


Stainless Steel Engineering

attinox.com

bim.att.eu

20 let zkušeností

KATALOG

PRO ČESKOU REPUBLIKU:

BENEFIT STAVEBNÍ PRVKY s. r. o.
Opava - Vlaštovičky

www.benefit.cz



ATT

Obsah

O VÝROBNÍM ZÁVODĚ	2
HYGIENICKÁ ŘEŠENÍ	5
PODLAHOVÉ VPUSTI	12
LINIOVÉ ODVODŇOVÁNÍ	61
ŘEŠENÍ PRO KOUPELNY	75
KRYTY ŠACHET	83
OCHRANNÉ PRVKY	100
PLOŠINY, PODESTY A KONSTRUKCE	104
ZAŘÍZENÍ PRO POTRAVINÁŘSKÝ PRŮMYSL	112



O VÝROBCI

ATT je výrobní a obchodní společnost zabývající se nabídkou prvků z nerezové oceli. Zaměstnává vysoce kvalifikovaný personál a disponuje technologicky vyspělým strojním parkem. To mu umožňuje komplexně realizovat zadané úkoly – od technického poradenství ve fázi návrhu přes výrobní proces až po montáž.

ATT je tým inženýrů s rozsáhlými znalostmi a nadšením, které doplňuje představitost a dlouholeté zkušenosti. Tato kombinace prvků se odráží v projektech, které vyvíjí a realizuje. Díky komplexnímu technickému know-how, které odpovídá reálným podmínkám ve stavebnictví a v průmyslových zařízeních, jsou schopni optimálně přizpůsobit řešení tak, aby vyhovovala potřebám jednotlivých zákazníků.

Působnost společnosti ATT se neomezuje pouze na Polsko nebo evropské země. ATT zboží a služby využívají společnosti ze Spojených států, Spojených arabských emirátů, Jižní Koreje a Austrálie, abychom jmenovali alespoň některé.

ATT vyrábí vybavení a instalační systémy pro provozy v potravinářském, gastronomickém, chemickém a farmaceutickém průmyslu.

Většinu produktů najdete na webových stránkách www.att.eu, které jsou k dispozici v několika jazykových verzích.

OSVĚDČENÍ



Společnost ATT je výrobní a obchodní společnost se sídlem ve Varšavě.

Od počátku své činnosti patří odvodňovací systémy z nerezové oceli mezi její klíčové produkty. Kromě katalogových produktů vyvíjí také individuální návrhy přizpůsobené požadavkům vyplývajícím z potřeb konkrétního projektu. Toho dosahuje díky kvalifikovanému personálu a technologicky vyspělému strojnímu parku. Důležité je, že odvodňovací systémy ATT splňují nejvyšší požadavky evropských hygienických norem EN 1253 (bodové odvodnění) a EN 1433 (liniové odvodnění).

Společnost ATT nabízí více než jen odvodňovací systémy. V reakci na požadavky trhu a za účelem plného využití svého výrobního potenciálu zahájila společnost výrobu prvků zařízení a konstrukcí z nerezové oceli pro odvětví, v nichž je nutné splňovat nejvyšší fyto-sanitární požadavky.

Hygienická bezpečnost všech výrobků vyráběných společností ATT je zajištěna splněním pokynů Polského hygienického institutu (certifikát č. HK/B/0266/01/2015).

Kromě toho, aby zajistili, že výrobky splňují nejpřísnější hygienické požadavky, řídí se ve fázi návrhu těmito směrnici obsaženými v uvedených normách:

- EN 1672-2-2021-05 – hygienické požadavky
- EN ISO 14159:2008 – hygienické požadavky týkající se navrhování strojů.

Společnost ATT je členem Evropské skupiny pro hygienické inženýrství a design (EHEDG), organizace, která představuje komunikační platformu pro globální potravinářské korporace, výrobce strojů a zařízení, jakož i členy výzkumných ústavů a institucí zabývajících se ochranou veřejného zdraví. Členové EHEDG spolupracují s cílem podporovat a zlepšovat hygienu v potravinářských výrobních závodech. Díky tomu jsou produkty společnosti ATT navrhovány a vyráběny v souladu s nejnovějšími směrnici týkajícími se hygienických požadavků.

Výrobky ATT nesou označení CE.

To znamená, že společnost ATT splňuje požadavky následujících norem:

- EN 1090+A1:2012 část 1: Pravidla pro posuzování shody u konstrukčních prvků
- EN 1090-2:2012 část 2: Technické požadavky na ocelové konstrukce

Dalším krokem, který umožňuje sledování výrobního procesu ve společnosti ATT, je zavedení norem zajišťujících dohled nad svařovacím procesem, konkrétně norem řady EN ISO 3834:2007.

Tyto normy obsahují požadavky na kvalitu týkající se svařování kovových materiálů.

Ve spolupráci s TÜV Rheinland provedlo ATT implementaci norem EN 1090 a EN ISO 3834, a to konkrétně:

- EN 1090-1+11:2012
- EN 1090-2:2018-09

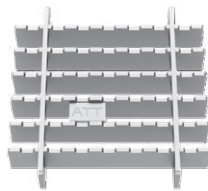
design pro zatížení

žebříkový rošt



Mřížka bez okrajů pro lepší hygienu

žebříkový rošt protiskluzový



Protiskluzová roštová úprava

plátový rošt



Skryté ploché lišty zabraňující usazování nečistot na okrajích

standardní design

pororošt



Hrany jsou zbaveny otřepů, aby se minimalizovalo hromadění pevných zbytků, které by mohly být zdrojem bakterií

rošt s perforovaného plechu



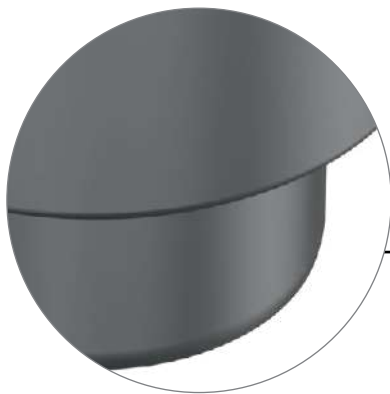
Skryté ploché lišty zabraňující usazování nečistot na okrajích

