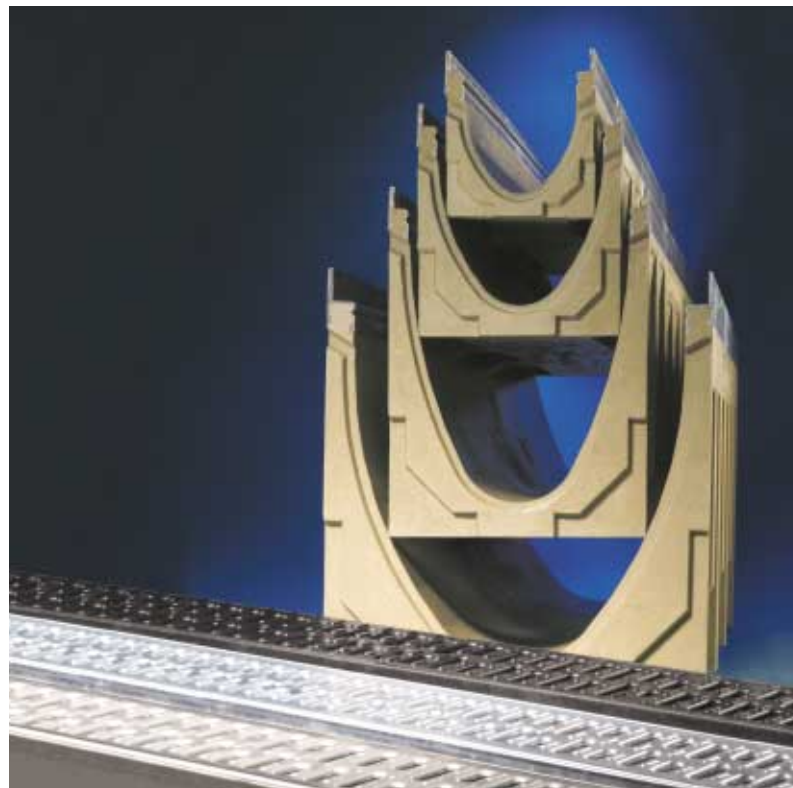


Liniové odvodnění



Technicky dokonalé systémové řešení:

**ACO DRAIN® Multiline® dle ČSN EN 1433
pro třídy zatížení A 15 do E 600**



System pro kompletní odvodnění:

Všechna tři provedení hran ve čtyřech jmenovitých velikostech



Naprostá těsnost těla žlabu po horní hranu žlabu a hladký povrch zvyšují výkonnost odvodňování při největším zatížení, např. při bouři.

Bezpečnostní drážka ACO propojující tělesa žlabů zajišťuje 100% těsnost. Nové integrované břitové labyrintové těsnění vytváří těsné napojení na potrubní vedení. Celkově splňuje ACO DRAIN® Multiline® normu ČSN EN 1433 s velmi vysokou bezpečnostní rezervou



Nová bezšroubová aretace Drainlock® s horizontální pojistkou proti posunutí umožňuje montáž a demontáž krycích roštů bez komplikací.

Více volnosti při konstruování ve všech třídách:

Různorodost materiálu ve všech třídách zatížení a jmenovitých velikostech



5 tříd zatížení:

A 15, B 125, C 250, D 400, E 600
dle ČSN EN 1433

4 jmenovité velikosti:

100, 150, 200 a 300

3 materiály:

Litinová, pozinkovaná, nerezová
hrana

1 inovační koncepce:

Univerzální tělo žlabu

Přidaná hodnota pro všechny cílové skupiny

Prodejci profitují z mimořádně širokého sortimentu. Projektanti šetří čas při výběrovém řízení, protože myšlenka systému Multiline® umožňuje vysokou standardizaci rozhraní. Pro stavebníky se nabízejí náročná řešení vzhledu a konstrukce, neboť Multiline® v sobě spojuje různorodé konstrukce, vysokou funkčnost a extrémně dlouhou životnost.



