze připevnit izolátory pro natažení vodících pásek nebo lanka.

Materiál

Betonový prvek je vyráběna z betonu třídy C35/45 se stupněm odolnosti vlivu prostředí XC4, XD2 a XA1.

Tolerance rozměrů

Rozměrová tolerance pro nášlap dekor je ± 15 mm.

Manipulace a skladování

Manipulovat s prvky ve výrobním závodě je možno nejdříve po dosažení manipulační pevnosti 20 MPa zjištěné Schmidtovým tvrdoměrem. S prvky se manipuluje ručně nebo pomocí zdvihadího zařízení a vázacích popruhů. Na stavbě se s dílci manipuluje rovněž ručně nebo pomocí autojeřábu a vázacích popruhů.

Prvky zahradní architektury se skladují na paletách, které jsou uloženy na skládkách s rovným, zpevněným a odvodněným podložím maximálně ve dvou vrstvách palet na sobě.

Doprava

Prvky zahradní architektury se smí expedovat z výrobního závodu až po dosažení 70 % předepsané pevnosti betonu v tlaku zjištěné nedestruktivní zkouškou Schmidtovým tvrdoměrem na výrobcích.

Prvky zahradní architektury se dopravují max. v jedné vrstvě palet, které musí být zajištěny proti pohybu. Nakládání a zabezpečování betonových dílců při silniční a železniční přepravě se dále řídí platnými předpisy pro silniční a železniční dopravu.

Montáž – Palisádový krajník

Palisádové krajníky jsou určeny pro tvorbu terénních úprav, lemování a ohraničování chodníků, záhonů a výškových odstupňování.

Prvky se osazují, většinou v řadě, do betonového základu o šířce 300 mm a výšce 200 mm, na střed a musí být zapuštěny minimálně 1/4 své výšky do základu. Minimální pevnostní třída základového betonu je C 16/20 dle EN 206-1.

Vyžaduje-li projekt (způsob použití prvku) jiný způsob uložení prvku, řídí se montáž konkrétní projektovou dokumentací.

Montáž – Ohradník

V případě použití ohradníků jako prvku pro ohrazení výcvikových ohrad, či jako vstupu do ohrady se prvky osazují do betonového základu hloubky minimálně 500 mm a šířce 300 mm, na střed a musí být zapuštěny minimálně 1/5 své výšky do základu. Minimální pevnostní třída základového betonu je C 16/20 dle EN 206-1.

V případě že se prvky používají jako dekorační ohrada skládaná na sebe (například kolem stromů) musí mít rovný a zpevněný podklad. Samotný podklad musí být rovný a uzpůsobený tak, aby zatížení od prvků bylo do podkladní konstrukce roznášeno rovnoměrně. V případě uložení na nezpevněný podklad, například na zatravněnou plochu doporučujeme pod betonovými prvky vytvořit štěrkové lože.

Montáž – Kmen

Betonový kmen se pokládá na podklad. Samotný podklad je nutné volit zpevněný a vodorovný. Podklad musí být rovný a uzpůsobený tak, aby zatížení od prvků bylo do podkladní konstrukce roznášeno rovnoměrně. V případě uložení na nezpevněný podklad, například na zatravněnou plochu doporučujeme pod betonovými prvky vytvořit štěrkové lože.