



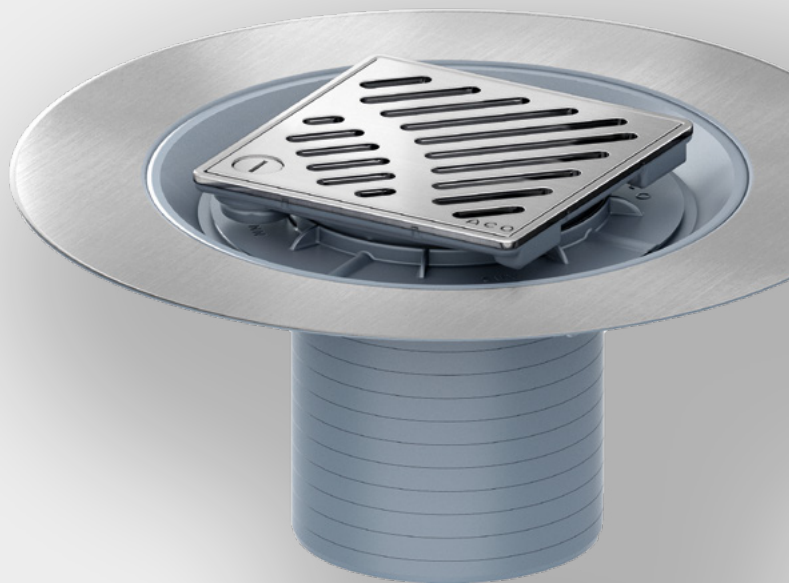
Překvapivá přísada
zdravé kuchyně

ACO komerční odvodnění



Roštové nástavce a žlaby

Dostupné jako robustní řešení z nerezové oceli, které nabízí vyšší odolnost proti zatížení, nebo cenově zajímavé řešení z plastu, které je vhodné pro použití v místech, která jsou vystavena pouze zatížení pěšími chodci.



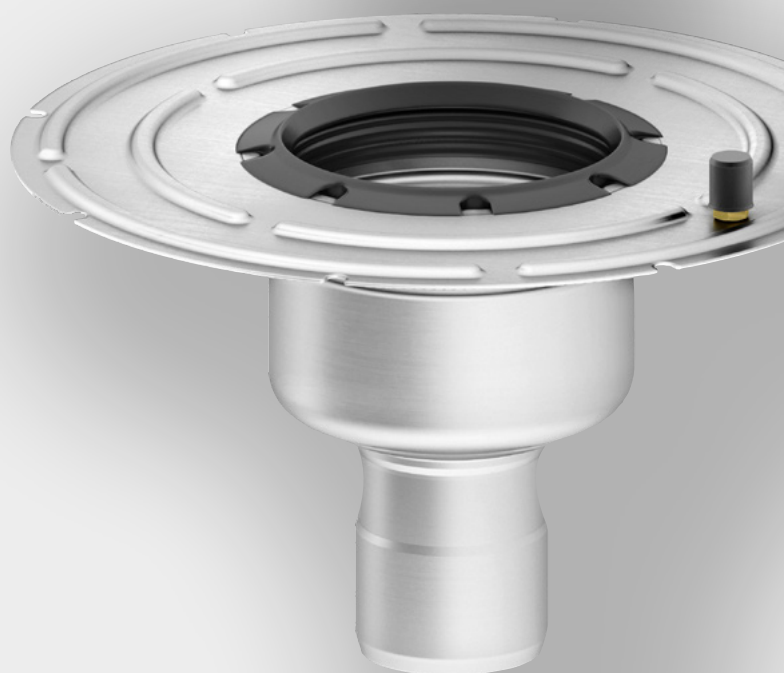
Pachové uzávěry

Pachové uzávěry jsou dostupné pro vertikální nebo horizontální provedení vpustí. Samostatné pachové uzávěry nejsou pro některé typy roštových nástavců potřeba, protože tyto jsou dodávány již včetně pachových uzávěrů.



Vpusti

Těla vpustí ACO jsou vyrobeny z kvalitní nerezové oceli pro zajištění optimální odolnosti.



ACO komerční odvodnění

Koncept ACO komerčního odvodnění může být snadno přizpůsoben tak, aby splnil specifické požadavky projektu a poskytl nejlepší poměr ceny a výkonu.

Obsah

ACO. Tvoříme budoucnost odvodnění.	04
Celosvětová ACO skupina	04
ACO Odvodnění budov	04
Zdravé podnikání začíná zdravým nakládáním s odpadní vodou	06
Tukové hospodářství	06
Odvodnění podlah	07
ACO komerční odvodnění výrobné portfolio	08
Podrobná specifikace	09
Výběr správného řešení	10
Příklady řešení ACO komerčních vpustí	11
ACO komerční vpusti, základní tělesa	12
ACO komerční vpusti, nástavce	14
ACO komerční vpusti, rošty	17
ACO komerční vpusti, příslušenství	18
Kalové koše a sítko	18
Pachové uzávěry	18
ACO komerční žlaby	19
ACO komerční žlaby, rošty	20
Mřížkový rošt	20
Příčkový rošt	21
ACO komerční žlaby, příslušenství	22
Kalové koše	22

ACO. Tvoříme

budoucnost odvodnění

Celosvětová ACO skupina. Silná rodina, na kterou se můžete spolehnout.

Skupina ACO je jedním z předních světových výrobců drenážní technologie. Změna klimatu představuje výzvu reagovat na nové vlivy na životní prostředí pomocí inovativních řešení. Díky holistickému přístupu znamená ACO profesionální odvodnění, hospodárné čištění a řízené odvodnění nebo opětovné použití vody. Mezi produkty patří drenážní žlaby a vtoky, odlučovače ropných látek a tuku, systémy proti zpětnému vzduťí a čerpadla, jakož i sklepní okna a světlíky, které jsou vodotěsné.

Rodinná společnost se sídlem v Rendsburgu / Büdelsdorfu byla založena v roce 1946 v areálu Carlshütte, první průmyslové společnosti ve Šlesvicku-Holštýnsku. Inovační síla skupiny ACO je výsledkem intenzivního vývoje a výzkumu a kompetencí ve zpracování polymerního betonu, plastu, litiny, nerezové oceli a železobetonu.

ACO Odvodnění budov. Chytrá řešení pro budoucnost.

ACO Odvodnění budov znamená tým odborníků pro navrhování a plánování odvodnění a řízení tukových vod v budovách. Naše značné zkušenosti a odbornost využíváme k vývoji vysoce výkonných a nákladově efektivních řešení, která splňují technické i provozní požadavky.

Bez ohledu na to, zda potřebujete průmyslové nebo komerční řešení, poskytujeme konkrétní poradenství v oblasti návrhu systému, potřeb speciálních produktů a napojení vybraných systémů k okolním povrchům, jako je podlaha.



ACO Group sídlo
v Rendsburgu/Büdelsdorfu

5.000

Zaměstnanců ve více než
40 zemích (Evropa,
Severní a Jižní Amerika,
Asie, Austrálie, Afrika)

900 Mil.

Prodej v EUR v 2019

30

Výrobních závodů
v 15 zemích



ACO Academy
pro praktický výcvik

Majitelé
(zprava doleva) Hans-Julius a Iver Ahlmann



Zdravé podnikání začíná zdravým nakládáním s odpadní vodou

Věříme, že vytvoření zdravé komerční kuchyně začíná specifikací účinného systému nakládání s odpadními vodami, který napomáhá čištění, optimalizuje produktivitu a pomáhá vytvářet bezpečné kuchyňské prostředí.

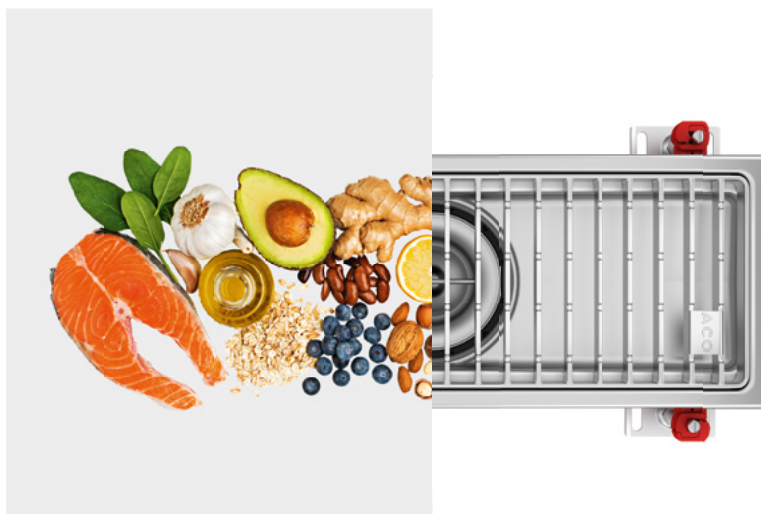
Dobře navržená kuchyň, která má účinný systém odpadních vod, bude přínosem pro její zákazníky, majitele, zaměstnance a životní prostředí obecně.

ACO nabízí kompletní řadu řešení, která mohou vyhovovat potřebám jakýchkoliv potravinářských podniků a dalších komerčních kuchyňských zařízení.

Tukové hospodářství

Odpadní voda, kterou produkují komerční kuchyně, je bohatá na tuky, oleje a mastnotu (TOM) a pokud je vypouštěna do odpadu, může to mít negativní dopad na vaše podnikání. Průmyslovým standardem je ochrana kanalizační sítě, ale ACO jde dále a používá dvoufázový přístup, který také

chrání samotnou budovu. Vysoce výkonné odlučovače tuků a kompaktní lapače tuku ACO jsou speciálně navrženy tak, aby zabránily hromadění TOM v kanalizaci kuchyně a nakonec zabránily ucpávání tuky hlavní kanalizační sítě.





Odvodnění podlah

System ACO odvodnění byl vyvinut s cílem poskytnout nákladově efektivní řešení, která mohou být přizpůsobena individuálním požadavkům konkrétního projektu. Komponenty systému jsou vybírány tak, aby vyhovovaly skladbě použité podlahy, požadavkům na údržbu a rozpočtu.

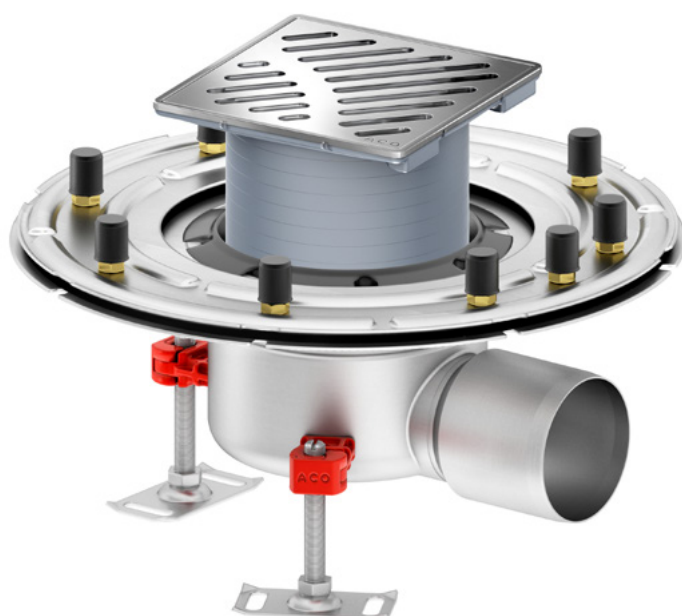
Komerční kuchyně vyžadují odtokové systémy, které optimalizují čistitelnost, trvanlivost a průtok, aby se minimalizovaly provozní náklady, zlepšily zdraví a bezpečnost a pomohla zajistit bezpečnost potravin.



ACO komerční odvodnění

výrobní portfolio

Podrobná specifikace

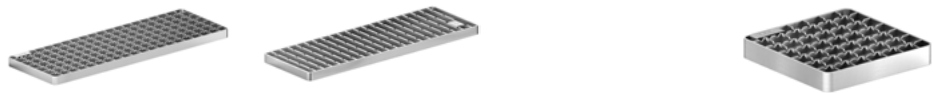


Řada produktů ACO pro komerční drenáž je navržena tak, aby byla efektivní z hlediska nákladů, aniž by byla ohrožena čistitelnost, trvanlivost nebo výkonnost průtoku.

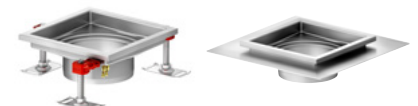
Odtoky ACO jsou k dispozici v různých materiálech a vyhovují různým průtokům a typům podlah. V aplikacích, jako jsou komerční kuchyně, kde jsou vysoké nároky na účinné čištění a kde se vyskytuje voda o vysoké teplotě nebo voda s obsahem tuků, olejů nebo mastnoty, doporučujeme použít plně nerezové řešení se snadno vyjímatelným pachovým uzávěrem.

Řada ACO komerčního odvodnění může být specifikována tak, aby splňovala různé požadavky na zatížení oblastí, které jsou vystaveny vozíkům nebo pěšímu provozu. Produktové portfolio přichází s řadou různých zátěžových tříd. Můžeme tak nabídnout vše od ekonomických, po snadno čistitelná nerezová protiskluzová profesionální řešení.

ACO mřížkové nebo
příčkové rošty z
nerezové oceli

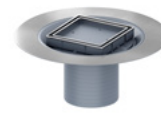


Nástavce a žlaby z
nerezové oceli jsou
odolné a snadno
čistitelné



Nástavce EG 150 je trvanlivé, nákladově efektivní řešení vybavené pachovým uzávěrem

Plastové nástavce jsou ekonomické a mohou být snadno výškově upraveny



Těla vpustí z
odolné
austenitické
nerezové oceli

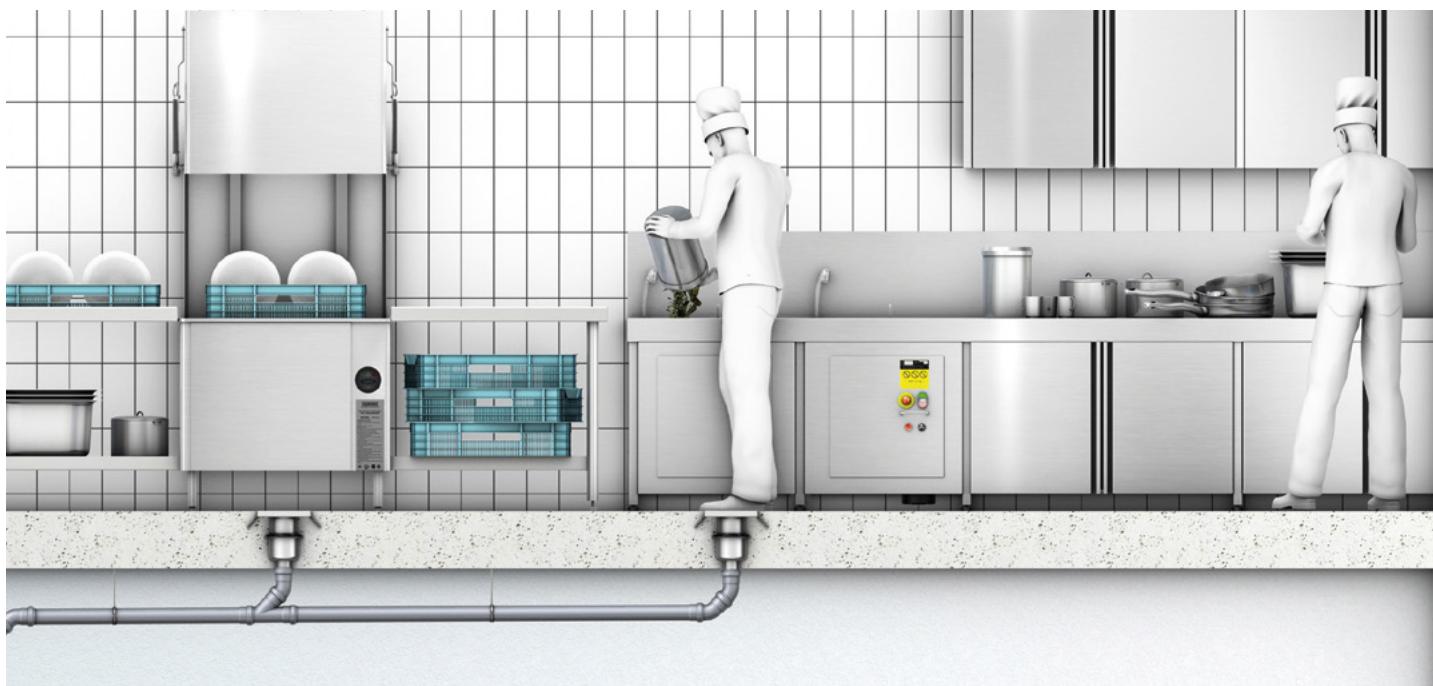


Volitelný
pachový
uzávěr



Výběr správného řešení

Specifikace odvodnění v komerčních budovách se řídí typem provozu, ve kterém bude instalováno. Většinu požadavků lze splnit díky širokému portfoliu produktů v závislosti na velikosti provozu, počtu připravovaných jídel, typu a počtu návštěvníků.



10

Naše produktové portfolio je k dispozici v různých materiálech. Každý z těchto materiálů má jedinečné výhody v konkrétních aplikacích, pro které jsou určeny.

Výrobky ACO jsou vzájemně kompatibilní a umožňují našim zákazníkům kombinovat produkty z různých sortimentů a vyvíjet na míru šité drenážní systémy.

Řada komerčních vpustí ACO nabízí širokou škálu možností řešení odtoku, které lze použít pro splnění specifických požadavků projektu jako jsou:

- skladba podlahy
- požadavky na údržbu
- rozpočet projektu

Příklady řešení ACO komerčních vpustí

Nejnižší stavební výška

Nerezové tělo vpusti s bočním odtokem kombinované s plastovým nástavcem s nízkým okrajem. Toto řešení poskytuje instalační výšku již od 131 mm



Odolnost

Nerezové tělo vpusti kombinované s nástavcem z nerezové oceli a zátěžovým mřížkovým roštem



Ekonomičnost

Nerezové tělo vpusti kombinované s plastovým nástavcem a sifonem poskytuje nákladově přátelské řešení



ACO komerční vpusti, základní tělesa

Výhody výrobku

- Dostupné z materiálu
 - Nerezová ocel třídy 1.4301 nebo 1.4404
- Horizontální nebo vertikální odtok
- Průměr odtoku 75 nebo 110 mm
- Různé typy příruby pro různé druhy konstrukcí podlah
- Pachový uzávěr dostupný pro všechny typy



	Velikost ACO vpusti	Orientace odtoku	Typ příruby	Pachový uzávěr	Průměr odtoku ø [mm]	Materiál	Objednací číslo
	142	Horizontální	Poziční příruba	Volitelně	75	1.4301	447103
						1.4404	447105
					110	1.4301	447102
						1.4404	447104
	142	Horizontální	Tavná příruba	Volitelně	75	1.4301	447107
						1.4404	447110
					110	1.4301	447108
						1.4404	447109




	Velikost ACO vpusti	Orientace odtoku	Typ příruby	Pachový uzávěr	Průměr odtoku ø [mm]	Materiál	Objednáací číslo
	142	Horizontální	Svěrná příru- ba se šrouby	Volitelně	75	1.4301	447106
						1.4404	447113
					110	1.4301	447111
						1.4404	447112
	142	Vertikální	Poziční příruka	Volitelně	75	1.4301	414708
						1.4404	414808
					110	1.4301	414714
						1.4404	414814
	142	Vertikální	Tavná příruka	Volitelně	75	1.4301	414710
						1.4404	414810
					110	1.4301	414716
						1.4404	414816
	142	Vertikální	Svěrná příru- ba se šrouby	Volitelně	75	1.4301	414712
						1.4404	414812
					110	1.4301	414718
						1.4404	414818


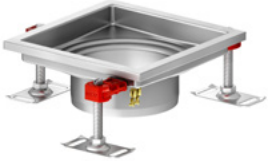




ACO komerční vpusti, nástavce

Výhody výrobku

- Dostupné z materiálů
 - Nerezová ocel třídy 1.4301 nebo 1.4404
 - Polyetylen
- Včetně nebo bez roštu
- Včetně nebo bez pachového uzávěru




	Velikost nástavce [mm]	Velikost výtoku [mm]	Provedení okraje	Třída zatížení s roštem	Pachový uzávěr	Materiál	Objednací číslo
	150 x 150	110	Standard	L15	Ano (průtok cca 1,4 l/s)	1.4301	447114
						1.4404	447116
	ø225	110	Vinyl	L15	Ano (průtok cca 1,4 l/s)	1.4301	447115
						1.4404	447117
	200 x 200	110	Standard	L15	Ano (průtok cca 1,4 l/s)	1.4301	447121
						1.4404	447120

	Velikost nástavce [mm]	Velikost výtoku [mm]	Provedení okraje	Třída zatížení s roštem	Pachový uzávěr	Materiál	Objednáací číslo
	200 x 200	110	Prodloužený	L15	Ano (průtok cca 1,4 l/s)	1.4301	447124
						1.4404	447125
	200 x 200	125	Standard	L15	Volitelně pro tělo vpusti	1.4301	414732
						1.4404	414832
	200 x 200	125	Prodloužený	L15	Volitelně pro tělo vpusti	1.4301	414734
						1.4404	414834
	149 x 149	125	Standard	K3	Volitelně pro tělo vpusti	Nástavec plast Rošt s rámečkem 1.4301	447126
	149 x 149	125	Standard	K3	Volitelně pro tělo vpusti	Nástavec plast Rošt s rámečkem 1.4301	447127
	149 x 149	125	Standard	K3	Volitelně pro tělo vpusti	Nástavec plast Rošt s rámečkem 1.4301	447128

	Velikost nástavce [mm]	Velikost výtoku [mm]	Provedení okraje	Třída zatížení s roštem	Pachový uzávěr	Materiál	Objednací číslo
	149 x 149	125	Límec	K3	Volitelně pro tělo vpusti	Nástavec plast Rošt s rámečkem 1.4301	447129
	149 x 149	125	Límec	K3	Volitelně pro tělo vpusti	Nástavec plast Rošt s rámečkem 1.4301	447130
	149 x 149	125	Límec	K3	Volitelně pro tělo vpusti	Nástavec plast Rošt s rámečkem 1.4301	447131



ACO komerční vpusti, rošty

Rošty

	Vhodné pro	Rozměr [mm]	Protiskluznost	Třída zátěže	Materiál	Objednací číslo
	ACO roštové nástavce	168 x 168	Ano	L15	1.4301	408090
					1.4404	408190

ACO komerční vpusti, příslušenství

Kalové koše a sítka

	Vhodné pro	Materiál	Objednací číslo
	Roštové nástavce z nerezové oceli s průměrem výtoku 125 mm	1.4301	416900
		1.4404	416901
	Roštové nástavce z nerezové oceli s průměrem výtoku 110 mm	1.4301	97235
		1.4404	97285

Pachové uzávěry

	Vhodné pro	Orientace odtoku	Průtok	Materiál	Objednací číslo
	Vpusti se svislým odtokem D=75 mm	Vertikální	1,4 l/s	Polyetylen	5180.10.15
	Vpusti se svislým odtokem D=110 mm	Vertikální	1,5 l/s	1.4301	447620
				1.4404	447621
	Vpusti s bočním odtokem D=75 mm a D=110 mm	Horizontální	0,8 l/s	Polyetylen	9575.30.15

ACO komerční žlaby

Výhody výrobku

- Zcela v souladu s EN 1253
- Zcela vypustitelné pro hygienické čištění
- Kompletně pasivováno pro obnovení korozivzdornosti a optimální trvanlivosti
- Tloušťka oceli min. 1.5 mm
- Pryžová výplň hran poskytuje dodatečnou odolnost ve vysoce namáhaných oblastech
- EasyFix® klipy pro rychlé, snadné a přesné nastavení výšky během instalace
- Zkosený výtok umožňuje snadné zasunutí do těsnění vpusti
- Dostupné ACO ochranné kryty
- Kalový koš pro účinné zachycení pevných nečistot



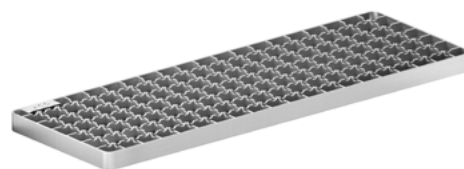
Rozměry žlabu						Materiál	Vpust	Standard okraj	Prodloužený okraj
Wo	Wi	Lo	Li	H1	øD			Objednací číslo	Objednací číslo
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]				
200	170	830	800	50	125	1.4301	ACO vpust 142	447032	447046
		1030	1000	50	125	1.4301	ACO vpust 142	447033	447047
		1530	1500	50	125	1.4301	ACO vpust 142	447034	447048
		2030	2000	50	125	1.4301	ACO vpust 142	447035	447049
300	270	330	300	50	125	1.4301	ACO vpust 142	447036	447050
		630	600	50	125	1.4301	ACO vpust 142	447037	447051
		1030	1000	50	125	1.4301	ACO vpust 142	447038	447052
		2030	2000	50	125	1.4301	ACO vpust 142	447039	447053
		3030	3000	50	125	1.4301	ACO vpust 142	447040	447054
400	370	430	400	50	125	1.4301	ACO vpust 142	447041	447055
		830	800	50	125	1.4301	ACO vpust 142	447042	447056
500	470	530	500	50	125	1.4301	ACO vpust 142	447043	447057
		1030	1000	50	125	1.4301	ACO vpust 142	447044	447058
600	570	630	600	50	125	1.4301	ACO vpust 142	447045	447059

ACO komerční žlaby, rošty

Mřížkový rošt

Výhody výrobku

- ACO mřížkové rošty s protiskluznou úpravou
- Testováno a certifikováno dle ČSN EN 1253
- Rošty vhodné do třídy zatížení L 15 (EN 1253)
- Elektrolyticky leštěný povrch
- Vysoká vtoková kapacita
- Zakulacené rohy
- Protiskluznost
 - Nízký potenciál uklouznutí podle BS 7976-2
 - R11 podle DIN 51130



Mřížkové rošty

Třída zátěže L 15

Rozměry žlabu		Rozměry roštu			Délka [mm]	Materiál	Objednací číslo	Počet kusů na žlab
Wo [mm]	Lo [mm]	Výška rámu E [mm]	Výška příčky G [mm]	Šířka [mm]				
200	830	20	30	168	398	1.4301	416862	2
	1030	20	30	168	499	1.4301	416860	2
	1530	20	30	168	499	1.4301	416860	3
	2030	20	30	168	499	1.4301	416860	4
300	330	20	30	268	298	1.4301	416864	1
	630	20	30	268	298	1.4301	416864	2
	1030	20	30	268	499	1.4301	416866	2
	2030	20	30	268	499	1.4301	416866	4
400	3030	20	30	268	499	1.4301	416866	6
	430	30	30	368	398	1.4301	416868	1
	830	30	30	368	398	1.4301	416868	2
500	530	30	30	468	499	1.4301	416872	1
	1030	30	30	468	499	1.4301	416872	2
600	630	30	30	568	298	1.4301	416876	2

Příčkový rošt

Výhody výrobku

- Hygienický design podle EN 1672, EN ISO 14159 a EHEDG dokumentu č. 8, 13, 44
- Kompletně pasivováno
- Elektrolyticky leštěný povrch
- Registrované provedení loga umožňuje snadnou manipulaci při čištění
- Rošty vhodné do třídy R 50 (EN 1253)
- Testováno a certifikováno dle ČSN EN 1253 a NSF International
- Vysoká vtoková kapacita
- Zakulacené rohy
- Protiskluznost
 - Nízký potenciál uklouznutí podle BS 7976-2
 - R11 podle DIN 51130




