

## Priporočila za vgradnjo

### Kanalete za odvodnjavanje ACO DRAIN® Deckline S (s prirobnico in brez)

Kot proizvajalec sistemov za odvodnjavanje smo v skladu s standardom SIST EN 1433, točkama 7.1 in 11 obvezani, da podamo splošno veljavna priporočila za vgradnjo sistemov. Vsebina tega dokumenta predstavlja le del naše dokumentacije.

Za nadaljnja vprašanja glede naših sistemov smo vam vselej na voljo. Pomoč lahko poiščete na naši spletni strani: [www.aco.si](http://www.aco.si) ali nam pišete na [info@aco.si](mailto:info@aco.si).

### Vsebina

- A** Skladiščenje
- B** Podlaga/dilatacije
- C** Vgradnja
- D** Delovanje, vzdrževanje in čiščenje

### **A** Skladiščenje

Do vgradnje vse dele skladiščite v čistem in suhem prostoru, kjer ni prahu.

### **B** Podlaga/dilatacije

Pri vgradnji kanalet za odvodnjavanje predvsem v betonske površine, mora projektant predvideti zadostno število prostorskih dilatacij. Te zagotavljajo, da se pritiski ob raztezanju betonske površine, ki nastanejo vsled temperaturnih sprememb ne prenašajo na kanalete za odvodnjavanje.

Načeloma se je treba izogibati neposredni zaporedni razvrstitvi prostorskih dilatacij prečno na linijo kanalet. Dilatacije naj potekajo vzporedno z linijo kanalet in tiste, ki potekajo prečno na linijo kanalet, morajo vedno potekati preko spojev med posameznimi kanaletami.

Pri vgradnji v asfaltno površino priporočamo, da spoj ob kanaleti zapolnite v dveh fazah. Do približno 15 mm pod višino kanalete s cementno malto (lahko modificirano s polimeri) in nato z bituminozno maso do višine gornjega roba kanalete. Priporočamo asfaltiranje z izvedbo nadvišanja 3-5 mm nad višino pokrivne rešetke.

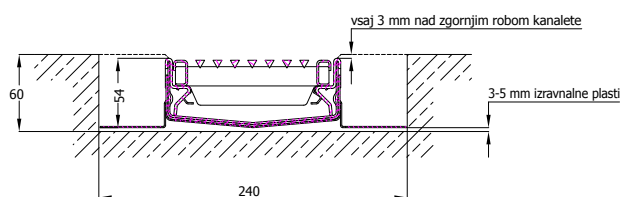
## **C** Vgradnja

### 1. Reža

Najmanjšo potrebno gradbeno odprtino za vgradnjo kanalete dobimo na podlagi višine vgrajene kanalete skupaj z spodnjimi veznimi elementi.

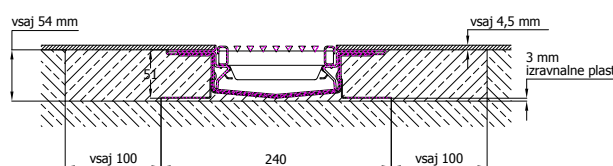
Za Deckline S so najmanjše potrebne gradbene odprtine naslednje:

- Višina vsaj 60 mm.
- Širina vsaj 300 mm.



Za Deckline S s prirobnico so najmanjše potrebne gradbene odprtine naslednje:

- Višina vsaj 60 mm.
- Širina vsaj 440 mm.



