



6

## Žlaby pro koupelny

**COLLECT:**  
Zachytit a odvést



## Koupelnové žlaby

		Výrobky pro každou aplikaci	222
<b>Základní informace o koupelnových žlabech</b>		Technické informace	223
		ACO ShowerDrain C	224
		ACO ShowerStep	226
<b>Sprchové žlaby</b>	ACO ShowerDrain C	Žlaby	228
		Rošty a příslušenství	230
<b>Přechodové lišty</b>	ACO ShowerStep	Broušené a leštěné provedení	231
<b>Zakázkové řešení</b>	ACO ShowerDrain CS	Přehled	232
		Technické řešení	

# ACO ShowerDrain

## Výrobky pro každou aplikaci

Pro stavitele a projektanty nabízí ACO ShowerDrain perfektní způsob jak vytvořit velkoryse velký a jednotný design koupelny bez rušivých efektů, změn materiálů a bez bariér. Ať už návrh obsahuje diskrétní žlaby, kruhové bodové vpusti, designové rošty z nerezové oceli nebo skleněné kryty nebo hotelové logo, jsou možnosti nekonečné. A co víc, ACO prémiové výrobky pro hotelové koupelny zaručují maximální bezpečnost, vysokou nosnost, dlouhou životnost a hygienu.

ACO ShowerDrain může být opticky umístěn kamkoliv budete chtít: ke stěně, souběžně oddělit sprchový prostor nebo samostatně v místnosti.

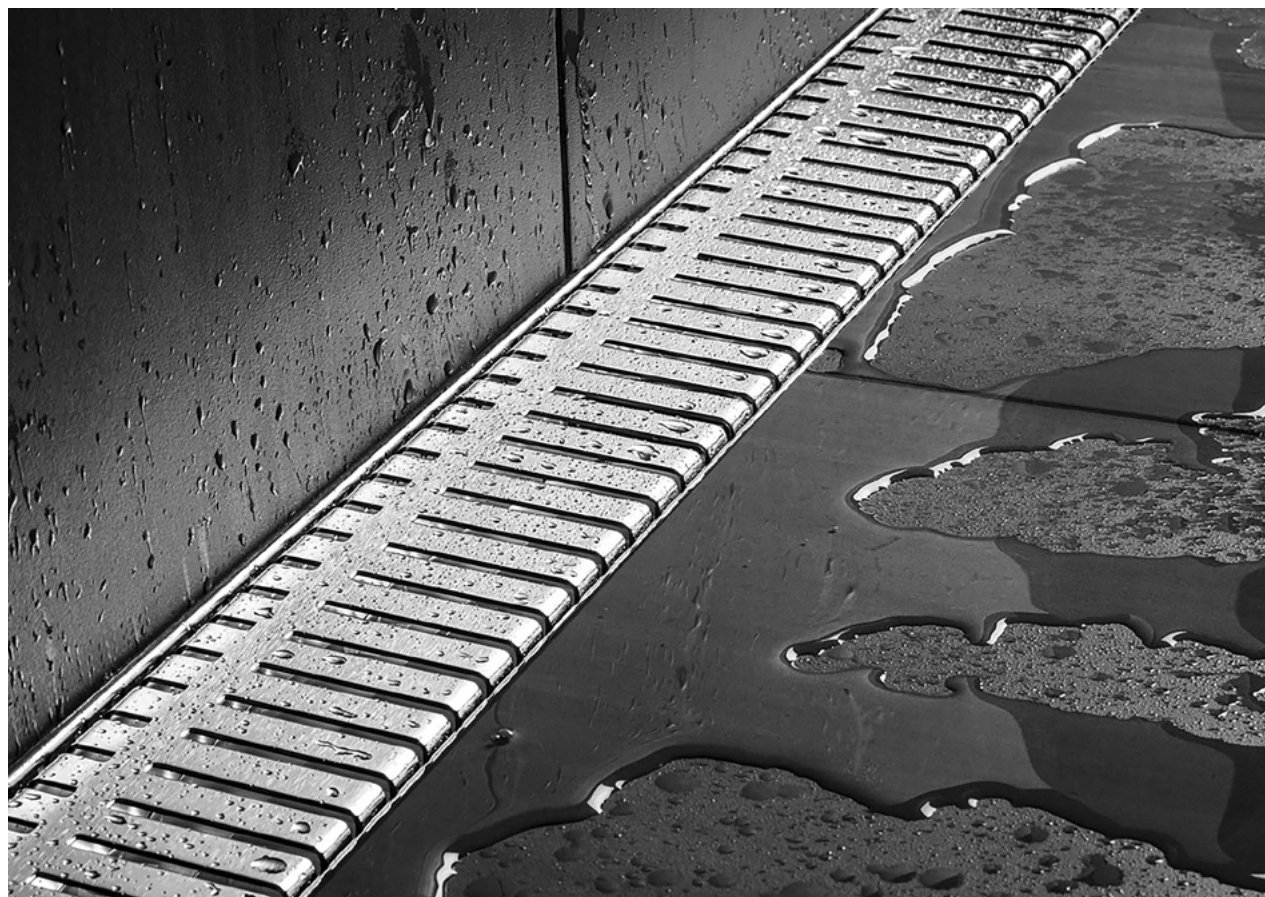
Díky široké nabídce nerezových designových roštů a krytů ze skla nebo pro vložení dlažby, můžete popustit uzdu své fantazii.