žebříkový rošt

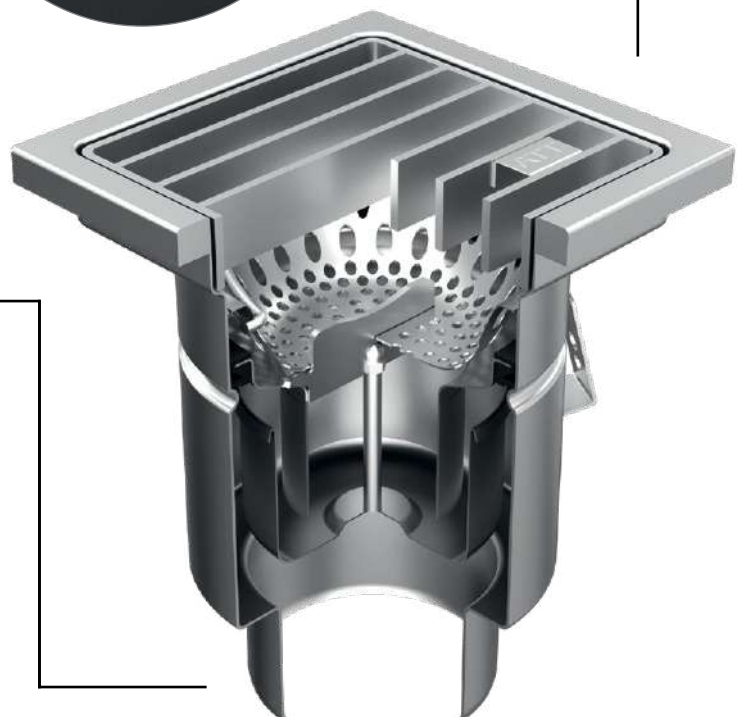


Plně svařované ploché profily

Lisovaná horní část bez ostrých hran usnadňuje odstraňování nečistot a zabraňuje množení bakterií.

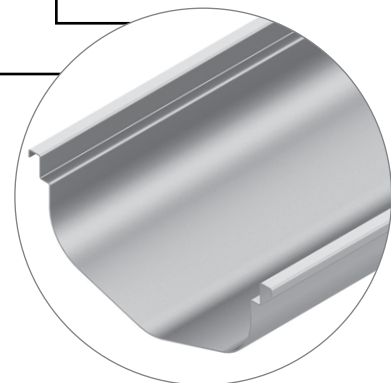
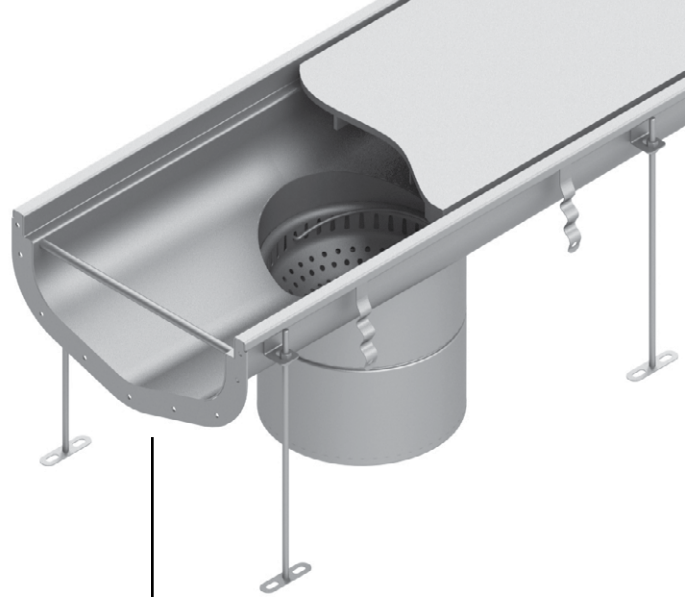


Lisované tělo bez ostrých hran a svařovaných spojů zabraňuje hromadění nečistot.

