

ACO DRAIN® Multiline Seal in odvodňovací žlab

Jako výrobce odvodňovacích žlabů jsme dle EN 1433, bod 7.17 a bod 11 povinni poskytnout všeobecně platné montážní předpisy. Údaje v tomto dokumentu jsou pouze částí našich kompletních instalačních podkladů (hledej na www.aco.cz).

Náš tým ACO technické podpory je zde, aby Vám pomohl s jakýmkoli dotazem. Detailní informace o kontaktní osobě můžete najít na www.aco.cz/kontakty.

Sealin
TECHNOLOGY

Obsah

- A** Instalace odtokové vpusti

- B** Instalace čelních stěn
 1. Instalace kombinované čelní stěny pro začátek i konec žlabu
 2. Montáž odtokové čelní stěny s integrovaným labyrintovým těsněním (LLS)

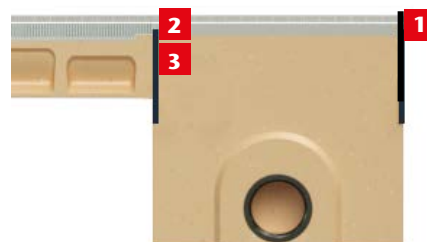
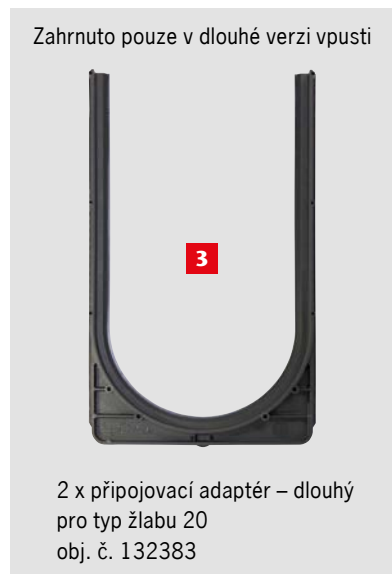
- C** Příprava mezikusu nebo adaptéru pro změnu směru toku

- D** Vytvoření rohového, T nebo křížového spojení

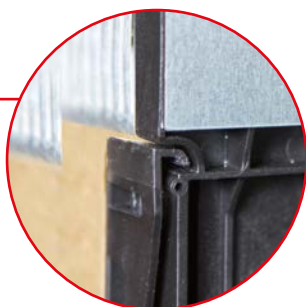
- E** Instalace žlabu a detaily uložení pro živici, dlažbu a beton

A Instalace odtokové vpusti**Před osazením odtokové vpusti**

Připravte odpovídající příslušenství jak je uvedeno níže a osadte je na odtokovou vpust

**Příslušenství (součástí dodávky odtokové vpusti)**

1 Instalace čelní stěny na odtokovou vpust



Osadte proti vymeziujícímu bodu



Zatlačte



Čelní stěna fixovaná na místě

Pokud k jedné straně odtokové vpusti není připojen žádný žlab, je nutné příslušnou stranu uzavřít čelní stěnou odtokové vpusti (obj. č. 132384).

Je nutné dbát na to, aby těsnění vždy naléhalo na těleso odtokové vpusti.

Zatlačte čelní stěnu až na doraz proti hornímu vymeziujícímu bodu vylisovanému v šabloně.

Při následném spojení a stlačení obou dílů uslyšíte hlasité zacvaknutí.

2 Připojení žlabového tělesa typ 0–10 k odtokové vpusti



Pokud je to nutné, zkratíte adaptér.

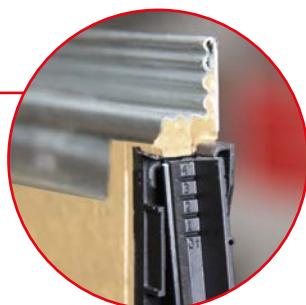


2

Krátký připojovací adaptér (obj. č. 132382) je určen pro připojení **žlabového tělesa typ 0–10**.