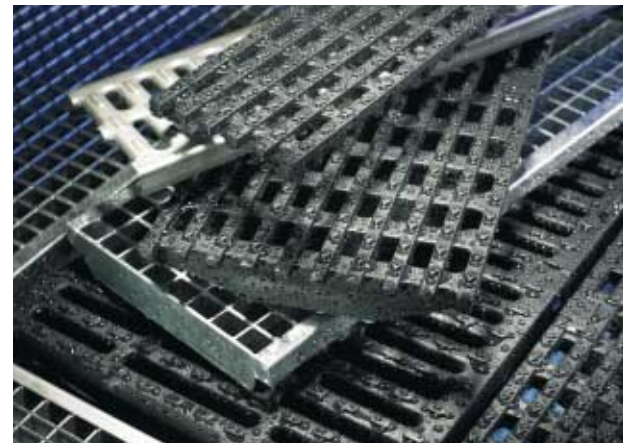
Materiál roštu by měl být sladěn s provedením hrany žlabu v litině, pozinku nebo nerez.



Aretační systém Drainlock® firmy ACO Passavant.

Kryty pro každý účel

Systémové řešení ACO DRAIN® Multiline® disponuje přehledným programem různých krytů, který splňuje téměř veškeré architektonické požadavky na estetiku, funkčnost a zatížení. Kryty lze kombinovat nezávisle na těle žlabu a jsou k dispozici téměř pro všechny třídy zatížení od A 15 do E 600.



Sortiment krycích roštů ACO DRAIN® Multiline® : přehledný, pružný, kreativní.



Inovační bezšroubová aretace nové generace: Drainlock®.

Drainlock® – nová generace bezšroubové bezpečnostní aretace

Další inovací v rámci koncepce Multiline® je aretační systém Drainlock®. Po Quicklock® a Powerlock® se společenost ACO Passavant dostává s tímto řešením potřeby do role průkopníka. Cílem bylo vyhovět rostoucím požadavkům na zatížení, dynamiku a ochranu životního prostředí, bez újmy na funkčnosti.

Použitím vysoce moderních elastomerů bylo možné vyvinout jedinečnou, téměř nezničitelnou aretaci. Nově koncipované geometrie a mimořádná kvalita surovin zajišťují bezpečnou, bezšroubovou aretaci krycích roštů i při nejvyšším dynamickém dopravním zatížení.

Materiál Hrana/kryt		A 15	B 125	C 250	D 400	E 600
LW 100	Litina			Rošt s podélnými pruty Mřížkový rošt	Rošt s podélnými pruty	Rošt s podélnými pruty Krycí deska
	Pozinkovaná ocel	Rošt s podélnými pruty	Mřížkový rošt	Rošt s podélnými pruty Mřížkový rošt	Mřížkový rošt	
	Nerez	Rošt s podélnými pruty Mústkový rošt	Mřížkový rošt	Rošt s podélnými pruty Mřížkový rošt	Mřížkový rošt	
LW 150/200/300	Litina			Rošt s podélnými pruty Mřížkový rošt	Rošt s podélnými pruty Mřížkový rošt	Rošt s podélnými pruty Mřížkový rošt Krycí deska
	Pozinkovaná ocel			Mřížkový rošt	Mřížkový rošt	
	Nerez			Mřížkový rošt	Mřížkový rošt	

Homogenita materiálu hrany a krytu umožňuje jednotný vzhled a zabraňuje kontaktní korozi.

Osvědčená surovina v nové formě:

Těleso žlabu z polymerického betonu ACO

Zvláštní složení materiálu a nejmmodernější výrobní technologie propůjčují polymerbetonu ACO vynikající vlastnosti:

Pevnost v tahu při ohybu:

>22 N/mm²

Pevnost v tlaku: >90 N/mm²

Mez pružnosti: cca 25 kN/mm²

Hustota: 2,1–2,3 g/cm³

Hloubka proniknutí vody: 0 mm

Odolnost proti chemikáliím:

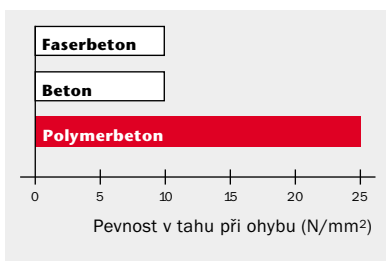
vyšoká

Hloubka drsnosti: cca 25 μm

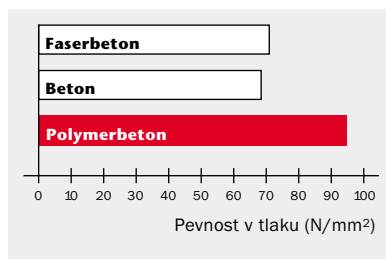
Tělesa žlabu ACO DRAIN® mají při srovnatelné hustotě mnohem vyšší hodnoty pevnosti a menší hmotnost než srovnatelné betonové produkty. Nižší hmotnost prefabrikovaného dílu zjednodušuje manipulaci a montáž a snižuje náklady. Polymerbeton ACO je nepropustný. Voda rychle vysychá. Jsou vyloučeny škody způsobené mrazem. Hladký povrch polymerbetonu ACO nechává rychle odtéct vodu a částice nečistot a lze jej lehce čistit. Kromě toho je polymerbeton bez další povrchové úpravy odolný vůči agresivním médiím a je mnohostranně a trvale použitelný dokonce v extrémních podmínkách.



4
■■■



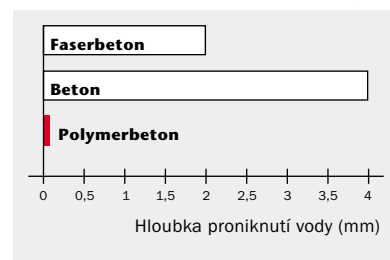
Pevnosti v tahu různých surovin pro odvodňovací žlaby.



Pevnosti v tlaku různých surovin pro odvodňovací žlaby.

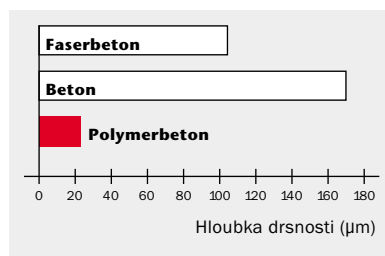


Pro beton požaduje ČSN EN 1433 v souvislosti s národní normou DIN V 19580 na základě nasákavosti suroviny a místních klimatických podmínek doklad o nejvyšším stupni kvality „W“. Díky svým výtečným materiálovým vlastnostem nejsou v tomto ohledu na polymerbeton kladeny žádné zvláštní požadavky!



Hloubka proniknutí vody (ČSN 4281) různých surovin pro odvodňovací žlaby po 72 hodinách.

Dlouhá životnost a recyklovatelnost: Polymerbeton ACO přispívá k zamezení vzniku odpadu, neboť jej lze vrátit do výrobního procesu.