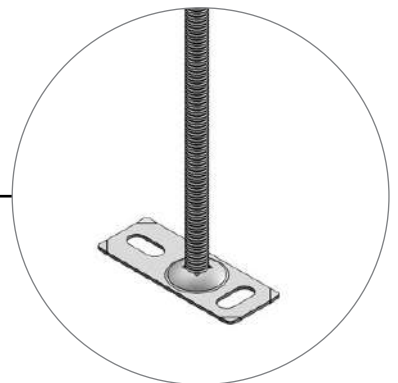
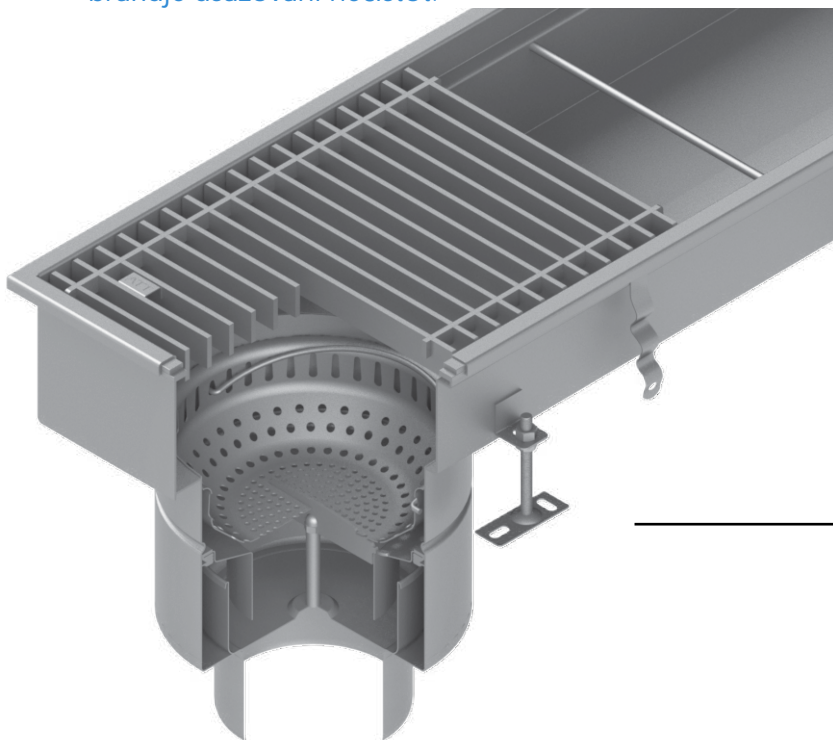




Kontinuální svařování zabraňuje usazování nečistot.



Zahnuté okraje, zaoblené dno.



Nastavitelné nožičky z nerezové oceli.

Koš na nečistoty



Hlubokotažný, beze svarů, jednotný hygienický prvek pro účinné čištění a odstraňování pevných nečistot.

sifon



Obrácený sifon zajišťuje maximální ochranu před pronikáním pachů a bakterií

NEREZ OCEL



VLASTNOSTI OCELI

Pojem „nerezová ocel“ označuje druhy surovin s vyšší odolností proti korozi ve srovnání s běžnými legovanými oceli.

Nerezové oceli jsou slitiny železa, které obsahují minimálně 11 % chromu. Své vynikající antikorozi vlastnosti vděčí za vznik vrchní vrstvy oxidů chromu.

Tato vrstva se vyznačuje vysokou odolností. I v případě mechanického nebo chemického poškození ocelového povrchu zůstávají antikorozi vlastnosti materiálu zachovány.

TYPY NERZOVÉ OCELI

austenitická – vyznačuje se velmi dobrými antikorozi vlastnostmi a používá se v potravinářském, chemickém a farmaceutickém průmyslu – obsah uhlíku 0,02 %.

martenzitická – vyznačuje se nejvyšší mechanickou odolností ze všech skupin ocelí a magnetickými vlastnostmi; podléhá tepelnému zpracování a vyznačuje se vysokým obsahem uhlíku, který činí přibližně 0,3 %

austeniticko-feritická – vyráběná duplexním procesem, vyznačuje se dobrými antikorozi vlastnostmi a vysokou odolností proti praskání. Jedná se o magnetickou ocel, která není vhodná pro konstrukční prvky.

NEREZ OCEL



VÝROBNÍ MATERIÁL

Základními výrobními materiály jsou následující oceli: AISI 304, EN 1.4301 a AISI 316L, EN 1.4404. V případě nutnosti výroby prvků z ocelí jiných jakostí společnost tyto prvky vyrábí na přání zákazníka.

V případě dekorativních výrobků (interiérový design) je možné objednat prvky z broušených plechů nebo provést broušení po zpracování.

NEREZ OCEL

Následující informace byly sestaveny na základě odborných znalostí a dlouholetých zkušeností výrobce v oblasti zpracování nerezové oceli. Odolnost materiálu vůči danému činidlu lze zaručit pouze laboratorními zkouškami, které potvrdí chemickou odolnost vůči danému médiu.