Pokud připojujete žlab **typu 0–9**, je nutné bočnice adaptéru v označených místech zkrátit pomocí bočních štipacích kleští.

Doporučujeme použít běžné boční štipací kleště. Adaptér není nutné zkracovat pro žlab typ 10.



Adaptér posuňte zcela nahoru



Zatlačte



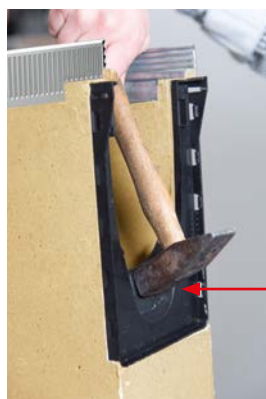
Připojovací adaptér fixovaný na místě

Při osazení adaptéru je nutné dbát na to, aby těsnění adaptéru vždy naléhalo na těleso odtokové vpusti.

Při instalaci zatlačte připojovací adaptér až na doraz proti hornímu vymeziujícímu bodu vylisovanému v šabloně. Při následném spojení a stlačení obou dílů uslyšíte hlasité zacvaknutí.

3 Připojení žlabového tělesa typ 20 k odtokové vpusti

Krok 3 je nutný pouze u dlouhého provedení



Úplné odstranění zalisované části

Dlouhý připojovací adaptér (obj. č. 132383) je určen pro připojení **žlabového tělesa typ 20**. Před připojením žlabu typu 20 musí být odstraněna/vyražena zaslepená část vylisované šablony odtokové vpusti. Pracujte z vnější strany do vnitřku vpusti.



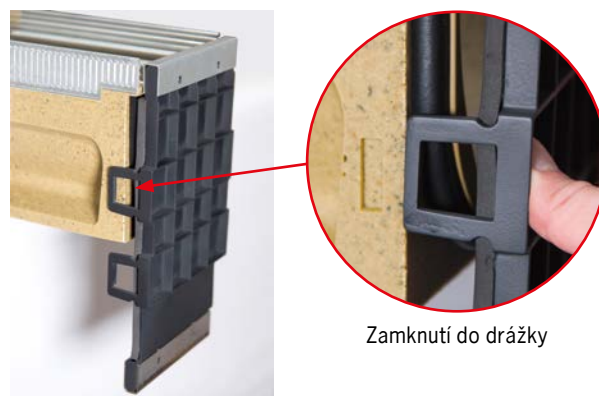
Zatlačte



Připojovací adaptér fixovaný na místě



Při osazení adaptéru je nutné dbát na to, aby těsnění adaptéru vždy naléhalo na těleso odtokové vpusti. Při instalaci zatlačte připojovací adaptér až na doraz proti hornímu vymežujícímu bodu vylisovanému v šabloně. Při následném spojení a stlačení obou dílů uslyšíte hlasité zacvaknutí.

**Instalace kombinované čelní stěny
pro začátek i konec žlabu**

Kombinovaná čelní stěna je vhodná pro začátek i konec všech typů a stavebních výšek žlabů produktové řady ACO DRAIN® Multiline Sealin.

Na začátek žlabu nasadte kombinovanou čelní stěnu tak, že nápis na zadní straně směřuje nahoru. Na konci žlabu (odtoková strana s integrovaným těsněním) musí být kombinovaná čelní stěna otočena o 180°. Instalační instrukce rovněž najdete přímo na kombinované čelní stěně.

Kombinovaná čelní stěna obsahuje boční aretaci, která umožní uchycení čelní stěny do drážek připravených v tělese žlabu. Během instalace musí být aretovaná čelní stěna osazená na těle žlabu. Možná bude nutné čelní stěnu otočit o 180° v závislosti, na které straně žlabu pracujete (na vtoku nebo odtoku). Pokud je to nezbytné, na stavbě zkraťte kombinovanou čelní stěnu na požadovaný rozměr.