Produktová řada ACO ShowerDrain nabízí ideální řešení pro požadavky zabudování do podlahy a pro bezpečnou, uživatelsky přátelskou instalaci.

## Nerezová ocel jako materiál pro sprchové prostory

Existuje několik dobrých důvodů pro použití nerezové oceli v oblasti sanity. Díky svému hladkému a pevnému povrchu nepotřebuje žádné ochranné vrstvy jako jsou například nátěry. Nerezová ocel je také schopna vstřebat čisticí a dezinfekční prostředky, a to i při vysokých teplotách. Tento materiál se nestane statickým elektrickým nábojem, což je vlastnost, která zabrání přitahování prachu a tedy i bakterií. Po kontaktu s horkou vodou, povrch nerezové oceli schne rychleji než ostatní materiály (zejména nekovové).

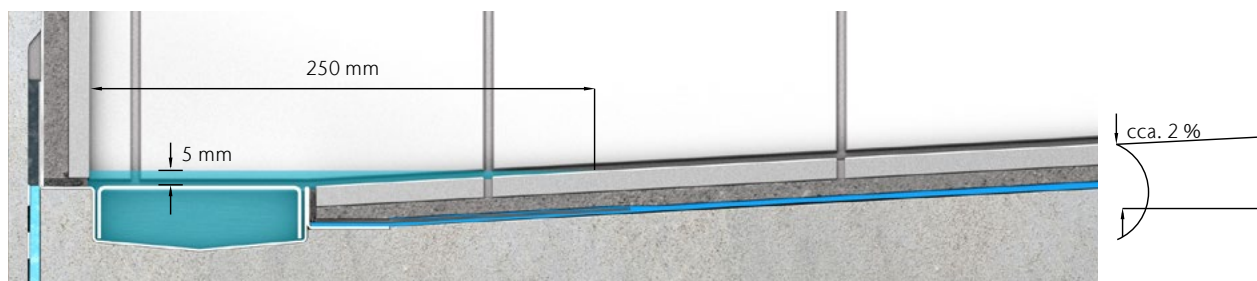
Jako takový jej není nutné utírat do sucha – něco takového by mělo být samozřejmostí, protože v každém případě jsou známy případy vzniku sekundární infekce. Všechny sprchové žlaby ACO jsou zcela předinstalovány, to znamená, že všechny jednotlivé součásti jsou k sobě vzájemně pevně připojeny. To zaručuje absolutní vodotěsnost sprchového žlabu. Produktová řada E+ má navíc elektrolyticky leštěný povrch: při tomto procesu jsou odstraněny všechny mikroskopické nerovnosti a povrch je leštěn pomocí elektrolýzy, to má za výsledek perfektně hladký a lesklý povrch.



## Spádování

Konvenční bodové vpusti vyžadují provedení spádu ze čtyř stran, oproti tomu je pro liniové žlaby nutné provést spád podlahy pouze v jednom směru. To podstatně zjednodušuje pokládku velkoformátových dlažeb. Velké spády zaručují bezpečný odtok vody. Menší spády oproti tomu nabízejí vyšší odolnost proti uklouznutí a je vhodnější pro bezbariérový přístup. V praxi se ukázaly spády v rozmezí 1,5 % - 2 % jako úspěšné. Pokud zůstává 5 mm vody nad roštem během sprchování, znamená to, že při tomto spádování sahá voda asi 250 mm do prostoru.

Norma EN 1253-1 uvádí hodnoty průtoky pro podlahové vpusti a žlaby se zápachovým uzávěrem. Pro sprchové prostory je vyžadován minimální průtok 0,4 l/s. Tato hodnota musí být docílena s 20 mm vody nad roštem. Pokud je nutné zajistit, aby nad roštem nezůstávala žádná voda, například když je žlab umístěn u vstupu, musí být ověřen průtok sprchové hlavice společně s průtočnou kapacitou žlabu.



Výška hladiny nad mřížkou při instalaci žlabu u stěny.

