

ŽLAB MELIORAČNÍ

Specifikace

B betonové prvky na bázi cementu a plniva (kameniva) modifikované zušlechťujícími přísadami
B betonové prvky jsou vyráběny, sledovány a kontrolovány dle technických specifikací výrobku a národních předpisů

Použití

B prvky slouží pro odvádění povrchových vod, odvodnění komunikací, parkovacích, skladových ploch apod.
B zpevnění dna a stěn melioračních kanálů

Přednosti

B prvky jsou odolné proti působení vody a chemickým rozmrazovacím látkám
B kvalitní zpracování prvků zajišťuje: **o** vysokou pevnost **■** mrazuvzdornost **■** dlouhodobou životnost
B snadná a rychlá pokládka nevyžadující speciální technologie

Technické parametry:

Název výrobku	Rozměry d / š / v	Hmotnost prvku [kg]	Spotřeba [ks/bm]	Množství výrobků na paletě	
	[mm]			[ks]	[kg]
Žlab meliorační BZM 25	250 / 250 / 80	9	4	120	1 080
Žlab meliorační BZM 50	250 / 500 / 100	24,5	4	48	1 176
Žlab meliorační BZM 63	250 / 630 / 140	25,9	4	28	725

Nabídka barev a povrchů

B barva: šedá

Expedice

B výrobky jsou uloženy na paletách EUR o rozměrech 1 200 × 800 mm
B výrobky jsou na paletě fixovány pomocí PET pásek, fixační fólie nebo jejich kombinací

Doprava a manipulace

B při skladování, manipulaci i dopravě betonových prvků musí být dodržovány příslušné platné bezpečnostní předpisy (pro silniční i železniční přepravu)
B manipulace s výrobky se uskutečňuje pomocí vysokozdvizných vozíků (VZV), popř. jiných prostředků k tomu uzpůsobených
B s výrobky lze provádět i ruční manipulace spojené s drobným prodejem, platí však, že drobný prodej a výdej výrobků z rozbalených palet řídí znalá nebo poučená osoba
B manipulovat s betonovými prvky pomocí VZV lze jen v případě nerozbalených (zafixovaných) palet, aby se tak zabránilo možnému poškození výrobků

Skladování

B maximální počet palet s výrobky skladovanými ve sloupci na sobě jsou 3 palety
B výrobky je možné skladovat i na nezastřešených otevřených plochách, nejlépe však v originálním balení, přičemž je nutné

zabránit mechanickému poškození jednotlivých výrobků

B v případě dlouhodobého skladování výrobků na paletách doporučujeme z hlediska tvorby vápenných výkvětů použít takový způsob skladování (zabezpečení), který zamezí pronikání srážkových vod a vzdušné vlhkosti dovnitř palet s betonovými prvky

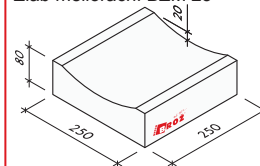
Doplňující informace

B rozdíly v barvě a struktuře betonových žlabech mohou být způsobeny odlišnostmi v odstínech a vlastnostech surovin a odlišnostmi při tvrdnutí, kterých se výrobce nemůže vyvarovat, a proto nejsou považovány za významné

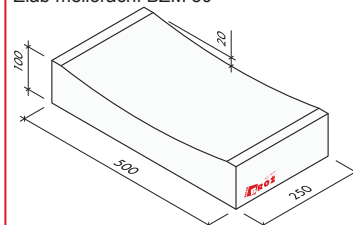
B výskyt vápenných výkvětů na betonových žlabech (výrobce se jich nemůže vyvarovat) nemá vliv na jejich užité vlastnosti a nepovažuje se za významný