Montáž odtokové čelní stěny s integrovaným labyrintovým těsněním (LLS)

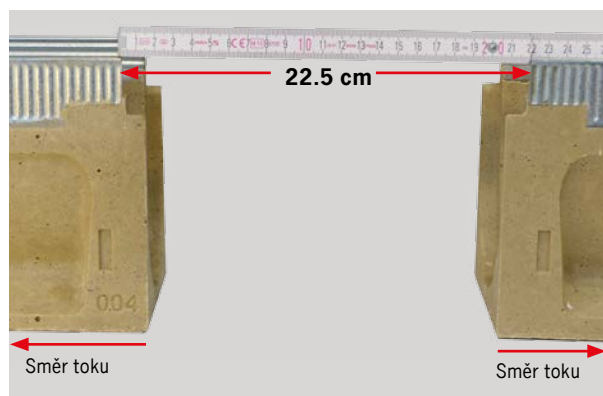
Odtoková čelní stěna s integrovaným labyrintovým těsněním je vhodná pro připojení horizontálního vodotěsného potrubí na konci žlabové linie.

Při instalaci žlabů doporučujeme použít naše speciálně modifikované silikonové mazadlo.

Potřebné nástroje

- Skládací metr
- Polyesterové lepidlo s tužidlem (obj. č. 02163)
- Brusný kotouč pro úhlovou brusku
- Diamantový řezný kotouč pro úhlovou brusku
- Špachtle

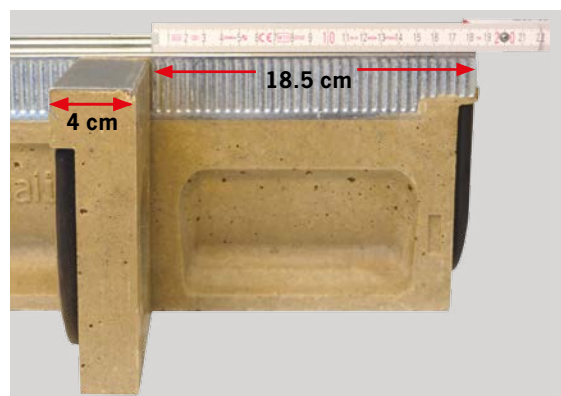
Měření rozměrů



Podélné a pokosové řezy

Poznámka:

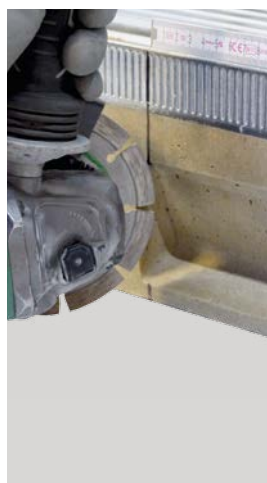
Zhotovení dalších podélných a pokosových řezů, řezání žlabových těles, broušení a lepení styčných ploch musí být v souladu s níže uvedeným popisem. Je nutné se ujistit, že aretace roštů zabezpečující fixaci proti posunu a vyskočení roštu zůstane funkční.



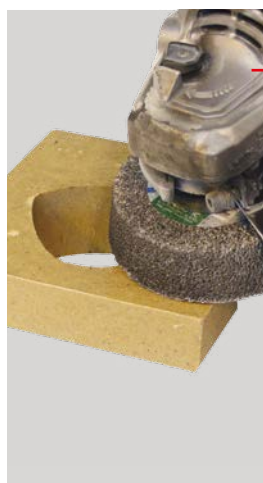
Jak je ukázáno na příkladu, mezikus nebo adaptér změny směru toku může být použit k překlenutí mezery 22,5 cm.

