



Profesionální odvodnění venkovních ploch z kompozitu

ACO XtraDrain X 100 C/S, X 150 C/S, X 200 C/S





ACO XtraDrain – profesionální systém kompozitních žlabů

Systém ACO XtraDrain X100-X200 C/S je vyroben z černého kompozitního materiálu, s rošty z pozinkované oceli, nerezové oceli, litiny nebo kompozitu řady Drainlock.

Profil žlabu ve tvaru V zajišťuje rychlejší průtok, lepší hydrauliku a vynikající samočišticí efekt.

Systém ACO XtraDrain X100-X200 C/S obsahuje žlaby o šířce 100, 150 a 200 mm, které jsou k dispozici v provedení s kompozitní ochranou hran (X100C, X150C a X200C) nebo s ochrannou hranou z pozinkované oceli (X100S, X150S a X200S).

Díky tomu, že je systém vyrobený z kompozitu, má nízkou hmotnost umožňující snadnou manipulaci a montáž.

Systém obsahuje i žlab šíře 100mm se sníženou výškou vhodný pro speciální montážní podmínky.

Tento žlab je k dispozici ve dvou montážních výškách – 7,5 cm a 10 cm.

I žlaby se sníženou výškou jsou kompatibilní s celou řadou roštů Drainlock.

Systém je testovaný na třídy zatížení A 15 – D 400. Pro použití, kterému odpovídá třída zatížení D 400, je k dispozici pouze žlab s hranou z pozinkované oceli.



Žlab se sníženou výškou

Použití:

- Veřejná a soukromá parkoviště
- Pěší zóny
- Obchodní zóny
- Rezidenční výstavba



Žlab X100S
s hranou z pozinkované oceli.





Odvodnění venkovních ploch

Liniové odvodňovací systémy

Rošty Drainlock

s bezšroubovou aretací

Systém je kompatibilní s celou řadou profesionálních roštů ACO Drainlock z kompozitu, nerezové oceli, pozinkované oceli nebo litiny.

Rošty jsou vybaveny jednoduchým uchycením na těleso žlabu pomocí bezšroubové aretace Drainlock a jsou odolné na zatížení odpovídající třídě A15 až D400 dle EN 124.

Na žlaby s kompozitními hranami mohou být usazeny rošty pro použití v třídě zatížení max. C250 a na žlaby s ochrannými hranami z pozinkované oceli až do třídy zatížení D400.



Systém bezšroubového upevnění roštů Drainlock



Žlab s ochrannými hranami z pozinkované oceli ACO XtraDrain X 100S pro použití až do třídy zatížení D400

Výhody systému

■ Technologie

Žlab **ACO XtraDrain** má díky technologii HexRib šestihranný tvar stěn vytvářející zvýšenou pevnost. Šestihranná struktura zároveň umožňuje proniknutí betonu na dno žlabu, do optimální výšky pro jeho zabudování při montáži.

■ Značky pro 50 cm délky žlabu

Všechny žlaby mohou být upraveny řezem na délku 50 cm. Tím nejsou zapotřebí žlabové prvky délky 50 cm. Žlaby mohou být spojovány i po zkrácení pomocí spojovacích bodů.

■ Montáž

Materiál, ze kterého je systém vyrobený, umožňuje snadnou manipulaci a montáž. Na žlabu jsou orientační body a spojovací prvky pro jeho usazení do betonového lože. Boční žebra umožňují rozložení váhy směrem ke dnu šestihranu a vytvářejí stabilitu při montáži. Šestihranný tvar umožňuje, aby beton pronikl na dno žlabu a zaplnil ho.

■ Spojování

Pro snadné a bezpečné spojení byly na koncích i předznačeném řezu žlabu vytvořeny tři spojovací body. Sprára vzniklá při spojení může být zaplněna těsnícím tmelem.

■ Shoda

Systém **ACO XtraDrain** odpovídá evropské harmonizované normě ČSN EN 1433.



Rohový spoj 90°



Odvodnění venkovních ploch

Liniové odvodňovací systémy

Charakteristiky systému ACO XtraDrain

Tři spojovací body pro napojení
žlabů a spára pro utěsnění

Systém bezšroubového
uchycení roštů Drainlock

Řez ve tvaru písmene V
zvyšuje samočisticí schopnost
a zlepšuje hydraulické vlastnosti

