



Profesionální odvodnění venkovních ploch z kompozitu

ACO XtraDrain® X100C / X100S
X150C / X150S
X200C / X200S



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 zátížení A 15 – D 400. Pro použití, kterému odpovídá třída zátížení 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. Správa 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

4

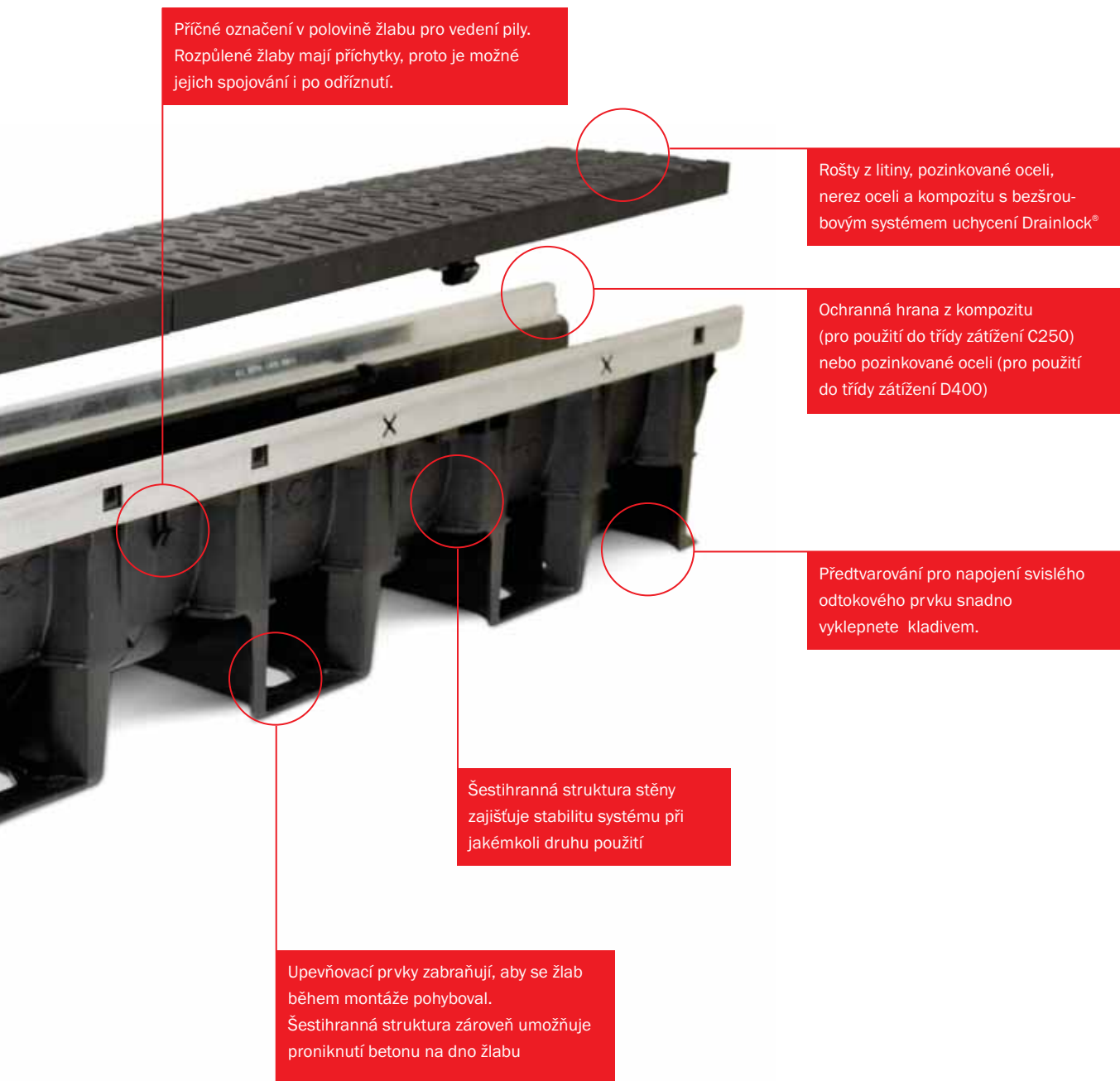
Boční předvarování pro
T-spojení nebo křížová spojení

Orientační body pro uložení do
betonového lože



Odvodnění venkovních ploch

Liniové odvodňovací systémy



Příčné označení v polovině žlabu pro vedení pily.
Rozpůlené žlaby mají přichytky, proto je možné jejich spojování i po odříznutí.

Rošty z litiny, pozinkované oceli, nerez oceli a kompozitu s bezšroubovým systémem uchycení Drainlock®

Ochranná hrana z kompozitu (pro použití do třídy zátížení C250) nebo pozinkované oceli (pro použití do třídy zátížení D400)

Předtvarování pro napojení svislého odtokového prvku snadno vyklepnete kladivem.

Šestihhranná struktura stěny zajišťuje stabilitu systému při jakémkoli druhu použití

Upevňovací prvky zabraňují, aby se žlab během montáže pohyboval. Šestihhranná struktura zároveň umožňuje proniknutí betonu na dno žlabu

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



Doplňující poznámky

Veškeré údaje jsou nezávazné. Odchytky jsou možné. Vyhražujeme si právo na provádění technických změn ve výrobě a na další konstrukční vývoj bez předchozího ohlášení. Veškeré údaje o normách, ochranných právech, zkušebních značkách a obchodních známkách odpovídají stavu v okamžiku tisku.

ACO Stavební prvky spol. s r. o.

Pávov 141
586 01 Jihlava

telefon: +420 567 121 711

fax: +420 567 121 729

e-mail: aco@aco.cz



Další informace o produktech a kontaktní údaje na regionální zástupce naleznete na webových stránkách společnosti ACO.

www.aco.cz