V tomto případě:
22,5 cm - 4 cm = 18,5 cm

Řezání tělesa žlabu na požadovanou délku



Řezání tělesa na požad. rozměr



Broušení styčných ploch

Prosím, použijte diamantový řezný kotouč pro zkrácení tělesa žlabu na požadovaný rozměr (v tomto případě 18,5 cm). Aby bylo dosaženo odmaštěného a hladkého povrchu, doporučujeme zdrsňit styčné plochy brusným kotoučem pro kámen.

Lepení a vkládání jednotlivých komponent



Poté mohou být jednotlivé komponenty opatřeny polyesterovým lepidlem a pevně stlačeny k sobě. Přebytek lepidla se odstraní špachtlí. Po několika vteřinách jsou oba komponenty trvale spojeny a mohou být opětovně použity.

Nyní může být lepený mezikus shora vložen do volného prostoru, jak je ukázáno na obrázku.

Potřebné nástroje

- Polyesterové lepidlo s tužidlem (obj. č. 02163)
- Brusný kotouč pro úhlovou brusku
- Vrtačka s vrtákem pro zdivo
- Kladivo a sekáč
- Špachtle



Odstranění předtvarování



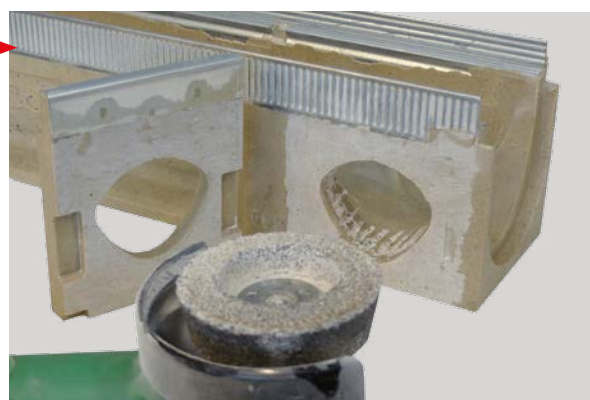
Předvrtání



Vysekání předtvarování

K vytvoření bočního otvoru v půlmetrovém tělese žlabu nejdříve předvrtajte otvory podél předtvarování pomocí vrtačky s vrtákem na zdivo (6 mm). Prosím, nepoužívejte příklepovou vrtačku. Poté může být takto připravené předtvarování odstraněno pomocí kladiva a sekáče.

Ošetření styčných ploch



Broušení styčných ploch

Aby bylo dosaženo odmaštěného a hladkého povrchu, doporučujeme zdrsnit styčné plochy brusným kotoučem pro kámen.

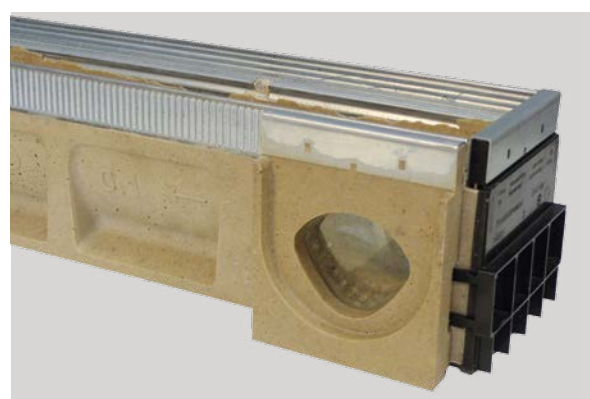
Lepení jednotlivých komponent

Poznámka:

Při vytváření rohového napojení se ujistěte, že bude kombinovaná čelní stěna osazena před tím, než budou jednotlivé komponenty slepeny polyesterovým lepidlem!

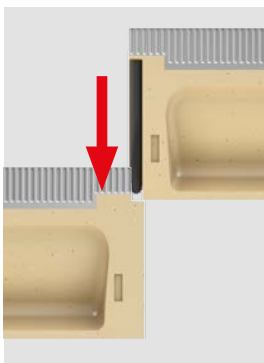


Lepení proved'te následujícím způsobem: smíchejte lepidlo s tužidlem ve správném poměru, výslednou směs naneste na lepené plochy a nakonec slepte obě části dohromady (viz příložený návod).