## Pokyny ke spolehlivému utěsnění

Cech obkladačů (FNN) z Ústředního svazu německého stavebnictví a Obchodní sdružení obkladačů a dlažeb, které je součástí Německé centrální stavební organizace, byly použity na veletrhu BAU 2013 v Mnichově jako platforma pro zavedení sady pokynů pro plánování a návrh vpustí a žlabů používajících k utěsnění hydroizolační stěrky. Společnost ACO hrála významnou roli při vývoji těchto pokynů, které poskytují podrobné informace nejen o spojovacích bodech mezi vpustmi a žlaby, ale také spolehlivému utěsnění. Chcete-li předejít poškození spodní konstrukce podlahy,

spojení mezi komponenty a stavebním materiálem musí být trvale vodotěsné. Před tímto, neexistovaly žádné pokyny při pohledu na téma odborných metod pro vytvoření bezpečného spoje mezi vpustí a těsnící vrstvou. Poprvé se tyto pokyny nezaměřují pouze na rozdíly mezi normami pro výrobky, ale také popisují požadavky na podlahové vpusti a sprchové žlaby. Všechny výrobky produktové řady ACO ShowerDrain jsou navrženy v souladu již s těmito požadavky, ale také se všemi ostatními požadavky.

## Hydroizolace v koupelnách

Vzhledem k tomu, že je sprchový prostor kompletně pokryt vodou, je spolehlivé utěsnění podlahy absolutní nutností. V opačném případě by mohlo dojít k postupnému poškození spodních vrstev konstrukce podlahy. Nátěrová hydroizolace v kombinaci s obvodovou příru-

bou (lemem nebo také límcem) u žlabů a vpustí vytváří spolehlivé a trvanlivé utěsnění. Povrch příruby byl navržen a testován speciálně pro zajištění spolehlivé instalace žlabu do konstrukce podlahy.

# ACO ShowerDrain C

Výkonný, odolný, snadno čistitelný!

ACO ShowerDrain se stal synonymem při návrhu sprchových žlabů v úrovni podlahy. Mnohokrát ocenění cenami za design, jsou součástí zavedeného prvku bezbariérových koupelen. Vyrobeny z nerezové oceli, kombinují funkční a estetické výhody: Tvrdost materiálu snižuje známky poškrábání a opotřebení a je odolný vůči běžným čistícím prostředkům. Vysoce kvalitní vzhled hedvábného povrchu přesvědčí nízkou přilnavostí nečistot a snadnou čistitelností.

## ACO ShowerDrain C

- Minimální stavební výška: 69 mm
- Plný přístup až po odpadní potrubí pro snazší čištění
- Továrně přivařená hydroformovaná vpust garantuje permanentní těsnost
- Plně vyjímatelný a rozebíratelný pachový uzávěr pro snadnou údržbu
- Vysoký odtokový výkon





Snadno čistitelný, dvoudílný pachový uzávěr



Snadno vyjímatelný pachový uzávěr pomocí integrovaných madel

Nový ACO ShowerDrain C charakterizuje hydroformovaná odtoková vpust a nový pachový uzávěr.



Vysoká odtoková kapacita díky hydroformované vpusti

Nový výrobní proces vpusti, známý také jako hydroformování, umožňuje tváření do složitých trojrozměrných tvarů. Výhoda tohoto procesu: žlab dosahuje velmi vysoké odtokové kapacity i přes svou malou instalační výšku a úzké tělo. Vpust se žlabem jsou vzájemně svařeny, což zaručuje trvalou těsnost.



Volitelně s továrně připojeným izolačním límcem (splňuje třídu ochrany W3-I podle DIN 18534)

Nový pachový uzávěr je vybaven dvěma vnějšími výstupky, za které jej lze pohodlně vyjmout bez nutnosti máčet si ruce v nečisté vodě. Jednoznačnou výhodou je minimální instalační výška pouze 69 mm po horní hranu žlabu a plný přístup do odpadního potrubí. Provedení ACO ShowerDrain C+ navíc přináší továrně připojenou izolační manžetu (splňuje třídu ochrany W3-I dle DIN 18534) a ochranu proti hluku třídy I-III dle VDI 4100.



Lakované provedení

Sledujeme současné trendy v koupelnách a nabízíme designově zajímavé řešení v podobě lakovaného provedení sprchového žlabu a roštu v designu Massive nebo Piano. Mimo základní bílou a černou barvu nabízíme také další odstíny dle vzorníku RAL.

# ACO ShowerStep

## Přechodové spádové lišty mezi sprchovým žlabem a podlahou koupelny

ACO ShowerStep ze sortimentu výrobků ACO ShowerDrain je určen k instalaci mezi prostor bezbariérového sprchového koutu se zabudovaným sprchovým žlabem a přílehlou podlahou koupelny. Podlaha koupelny je kompletně bez spádu, zatímco prostor sprchy je jednostranně spádován (většinou 1,5 % – 2 %) směrem ke sprchovému žlabu. Tento spád vytváří rozdíl výšky podlahy v koupelně, který se zvyšuje směrem ke žlabu.