### 2. Namestitev/montaža

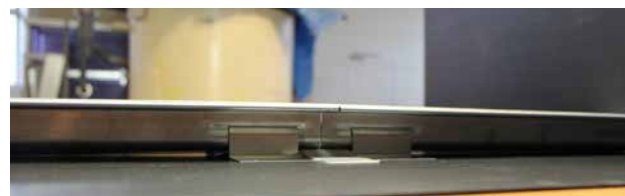
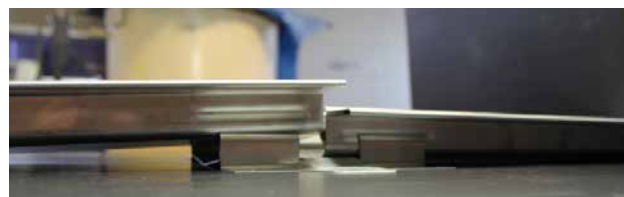
Kanaleta se namesti s pomočjo spodnjih veznih elementov, ki se položijo v izravnalno plast, ali s pomočjo nivelacijskih nog in nato poravna. Višina zgornjega roba kanalete naj bo nastavljena tako, da je končna višina vgradnje približno 3 mm pod končno višino tal.

Posamezni elementi se povežejo tako, da »vezni element« do polovice potisnemo v en konec kanalete in nato od zgoraj priključimo drug element. Do postavitve celotne linije kanalet ostane zaščitna folija lepilnega traku še nalepljena.

Na koncu linije se uporabi kanaleta s privarjeno čelno steno.



Povezava kanalet Deckline S



Povezava kanalet Deckline S s prirobnico

Ko se izravnalna plast strdi ali ko pritrdite noge za izravnavanje lahko elemente kanalet vzamete iz spodnjih veznih elementov. Priporočamo, da vsak element kanalete očistite s 50:50 mešanico izopropilnega alkohola in vode, da odstranite nečistoče. Nato lahko z lepilnega traku na spodnjih veznih elementih odstranite zaščitno folijo. Posamezne elemente ponovno nastavite na spodnje vezne elemente in trak ustrezno povlecite navzgor na zunanji strani stene kanalet in prilepite.

Za idealno namestitev lepilnega traku je potrebna temperatura med 21 °C in 38 °C. Vgrajenih kanalet 24 ur ne premikajte ali obremenjujte. Namestitev lepilnega traku pri temperaturah površine pod 10 °C ni priporočljivo.

### 3. Zapolnjevanje

Med zapolnjevanjem je priporočljivo horizontalno ojačanje posameznih elementov (npr. z vlaganjem lesenih desk ali montažo pokravnih rešetk).



Kanaleta: Deckline S s spodnjim veznim elementom

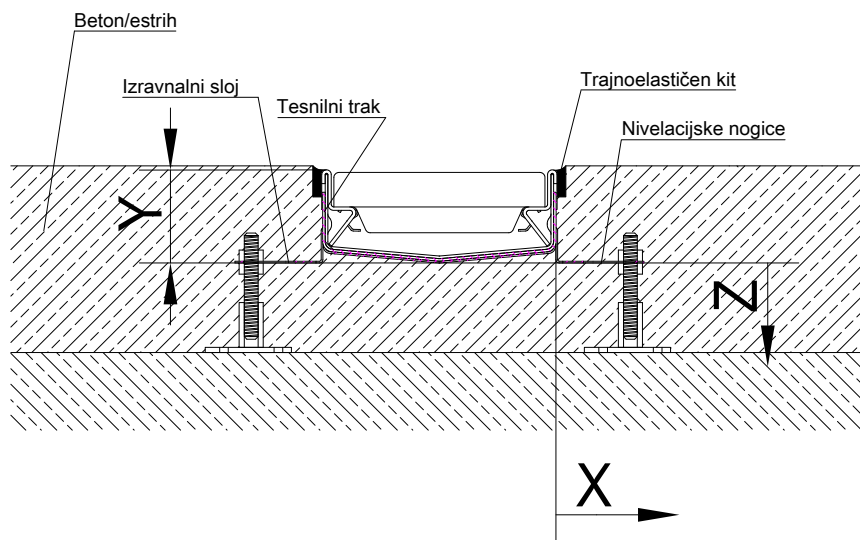
Telo kanalet je spojeno na vezne noge, tako da med betoniranjem/zapolnjevanjem dodatna obtežitev kanalet ni potrebna.

Pri vibriranem betonu je potrebna posebna previdnost.