Po vytvrdnutí polyesterového lepidla, mohou být vložena další tělesa žlabů obvyklým způsobem – shora.

Instalace žlabu



Jasná, vyzkoušená a ověřená metoda instalace ukázaná výše platí i pro nový Multiline Sealin.

Stejně jako dříve, je postup v zásadě založen na instalaci žlabů bez mezer na ztuhlý základ žlabu (viz detailní instalační pokyny ACO servis 1.0 nebo vyšší), **přičemž je nutné dbát na směr šipek umístěných na těle žlabu, příp. na pořadí typů žlabů ve spádovaném provedení.**

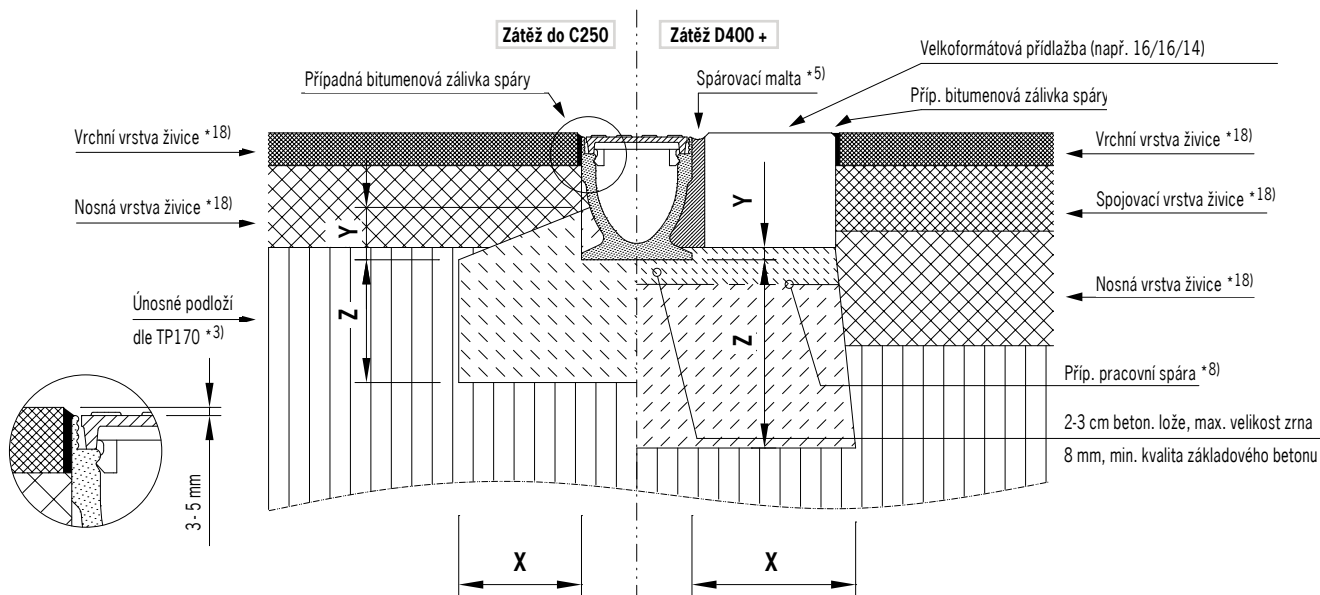
Instalace musí vždy začínat v nejnižším bodě; tedy v místě kde začíná odtok do kanalizace (např. kanalizační potrubí nebo odtoková vpust).



Silikonové mazadlo na těsnění

Nové integrované EPDM těsnění ve žlabu vyžaduje použití běžně dostupných mazadel. Pro maximální těsnicí účinek však doporučujeme použít ACO Silikonové mazadlo (obj. č. 132495), které je speciálně přizpůsobené požadavkům technologie Sealin.