ACO ShowerStep poskytuje atraktivní přechod mezi oběma oblastmi a zajišťuje čistý detail. Vyznačuje se snadnou montáží, která šetří čas a navíc chrání okraje přílehlé dlažby. Tento přechodový prvek je navržen pro přímou instalaci skleněné zástěny.



### ACO ShowerStep

- Snadné přizpůsobení
- Pro použití s nebo bez skleněné sprchové zástěny
- Žádné zdlouhavé a nevzhledné dořezávání dlažby
- Předformovaný spád
- Může být zkráceno na potřebnou délku

### Rozměry a varianty

ACO ShowerStep je dostupný ve 3 délkách (990 mm, 1 490 mm a 1 990 mm) a třech výškách (H1: 10 mm, 12,5 mm, 15 mm). Specifická výška vychází z dlažeb o různých tloušťkách dostupných na trhu. Výška určuje stranu přechodové lišty směřující do okolní podlahy koupelny, vně sprchového koutu.

Délka může být libovolně zkrácena.

ACO ShowerStep je dostupný v levém a pravém provedení.

### Povrch

ACO ShowerStep je vyroben z nerezové oceli třídy 1.4301 a je dostupný ve třech povrchových úpravách.

#### ■ Broušený

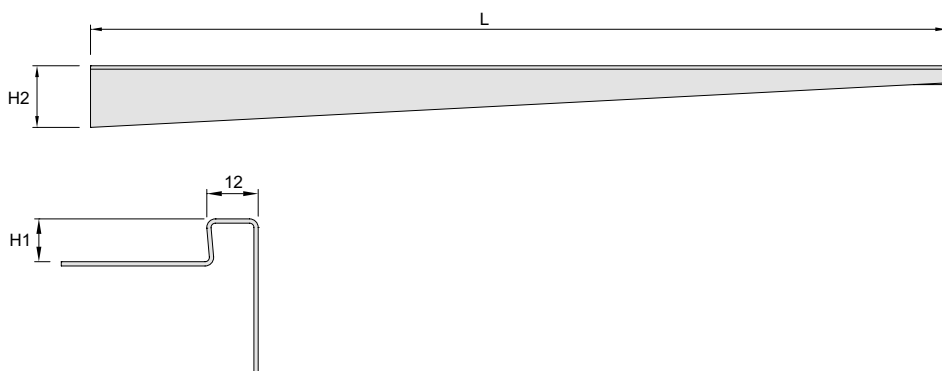
Ideální v kombinaci s ACO ShowerDrain C, C+, B

#### ■ Elektro leštěný

Ideální v kombinaci s ACO ShowerDrain E+, M+

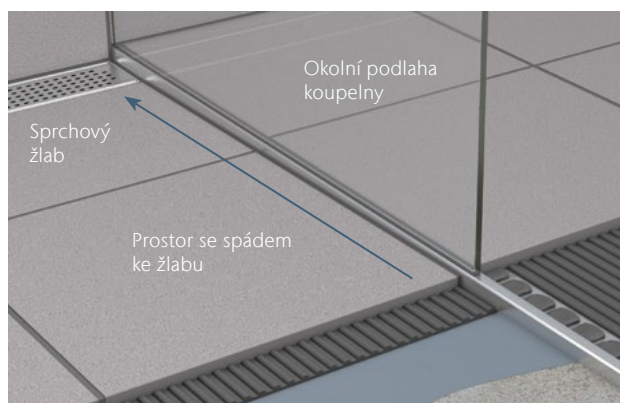
#### ■ Černě lakovaný

Ideální v kombinaci s ACO ShowerDrain C Black



### Instalace

Naneste vrstvu lepidla na podklad a také na spodní stranu lišty ACO ShowerStep. Cementové lepidlo musí být nanášeno také na celou plochu boku spádového klínu. Pak zatlačte lištu ACO ShowerStep na stále ještě měkké lepidlo, vyrovnejte je a pak naneste dostatečné množství lepidla na vodorovnou přírubu. Nyní položte dlaždice a pevně je zatlačte do požadované polohy. Horní hrana lišty musí být přesně ve stejné výšce jako dlaždice. Vytvořte mezi dlaždicemi a lištou spáru širokou přibližně 1 – 1,5 mm a vyplňte ji spárovací hmotou nebo pružným tmelem. Po obložení sprchového prostoru vyplňte spáru mezi dlažbou a sprchovým žlabem (okolo celého žlabu) silikonovým tmelem.