Podloga in material za zapolnjevanje kanalete mora imeti trdnost, ki ustreza uporabi in obremenitvenemu razredu. Za to je primeren beton tlačne trdnosti C30/37 ali primerljivo trdni materiali za zapolnjevanje.

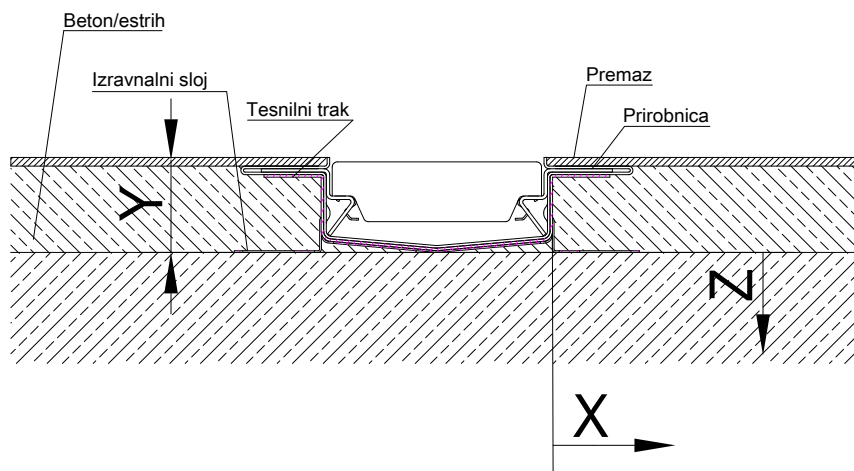
Najmanjše mere X / Y / Z je potrebno upoštevati glede na priporočila za vgradnjo.

### Vgradnja v beton, razred A 15 do C 250 kN



Razred obremenitve	(po SIST EN 1433)	<b>A 15</b>	<b>B 125</b>	<b>C 250</b>
<b>Tlačna trdnost podložnega betona</b>	(po SIST EN 1433)	≤ C 30/37	≤ C 30/37	≤ C 30/37
<b>Potrebne dimenzije – kanaleta Tip M</b> (po SIST EN 1433)	<b>X [cm]</b>	≤ 10	≤ 10	≤ 10
	<b>Y [cm]</b>	Gradbena višina elementa		
	<b>Z [cm]</b>	≤ 3	≤ 3	≤ 3

**Vgradnja v površino s premazom, razred A 15 do C 250 kN**



Razred obremenitve	(po SIST EN 1433)	<b>A 15</b>	<b>B 125</b>	<b>C 250</b>
<b>Tlačna trdnost podložnega betona</b>	(po SIST EN 1433)	≤ C 30/37	≤ C 30/37	≤ C 30/37
<b>Potrebne dimenzije – kanaleta Tip M</b> (po SIST EN 1433)	<b>X [cm]</b>	≤ 15	≤ 15	≤ 15
	<b>Y [cm]</b>	Gradbena višina elementa		
	<b>Z [cm]</b>	≤ 3	≤ 3	≤ 3

**4. Montaža pokrivnih rešetk/čiščenje**

Pred vgradnjo rešetk je priporočljivo, da kanalete temeljito očistite. Pozor: ne uporabljajte žičnih krtač ali podobnih orodij! Že majhne praske na površini nerjavečega jekla lahko poškodujejo pasiviran sloj, kar vodi kasneje do korozije.

Pokrivne rešetke se pritrdijo v okvir brez vijačenja s pomočjo sistema Drainlock.

**D Delovanje, vzdrževanje in čiščenje**

Za nemoteno delovanje sistema za odvodnjavanje je potrebno redno čiščenje. Pogostost čiščenja je odvisna od mesta vgradnje in uporabe.

Tesnila med kanaletjo in površinsko oblogo, ki jo obdaja (pri Deckline S brez prirobnice), so prav tako podvržena vzdrževanju skladno z navodili proizvajalca.

Površine iz nerjavečega jekla se čistijo z vodo in temeljito izpirajo; trdovratni madeži se lahko odstranijo s čvrsto krtačo. Ne uporabljajte žične krtače!