Instalace v živici, třída zatížení A 15 až D 400 v extrémní zátěži, viz seznam indexů *7



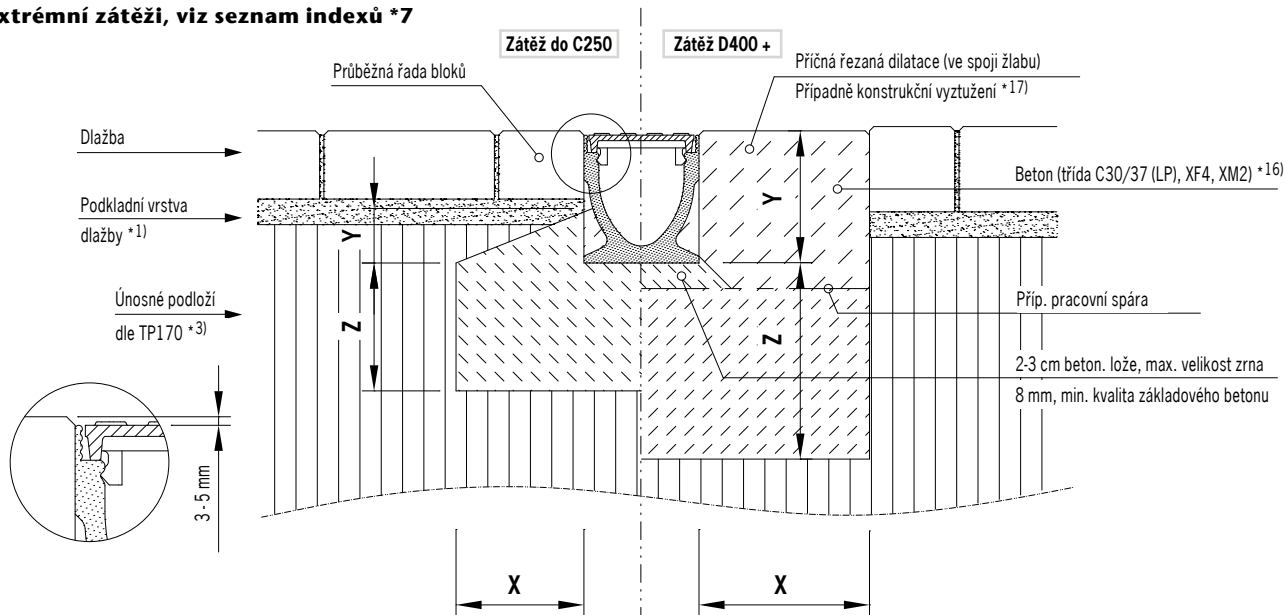
7

Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)	≥ C 12/15	≥ C 12/15	≥ C 12/15	≥ C 25/30	Dle stavby	
Stupeň vlivu prostředí *16)	(dle EN 206-1 Z3)	(X0)	(X0)	(X0)	(X0)	Na dotaz	
Základní rozměry	X [cm]	≥ 10	≥ 10	≥ 15	≥ 20		
	Y [cm]	≥ 7	≥ 7	≥ 7	Výška po přídlažbu		
	Z [cm]	≥ 10	≥ 10	≥ 15	≥ 20		

Platné jen ve spojení s obecným komentářem uvedenými v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz.

Výkres G1-E01-101-3, datum 04.16

Instalace v dlažbě, třída zatížení A 15 až D 400 v extrémní zátěži, viz seznam indexů *7