# ACO ShowerDrain C

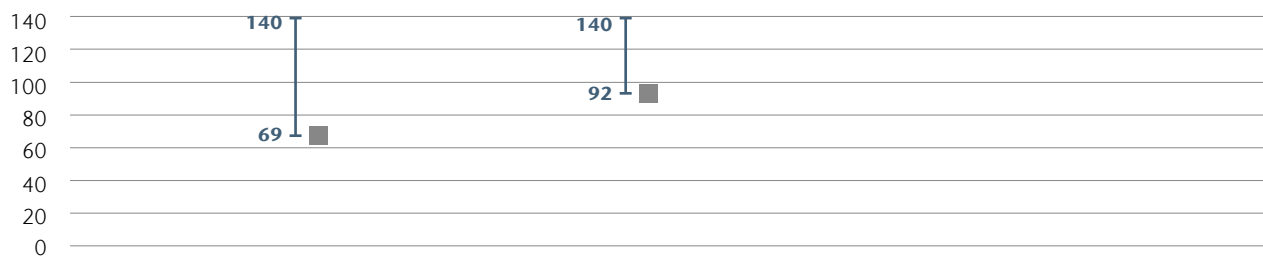
## Přednosti výrobku

- Minimální stavební výška: 57 mm (po horní hranu příruby)
- Plný přístup až po odpadní potrubí pro snazší čištění
- Továrně přivařená hydroformovaná vpust garantuje permanentní těsnost
- Plně vyjímatelný a rozebíratelný pachový uzávěr pro snadnou údržbu
- Vysoký odtokový výkon

- Z nerezové oceli, třída 1.4301 (AISI 304)
- Třída zatížení: K3 dle ČSN EN 1253
- Vnitřní šířka žlabu: 64 mm
- Průtok:
  - 0,91 l/s (vodní uzávěra 50 při 20 mm sloupci dle ČSN EN 1253-1)
  - 0,62 l/s (vodní uzávěra 25 při 20 mm sloupci)
- Stavební výšky (vodní uzávěra 50 mm)
  - K přírubě: 80 – 128 mm (při použití instalačních nohou)
  - Celkově: 92 – 140 mm (při použití instalačních nohou)
- Stavební výšky (vodní uzávěra 25 mm)
  - K přírubě: 57 – 128 mm (při použití instalačních nohou)
  - Celkově: 69 – 140 mm (při použití instalačních nohou)
- Velikost výtoku: DN 50
  - Vhodné pro všechny hrdlové systémy
- Tělo žlabu: Kompletně mořený povrch
- Příslušenství: Instalační nohy



## Stavební výšky


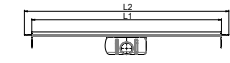
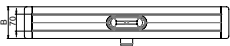

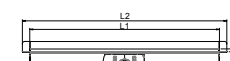


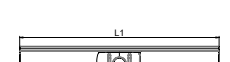


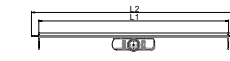
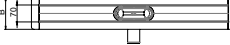




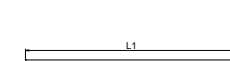



Vodní uzávěr 25 mm







Vodní uzávěr 50 mm




■ Celková výška včetně dlažby

		Popis	L1 [mm]	L2 [mm]	B [mm]	Objednáací číslo
<b>Instalační výška k přírubě: 80 mm (celková stavební výška: 92 mm; výška rámečku 12 mm)</b>						
	 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Podlahová příruba</li> <li>■ Vodní uzávěr: 50 mm</li> <li>■ Boční odtok DN 50</li> </ul>	585	645	130	<b>9010.88.00</b>
			685	745	130	<b>9010.88.01</b>
			785	845	130	<b>9010.88.02</b>
			885	945	130	<b>9010.88.03</b>
			985	1045	130	<b>9010.88.04</b>
			1085	1145	130	<b>9010.88.05</b>
<hr/>						
	 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Stěnová příruba zadní</li> <li>■ Vodní uzávěr: 50 mm</li> <li>■ Boční odtok DN 50</li> </ul>	585	645	122	<b>9010.88.07</b>
			685	745	122	<b>9010.88.08</b>
			785	845	122	<b>9010.88.09</b>
			885	945	122	<b>9010.88.10</b>
			985	1045	122	<b>9010.88.11</b>
			1085	1145	122	<b>9010.88.12</b>
<hr/>						
	 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bez příruby</li> <li>■ Vodní uzávěr: 50 mm</li> <li>■ Boční odtok DN 50</li> </ul>	585	-	70	<b>9010.88.14</b>
			685	-	70	<b>9010.88.15</b>
			785	-	70	<b>9010.88.16</b>
			885	-	70	<b>9010.88.17</b>
			985	-	70	<b>9010.88.18</b>
			1085	-	70	<b>9010.88.19</b>
<hr/>						
<b>Instalační výška k přírubě: 57 mm (celková stavební výška: 69 mm; výška rámečku 12 mm)</b>						
	 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Podlahová příruba</li> <li>■ Vodní uzávěr: 25 mm</li> <li>■ Boční odtok DN 50</li> </ul>	585	645	130	<b>9010.88.21</b>
			685	745	130	<b>9010.88.22</b>
			785	845	130	<b>9010.88.23</b>
			885	945	130	<b>9010.88.24</b>
			985	1045	130	<b>9010.88.25</b>
			1085	1145	130	<b>9010.88.26</b>
<hr/>						
	 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Stěnová příruba zadní</li> <li>■ Vodní uzávěr: 25 mm</li> <li>■ Boční odtok DN 50</li> </ul>	585	645	122	<b>9010.88.28</b>
			685	745	122	<b>9010.88.29</b>
			785	845	122	<b>9010.88.30</b>
			885	945	122	<b>9010.88.31</b>
			985	1045	122	<b>9010.88.32</b>
			1085	1145	122	<b>9010.88.33</b>
<hr/>						
	 	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bez příruby</li> <li>■ Vodní uzávěr: 25 mm</li> <li>■ Boční odtok DN 50</li> </ul>	585	-	70	<b>9010.88.35</b>
			685	-	70	<b>9010.88.36</b>
			785	-	70	<b>9010.88.37</b>
			885	-	70	<b>9010.88.38</b>
			985	-	70	<b>9010.88.39</b>
			1085	-	70	<b>9010.88.40</b>
<hr/>						
			1185	-	70	<b>9010.88.41</b>