B betonové žlaby nejsou prvky určené pro pojezd vozidel

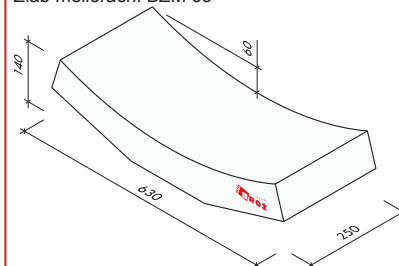
Žlab meliorační BZM 25



Žlab meliorační BZM 50



Žlab meliorační BZM 63



Obr. č. 1: Rozměrové parametry prvků

Podklad

Podklad je jednou z nejdůležitějších částí pokládky betonových žlabů. Sebequalitnější prvek nedokáže přenést a vyrovnat nedostatky nekvalitně provedených podkladních vrstev. Skladba podkladních vrstev je závislá na konkrétních geologických podmínkách. Skladby podkladních vrstev pro uložení melioračních žlabů jsou znázorněny na Obrázku č. 2. Podklad musí být řádně zhutněn. Hutnění podkladních vrstev doporučujeme po vrstvách o max. tloušťce vrstvy 20 cm. Pro podkladní vrstvy doporučujeme používat pouze kvalitní kamenivo (s min. množstvím jemných podílů). Pro provedení kladecí vrstvy je vhodné použít drcené kamenivo frakce 4 - 8 mm, případně frakce 2 - 5 mm. Jednotlivé výšky skladeb je taktéž nutné volit s ohledem na předpokládané zatížení. Nedoporučujeme používat pro kladecí vrstvu kameniva s vysokým podílem prachových částic (tzv. prosívky) nebo písek. Meliorační žlaby lze ukládat také do čerstvého betonu. V takovém případě se žlaby pokládají na kladecí vrstvu (lože) z betonu třídy minimální pevnosti C12/15 ovšem s ohledem na budoucí zatížení a vliv prostředí dle ČSN EN 206-1.

Pokládka

Betonové meliorační žlaby jsou určeny pro ruční pokládku. Pokládka žlabů se provádí

ilustrační obrázek

na urovnanou kladecí vrstvu z kameniva nebo do betonu. Betonové prvky se odebírají z palety (a postupně z jednotlivých vrstev) takovým způsobem, aby nedošlo k podření prvků v další vrstvě! **V případě, že jsou na betonových prvcích patrné zjevné vady, nesmí dojít k zabudování do konstrukce!** Postup pokládky je vždy proti spádu osazované plochy. Betonové žlaby se ukládají do šterkového lože případně do betonu na sraz, tak aby vznikla minimální spára. Vzniklé spáry mezi jednotlivými prvky žlabů se nevyplňují. Při pokládce postupujeme od nejnižšího bodu směrem nahoru. Dorovnání prvků se provádí poklepem gumovou paličkou přes dřevěnou

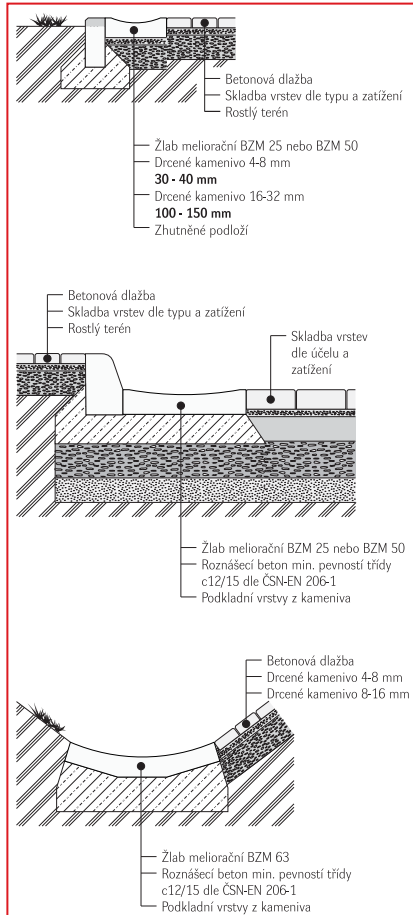
podložku, ovšem vždy tak, aby nedošlo k poškození výrobků.

Údržba

B důležité je betonové žlaby chránit před nepřiměřeným mechanickým poškozením

Upozornění

Údaje uvedené v tomto technickém listu obsahují všeobecné informace o výrobku a jeho použití, které odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem. Odchytky se mohou vyskytnout v závislosti na způsobu práce, podkladu a povětrnostních vlivech. V případě potřeby žádejte naši technickou a poradenskou službu!



Obr. č. 2: Příklady uložení žlabů

Platnost

od 02/2014; toto vydání nahrazuje předcházející technické listy v plném rozsahu

ilustrační obrázek