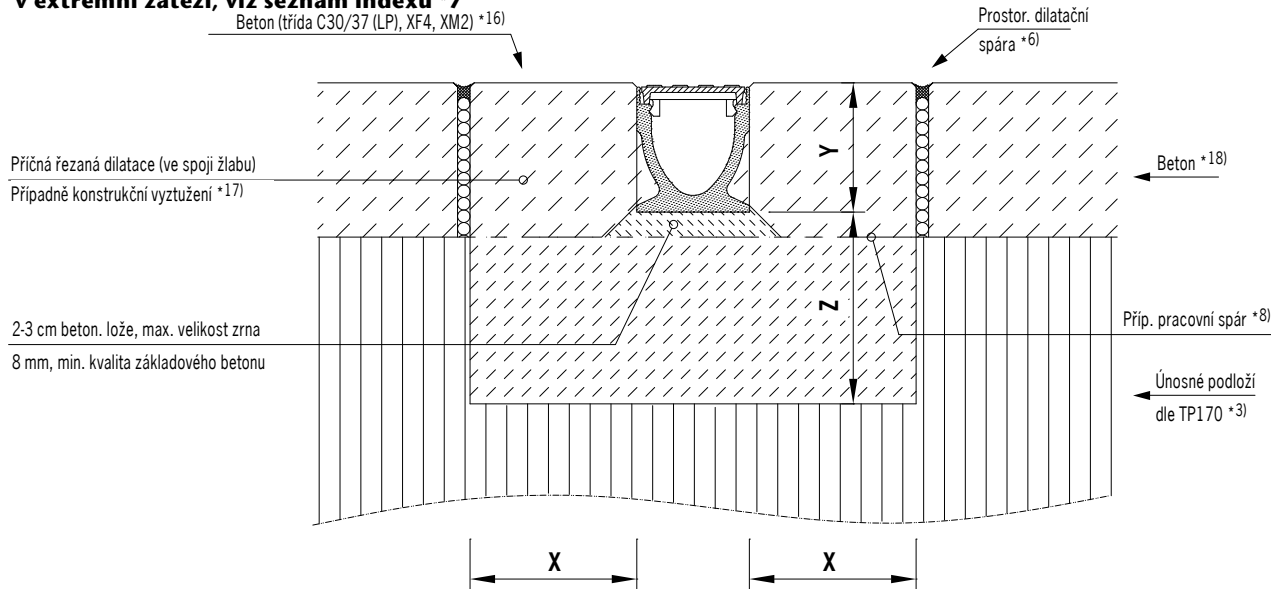


Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)	≥ C 12/15	≥ C 12/15	≥ C 12/15	≥ C 25/30	Dle stavby
Stupeň vlivu prostředí *16)	(dle EN 206-1 Z3)	(X0)	(X0)	(X0)	(X0)	Na dotaz
Základní rozměry	X [cm]	≥ 10	≥ 10	≥ 15	≥ 20	
	Y [cm]	≥ 7	≥ 7	≥ 7	Stavební výška žlabu	
	Z [cm]	≥	≥ 10	≥ 15	≥ 20	

Platné jen ve spojení s obecným komentářem uvedenými v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz.

Výkres G1-E01-100-3, datum 04.16

Instalace v betonu, třída zatížení A 15 až D 400 v extrémní zátěži, viz seznam indexů *7



Třída zatížení	(dle EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600
Minimální kvalita betonu	(dle EN 206-1)	≥ C 12/15	≥ C 12/15	≥ C 12/15	≥ C 25/30	Dle stavby
Stupeň vlivu prostředí *16)	(dle EN 206-1 Z3)	(X0)	(X0)	(X0)	(X0)	Na dotaz
Základní rozměry	X [cm]	≥ 15	≥ 15	≥ 15	≥ 20	
	Y [cm]	Stavební výška žlabu				
	Z [cm]	≥ 10	≥ 10	≥ 15	≥ 20	

Platné jen ve spojení s obecným komentářem uvedenými v úvodu našeho instalačního návodu ACO Servis 1.0 (nebo vyšší)! Ke stažení na www.aco.cz.

Výkres G1-E01-102-01, datum 04.16

ACO Stavební prvky spol. s r.o.

Pávov 141
586 01 Jihlava
Tel. +420 567 121 711
Fax +420 567 121 729
aco@aco.cz
www.aco.cz