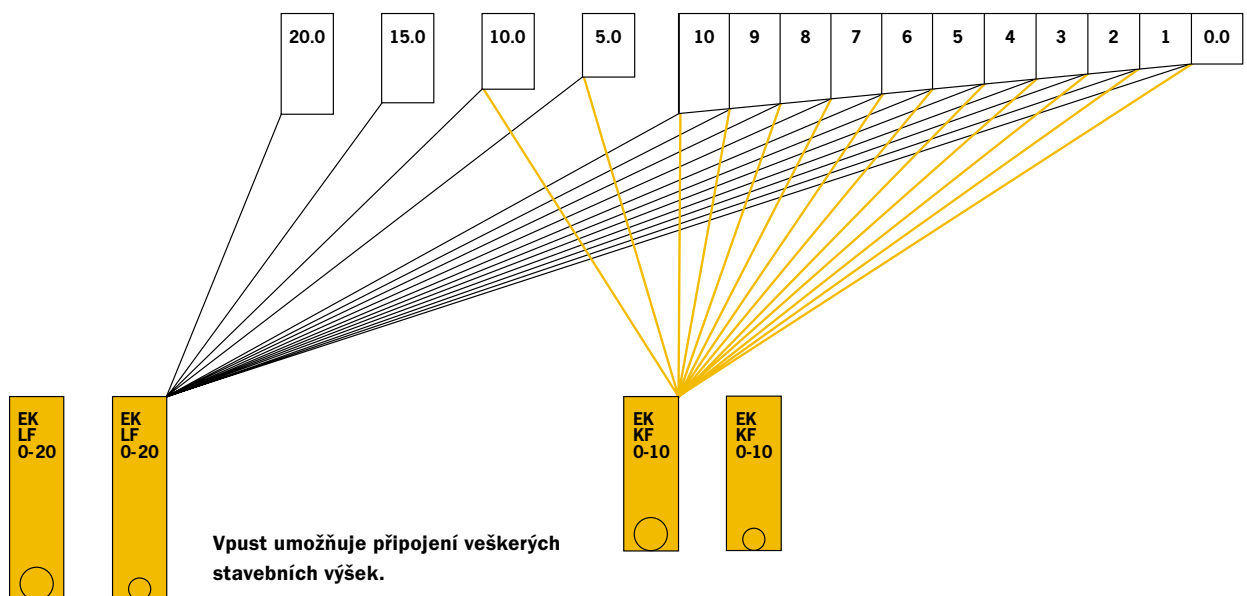
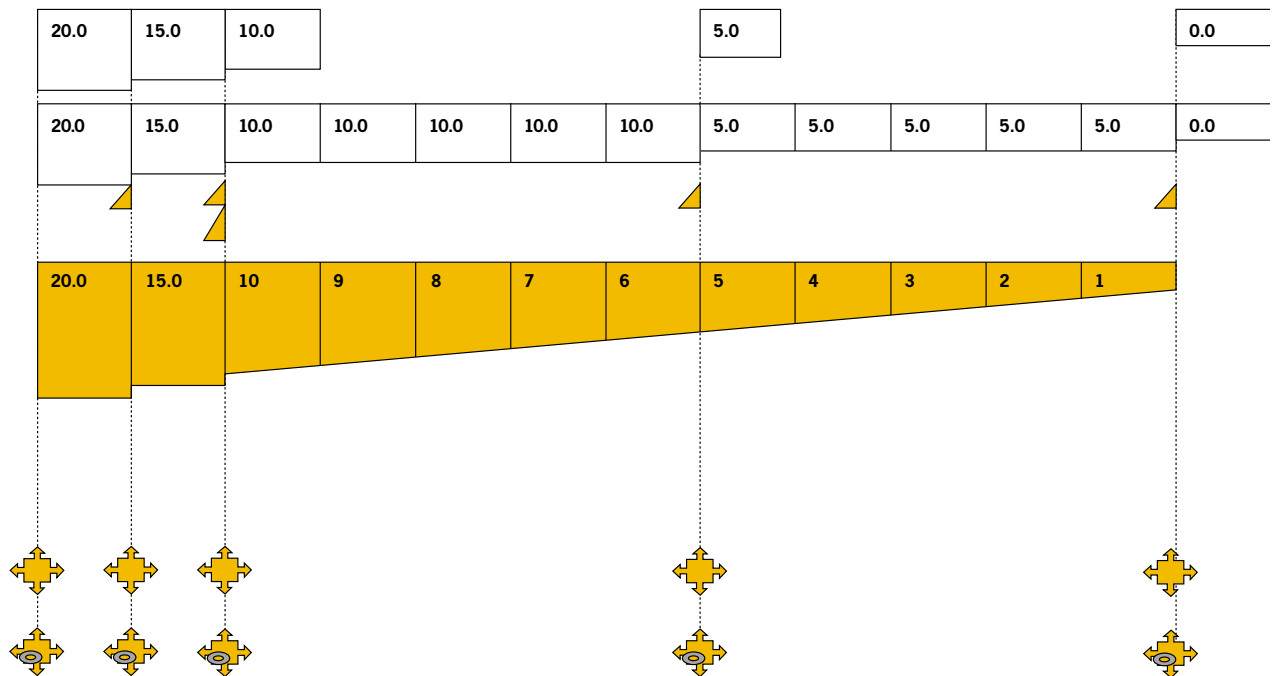


Střední hloubky drsnosti odvodňovacích žlabů z různých surovin.

Suroviny polymerbetonu ACO podléhají přísné specifikaci a stálé kontrole kvality.