Příčkové rošty

Třída zátěže R 50

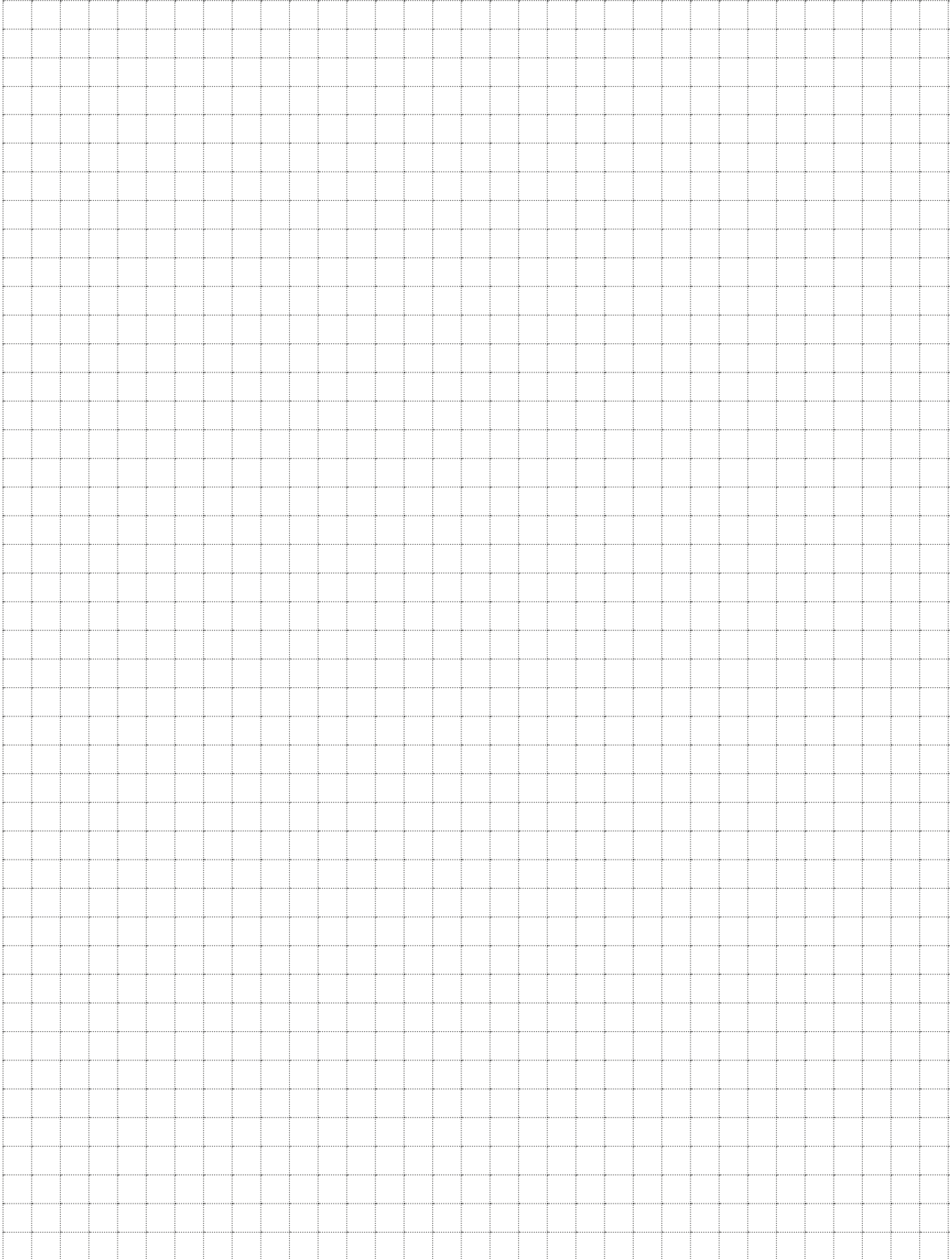
Rozměry žlabu		Rozměry roštu			Materiál	Objednací číslo	Počet kusů na žlab	
Wo	Lo	Výška rámu	Výška příčky	Šířka				Délka
[mm]	[mm]	E [mm]	G [mm]	[mm]	[mm]			
200	830	20	20	168	398	1.4301	416808	2
	1030	20	20	168	499	1.4301	416802	2
	1530	20	20	168	499	1.4301	416802	3
	2030	20	20	168	499	1.4301	416802	4
300	330	20	20	268	298	1.4301	416812	1
	630	20	20	268	298	1.4301	416812	2
	1030	20	20	268	499	1.4301	416814	2
	2030	20	20	268	499	1.4301	416814	4
400	3030	20	20	268	499	1.4301	416814	6
	430	30	30	368	398	1.4301	416820	1
500	830	30	30	368	398	1.4301	416820	2
	530	30	30	468	499	1.4301	416828	1
600	1030	30	30	468	499	1.4301	416828	2
	630	30	30	568	298	1.4301	416838	2

ACO komerční žlaby, příslušenství

Kalový koš

	Vhodný pro	Materiál	Objednací číslo
	Komerční krabicové žlaby	1.4301	414339

Poznámky:



Každý ACO produkt podporuje
ACO systémový řetězec



- Odvodnění podlah
- Odvodnění koupelen
- Odvodnění parkovacích podlaží
- Odvodnění plochých střech
- Odvodnění balkónů a teras
- Potrubní systémy
- Ochrana stěn
- Odlučovače tuku
- Odlučovače škrobu
- Odlučovače lehkých kapalin
- Procesní technologie
- Systémy proti zpětnému vzduť
- Čerpače
- Čerpací stanice

ACO Stavební prvky s.r.o.

Pávov 141
586 01 Jihlava
tel.: 567 121 711
e-mail: aco@aco.cz

www.aco.cz

ACO. Tvoříme
budoucnost odvodnění.