## Krycí rošty

Design	Název	Délka / objednací číslo						
		585 mm	685 mm	785 mm	885 mm	985 mm	1085 mm	1185 mm
	Wave	9010.88.60	9010.88.61	9010.88.62	9010.88.63	9010.88.64	9010.88.65	9010.88.66
	Square	9010.88.67	9010.88.68	9010.88.69	9010.88.70	9010.88.71	9010.88.72	9010.88.73
	Slot	9010.88.74	9010.88.75	9010.88.76	9010.88.77	9010.88.78	9010.88.79	9010.88.80
	Piano	9010.87.56	9010.87.57	9010.87.58	9010.87.59	9010.87.60	9010.88.95	9010.87.61
	Tile	9010.88.81	9010.88.82	9010.88.83	9010.88.84	9010.88.85	9010.88.86	9010.88.87
	Massive	9010.88.88	9010.88.89	9010.88.90	9010.88.91	9010.88.92	9010.88.93	9010.88.94

## Příslušenství

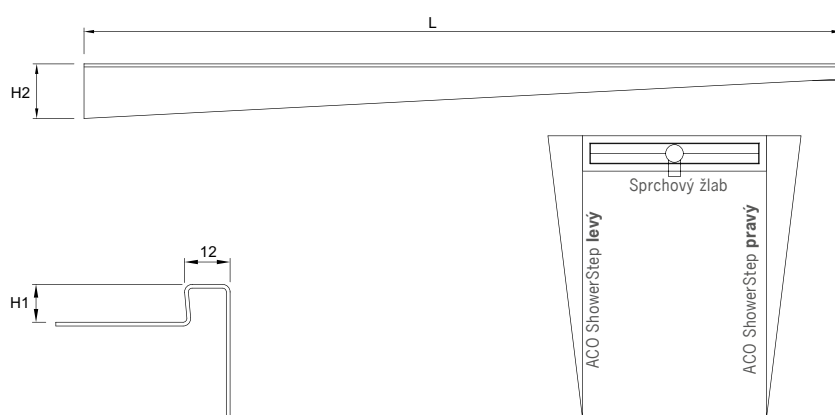
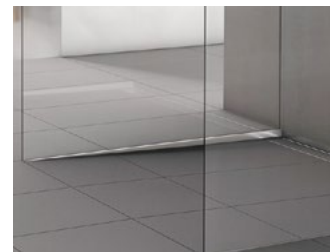
Výrobek	Název	Popis	Vhodné pro	Objednací číslo
	ACO EasyStop DN 40	<ul style="list-style-type: none"> <li>Suchá zápachová uzávěra</li> <li>Pro dodatečnou montáž</li> <li>Lze kombinovat se standardní mokrou zápachovou uzávěrou</li> <li>Materiál: plast</li> </ul>	Řada C+, nízké provedení (H = 69 mm)	<b>9010.79.23</b>
	ACO EasyStop DN 50		Řada C a C+, pouze standardní provedení (H = 92 mm)	<b>9010.79.24</b>
	ACO Instalační nohy	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pro výškové nastavení a ukotvení sprchových žlabů k podkladu</li> <li>Pro dodatečnou montáž</li> <li>Sada 2 ks</li> <li>Materiál: nerezová ocel</li> </ul>	Řada C Řada C Black	<b>447646</b>
	ACO ShowerDrain pachový uzávěr	<ul style="list-style-type: none"> <li>Náhradní díl</li> <li>S výškou vodního sloupce 50 mm nebo 25 mm (dle instalační výšky)</li> <li>Materiál: plast</li> </ul>	Řada C, standardní provedení (H = 92 mm)	<b>9010.83.68</b>
			Řada C, nízké provedení (H = 69 mm)	<b>9010.83.69</b>