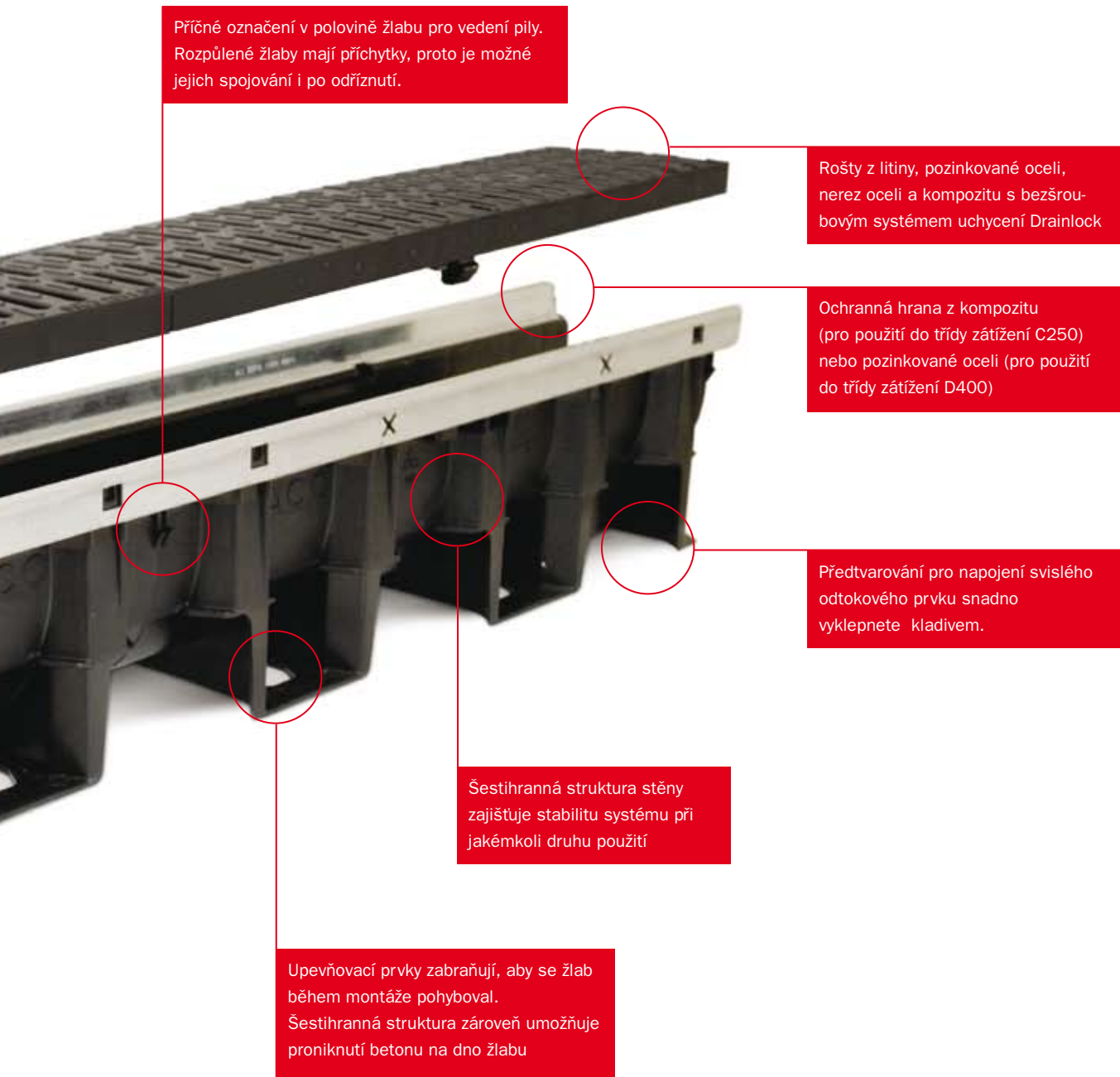
Boční předvarování pro
T- spojení nebo křížová spojení

Orientační body pro uložení do
betonového lože



Odvodnění venkovních ploch

Liniové odvodňovací systémy



Odvodnění venkovních ploch

Liniové odvodňovací systémy

Rošty a příslušenství

Rošty Drainlock

Na těleso žlabu ACO XtraDrain X100 – X 200 C / S lze osadit celou řadou profesionálních roštů ACO Drainlock s bezšroubovými aretacemi.

Řada ACO Drainlock zahrnuje rošty z kompozitu, nerez oceli, pozinkované oceli a litiny a je k dispozici v různých designových variantách:

Příklady vybraných typů roštů:



Litínový rošt s podélnými pruhy
Třídy zatížení C250 – D400

Děrovaný rošt z nerez oceli
Třídy zatížení A15 – C250

Litínový můstkový rošt
Třídy zatížení C250 – D400

Můstkový rošt z pozinkované oceli
Třída zatížení A15

Krycí deska z litiny
Třída zatížení D400

Mřížkový rošt z pozinkované oceli
Třídy zatížení B125 – C250

Můstkový kompozitní rošt
Třídy zatížení B125 – C250

Štěrbínový nástavec z pozinkované oceli
Třídy zatížení B125 – C250

Příslušenství

Příslušenství se na těleso žlabu montuje snadno díky bočním a svislým předtvarováním. Proto také u spoje 90° není zapotřebí zvláštní rohový prvek.



Čelní stěna a čelní stěna s nátrubkem



Sběrný koš na hrubé splaveniny

Prvek pro vytvoření pachového uzávěru /sifonu/

Pomocí čelní stěny s nátrubkem nebo prvku pro svislý odtok je možné z odvodňovacího systému realizovat jak boční, tak svislé napojení na kanalizační potrubí.

Pachové uzávěry k vpusti jsou k dispozici ve dvou rozměrech – DN 100 a DN 150 a mají integrované těsnění zabezpečující perfektní utěsnění.

Odtoková vpust obsahuje plastový koš na splaveniny o hloubce 45 cm. Může být uříznutím přizpůsobena i na jinou hloubku. Odtoková vpust je otočná o 360°.



Systémová vpust



Typické příklady využití:

**Veřejná prostranství pro
pěší (nádraží atd.)**



**Veřejná a soukromá
parkoviště**

Náměstí / pěší zóny





ACO Stavební prvky spol. s r. o., Jihlava - Pávov

Telefon recepcce: 567 121 711, Fax: 567 121 712

Praha:

Mobil: 602 210 822
E-mail: vborka@aco.cz

Technická podpora
pro projektanty:
Mobil: 724 011 790
E-mail: mcerna@aco.cz

Brno:

Mobil: 724 011 716
E-mail: bm@aco.cz

Hradec Králové:

Mobil: 602 780 818
E-mail: hk@aco.cz

České Budějovice:

Mobil: 602 737 901
E-mail: cb@aco.cz

Karlovy Vary:

Mobil: 602 737 906
E-mail: kv@aco.cz

Ostrava:

Mobil: 602 737 907
E-mail: ov@aco.cz

www.aco.cz