TABULKA CHEMICKÉ ODOLNOSTI MATERIÁLŮ

Chemická látka	Teploata C°	STEEL 1.4301 304	STEEL 1.4404 316L	Chemická látka	Teploata C°	STEEL 1.4301 304	STEEL 1.4404 316L
aceton	20	< 0.1	< 0.1	formaldehyd	37%	20	< 0.1
methanol	20	< 0.1	< 0.1	fosforečnan amonný	20	0.1 - 1	> 1
propylalkohol	20	< 0.1	< 0.1	fosforečnan disodný	20	x	x
amoniak – plyn (suchý)	20	< 0.1	< 0.1	fosforečnan sodný	20	< 0.1	< 0.1
amoniak	boiling p.	< 0.1	< 0.1	freon 12	20	< 0.1	< 0.1
anilin	20	< 0.1	< 0.1	furfural	20	< 0.1	< 0.1
dusičnan amonný	20	< 0.1	< 0.1	plynný fluor (vlhky)	20	> 1	> 1
dusičnan měďnatý	20	< 0.1	< 0.1	propan	20	< 0.1	< 0.1
dusičnan stříbrný	20	< 0.1	< 0.1	glycerin	20	< 0.1	< 0.1
benzen	20	< 0.1	< 0.1	ethylenglykol	20	< 0.1	< 0.1
ropné oleje	20	< 0.1	< 0.1	glukóza	20	< 0.1	< 0.1
čerpací louh	20	< 0.1	< 0.1	hydrochinon	20	< 0.1	< 0.1
butan	20	< 0.1	< 0.1	jód	20	> 1	> 1
chlor (mokry)	20	> 1	> 1	methylethylketon	20	< 0.1	< 0.1
chlor (suchý)	100%	70	< 0.1	xylo	20	< 0.1	< 0.1
chlorid amonný	20	0.1 - 1	0.1 - 1	kyselina dusičná	30%	boiling p.	< 0.1
chlorid amonný	20%	boiling p.	0.1 - 1SP	kyselina dusičná	50%	boiling p.	0.1 - 1
chlorid amonný	43%	boiling p.	< 0.1SP	kyselina dusičná	65%	80	< 0.1
chlorid amylový	20	< 0.1	< 0.1	kyselina dusičná	65%	boiling p.	0.1 - 1
chlorid barnatý	20	< 0.1	< 0.1	kyselina benzoová	20	< 0.1	< 0.1
chlorid zinečnatý	20	0.1 - 1	0.1 - 1	kyselina boritá	20	< 0.1	< 0.1
chlorid cínatý	20	> 1	< 0.1	kyselina bromovodíková	20%	20	> 1
chlorid ethylový (chloroethan)	20	< 0.1	< 0.1	kyselina bromová	20	0.1 - 1	0.1 - 1
chlorid hlinitý	20	0.1 - 1	0.1 - 1	kyselina chloroctová	20	0.1 - 1	0.1 - 1
chlorid hořečnatý	20	> 1	> 1	kyselina chromová	50%	20	> 1
chlorid methylový	20	< 0.1	< 0.1	kyselina chromová	10%	20	< 0.1
chlorid měďnatý	20	> 1	> 1	kyselina citronová	25%	boiling p.	> 1
chlorid niklový	20	> 1	> 1	kyselina citronová	50%	20	< 0.1
chlorid draselný	20	< 0.1	< 0.1	kyselina fosforečná	20%	boiling p.	< 0.1
chlorid sodný	3%	20-60	0.1 - 1P	kyselina fosforečná	40%	boiling p.	< 0.1
chlorid vápenatý	20	> 1	0.1 - 1	kyselina fosforečná	85%	95	> 1
chlorid vápenatý	20%	20	< 0.1P	kyselina maleinová	20	< 0.1	< 0.1
chlorid vápenatý	20%	boiling p.	0.1 - 1SP	kyselina mléčná	10%	10-100	0.1 - 1
chlorbenzen	20	< 0.1	< 0.1	kyselina mléčná	25%	20	< 0.1
chloroform	20	0.1 - 1	0.1 - 1	kyselina mléčná	50%	20-80	0.1 - 1
kyanid měďnatý	20	< 0.1	< 0.1	kyselina mléčná	50%	boiling p.	> 1
kyanid draselný	20	< 0.1	< 0.1	kyselina mravenčí	5-10%	20	< 0.1
kyanid sodný	20	< 0.1	< 0.1	kyselina mravenčí	10%	80	> 1
cyklohexan	20	< 0.1	< 0.1	kyselina mravenčí	50%	24-40	0.1 - 1
cyklohexanon	20	< 0.1	< 0.1	kyselina mravenčí	50%	boiling p.	> 1
tetrachlormethan	20	< 0.1	< 0.1	kyselina mravenčí	90%	20	> 1
diethylamin	20	< 0.1	< 0.1	kyselina chloristá	10%	20	> 1
dimethylanilin	20	< 0.1	< 0.1	kyselina chloristá	70%	20	> 1
bichlorid draselný	20	< 0.1	< 0.1	kyselina octová	1%	boiling p.	< 0.1
disulfid sodný	20	< 0.1	< 0.1	kyselina octová	10%	boiling p.	0.1 - 1
disulfid uhlíkový	20	< 0.1	< 0.1	kyselina octová	20%	boiling p.	> 1
oxid siřičitý (suchý)	20	> 1	< 0.1	kyselina octová	20%	20	< 0.1
oxid siřičitý (mokry)	20	x	< 0.1	kyselina octová	80%	20	> 1
oxid uhličitý	20	< 0.1	< 0.1	kyselina octová	100%	boiling p.	> 1
hydrogenuhlíčan sodný	20	< 0.1	< 0.1	kyselina olejová	20	< 0.1	< 0.1
fenol	5%	20	< 0.1				

TABULKA CHEMICKÉ ODOLNOSTI MATERIÁLŮ

Chemická látka	Teplota C°	STEEL 1.4301 304	STEEL 1.4404 316L	Chemická látka	Teplota C°	STEEL 1.4301 304	STEEL 1.4404 316L
kyselina chlorná (chlorná voda)	20	> 1	> 1	síran sodný	20	< 0.1	< 0.1
kyselina palmitová	10%	20	< 0.1	síran stříbrný	20	< 0.1	< 0.1
kyselina pikrová	20	< 0.1	< 0.1	síran vápenatý	20	< 0.1	< 0.1
kyselina pruská	20	< 0.1	< 0.1	síran železnatý	20	< 0.1	< 0.1
kyselina siřičitá	20	0.1 - 1	< 0.1	sulfid amonný	20	< 0.1	< 0.1
kyselina sírová	1%	100	> 1	sulfid barnatý	20	x	x
kyselina sírová	5%	20	0.1 - 1	sulfid sodný	20	0.1 - 1	> 1
kyselina sírová	5%	boiling p.	> 1	siřičitan sodný	20	0.1 - 1	< 0.1
kyselina sírová	10%	20	> 1	síra	20	0.1 - 1	< 0.1
kyselina sírová	10%	boiling p.	> 1	hydroxid sodný	20	< 0.1	< 0.1
kyselina sírová	50%	20	> 1	hydroxid sodný	20	< 0.1	< 0.1
kyselina sírová	70%	20	> 1	hydroxid sodný	20	> 1	< 0.1
kyselina sírová	20-90%	20-100	> 1	ovocné šťávy a dužina	20	0.1 - 1	< 0.1
kyselina sírová	93%	20	> 1	tanin (kyselina taninová)	20	< 0.1	< 0.1
kyselina chlorovodíková	0.5%	20	0.1 - 1P	terpentýn	20	< 0.1	< 0.1
kyselina chlorovodíková	0.5%	boiling p.	> 1	thiosíran sodný	20	< 0.1	< 0.1
kyselina chlorovodíková	1%	20	0.1 - 1P	oxid uhelnatý	20	< 0.1	< 0.1
kyselina chlorovodíková	40%	20	> 1	toluen	20	< 0.1	< 0.1
kyselina stearová	20	< 0.1	< 0.1	triethylamin	20	< 0.1	< 0.1
kyselina šťavelová	20	< 0.1	< 0.1	trichlorid fosforitý	20	< 0.1	< 0.1
kyselina uhličitá	20	< 0.1	< 0.1	trichlorethylen	20	< 0.1	< 0.1
kyselina vinná	20	> 1	0.1 - 1	cukrovarnický sirup	20	< 0.1	< 0.1
mastné kyseliny	20	< 0.1	< 0.1	šťáva z cukrové třtiny	20	x	x
kresol	20	< 0.1	< 0.1	uhličitán draselný	20	< 0.1	< 0.1
mléko	20	< 0.1	< 0.1	uhličitán sodný	20	< 0.1	< 0.1
moč	20	< 0.1	< 0.1	uhličitán vápenatý	20	< 0.1	< 0.1
močovina (karbamid)	20	< 0.1	< 0.1	whisky	20	< 0.1	< 0.1
manganistan draselný	20	< 0.1	< 0.1	víno	20	< 0.1	< 0.1
peroxid vodíku	90%	20	< 0.1	bromová voda	20	> 1	> 1
olej	20	< 0.1	< 0.1	chlorovaná voda	20	> 1	0.1-1P
ocet	20	< 0.1	< 0.1	chlorovaná voda	20	0.1-1P	0.1-1P
ethylacetát	20	< 0.1	< 0.1	chlorovaná voda	20	< 0.1	< 0.1
bavlníkový olej	20	< 0.1	< 0.1	destilovaná voda	20	< 0.1	< 0.1
lněný olej	20	< 0.1	< 0.1	voda (kyselá důlní)	20	< 0.1	< 0.1
oleje a tuhy	20	< 0.1	< 0.1	mořská voda (přírodní)	20	0.1-1P	< 0.1P
minerální oleje	20	x	x	voda (sladká)	20	< 0.1	< 0.1
ropné oleje	20	< 0.1	< 0.1	voda (slaná)	20	< 0.1	< 0.1
oleum	20	< 0.1	< 0.1	hydroxid amonný	20	< 0.1	< 0.1
pivo	20	< 0.1	< 0.1	hydroxid barnatý	20	x	x
chlornan sodný	20	0.1 - 1	< 0.1	hydroxid draselný	20	< 0.1	< 0.1
chlornan vápenatý	20	> 1	0.1 - 1	hydroxid sodný	20	0.1 - 1	< 0.1
hydroxid draselný	20	< 0.1	< 0.1	hydroxid vápenatý	20	0.1 - 1	< 0.1
fotografické roztoky	20	> 1	> 1	bělidlo	20	x	x
galvanické roztoky	20	< 0.1	< 0.1	sodná sůl	50	< 0.1	< 0.1
síran amonný	20	0.1 - 1	< 0.1	sodná sůl	100	< 0.1	< 0.1
síran barnatý	20	< 0.1	< 0.1	sodná sůl	100	0.1 - 1	< 0.1
síran zinečnatý	20	< 0.1	< 0.1	ferrokyanid sodný	20	< 0.1	< 0.1
síran hlinitý	20	< 0.1	< 0.1				
síran hořečnatý	20	< 0.1	< 0.1				
síran měďnatý	20	< 0.1	< 0.1				
síran nikelnatý	20	< 0.1	< 0.1				

OZNAČENÍ V TABULÁCH

Korozní faktor
([mm]/rok)

Odolnost Korozivní látka

< 0.1
0.1 - 1
> 1
x

úplný

částečný

neodolává

nedostatek údajů

S

riziko korozního praskání pod napětím

P

riziko důlkové koroze

PODLAHOVÉ VPUSTI



PODLAHOVÉ VPUSTI

OBECNÉ INFORMACE

Standardně jsou všechny podlahové vpusti a revizní přístupové body vyrobeny z nerezové oceli: AISI 304, EN 1.4301 a AISI 316L, EN 1.4404. Typ vpusti závisí na zatížení, množství odváděné kapaliny (médiu) a konstrukčních parametrech (např. tloušťka stropu).

Podlahové vpusti jsou vyrobeny z plechu o tloušťce přizpůsobené konkrétnímu typu vpusti. Všechny prvky jsou svařovány v argonové atmosféře a následně jsou čistěny, čímž je zajištěna vysoká kvalita spojů.

VÝHODY PODLAHOVÝCH VPUSTÍ

- nejvyšší hygienické standardy konstrukce a provedení, v souladu s pokyny EHEDG,
- možnost výběru roštu v závislosti na použití a zatížení,
- snadná instalace,
- díky vhodnému provedení sifonu slouží každý žlab také jako otvor pro pročišťování kanalizace,
- jednoduchá konstrukce,
- snadné a účinné čištění.

Parametry	Technické informace
Tvar rámu	čtvercový / kruhový
Rozměry rámu pro čtvercové podlah. vpusti (mm)	Standard od 100×100 do 400×400
Rozměry rámu pro kruhové podlah. vpusti (mm)	Standard od 150 do 300
Konstrukce těla	1dílná / 2dílná
Typ odtoku	Vertikální / Horizontální
Rozměr odtoku (vnější průměr, mm)	od 50 do 200
Kapacita průtoku (l/s)	od 0,9 do 13,9
Celková výška (mm)	od 58 do 440
Typy krytů (mříží)	pororošt / žebříkový / perforovaný plát (plech) / plát



JAK ČÍST OZNAČENÍ V KATALOGU

W	Wm	D	Dm	XXX	YYY	V	H	B	D	K	P	S
						1	2					

<p>W = podlahová vpust pro vysoké zatížení s čtvercovou horní částí</p> <p>Wm = mini podlahová vpust s čtvercovou horní částí</p> <p>D = podlahová vpust pro vysoké zatížení s kulatou horní částí</p> <p>Dm = mini podlahová vpust s kulatou horní částí</p>	<p>XXX horní část rozměr</p> <p>YYY rozměr odtoku</p>	<p>H horizontální</p> <p>1 1dílná</p> <p>V vertikální</p> <p>2 2dílná</p>	<p>B perforovaný plechový rošt</p> <p>D žebříkový rošt</p> <p>K protiskluzový rošt</p> <p>P deskový rošt (plát)</p> <p>S deskový rošt s obvodovým lemem těsnění (tzv. „těsný kryt“)</p>
---	---	---	---

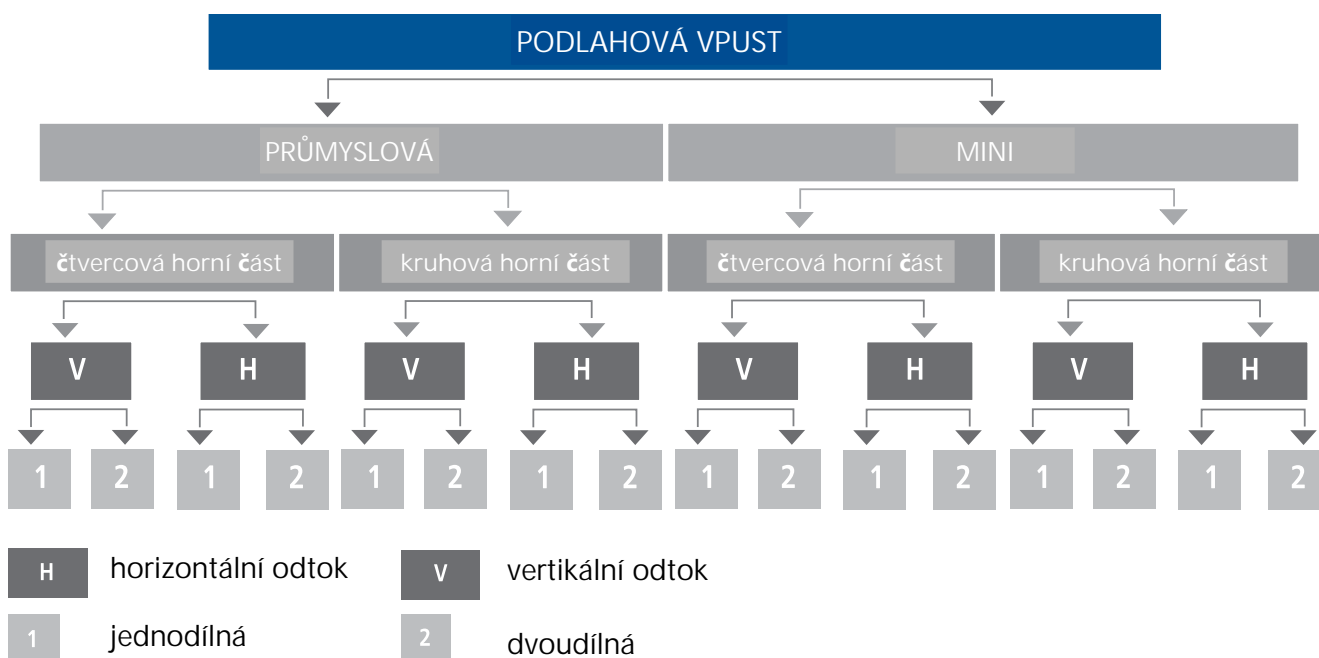
PŘÍKLAD 1

W300/160V2-K = průmyslová vpust s čtvercovým horním otvorem o rozměrech 300 [mm] a výstupním průměrem 160 [mm], vertikální, dvoudílná, s mřížkovým roštem

PŘÍKLAD 2

D260/110V1-S = průmyslová vpust s kruhovým vtokem o průměru 260 [mm] a výstupním otvorem o průměru 110 [mm], vertikální, jednodílná, s těsným krycím plechem (plechová mřížka s obvod. těsněním)

VYBERTE SI ODVODNĚNÍ, KTERÉ POTŘEBUJETE



VÝBĚR PODLAHOVÝCH VPUSTÍ

Vhodné podlahové vpusti se volí na základě dvou hlavních parametrů:

1. Množství odváděné odpadní vody (výběr vhodného průměru výtoku a velikosti horní části).
2. Hodnota, typ a intenzita zatížení (mřížka je nosný prvek, který v závislosti na typu a výšce přenáší působící zatížení).

PODLAHOVÉ VPUSTI

PŘÍKLAD JEDNODÍLNÉ VPUSTI

kryt (mříž)

koš na nečistoty

těsnění

sifon

tělo

odtok



PŘÍKLAD DVOUDÍLNÉ VPUSTI

kryt (mříž)

koš na nečistoty

těsnění

sifon

horní část
těla

těsnění

spodní část
těla



POPIS SOUČÁSTÍ PODLAHOVÝCH VPUSTÍ

Konstrukce **těla** – zaoblený tvar omezuje hromadění nečistot a usnadňuje jejich odstraňování. Svařované spoje jsou obroušeny, aby se odstranily ostré hrany a zajistila bezpečná instalace i čištění.

Kryty (rošty) – dostupné v různých tvarech, rozměrech a provedeních povrchové úpravy. Rošty se volí podle zatížení a místa instalace. Nabízíme následující typy roštů: protiskluzové, žebříkové, deskové a perforované.

Koš na nečistoty – doporučují se v případě, kdy odpadní voda obsahuje velké množství pevných částic.

Sítka – používají se, pokud je množství pevných částic malé.

Sifony – velmi funkční a snadno udržovatelné. Zajišťují snadný přístup do kanalizace, rychlé čištění a nabízejí možnost kontroly ucpání.

Příruby – používají se, když je nutné odvádět vodu z horizontálních systémů instalovaných pod podlahou.

DOSTUPNÉ TŘÍDY ZATÍŽENÍ ROŠTŮ

DOSTUPNÉ TŘÍDY ZATÍŽENÍ PODLAHOVÝCH ODTOKŮ INSTALOVANÉ V BUDOVÁCH PODLE NORMY EN 1253



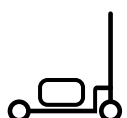
H1.5 (1.5 kN)

určeno pro ploché střechy (bez dalšího využití)



K3 (3 kN)

pěší zóny (např. bazény, balkony)



L15 (15 kN)

obchodní prostory s nízkým dopravním provozem



R50 (50kN)

oblasti s automobilovým provozem (např. továrny)



M125 (125 kN)

oblasti s intenzivním silničním provozem (např. dílny, průmyslové haly)



N250 (250 kN)

prostory s intenzivním provozem těžkých vozidel (např. dílny, průmyslové haly)



P400 (400kN)

povrchy, po kterých jezdí velmi těžká nákladní vozidla (závody potravinářského nebo chemického průmyslu)

Uvedené třídy jsou definovány pro ideální zatížení (statické). Ve skutečnosti je zatížení prvků (krytů) složitější (dynamické).

Při výběru třídy zatížení je proto vhodné zohlednit několik důležitých detailů:

1. Bude rošt zatížen paletou (s určitou hmotností) nebo vysokozdvížným vozíkem?
2. Pokud bude zatížen, jaký bude typ a velikost kol vysokozdvížného vozíku a jak intenzivní bude provoz (několik, několik desítek, několik set průjezdů denně)?

DOSTUPNÉ TŘÍDY ZATÍŽENÍ PODLAHOVÝCH ODTOKŮ INSTALOVANÉ VENKU PODLE NORMY EN 1433



A15 (15kN)

povrchy, po kterých se pohybují chodci a cyklisté



B125 (125 kN)

odtoky na okrajích parkovišť, odtoky z chodníků



C250 (250 kN)

povrch, po kterém jezdí lehká nákladní vozidla, podél obruby, nepojížděné krajnice



D400 (400 kN)

pojízdné plochy komunikací, okraje silnic a parkoviště pro jakýkoli typ silničních vozidel



E600 (600 kN)

povrchy pro těžká zatížení, např. přístavy, doky, překlaďiště



F900 (900 kN)

povrchy vystavené extrémně vysokému zatížení, např. letištní dráhy

Na základě výše uvedených informací a souhrnných údajů o hmotnosti vysokozdvížného vozíku/palety můžeme zvolit vhodnou třídu zatížení.

Je proto třeba mít na paměti, že při vysoké frekvenci (počtu opakování) nakládání (i v případě nákladů lehčích než jmenovitá nosnost) je třeba zvolit třídu zatížení vyšší.

PODLAHOVÉ VPUSTI



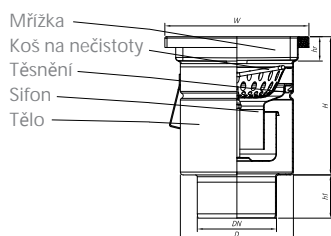
INSTALACE JEDNODÍLNÝCH PODLAHOVÝCH VPUSTÍ

1. Odtokovou trubku je třeba vyvést do správné výšky.
2. Umístěte odtokový sifon do středu odtokové trubky tak, aby horní část sifonu byla 1–2 [mm] pod horní vrstvou podlahy.
3. Prostor vyplňte betonem.
4. Při lití betonu dbejte na to, aby nedošlo k zablokování volného prostoru v horní části odtoku. Nezapomeňte také přesně vyplnit místa, která jsou obtížně přístupná betonovou hmotou.

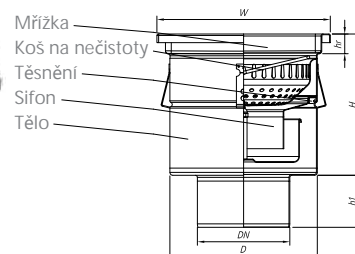
INSTALACE DVOUDÍLNÝCH PODLAHOVÝCH VPUSTÍ

1. Instalaci zahajte zasazením spodní části odtokového potrubí do konstrukčních vrstev stropu. Spodní část by měla být zasazena do dutiny o hloubce 15–20 [mm] tak, aby bylo zajištěno správné odvodnění kondenzátu ze svislé izolace do odtokového potrubí.
2. Připravte vodotěsnou izolaci pro strop a nainstalujte ji pomocí přítlačného kroužku spodní části.
3. Dalším krokem je osazení a vyrovnání horní části odtoku na stanoveném odsazení. Okraj horní části odtoku by měl být umístěn 1–2 [mm] pod úroveň podlahy.
4. Po stabilizaci horní části můžete připravit zbývající část.
5. Vyplňte prostor betonem.
6. Při lití betonu nedovolte, aby došlo k zablokování volného průchodu horní části odtoku. Nezapomeňte také přesně vyplnit místa, která jsou obtížně přístupná betonovou hmotou.