# ACO ShowerStep

## Přednosti výrobku

- Esteticky čistý přechod mezi spádovanou podlahou sprchového koutu a okolní nespádovanou podlahou koupelny
- Lze instalovat s nebo bez skleněné sprchové stěny (do síly skla 9 mm - bez rámu)
- Snadná instalace

- Z nerezové oceli, materiál 1.4301 (AISI 304)
- Dvě povrchové úpravy:
  - Broušený povrch (vhodné pro C)
  - Leštěný povrch
- Tři výšky pro rozdílné síly dlažeb
  - 10 mm, 12,5 mm a 15 mm
- Dvě délky (lze zkrátit)
  - 990 mm a 1 490 mm
- S předtvarovaným spádem 1,5 - 2,0%



Výrobek	Rozměry			Objednací číslo	
	L [mm]	H1* [mm]	H2 [mm]	Levý	Pravý

### Povrchová úprava: Broušený

	1490	10	36	<b>9010.72.41</b>	<b>9010.72.47</b>
		12,5		<b>9010.72.42</b>	<b>9010.72.48</b>
		15		<b>9010.72.43</b>	<b>9010.72.49</b>
	990	10	30	<b>9010.72.44</b>	<b>9010.72.50</b>
		12,5		<b>9010.72.45</b>	<b>9010.72.51</b>
		15		<b>9010.72.46</b>	<b>9010.72.52</b>

### Povrchová úprava: Elektrolyticky leštěný

	1490	10	36	<b>9010.72.53</b>	<b>9010.72.59</b>
		12,5		<b>9010.72.54</b>	<b>9010.72.60</b>
		15		<b>9010.72.55</b>	<b>9010.72.61</b>
	990	10	30	<b>9010.72.56</b>	<b>9010.72.62</b>
		12,5		<b>9010.72.57</b>	<b>9010.72.63</b>
		15		<b>9010.72.58</b>	<b>9010.72.64</b>

#### Infobox

\* Výška dlažby / úroveň hydroizolace.  
Na poptávku dostupné provedení do délky 1 990 mm.

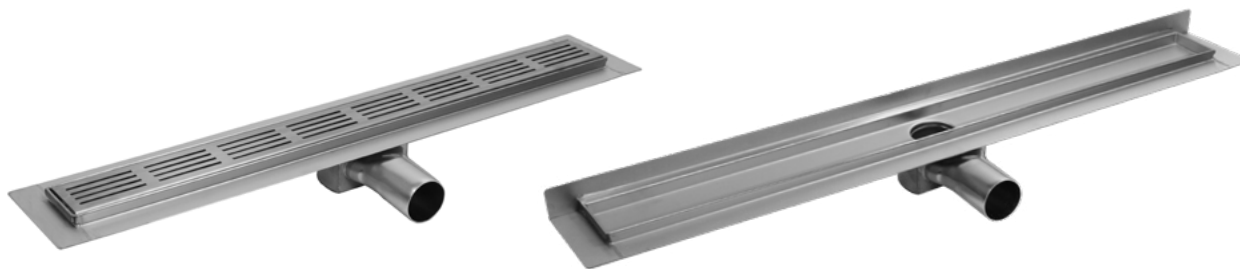
## ACO ShowerDrain CS – zakázkové řešení

Tyto sprchové žlaby vycházejí z populární standardní řady sprchových žlabů ACO ShowerDrain C. Na rozdíl od nich však nabízejí možnosti úprav rozměrů a provedení izolačních límců zcela dle požadavků projektu. Dalším rozdílem u žlabů ShowerDrain CS oproti standardnímu řešení ShowerDrain C jsou odlišné odtokové komory a s tím spojené rozdílné celkové stavební výšky. Jejich největší využití je v jednotlivých sprchových koutech nebo společných sprchách. Díky možnosti sníženého provedení jsou vhodné také pro rekonstrukce a nízké skladby podlah.

