TECHNICKÝ LIST · ODVODŇOVACÍ ŽLAB

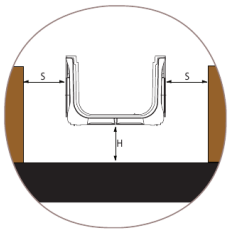
ODVODŇOVACÍ ŽLAB 13 × 100 CM POKLÁDKA

1 CERTIFIKACE

Výrobek splňuje požadavky normy EN 1433:2008. Třída zatížení: **A 15**.

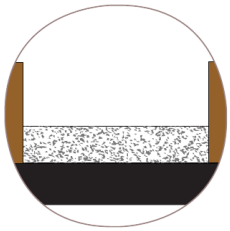
2 POKLÁDKA

„Obecné pokyny k pokládce“ uvedené na následujících stranách jsou pouze orientační, aby konečný instalatér mohl žlaby pokládat snadno a správně. Zvláštní případy nebo specifické požadavky stavby je třeba posoudit individuálně ve spolupráci s projektanty. Správná pokládka je základem technické stability výrobku a umožňuje mu plnit jeho odvodňovací a statickou funkci. Současně zajišťuje delší životnost odvodňovacího systému a lepší hydraulickou i konstrukční funkci.



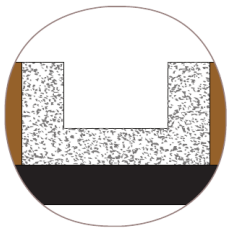
1 PROVEDENÍ VÝKOPU

Před provedením výkopu je třeba provést vhodná zaměření, aby se určily jeho rozměry. Kromě rozměru žlabu je nutné počítat s potrubím pro odtoky a s dostatečným prostorem pro základ H a pro boční obetonování S. Rozměry, které je třeba použít, jsou uvedeny v tabulce na další straně, přičemž je nutné předem ověřit, že dno má dostatečnou únosnost, aby udrželo zatížení, které ponese.



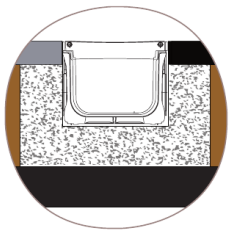
2 PROVEDENÍ BETONOVÉHO LOŽE

Připravte betonové lože až do uvedené výšky H. Počítá-li se s častým přejezdem těžkých vozidel, doporučuje se lože vyztužit svařovanou sítí nebo betonářskou výztuží. Betonové lože musí mít odpovídající spád, aby bylo umožněno správné odvodnění.



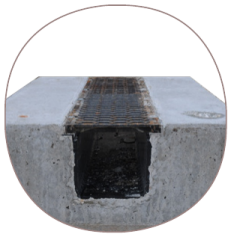
3 USAZENÍ ŽLABŮ

Žlaby pokládejte od místa výtoku a zajistěte je u základny, aby se při následném zalévání betonem do bočního obetonování nemohly posunout nebo vychýlit. Dokončete osazení požadovaných odtoků a proveďte zalití betonem po šířku S až do maximální přípustné výšky, s ohledem na konečný povrch a projektové výkresy. Během betonáže musí být rošty namontovány a upevněny, aby nedošlo k případné deformaci žlabů vlivem bočního tlaku betonu. Pokud jsou předepsány podélníky, nainstalujte je a utáhněte nosné šrouby. Montáž roštů v této fázi usnadní pokládku. Počítá-li se s častým přejezdem těžkých vozidel, doporučuje se připravit výztuž pro zlepšení konstrukční odolnosti.



4 DOKONČENÍ POKLÁDKY

Zkontrolujte utažení nosných šroubů a dokončete pokládku konečnou povrchovou úpravou nejméně 3–5 mm nad rovinou roštu.



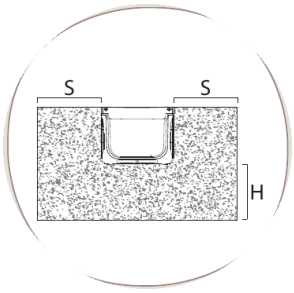
DALŠÍ INFORMACE O POKLÁDCE

Těleso žlabu a betonové obetonování musí tvořit jednu konstrukci schopnou odolávat vnějšímu zatížení. Jak je uvedeno v následující tabulce, pro optimální pokládku žlabů musí mít výkop, do kterého se žlaby ukládají, odpovídající rozměry, aby byly dodrženy rozměry betonáže uvedené v tabulce. Tabulka na další straně přesně uvádí minimální rozměry obetonování a betonového dna, aby jednotná konstrukce obetonování a žlabu odolala předpokládanému zatížení podle příslušné třídy zatížení, přičemž se počítá s betonem s mechanickými vlastnostmi vyššími než RCK 300. **DŮLEŽITÉ:** Při pokládce se doporučuje všechna tělesa žlabů vzájemně spojit a spoje žlabů utěsnit acetátovým silikonem.

Informace uvedené v tomto dokumentu odpovídají současným znalostem. Nevzniká z nich žádná odpovědnost ani nárok na náhradu. Technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění.

3 SOUHRNNÁ TABULKA

TŘÍDA ZATÍŽENÍ (EN 1433)	A 15	C 250	D 400	E 600	F 900
Použitelné zatížení (EN 1433), kN	15	250	400	600	900
Minimální výška H betonového lože, mm	80	150	200	200÷250	250÷300
Minimální tloušťka S bočního obetonování, mm	80	150	200	250	250÷300
Třída pevnosti betonu v tlaku (EN 206-1)	C25	C25/30	C25/30	C30/37	C35/45



OBLASTI POUŽITÍ

Třída A 15 (zatížení při porušení 15 kN). Plochy výhradně pro chodce a cyklisty, srovnatelné povrchy, například zelené plochy.

Informace uvedené v tomto dokumentu odpovídají současným znalostem. Nevzniká z nich žádná odpovědnost ani nárok na náhradu. Technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění.