

Efektívne a inovatívne.

BG-Štrbinové žľaby – masívny systém odvodňovacích žľabov.



BG-Štrbinové žľaby



Hydro BG

Odvodňovacie žľaby



BG-Štrbinové žľaby – vysoké zaťaženie – vysoký výkon.

BG-Štrbinový žľab je stabilný železobetónový prefabrikát.

Už desaťročia sa vyrába vo firme  **CS-BETON** v Čechách.

Spoločnosť CS-BETON je už niekoľko rokov naším partnerským závodom v Európe.

Použitie & výhody.

- Rôzne žľabové profily, pre každú oblasť zaťaženia
- Žľaby s vnútorným spádom 0,5 % alebo bez spádu
- Dĺžka žľabu 4000 mm – špeciálne výšky na požiadanie
- Trieda záťaže do triedy D 400 kN, E 600 kN alebo F 900 kN
- Dilatačná škára pri žľabe
- Odvodňovacie žľaby s alebo bez obrubníka
- Dvadsaťročné skúsenosti výrobcu
- Vyrábané a certifikované podľa EN 1433



BG-Štrbinové žľaby - 3 rôzne druhy štrbín

Prerušovaná štrbina pre
ešte väčšiu stabilitu



Priebežná štrbina pre vyšší
odvodňovací výkon



Priebežná štrbina prekrytá
obrubníkom

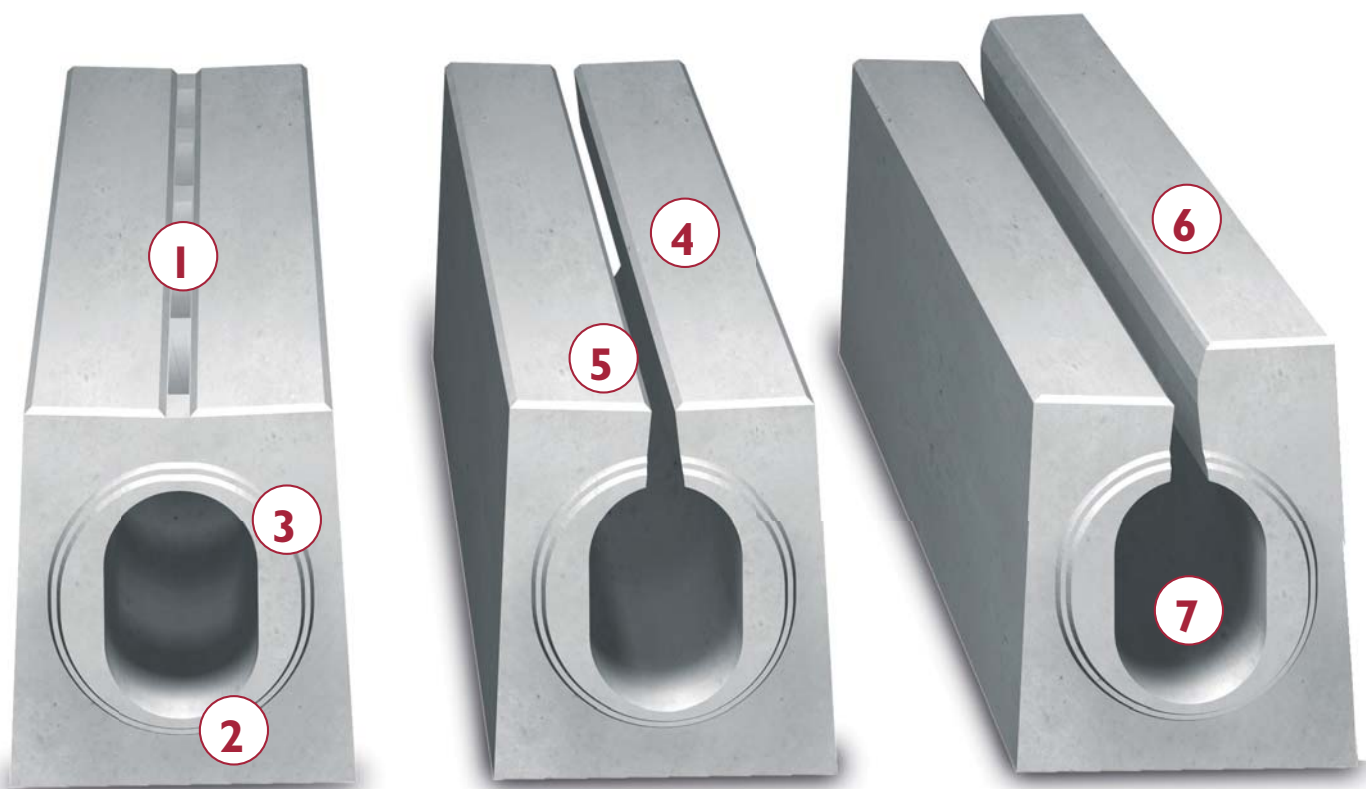


Na plochách s cyklistickou dopravou sa môžu štrbinové žľaby so štrbinou 30 mm zabudovať iba kolmo na smer jazdy alebo +/- 45° na smer jazdy.



BG-Štrbinové žľaby – špecifiká betónových žľabov.

- 1 Jedinečná geometria štrbín – pre každú oblasť použitia – prerušovaná štrbina je zosilnená betónovými mostíkmi
- 2 Systém pero – drážka má každý žľab
- 3 Dodané tesniace krúžky treba namontovať na stavbe. Zabezpečujú tesné spojenie na styku žľabov
- 4 Vysoko stabilné vďaka použitému betónu triedy min. C40/50 a oceleovej výstuži
- 5 Žľaby s alebo bez povrchového priečneho spádu. Vyspádovanie steny žľabu k štrbine žľabu – sklon 3%, umožňuje lepšie a rýchlejšie odvádzanie vody
- 6 Na odvodnenie chodníka, v tuneli a miestach s vystupujúcimi hranami, sa dajú použiť žľaby s integrovaným obrubníkom
- 7 Žľaby s alebo bez vnútorného spádu. Na rovných plochách bez dostatočného spádu môžeme zabudovať štrbinové žľaby s vnútorným spádom 0,5 %



Oblasť použitia.

Štrbinové žľaby sú dôležitou súčasťou dopravnej komunikácie. Zabezpečujú odtok povrchovej vody z rôznych plôch ako sú cesty, parkoviská, logistické centrá, priemyselné plochy, kontajnerové prekladiská, letiskové terminály. Úspešne sa používajú popri diaľniciach na krajniciach alebo v stredovom páske, ako aj na špeciálne odvodnenie tunelov.



BG-Štrbinový žľab – Profil T-1

„Najmenšie z najväčších“ v sortimente.

Špeciálna forma vnútorného profilu žľabu umožňuje rýchle a efektívne odvodnenie. Štrbinový žľab – Profil T-1 môžeme zabudovať všade tam, kde sa vyžaduje nízka stavebná výška. Tento typ žľabu sa dá použiť aj na verejných dopravných plochách napr. pešie zóny, parky a pod.

Výhody a použitie.

- Dĺžka žľabu 4 m – bez spádu
- Vnútorný priemer: 18 x 13 cm
- S prerušovanou štrbinou – šírka štrbiny 18 mm
- Prierez výtoky 187 cm²
- 3% povrchový spád k štrbine
- Zatáženie do triedy D 400 kN
- Kompletné príslušenstvo: vpusty, čistiace kusy, čelné a koncové steny



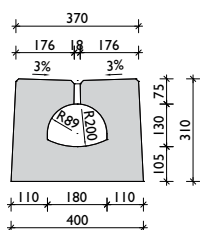
Profil T-1

>> BG-Štrbinový žľab – Profil T-1, DN 18 x 13

Prerušovaná štrbina, vnútorný priemer 18 x 13 cm, bez spádu, Tr. D 400 kN

Art. Nr.	BG-Štrbinový žľab – Profil T-1 - Tr. D 400 kN	Dĺžka	Šírka	Výška	Hmotnosť
50091000	BG-Štrbinový žľab – Profil T-1, Typ T18/13, bez spádu	4000	370/400	310	995 kg
50091020	Čistiaci kus (pero – drážka) vrátane liatinového roštu	1000	370/400	310	232 kg
50091060	Čistiaci kus (pero – pero) vrátane liatinového roštu	1000	370/400	310	240 kg
50091021	Vpust (pero – drážka) s odtokom, vrátane liatinového roštu	1000	370/400	310	233 kg
50091061	Vpust (pero – pero) s odtokom, vrátane liatinového roštu	1000	370/400	310	225 kg
50000010	Šachtové dno vpustu s výtokom DN 150 s tesnením	550	550	300	70 kg
50091022	Protipožiarny kus (pero – drážka)	1000	370/410	600	511 kg
50091062	Čelná stena (pero)	120	370/400	310	39 kg
50091063	Koncová stena (drážka)	120	370/400	310	27 kg
50000020	Zariadenie na kladanie žľabov Profil T-1, pozostávajúci z dvoch kusov				2,5 kg

Atypické kusy na objednávku





BG-Štrbinový žľab - Profil I-1, I-3 a I-5

Využijete na mnohých miestach.

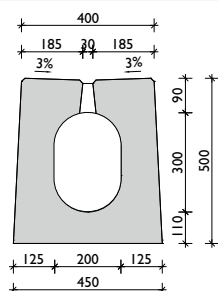
Tieto štrbinové žľaby sa vyrábajú v rôznych vyhotoveniach, a teda sa aj najčastejšie používajú. S alebo bez spádu, s priebežnou alebo prerušovanou prípadne prekrytou štrbinou, s alebo bez obrubníka, v rôznych priemeroch. Používajú sa predovšetkým pri stavbe diaľnic (na krajnici, v stredovom páse, v tuneloch), na prekladiskách kontajnerov, v priemyselných areáloch aj na letiskových plochách.

Výhody a použitie.

- Dĺžka žľabu 4 m – s vnútorným spádom 0,5 % bez spádu
- Vnútorný priemer: 20 x 30 cm (na objednávku aj: 30/30 - 28/28 - 26/26 - 24/24 - 22/22 - 20/20)
- s priebežnou, prerušovanou alebo prekrytou štrbinou – šírka štrbiny 30 mm
- Prierez výtoku 514 cm²
- 3% povrchový spád k štrbine
- S obrubníkom výšky H = 12 cm, H = 15 cm (Typ I-4)
- Zaťaženie do Tr: D 400 kN, E 600 kN alebo F 900 kN - (žľaby s obrubníkom Tr: D)
- Kompletné príslušenstvo: vpusty, čistiace kusy, čelné a koncové steny



Profil I-1



>> BG-Štrbinový žľab, Profil I-1, DN 20x30

Prerušovaná štrbina, vnútorný priemer 20 x 30 cm, s alebo bez spádu, **Tr. E 600 kN**

Art. Nr.	BG-Štrbinový žľab - Profil I-1 - Tr. E 600 kN	Dĺžka	Šírka	Výška	Hmotnosť
50011000	BG-Štrbinový žľab, Profil I-1, Typ T30/30, bez spádu	4000	400/450	500	1.510 kg
50011001	BG-Štrbinový žľab, Profil I-1, Typ G28/30, s 0,5 % spádom	4000	400/450	500	1.529 kg
50011002	BG-Štrbinový žľab, Profil I-1, Typ G26/28, s 0,5 % spádom	4000	400/450	500	1.568 kg
50011003	BG-Štrbinový žľab, Profil I-1, Typ G24/26, s 0,5 % spádom	4000	400/450	500	1.606 kg
50011004	BG-Štrbinový žľab, Profil I-1, Typ G22/24, s 0,5 % spádom	4000	400/450	500	1.644 kg
50011005	BG-Štrbinový žľab, Profil I-1, Typ G20/22, s 0,5 % spádom	4000	400/450	500	1.683 kg
50011010	BG-Štrbinový žľab, Profil I-1, Typ T28/28, bez spádu	4000	400/450	500	1.548 kg
50011011	BG-Štrbinový žľab, Profil I-1, Typ T26/26, bez spádu	4000	400/450	500	1.587 kg
50011012	BG-Štrbinový žľab, Profil I-1, Typ T24/24, bez spádu	4000	400/450	500	1.625 kg
50011013	BG-Štrbinový žľab, Profil I-1, Typ T22/22, bez spádu	4000	400/450	500	1.664 kg
50011014	BG-Štrbinový žľab, Profil I-1, Typ T20/20, bez spádu	4000	400/450	500	1.702 kg
Art. Nr.	Príslušenstvo	Dĺžka	Šírka	Výška	Hmotnosť
50011020	Čistiaci kus (pero – drážka), typ T 30/30 vrátane plastového roštu	1000	400/450	500	394 kg
50011080	Čistiaci kus (pero – drážka), typ T 30/30 vrátane liatinového roštu	1000	400/450	500	436 kg
50011060	Čistiaci kus (pero – pero), typ T 20/20 vrátane plastového roštu	1000	400/450	500	442 kg
50011082	Čistiaci kus (pero – pero), typ T 20/20 vrátane liatinového roštu	1000	400/450	500	484 kg
50011021	Vpust (pero – drážka), typ T30/30 s odtokom, vrátane plastového roštu	1000	400/450	500	347 kg
50011081	Vpust (pero – drážka), typ T30/30 s odtokom, vrátane liatinového roštu	1000	400/450	500	389 kg
50011061	Vpust (pero – pero), typ T30/30 s odtokom, vrátane plastového roštu	1000	400/450	500	338 kg
50011083	Vpust (pero – pero), typ T30/30 s odtokom, vrátane liatinového roštu	1000	400/450	500	380 kg
50000011	Šachtové dno vpustu s výtokom DN 150 s tesnením	550	550	300	70 kg
50011022	Protipožiarňny kus (pero – drážka)	2000	400/500	950	1.540 kg
50011071	Vymeniteľný element, 5-dielny, dodávame rôzne dĺžky	2100-4000	400/450	500	1.510 kg
50011062	Čelná stena (pero)	120	400/450	500	76 kg
50011063	Koncová stena (drážka)	120	400/450	500	51 kg
50000021	Zariadenie na kladanie žľabov Profil I-1, pozostávajúci z dvoch kusov				4 kg

>> BG-Štrbinový žľab, Profil I-1, DN 20x30

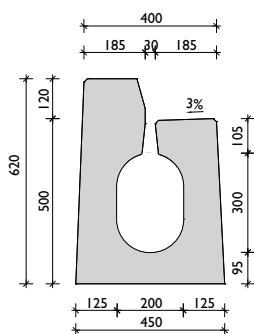
Prerušovaná štrbina, vnútorný priemer 20 x 30 cm, s alebo bez spádu, **Tr. F 900 kN**

Art. Nr.	BG-Štrbinový žľab - Profil I-1 - Tr. F 900 kN	Dĺžka	Šírka	Výška	Hmotnosť
50011100	BG-Štrbinový žľab, Profil I-1, Typ T30/30, bez spádu	4000	400/450	500	1.510 kg
50011101	BG-Štrbinový žľab, Profil I-1, Typ G28/30, s 0,5 % spádom	4000	400/450	500	1.529 kg
50011102	BG-Štrbinový žľab, Profil I-1, Typ G26/28, s 0,5 % spádom	4000	400/450	500	1.568 kg
50011103	BG-Štrbinový žľab, Profil I-1, Typ G24/26, s 0,5 % spádom	4000	400/450	500	1.606 kg
50011104	BG-Štrbinový žľab, Profil I-1, Typ G22/24, s 0,5 % spádom	4000	400/450	500	1.644 kg
50011105	BG-Štrbinový žľab, Profil I-1, Typ G20/22, s 0,5 % spádom	4000	400/450	500	1.683 kg
50011110	BG-Štrbinový žľab, Profil I-1, Typ T28/28, bez spádu	4000	400/450	500	1.548 kg
50011111	BG-Štrbinový žľab, Profil I-1, Typ T26/26, bez spádu	4000	400/450	500	1.587 kg
50011112	BG-Štrbinový žľab, Profil I-1, Typ T24/24, bez spádu	4000	400/450	500	1.625 kg
50011113	BG-Štrbinový žľab, Profil I-1, Typ T22/22, bez spádu	4000	400/450	500	1.664 kg
50011114	BG-Štrbinový žľab, Profil I-1, Typ T20/20, bez spádu	4000	400/450	500	1.702 kg
Art. Nr.	Príslušenstvo	Dĺžka	Šírka	Výška	Hmotnosť
50011120	Čistiaci kus (pero – drážka), typ T 30/30 vrátane liatinového roštu	1000	400/450	500	394 kg
50011160	Čistiaci kus (pero – pero), typ T 20/20 vrátane liatinového roštu	1000	400/450	500	442 kg
50011121	Vpust (pero – drážka), typ T30/30 s odtokom, vrátane liatinového roštu	1000	400/450	500	347 kg
50011161	Vpust (pero – pero), typ T30/30 s odtokom, vrátane liatinového roštu	1000	400/450	500	338 kg
50000011	Šachtové dno vpustu s výtokom DN 200 s tesnením	550	550	300	70 kg
50011171	Vymeniteľný element, 5-dielny, dodávame rôzne dĺžky	2100-4000	400/450	500	1.510 kg
50011162	Čelná stena (pero)	120	400/450	500	76 kg
50011163	Koncová stena (drážka)	120	400/450	500	51 kg
50000021	Zariadenie na kladanie žľabov Profil I-1, pozostávajúci z dvoch kusov				4 kg

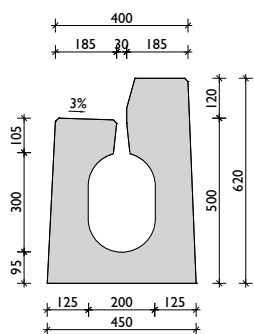
Skrátené a krížové kusy na objednávku



Profil I-3
Obrubník vľavo



Profil I-3
Obrubník vpravo



>> BG-Štrbinový žľab, Profil I-3, DN 20x30

Priebežná štrbina, obrubník 12 cm vľavo, DN 20x30 cm s alebo bez spádu, Tr. D 400 kN

Art. Nr.	BG-Štrbinový žľab - Profil I-3 - obrubník 12 cm vľavo	Dĺžka	Šírka	Výška	Hmotnosť
50013040	BG-Štrbinový žľab, Profil I-3, Typ T30/30, bez spádu	4000	400/450	500/620	1.704 kg
50013041	BG-Štrbinový žľab, Profil I-3, Typ G28/30, s 0,5 % spádom	4000	400/450	500/620	1.723 kg
50013042	BG-Štrbinový žľab, Profil I-3, Typ G26/28, s 0,5 % spádom	4000	400/450	500/620	1.757 kg
50013043	BG-Štrbinový žľab, Profil I-3, Typ G24/26, s 0,5 % spádom	4000	400/450	500/620	1.792 kg
50013044	BG-Štrbinový žľab, Profil I-3, Typ G22/24, s 0,5 % spádom	4000	400/450	500/620	1.826 kg
50013045	BG-Štrbinový žľab, Profil I-3, Typ G20/22, s 0,5 % spádom	4000	400/450	500/620	1.860 kg
50013050	BG-Štrbinový žľab, Profil I-3, Typ T28/28, bez spádu	4000	400/450	500/620	1.741 kg
50013051	BG-Štrbinový žľab, Profil I-3, Typ T26/26, bez spádu	4000	400/450	500/620	1.774 kg
50013052	BG-Štrbinový žľab, Profil I-3, Typ T24/24, bez spádu	4000	400/450	500/620	1.809 kg
50013053	BG-Štrbinový žľab, Profil I-3, Typ T22/22, bez spádu	4000	400/450	500/620	1.843 kg
50013054	BG-Štrbinový žľab, Profil I-3, Typ T20/20, bez spádu	4000	400/450	500/620	1.877 kg

Art. Nr.	Príslušenstvo	Dĺžka	Šírka	Výška	Hmotnosť
50013060	Čistiaci kus (pero – drážka), typ T 30/30 vrátane plastového roštu	1000	400/450	500/620	462 kg
50013062	Čistiaci kus (pero – drážka), typ T 30/30 vrátane liatinového roštu	1000	400/450	500/620	420 kg
50013027	Čistiaci kus (pero – pero), typ T 20/20 vrátane plastového roštu	1000	400/450	500/620	468 kg
50013029	Čistiaci kus (pero – pero), typ T 20/20 vrátane liatinového roštu	1000	400/450	500/620	468 kg
50013063	Vpust (pero – drážka), typ T30/30 s odtokom, vrátane plastového roštu	1000	400/450	500/620	415 kg
50013065	Vpust (pero – drážka), typ T30/30 s odtokom, vrátane liatinového roštu	1000	400/450	500/620	373 kg
50013030	Vpust (pero – pero), typ T30/30 s odtokom, vrátane plastového roštu	1000	400/450	500/620	364 kg
50013032	Vpust (pero – pero), typ T30/30 s odtokom, vrátane liatinového roštu	1000	400/450	500/620	364 kg
50000011	Šachtové dno vpustu s výtokom DN 200 s tesnením	550	550	300	70 kg
50013066	Protipožiarny kus (pero – drážka)	2000	400/500	1.070	1.739 kg
50013074	Čelná stena (pero)	120	400/450	620	76 kg
50013075	Koncová stena (drážka)	120	400/450	620	51 kg
50000022	Zariadenie na kladanie žľabov Profil I-3, pozostávajúci z dvoch kusov				4,4 kg

>> BG-Štrbinový žľab, Profil I-3, DN 20x30

Priebežná štrbina, obrubník 12 cm vpravo, DN 20x30 cm s alebo bez spádu, Tr. D 400 kN

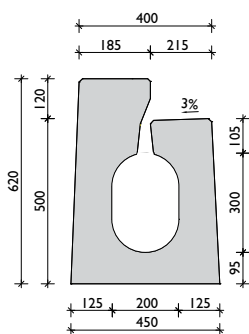
Art. Nr.	BG-Štrbinový žľab - Profil I-3 - obrubník 12 cm vpravo	Dĺžka	Šírka	Výška	Hmotnosť
50013000	BG-Štrbinový žľab, Profil I-3, Typ T30/30, bez spádu	4000	400/450	500/620	1.704 kg
50013001	BG-Štrbinový žľab, Profil I-3, Typ G28/30, s 0,5 % spádom	4000	400/450	500/620	1.723 kg
50013002	BG-Štrbinový žľab, Profil I-3, Typ G26/28, s 0,5 % spádom	4000	400/450	500/620	1.757 kg
50013003	BG-Štrbinový žľab, Profil I-3, Typ G24/26, s 0,5 % spádom	4000	400/450	500/620	1.792 kg
50013004	BG-Štrbinový žľab, Profil I-3, Typ G22/24, s 0,5 % spádom	4000	400/450	500/620	1.826 kg
50013005	BG-Štrbinový žľab, Profil I-3, Typ G20/22, s 0,5 % spádom	4000	400/450	500/620	1.860 kg
50013010	BG-Štrbinový žľab, Profil I-3, Typ T28/28, bez spádu	4000	400/450	500/620	1.741 kg
50013011	BG-Štrbinový žľab, Profil I-3, Typ T26/26, bez spádu	4000	400/450	500/620	1.774 kg
50013012	BG-Štrbinový žľab, Profil I-3, Typ T24/24, bez spádu	4000	400/450	500/620	1.809 kg
50013013	BG-Štrbinový žľab, Profil I-3, Typ T22/22, bez spádu	4000	400/450	500/620	1.843 kg
50013014	BG-Štrbinový žľab, Profil I-3, Typ T20/20, bez spádu	4000	400/450	500/620	1.877 kg

Art. Nr.	Príslušenstvo	Dĺžka	Šírka	Výška	Hmotnosť
50013020	Čistiaci kus (pero – drážka), typ T 30/30 vrátane plastového roštu	1000	400/450	500/620	462 kg
50013022	Čistiaci kus (pero – drážka), typ T 30/30 vrátane liatinového roštu	1000	400/450	500/620	420 kg
50013027	Čistiaci kus (pero – pero), typ T 20/20 vrátane plastového roštu	1000	400/450	500/620	468 kg
50013029	Čistiaci kus (pero – pero), typ T 20/20 vrátane liatinového roštu	1000	400/450	500/620	468 kg
50013023	Vpust (pero – drážka), typ T30/30 s odtokom, vrátane plastového roštu	1000	400/450	500/620	415 kg
50013025	Vpust (pero – drážka), typ T30/30 s odtokom, vrátane liatinového roštu	1000	400/450	500/620	373 kg
50013030	Vpust (pero – pero), typ T30/30 s odtokom, vrátane plastového roštu	1000	400/450	500/620	364 kg
50013032	Vpust (pero – pero), typ T30/30 s odtokom, vrátane liatinového roštu	1000	400/450	500/620	364 kg
50000011	Šachtové dno vpustu s výtokom DN 200 s tesnením	550	550	300	70 kg
50013026	Protipožiarny kus (pero – drážka)	2000	400/500	1.070	1.739 kg
50013034	Čelná stena (pero)	120	400/450	620	76 kg
50013035	Koncová stena (drážka)	120	400/450	620	51 kg
50000022	Zariadenie na kladanie žľabov Profil I-3, pozostávajúci z dvoch kusov				4,4 kg

Atypické kusy na objednávku



Profil I-5
Obrubník vľavo

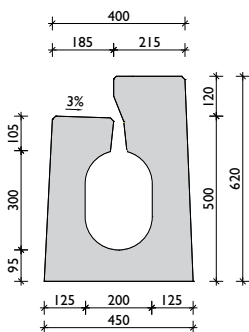


>> BG-Štrbinový žľab, Profil I-5, DN 20x30

Prekrytá/priebežná štrbina, obrubník 12 cm vľavo, DN 20x30 cm s alebo bez spádu Tr. D 400 kN

Art. Nr.	BG-Štrbinový žľab - Profil I-5 - obrubník 12 cm vľavo	Dĺžka	Šírka	Výška	Hmotnosť
50015040	BG-Štrbinový žľab, Profil I-5, Typ T30/30, bez spádu	4000	400/450	500/620	1.741 kg
50015041	BG-Štrbinový žľab, Profil I-5, Typ G28/30, s 0,5 % spádom	4000	400/450	500/620	1.758 kg
50015042	BG-Štrbinový žľab, Profil I-5, Typ G26/28, s 0,5 % spádom	4000	400/450	500/620	1.792 kg
50015043	BG-Štrbinový žľab, Profil I-5, Typ G24/26, s 0,5 % spádom	4000	400/450	500/620	1.827 kg
50015044	BG-Štrbinový žľab, Profil I-5, Typ G22/24, s 0,5 % spádom	4000	400/450	500/620	1.861 kg
50015045	BG-Štrbinový žľab, Profil I-5, Typ G20/22, s 0,5 % spádom	4000	400/450	500/620	1.895 kg
50015050	BG-Štrbinový žľab, Profil I-5, Typ T28/28, bez spádu	4000	400/450	500/620	1.775 kg
50015051	BG-Štrbinový žľab, Profil I-5, Typ T26/26, bez spádu	4000	400/450	500/620	1.809 kg
50015052	BG-Štrbinový žľab, Profil I-5, Typ T24/24, bez spádu	4000	400/450	500/620	1.844 kg
50015053	BG-Štrbinový žľab, Profil I-5, Typ T22/22, bez spádu	4000	400/450	500/620	1.878 kg
50015054	BG-Štrbinový žľab, Profil I-5, Typ T20/20, bez spádu	4000	400/450	500/620	1.912 kg
Art. Nr.	Príslušenstvo	Dĺžka	Šírka	Výška	Hmotnosť
50015060	Čistiaci kus (pero – drážka), typ T 30/30 vrátane plastového roštu	1000	400/450	500/620	467 kg
50015062	Čistiaci kus (pero – drážka), typ T 30/30 vrátane liatinového roštu	1000	400/450	500/620	425 kg
50015027	Čistiaci kus (pero – pero), typ T 20/20 vrátane plastového roštu	1000	400/450	500/620	473 kg
50015029	Čistiaci kus (pero – pero), typ T 20/20 vrátane liatinového roštu	1000	400/450	500/620	473 kg
50015063	Vpust (pero – drážka), typ T30/30 s odtokom, vrátane plastového roštu	1000	400/450	500/620	420 kg
50015065	Vpust (pero – drážka), typ T30/30 s odtokom, vrátane liatinového roštu	1000	400/450	500/620	378 kg
50015030	Vpust (pero – pero), typ T30/30 s odtokom, vrátane plastového roštu	1000	400/450	500/620	369 kg
50015032	Vpust (pero – pero), typ T30/30 s odtokom, vrátane liatinového roštu	1000	400/450	500/620	369 kg
50000011	Šachtové dno vpustu s výtokom DN 200 s tesnením	550	550	300	70 kg
50015074	Čelná stena (pero)	120	400/450	620	76 kg
50015075	Koncová stena (drážka)	120	400/450	620	51 kg
50000022	Zariadenie na kladanie žľabov Profil I-3, pozostávajúci z dvoch kusov				4,4 kg

Profil I-5
Obrubník vpravo



>> BG-Štrbinový žľab, Profil I-5, DN 20x30

Prekrytá/priebežná štrbina, obrubník 12 cm vpravo, DN 20x30 cm s alebo bez spádu Tr. D 400 kN

Art. Nr.	BG-Štrbinový žľab - Profil I-5 - obrubník 12 cm vpravo	Dĺžka	Šírka	Výška	Hmotnosť
50015000	BG-Štrbinový žľab, Profil I-5, Typ T30/30, bez spádu	4000	400/450	500/620	1.741 kg
50015001	BG-Štrbinový žľab, Profil I-5, Typ G28/30, s 0,5 % spádom	4000	400/450	500/620	1.758 kg
50015002	BG-Štrbinový žľab, Profil I-5, Typ G26/28, s 0,5 % spádom	4000	400/450	500/620	1.792 kg
50015003	BG-Štrbinový žľab, Profil I-5, Typ G24/26, s 0,5 % spádom	4000	400/450	500/620	1.827 kg
50015004	BG-Štrbinový žľab, Profil I-5, Typ G22/24, s 0,5 % spádom	4000	400/450	500/620	1.861 kg
50015005	BG-Štrbinový žľab, Profil I-5, Typ G20/22, s 0,5 % spádom	4000	400/450	500/620	1.895 kg
50015010	BG-Štrbinový žľab, Profil I-5, Typ T28/28, bez spádu	4000	400/450	500/620	1.775 kg
50015011	BG-Štrbinový žľab, Profil I-5, Typ T26/26, bez spádu	4000	400/450	500/620	1.809 kg
50015012	BG-Štrbinový žľab, Profil I-5, Typ T24/24, bez spádu	4000	400/450	500/620	1.844 kg
50015013	BG-Štrbinový žľab, Profil I-5, Typ T22/22, bez spádu	4000	400/450	500/620	1.878 kg
50015014	BG-Štrbinový žľab, Profil I-5, Typ T20/20, bez spádu	4000	400/450	500/620	1.912 kg
Art. Nr.	Príslušenstvo	Dĺžka	Šírka	Výška	Hmotnosť
50015020	Čistiaci kus (pero – drážka), typ T 30/30 vrátane plastového roštu	1000	400/450	500/620	467 kg
50015022	Čistiaci kus (pero – drážka), typ T 30/30 vrátane liatinového roštu	1000	400/450	500/620	425 kg
50015027	Čistiaci kus (pero – pero), typ T 20/20 vrátane plastového roštu	1000	400/450	500/620	515 kg
50015029	Čistiaci kus (pero – pero), typ T 20/20 vrátane liatinového roštu	1000	400/450	500/620	473 kg
50015023	Vpust (pero – drážka), typ T30/30 s odtokom, vrátane plastového roštu	1000	400/450	500/620	420 kg
50015025	Vpust (pero – drážka), typ T30/30 s odtokom, vrátane liatinového roštu	1000	400/450	500/620	378 kg
50015030	Vpust (pero – pero), typ T30/30 s odtokom, vrátane plastového roštu	1000	400/450	500/620	411 kg
50015032	Vpust (pero – pero), typ T30/30 s odtokom, vrátane liatinového roštu	1000	400/450	500/620	369 kg
50000011	Šachtové dno vpustu s výtokom DN 200 s tesnením	550	550	300	70 kg
50015034	Čelná stena (pero)	120	400/450	620	76 kg
50015035	Koncová stena (drážka)	120	400/450	620	51 kg
50000022	Zariadenie na kladanie žľabov Profil I-3, pozostávajúci z dvoch kusov				4,4 kg

Atypické kusy na objednávku



BG-Štrbinový žľab - Profil II-1 a III-1

Najväčšie žľaby z ponuky.

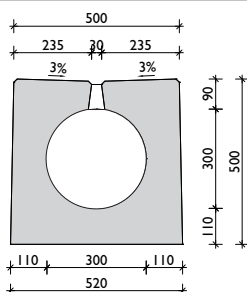
Štrbinové žľaby profil II-I alebo III-I disponujú veľkou odvodňovacou schopnosťou a sú určené na miesta s vysokými hydraulickými nárokmi. Zabezpečujú kontrolované odvádzanie väčšieho množstva dažďovej vody z obslužných letiskových plôch, terminálov priemyselných a iných veľkých plôch.

Výhody a použitie.

- Dĺžka žľabu 4 m – bez spádu
- Vnútorňý priemer: 30x30 alebo 30x40 cm
- S prerušovanou štrbinou – šírka štrbiny 30 mm
- Prierez výtok 706 cm² pri 30x30 alebo 1.006 cm² pri 30x40
- 3% povrchový spád k štrbine
- Zatáženie do triedy D 400 kN alebo F 900 kN
- Kompletné príslušenstvo: vpusty, čistiace kusy, čelné a koncové steny



Profil II-1



>> BG-Štrbinový žľab, Profil II-1, DN 30x30

Prerušovaná štrbina, vnútorný priemer 30x30, bez spádu - Tr. D 400 alebo F 900 kN

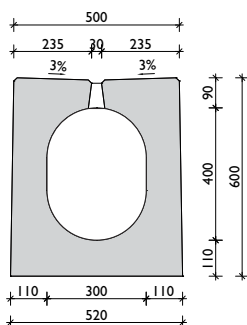
Art. Nr.	BG-Štrbinový žľab - Profil II-1 - Tr. D 400 kN	Dĺžka	Šírka	Výška	Hmotnosť
50021000	BG-Štrbinový žľab, Profil II-1, Typ T30/30, bez spádu	4000	500/520	500	1.700 kg
Art. Nr.	Príslušenstvo	Dĺžka	Šírka	Výška	Hmotnosť
50021020	Čistiaci kus (pero – drážka), typ T 30/30 vrátane plastového roštu	1000	500/520	500	377 kg
50021080	Čistiaci kus (pero – drážka), typ T 30/30 vrátane liatinového roštu	1000	500/520	500	419 kg
50021060	Čistiaci kus (pero – pero), typ T 20/20 vrátane plastového roštu	1000	500/520	500	387 kg
50021082	Čistiaci kus (pero – pero), typ T 20/20 vrátane liatinového roštu	1000	500/520	500	429 kg
50021021	Vpust (pero – drážka), typ T30/30 s odtokom, vrátane plastového roštu	1000	500/520	500	347 kg
50021081	Vpust (pero – drážka), typ T30/30 s odtokom, vrátane liatinového roštu	1000	500/520	500	389 kg
50021061	Vpust (pero – pero), typ T30/30 s odtokom, vrátane plastového roštu	1000	500/520	500	337 kg
50021083	Vpust (pero – pero), typ T30/30 s odtokom, vrátane liatinového roštu	1000	500/520	500	379 kg
50000011	Šachtové dno vpustu s výtokom DN 200 s tesnením	550	550	300	70 kg
50021062	Čelná stena (pero)	120	500/520	500	84 kg
50021063	Koncová stena (drážka)	120	500/520	500	57 kg
50000021	Zariadenie na kladanie žľabov Profil II-1, pozostávajúci z dvoch kusov				4 kg

Art. Nr.	BG-Štrbinový žľab - Profil II-1 - Tr. F 900 kN	Dĺžka	Šírka	Výška	Hmotnosť
50021100	BG-Štrbinový žľab, Profil II-1, Typ T30/30, bez spádu	4000	500/520	500	1.700 kg
Art. Nr.	Príslušenstvo	Dĺžka	Šírka	Výška	Hmotnosť
50021180	Čistiaci kus (pero – drážka), typ T 30/30 vrátane liatinového roštu	1000	500/520	500	419 kg
50021182	Čistiaci kus (pero – pero), typ T 20/20 vrátane liatinového roštu	1000	500/520	500	429 kg
50021181	Vpust (pero – drážka), typ T30/30 s odtokom, vrátane liatinového roštu	1000	500/520	500	389 kg
50021183	Vpust (pero – pero), typ T30/30 s odtokom, vrátane liatinového roštu	1000	500/520	500	379 kg
50000011	Šachtové dno vpustu s výtokom DN 200 s tesnením	550	550	300	70 kg
50021162	Čelná stena (pero)	120	500/520	500	84 kg
50021163	Koncová stena (drážka)	120	500/520	500	57 kg
50000021	Zariadenie na kladanie žľabov Profil II-1, pozostávajúci z dvoch kusov				4 kg

Atypické kusy na objednávku



Profil III-1



>> BG-Štrbinový žľab, Profil III-1, DN 30x40

Prerušovaná štrbina, vnútorný priemer 30 x 40 cm, bez spádu - Tr. D 400 alebo F 900 kN

Art. Nr.	BG-Štrbinový žľab - Profil III-1 - Tr. D 400 kN	Dĺžka	Šírka	Výška	Hmotnosť
50031000	BG-Štrbinový žľab, Profil III-1, Typ T30/30, bez spádu	4000	500/520	600	1.897 kg
Art. Nr.	Príslušenstvo	Dĺžka	Šírka	Výška	Hmotnosť
50031020	Čistiaci kus (pero – drážka), typ T 30/30 vrátane plastového roštu	1000	500/520	600	426 kg
50031080	Čistiaci kus (pero – drážka), typ T 30/30 vrátane liatinového roštu	1000	500/520	600	468 kg
50031060	Čistiaci kus (pero – pero), typ T 20/20 vrátane plastového roštu	1000	500/520	600	437 kg
50031082	Čistiaci kus (pero – pero), typ T 20/20 vrátane liatinového roštu	1000	500/520	600	479 kg
50031021	Vpust (pero – drážka), typ T30/30 s odtokom, vrátane plastového roštu	1000	500/520	600	396 kg
50031081	Vpust (pero – drážka), typ T30/30 s odtokom, vrátane liatinového roštu	1000	500/520	600	438 kg
50031061	Vpust (pero – pero), typ T30/30 s odtokom, vrátane plastového roštu	1000	500/520	600	385 kg
50031083	Vpust (pero – pero), typ T30/30 s odtokom, vrátane liatinového roštu	1000	500/520	600	427 kg
50000011	Šachtové dno vpustu s výtokom DN 200 s tesnením	550	550	300	70 kg
50031062	Čelná stena (pero)	120	500/520	600	102 kg
50023063	Koncová stena (drážka)	120	500/520	600	67 kg
50000021	Zariadenie na kladanie žľabov Profil III-1, pozostávajúci z dvoch kusov				4 kg

Art. Nr.	BG-Štrbinový žľab - Profil III-1 - Tr. F 900 kN	Dĺžka	Šírka	Výška	Hmotnosť
50031100	BG-Štrbinový žľab, Profil III-1, Typ T30/30, bez spádu	4000	500/520	600	1.897 kg
Art. Nr.	Príslušenstvo	Dĺžka	Šírka	Výška	Hmotnosť
50031180	Čistiaci kus (pero – drážka), typ T 30/30 vrátane liatinového roštu	1000	500/520	600	468 kg
50031182	Čistiaci kus (pero – pero), typ T 20/20 vrátane liatinového roštu	1000	500/520	600	479 kg
50031181	Vpust (pero – drážka), typ T30/30 s odtokom, vrátane liatinového roštu	1000	500/520	600	438 kg
50031183	Vpust (pero – pero), typ T30/30 s odtokom, vrátane liatinového roštu	1000	500/520	600	427 kg
50000011	Šachtové dno vpustu s výtokom DN 200 s tesnením	550	550	300	70 kg
50031162	Čelná stena (pero)	120	500/520	600	102 kg
50031163	Koncová stena (drážka)	120	500/520	600	67 kg
50000021	Zariadenie na kladanie žľabov Profil III-1, pozostávajúci z dvoch kusov				4 kg

Atypické kusy na objednávku

Všeobecný návod na pokládku:

Náš návod na pokládku a príklady na zabudovanie sú štandardné aplikácie. Vždy treba brať do úvahy miestne terénne danosti, triedy zaťaženia, ako aj v odborných kruhoch všeobecne známe technické postupy.

Určujúca norma:

EN 1433 – odvodňovacie žľaby na dopravné plochy

Norma EN 1433 obsahuje výnimku pre rozmery štrbín štrbinových žľabov, ktoré sú zabudované v dopravných plochách, kde je vylúčená cyklistická doprava. Na plochách s povolenou cyklo dopravou je možné zabudovať štrbinové žľaby s 30 mm štrbinou kolmo na smer jazdy alebo maximálne $\pm 45^\circ$ na smer jazdy.

Kontrola:

1

Pred samotnou montážou musí realizátor urobiť kontrolu kvality dodaných betónových výrobkov, kontrolu zhody projektovej dokumentácie s objednanými štrbinovými žľabmi, kontrolu kladacieho plánu, kontrolu dokumentácie z hľadiska požiadaviek na príslušné kostrukčné vrstvy, kontrolu plánu zhotovenia tepelných dilatácií betónových prefabrikátov a celkovú kontrolu pripravenosti stavby.

Podklad:

2

Pred pokládkou BG Štrbinových žľabov musíme vziať do úvahy charakter podložia a požadovanú triedu zaťaženia:

Na dostatočne zhutnenú základovú škáru sa musí zhotoviť základový betón pre osadenie štrbinových žľabov. Základ bude zhotovený z betónu kvality udanej projektantom (minimálne však C 12/15 pre triedu zaťaženia D 400, C 30/37 pre triedy zaťaženia E 600 a F 900 podľa STN EN 206-1 a EN 1433).

Následne sa očistí podkladový betón od prípadných nečistôt a nanesie sa naň úložná vrstva vlhkej betónovej zmesi v kvalite udávanej projektantom (min. C 12/15). Zmes musí byť vyrobená z kameniva frakcie nižšej ako 10 mm. So súhlasom technického dozoru je možné použiť vrstvu flexibilného stavebného lepidla (v hrúbke max. 10 mm). Zmes by mala presahovať šírku žľabu o cca. 100 mm na každej strane.

Pri triede zaťaženia F 900 kN typ M sa vyžaduje staticky prepočítaný železobetónový základ od projektanta. Pri ukladaní na železobetónový základ sa musí medzi žľab a základ naniesť min 2 cm vrstva malty – min. triedy C 25/30. Pri použití zálievkovej malty sú štrbinové žľaby položené na vymedzovacích oceľových profiloch s požadovanou výškou. Takto pripravený žľab sa rovnomerne zaleje zálievkovou maltou. Snažíme sa vyhnúť zalievaniu iba z jednej strany.



1



1



1



2



3

2

V miestach napojenia žľabov sa odporúča osadiť medzi koniec žľabu a úložnú škáru pásik plechu šírky 200 mm a dĺžky 550 mm. Pásik nám zaručí ľahký sklz žľabu do drážky a zamedzí zhrnutiu úložnej vrstvy betónu do škáry medzi štrbinovými žľabmi.

3

Zdvíhacie zariadenie:

Železobetónové štrbinové žľaby je možné vykladať aj ukladáť iba takým zdvíhacím zariadením, ktoré dovoľuje aj jemné dvíhanie (ukladanie) bremena (napr. autožeriav, vhodný bager). Dbáme na to, aby boli žľaby centrálne uchytené. Zdvíhacie zariadenia rozdeľujeme podľa druhu štrbinových žľabov na malé a veľké. Veľké montážne háky sa používajú pri štrbinových žľaboch s obrubníkom. Zasunutím hákov do štrbiny a ich pootočením o 90° zabezpečíme bezpečné uchytenie.

4

Spoje žľabov a utesnenie:

Dbáme na to, aby bol prvý žľab v línii presne uložený. Pri ukladaní stále sledujeme lícovanie žľabov s okolitým povrchom. Na vnútornú plochu hrdla sa naniesie montážny tmel (klzná hmota) v hrúbke cca 0,5 mm. Na prvý spojovací okruh pera druhého žľabu sa nasadí gumené tesnenie tak, aby jeho šikmá plocha smerovala von zo žľabu. Na toto tesnenie sa naniesie tiež montážny tmel.

5

Žľaby spájame tak, že žľab zavesíme na zdvíhacie zariadenie a prisunieme k predchádzajúcemu žľabu až kým sa tesniaci krúžok nezafixuje. Šírka škáry spoja musí mať trvale min. 5 mm a max. 15 mm. Aby boli styčné škáry jednotné, odporúčame vkladat' drevené latky šírky cca. 10 mm. Pri ukladaní žľabov do oblúka môže byť uhol otvorenia škár medzi žľabmi max. 3°.

6

Povrchové vrstvy a dilatčné škáry:

Napojenie vozovky (asfalt, betón) musí byť v súlade s výkresom od projektanta. Pripojené betónové plochy pozdĺž žľabu musia byť dostatočne dilatované, aby zboku nepôsobili na steny žľabu. Tesne po montáži štrbinových žľabov sa na bočné steny štrbinových žľabov prilepí pomocou stavebného lepidla dilatčná vložka po celej výške prefabrikátu. Hrúbka dilatácie musí vždy vychádzať z charakteru projektu a mala by byť jasne definovaná v technickej dokumentácii. Dilatačná vložka musí byť zhotovená z elastického stlačiteľného a objemovo stáleho materiálu (napr. Hobra máčaná v asfalte, EPS 70 a pod.), ktorý je zároveň chránený proti mechanickému poškodeniu pri hutnení okolitých vrstiev.



6

Dilatačné vložky musia byť poskladané tesne vedľa seba bez škár. Jednotlivé styky dilatačných vložiek sa doporučujú navyiac prelepiť lepiacou páskou, aby nedošlo k prieniku cementového mlieka a iných tuhých nečistôt.

Dilatačné dosky, pri ktorých bude vykonávané hutnenie priľahlých vrstiev sa doporučuje ochrániť pred deformáciou a stlačením priložením pásov plechu min. hrúbky 0,7 mm s presahom 20 mm nad hutnenú vrstvu.

DÔLEŽITÉ!

Realizátor stavby musí zabezpečiť, aby neprišlo k tuhému spojeniu žľabu a okolitej vozovky (podkladová vrstva ako cementová stabilizácia, vrstvy KSC, povrchová vrstva).

Jediné prípady, kedy sa nemusia aplikovať dilatačné vložky na bočnú stranu žľabu, sú miesta, kde žľab susedí so zeleňou a je len prisýpaný zeminou, alebo kde je priľahlá vozovka tvorená v celej svojej konštrukcii z netuhých materiálov (napr. asfaltové vrstvy so štrkovými podkladovými vrstvami).

7

Všetky okolité povrchy napojené na žľab musia mať trvalú výšku, ktorá sa rovná min. výške žľabu, aby sa predišlo mechanickým poškodeniam (napr. pri odpratávaní snehu), a aby bol zabezpečený riadny odtok vody.

8

Po dokončení finálnych vrstiev konštrukcie spevnených plôch sa vykoná prerezanie dilatačných vložiek pozdĺž štrbinových žľabov do hĺbky 50 mm. Prerezanú škáru začistíme, vtlačíme tesniaci povrazec príslušnej hrúbky a zalejeme zálievkovou hmotou do hĺbky 25 mm. Je tiež nevyhnutné zatmeliť aj škáru medzi čelami jednotlivých štrbinových žľabov. Pred samotným vytmelením je potrebné škáru vyčistiť, odmastiť, vtlačiť tesniaci povrazec (8-10 mm) a použiť tmel (napr. polyuretánový tmel MASTER Sil 40 Sha)

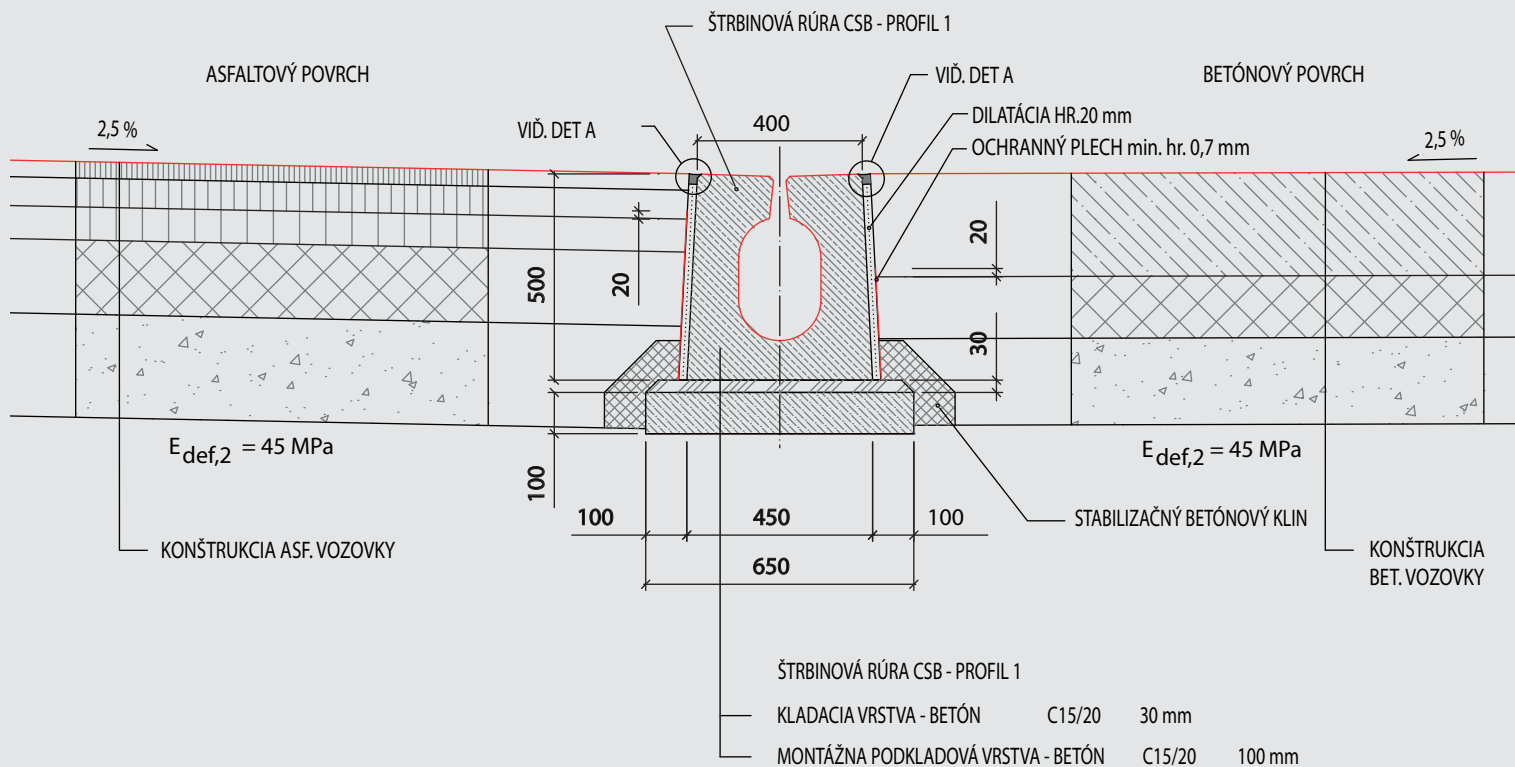
9

Štrbinové žľaby sú vyrobené z prevzdušňovaného betónu C 45/55, XF4, podľa STN EN 206-1. To znamená, že betón je veľmi pevný, ale krehký. Je preto potrebné zaobchádzať so žľabmi opatrne a vyhýbať sa úderom na hrany prefabrikátov kovovým predmetom alebo vzájomným úderom o seba. Následné opravy sú veľmi zložité a finančne náročné.



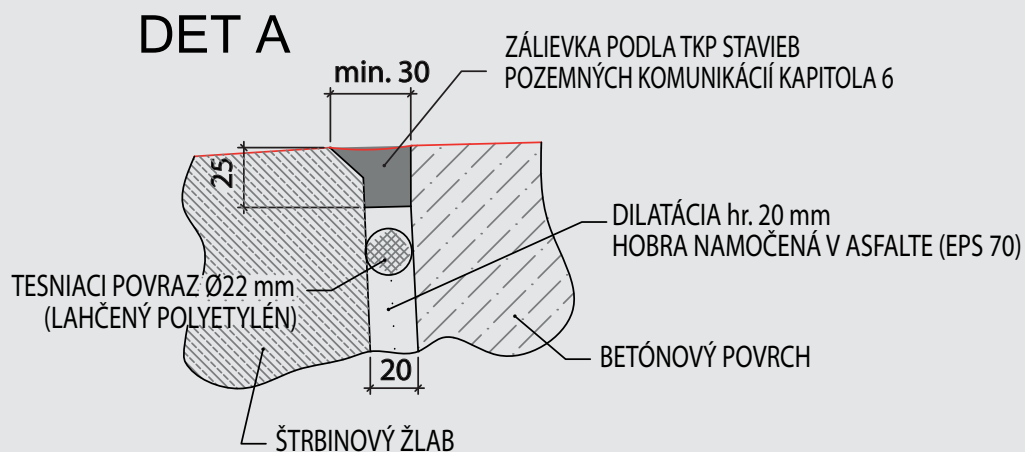
Návod na správne zabudovanie žľabov.

Zabudovanie žľabu betón - asfalt:

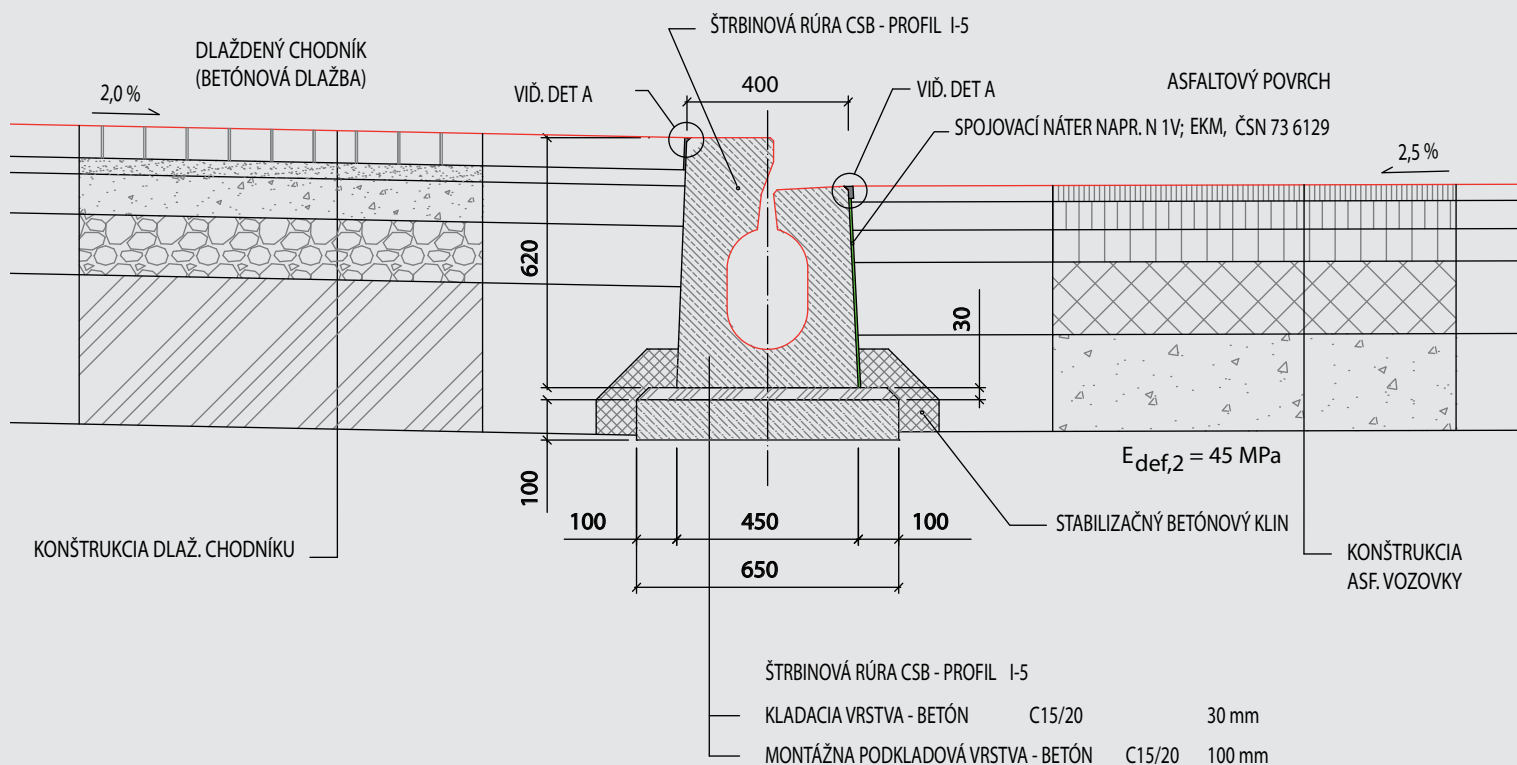


Detail dilatačnej škáry:

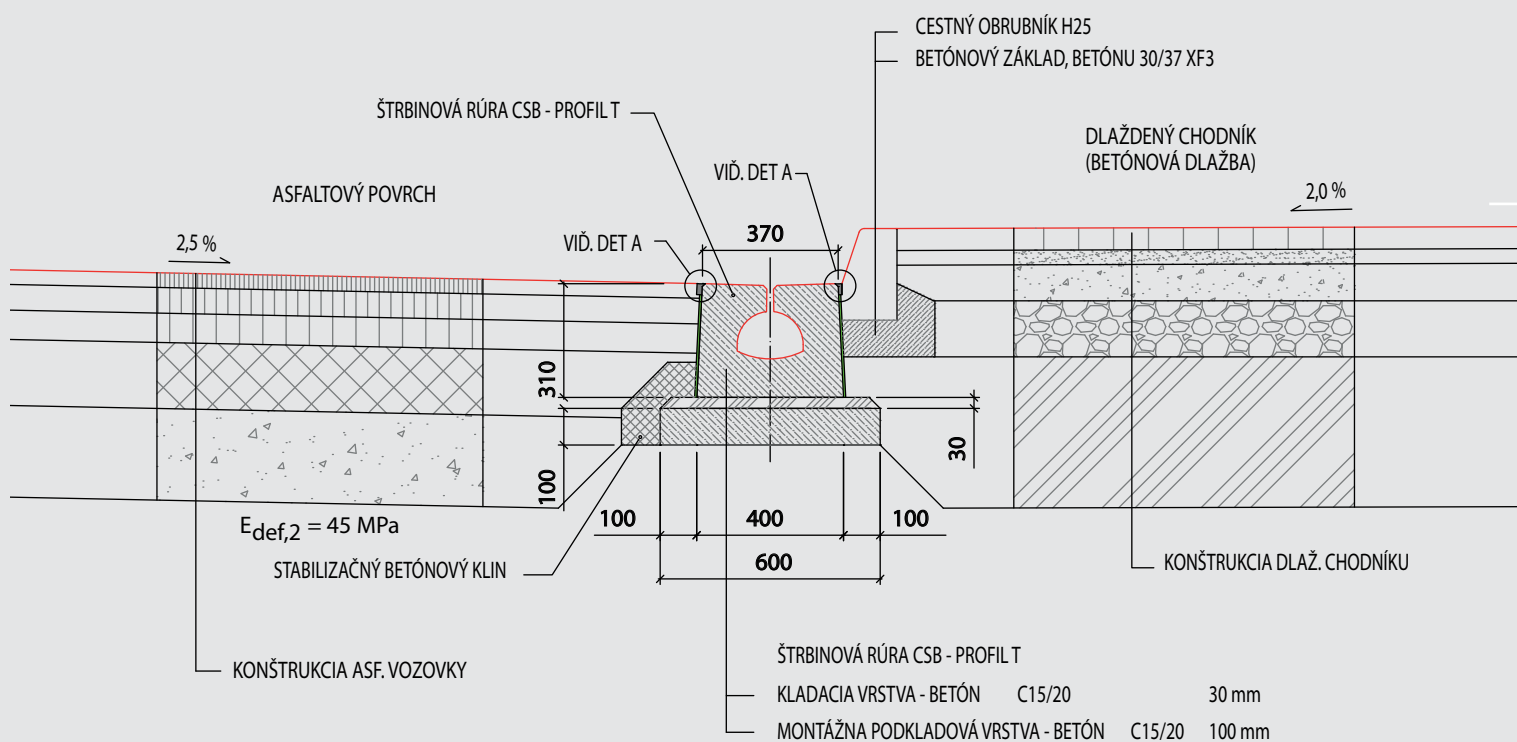
Dilatácia hr. 20 mm - HOBRA Namočená v asfalte (EPS 70)



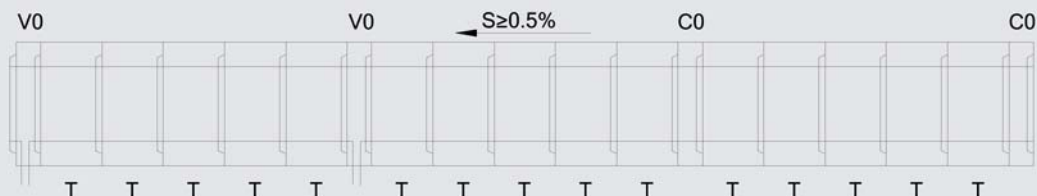
Žľab Profil I-5 s obrubníkom:



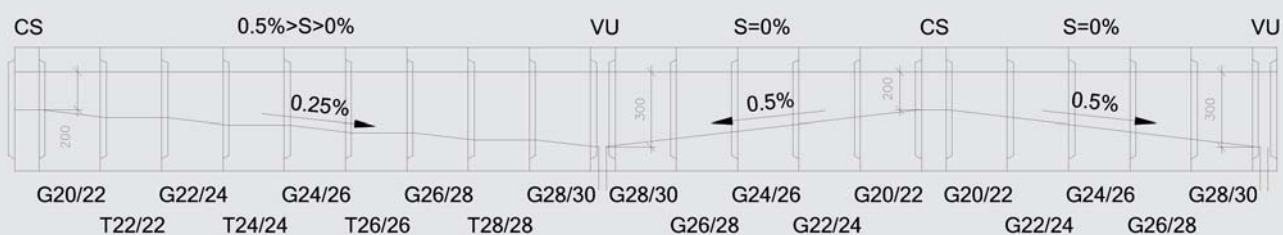
Žľab Profil T-1 uloženie pri obrubníku:



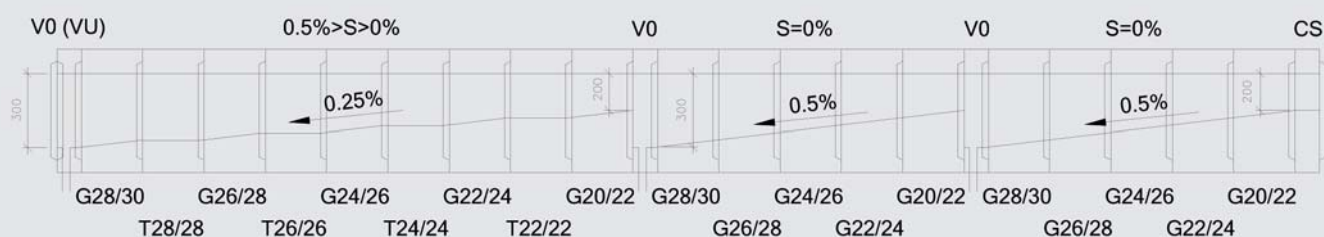
Rozloženie štrbinových žľabov s vnútorným spádom I-1-T:



Rozloženie štrbinových žľabov s vnútorným spádom I-1-G: (Štrbinové žľaby so spodným odtokom – šikmá päťka)



Rozloženie štrbinových žľabov s vnútorným spádom I-1-G: (Štrbinové žľaby so spodným odtokom – hranatá päťka)



Označenie vpustov a čistiacich kusov:

VO... vpust „základ“ – pero, drážka

Svetlá výška otvoru na oboch koncoch 300 mm

VO... vpust „stok“ – drážka na oboch stranách

Svetlá výška otvoru na oboch koncoch 300 mm

CO... čistiaci kus „základ“ – pero, drážka

Svetlá výška otvoru na oboch koncoch 300 mm

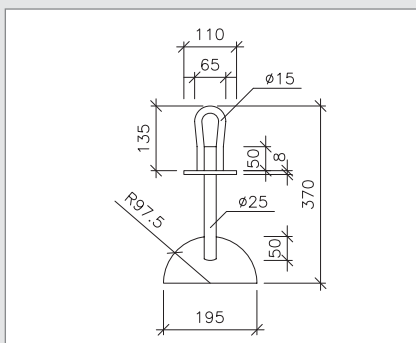
CS... čistiaci kus „vrchol“ – drážka na oboch stranách

Svetlá výška otvoru na oboch stranách $\varnothing$ 200 mm

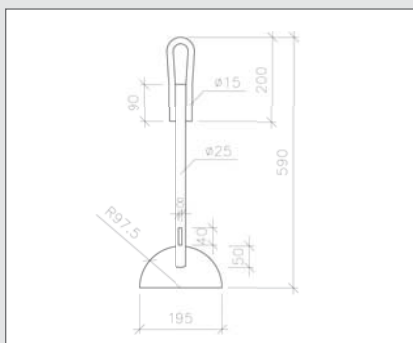
S...znamená spád

Lanové závesy na dvíhanie žľabov:

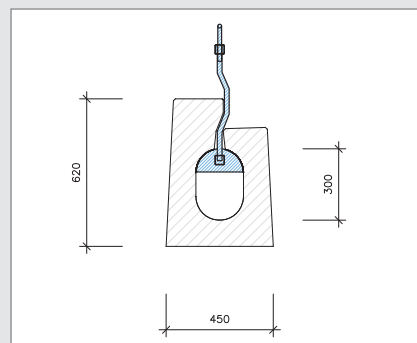
Na jednoduché a rýchle ukladanie žľabov slúžia lanové závesy. Tieto sú spravidla faktúrované v plnej cene. V prípade, že sa nám vrátia v nepoškodenom stave, bude táto suma, po odrátaní poplatku za požičanie, dobropisovaná. Náklady spojené s vrátením zapožičaného zariadenia znáša kupujúci.



Art.-Nr. 50000020 - lanový záves
na Profil T-1



Art.-Nr. 5000002 I - lanový záves
na Profil I-1, II-1 a III-1



Art.-Nr. 50000022 - lanový záves
na Profil I-3 a I-5

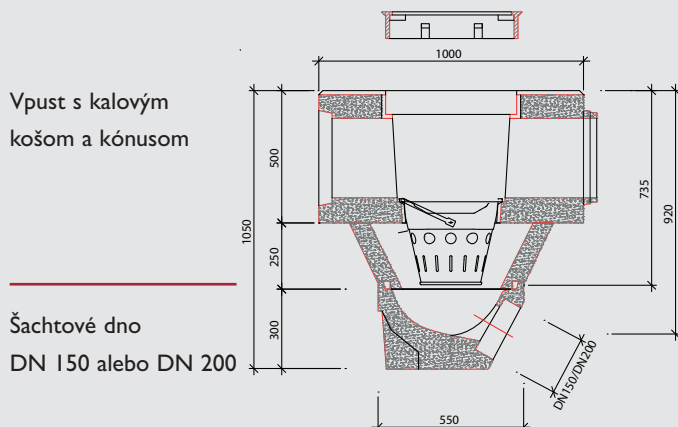
➤ Príslušenstvo.

Vpusty

Vyrábajú sa v dĺžke 1000 mm a skladajú sa z dvoch častí. Ako prvý ukladáme spodný kus. Musí byť zabezpečený proti otočeniu a prevrhnutiu. Následne naň položíme vrchný diel s pripraveným spodným odtokom. Vrchný diel sa vyrába v dvoch rôznych vyhotoveniach (pero-drážka alebo drážka-drážka) – podľa možnosti napojenia resp. pozície v línii žľabov.

Liatinová mreža je pevne priskrutkovaná v ráme. Na objednávku sa dá dodať aj plastová mreža.

Detail zabudovania vpustu:



Vpust – spodný diel (na šachtu)



Vpust – vrchný diel



Vpust komplet zabudovaná

➤ Príslušenstvo.

Kalový kôš (je súčasťou vpustu):

Pozinkovaný kalový kôš je dodávaný automaticky ako nevyhnutná časť vpustu. Slúži na zachytenie hrubých nečistôt a dá sa kedykoľvek vybrať a vyčistiť.

Čistiaci kus

Má dĺžku 1000 mm a ponúkame ho v dvoch rôznych vyhotoveniach – podľa možnosti napojenia na líniu žľabov. Jedná sa o pripojenie pero-drážka alebo pero-pero. Vrchné prekrytie je plastové a priskrutkované k čistiacemu kusu. Pri čistení žľabov sa dá jednoducho otvoriť. Liatinové prekrytie je na objednávku.

Čelné / koncové steny

Čelné steny (s perom) alebo koncové steny (s drážkou) slúžia na tesné a čisté uzavretie žľabovej línie.



Špeciálne kusy.

Protipožiarny kus

Má dĺžku 2000 mm a je určený na bezpečné odvádzanie horiacich tekutín (napr. v tuneloch). Vďaka zabudovanej klapke, neprichádza do žľabu kyslík a oheň v žľabe zhasína. Táto zabudovaná protipožiarna klapka zosilňuje ešte viac bezpečnosť žľabov.



Oblúkový kus

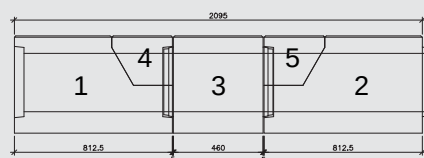
S oblúkovým kusom môžeme vytvoriť rádius od min 7° do max. 45°. Táto flexibilita má pri pokládke svoj význam.



Opravná súprava / skrátený kus

Opravná súprava pozostáva z 5 častí. Umožňuje jednoduchú výmenu poškodeného žľabu v línii. Pritom „náhradný kus“ (Nr. 3) sa dodáva v rôznych dĺžkach od 2100 mm do 4000 mm.

Výmenný kus min. dĺžka 2100 mm



Referencie.

BG Štrbinové žľaby

s prerušovanou, priebežnou alebo prekrytou štrbinou

pre diaľnice tunely, terminály a miesta s hustou dopravou





Hydro BG s.r.o. ponúka kompletný sortiment odvodňovacích žľabov pre všetky oblasti použitia. Samozrejmosťou je odborné poradenstvo. **Oceľové a betónové žľaby** od jednoduchých pochôdných až po žľaby pre ťažkú dopravu. BG systémy sa dajú medzi sebou kombinovať.

Vyrábame vysoko kvalitné odvodňovacie žľaby z:

- **BETÓNU:**
pre všetky druhy zaťaženia
- **OCELE:**
nízka výška – maximálne odvodnenie
- **FILCOTEN®:**
1. ľahký betónový žľab

Firma so starostlivosťou o zákazníka

- od roku 1996 – Váš partner pre odvodnenie
- poradenstvo od začiatku až po realizáciu
- výroba v štyroch štátoch (AT, SK, RO, RU)
- výrobky BG nájdete v 25 krajinách Európy



Prospekty si vyžiadajte na: www.hydrobg.sk



Hydro BG
Odvodňovacie žľaby

Hydro BG s.r.o., SK-90052 Kuchyňa, Kuchyňa 586,
Tel.: (+421 34) 79 79 622 - 626, Fax: (+421 34) 77 85 011
odbyt@bg-company.com, www.bg-company.com