### Základní charakteristika:

- Typickým výrobním materiálem je nerezová ocel třídy 1.4301 (AISI 304), popř. 1.4404 (AISI 316)
- Viditelná šířka v podlaze je 70 mm (hrana: lem), 94 mm (hrana: pohledová) nebo 114 mm (hrana: Vinyl clamp)
- Standardně s límcem pro napojení tekuté hydroizolační vrstvy pod dlažbou; volitelně provedení s vertikální (stěnovou) přírubou pro napojení tekuté hydroizolační vrstvy pod obkladem na zadní, levé i pravé straně žlabu
- Možnost provedení žlabu pro připojení povlakových podlahových krytin (vinylu)
- Tvar a rozměry žlabu lze snadno přizpůsobit požadavkům projektu (rohové spoje, T - spoje i úhlové spoje)
- Nejdelší segment může být až 4 metry; spojování delších linií je standardně provedeno pomocí přírubového spoje s vloženým těsněním
- Další možnosti zakázkových úprav: Stavitelné nohy, elektrolyticky leštěný povrch

### Ukázka provedení a dostupné designy roštů



Wave



Square



Slot



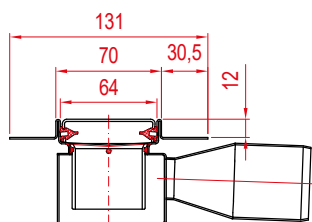
Tile



Massive

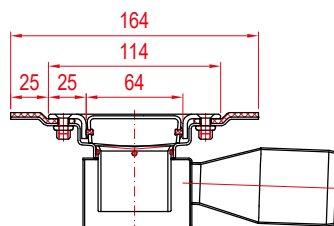
## Profily žlabu

**Dlažba**



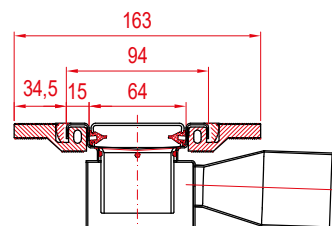
Standardní profil žlabu pro dlažbu a obklad  
(v případě stěnové příruby)

**Vinyl clamp**



Profil žlabu určený pro sevření vinylové  
podlahy

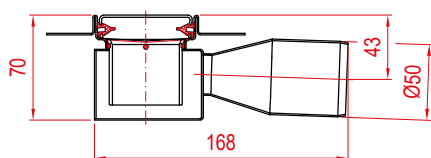
**Vinyl seal**



Profil žlabu určený pro nalepení a svaření  
vinylové podlahy

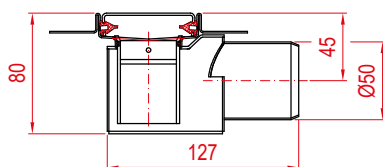
## Odtoky

**Ploché**



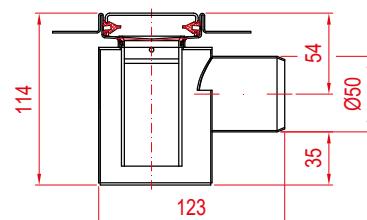
Výška vodní uzávěry 20 mm

**Nízký**



Výška vodní uzávěry 30 mm

**Standardní**



Výška vodní uzávěry 50 mm

Poznámka: Hltnost odtoků je 0,6 l/s dle EN 1253.

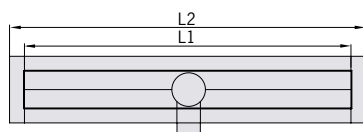
## Možné varianty provedení přírub pro dlažbu / obklad

**Vyobrazení**

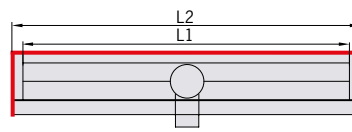
**Provedení příruby**

**Vyobrazení**

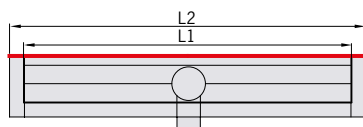
**Provedení příruby**



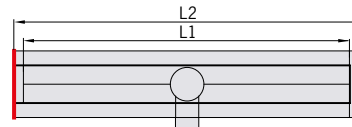
Podlahová



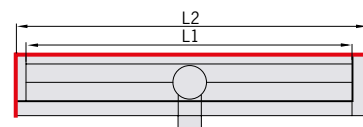
Stěnová zadní, levá a pravá



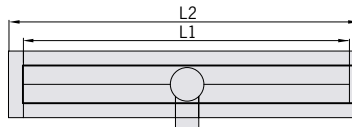
Stěnová zadní



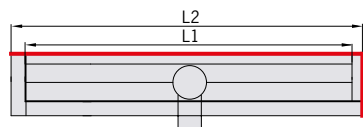
Stěnová levá



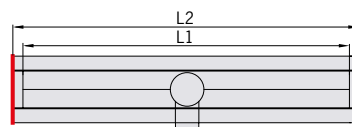
Stěnová a levá



Stěnová pravá



Stěnová zadní a pravá



Stěnová levá a pravá