Přehled systému

ACO DRAIN® Multiline V 100



Liniové odvodnění



Žlab 1 m, volitelně s břitovým labyrintovým těsněním DN 100 pro svislý odtok:
typ-č.: 0.0.2/5.0.2/10.0.2/15.0.2/20.0.2



Žlab 1 m s 0,5% spádem
1-10



Žlab 0,5 m s předtvarováním pro rohové spojení, T-spojení a křížové spojení s vyrážecím předtvarováním pro svislý odtok
0.1/5.1/10.1/15.1/20.1



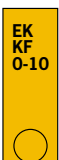
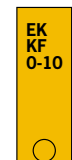
Žlab 0,5 m s předtvarováním pro rohové spojení, T-spojení a křížové spojení s integrovaným břitovým labyrintovým těsněním



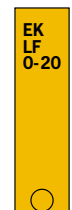
Přechodka 2,5 cm



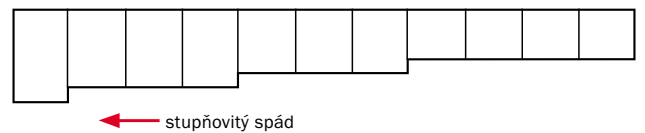
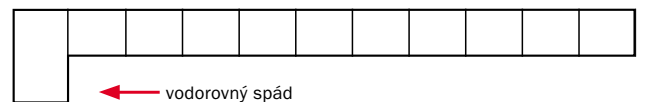
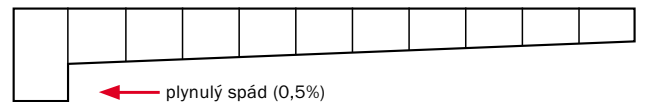
Přechodka 5,0 cm



Vpust – krátké provedení délka 0,5 m s plynulým připojením výšek 0 – 10 a předtvarováním pro rohové spojení, T-spojení a křížové spojení v připojovacích výškách 0 + 5 + 10 a vodorovným **odtokem DN 100 nebo DN 150** s integrovaným břitovým labyrintovým těsněním



Vpust – dlouhé provedení délka 0,5 m s plynulým připojením výšek 0 – 20 a předtvarováním pro rohovou spojku, T-spojení a křížové spojení v připojovacích výškách 0 + 5 + 10 + 15 + 20 a vodorovným **odtokem DN 100 nebo DN 150** s integrovaným břitovým labyrintovým těsněním



Detaily nízkého žlabu

světla šířka	konstrukční výška
100	9/11 cm
150	12 cm
200	12 cm
300	12 cm

Přehled systému: Všechna tři provedení hran ve čtyřech jmenovitých velikostech



litina



pozinkovaná ocel



nerez

Možnost výběru materiálu pro všechny jmenovité velikosti a třídy zatížení. Tři provedení hran žlabu v litině, pozinku a nerez nabízí projektantům volnou volbu krycích roštů při stejném vzhledu materiálu a bez nebezpečí kontaktní koroze mezi roštem a hranou.



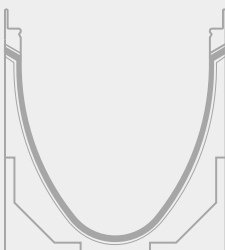
100



150



200



300

ACO Passavant spol. s r. o.

sídlo společnosti:

Havlíčková 260
582 22 **Příbyslav**
Tel.: 569 491 234
Fax: 569 482 533
Email: aco@aco.cz
www.aco.cz

150 00 **Praha 5** - Smíchov
Nádražní 72
Tel./fax: 257 310 718
Mobil: 602 737 904, 602 737 902
724 011 713

656 31 **Brno**
Lidická 40
Tel.: 545 212 132
Fax: 545 575 101
Mobil: 602 771 314
724 011 716

České Budějovice
Tel.: 387 312 448
Fax: 387 718 411
Mobil: 602 737 901

Ostrava
Tel.: 596 624 742
Fax: 596 624 741
Mobil: 602 737 907

Hradec Králové
Tel.: 498 500 270
Fax: 498 500 274
Mobil: 602 780 818, 602 737 905

Karlovy Vary
Tel.: 353 230 629
Fax: 353 174 160
Mobil: 602 737 906