PRŮMYSLOVÉ PODLAHOVÉ VPUSTI S VERTIKÁLNÍM ODKOEM, ČTVERCOVOU HORNÍ ČÁSTÍ, JEDNODÍLNÉ



W200/110V1



W300/160V1

Označení vpusti		W200/75V1	W200/110V1	W300/200/110V1	W300/110V1	W300/160V1
Complete drain catalogue number mat.		00.005075.21	00.005110.21	00.082110.21	00.025110.21	00.001160.21
Complete drain catalogue number mat.		00.005075.32	00.005110.32	00.082110.32	00.025110.32	00.001160.32
Complete drain catalogue number mat.		00.005075.41	00.005110.41	00.082110.41	00.025110.41	00.001160.41
Complete drain catalogue number mat.		00.005075.13	00.005110.13	00.082110.13	00.025110.13	00.001160.13
Dimensions	DN	75	110	110	110	160
	H	192	192	195	244	244
	h1	60	60	60	60	90
	D	157	157	157	255	255
	W	200x200	200x200	300x300	300x300	300x300
	hr	30	30	30	30	30
Drain body catalogue number mat. 304		20.005075.07	20.005110.07	20.082110.07	20.025110.07	20.001160.07
Basket catalogue number		02.200110.00	02.200110.00	02.200110.00	08.300160.00	08.300160.00
Sediment basket catalogue number *		03.200110.00	03.200110.00	03.200110.00	09.300160.00	09.300160.00
Trap catalogue number		00.200110.01	00.200110.01	00.200110.01	00.300160.01	00.300160.01
Basket / sediment basket capacity [l]		0.45	0.45	0.45	2.9	2.9
Průtok sifonem [l/s]		2.1	2.1	2.1	5.7	5.7
Gratings serial numbers	anti-slip mesh	06.200164.07	06.200164.07	06.300265.07	06.300265.07	06.300265.07
	ladder	09.200164.07	09.200164.07	09.300265.07	09.300265.07	09.300265.07
	plate	17.200164.07	17.200164.07	17.300265.07	17.300265.07	17.300265.07
	perforated sheet	01.200165.07	01.200165.07	01.300265.07	01.300265.07	01.300265.07

* to order a complete drain with a sand sediment basket, change the second digit of the catalogue number to "1", e.g. 01.005075.13
 * to order a complete drain made of 316 material, change the first digit of the catalogue number to "1", e.g. 10.005075.13, with a sand sediment basket, change the second digit to "3", e.g. 13.005075.13..

UKÁZKY MŘÍŽEK



protiskluzový pororost



žebříkový



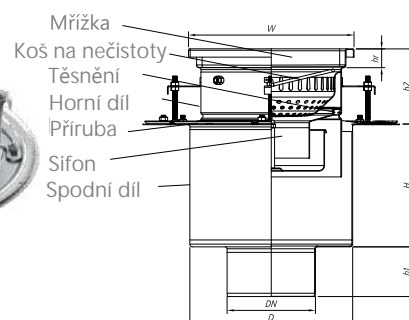
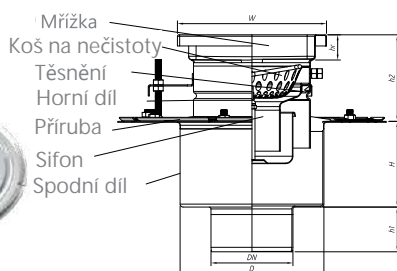
perforovaný plech



plát



PRŮMYSLOVÉ PODLAHOVÉ VPUSTI S VERTIKÁLNÍM ODTOKEM, ČTVERCOVOU HORNÍ ČÁSTÍ, DVOUDÍLNÉ



W200/110V2

W300/160V2

Označení vpusti		W200/75V2	W200/110V2	W300/200/110V2	W300/110V2	W300/160V2
Complete drain catalogue number mat.		00.006075.21	00.006110.21	00.083110.21	00.026110.21	00.002160.21
Complete drain catalogue number mat.		00.006075.32	00.006110.32	00.083110.32	00.026110.32	00.002160.32
Complete drain catalogue number mat.		00.006075.41	00.006110.41	00.083110.41	00.026110.41	00.002160.41
Complete drain catalogue number mat.		00.006075.13	00.006110.13	00.083110.13	00.026110.13	00.002160.13
Rozměry	H2	80-135	80-135	80-135	80-155	80-155
	DN	75	110	110	110	160
	H	200	200	200	172	172
	h1	60	60	60	60	90
	D	193	193	193	295	295
	W	200x200	200x200	300x300	300x300	300x300
	hr	30	30	30	30	30
Drain body catalogue number mat. 304 upper		40.006110.07	40.006110.07	40.083110.07	40.026110.07	40.026110.07
Drain body catalogue number mat. 304 lower		50.006075.00	50.006110.00	50.006110.00	50.026110.00	50.002160.00
Basket catalogue number		02.200110.00	02.200110.00	02.200110.00	08.300160.00	08.300160.00
Sediment basket catalogue number *		03.200110.00	03.200110.00	03.200110.00	09.300160.00	09.300160.00
Trap catalogue number		00.200110.01	00.200110.01	00.200110.01	00.300160.01	00.300160.01
Basket / sediment basket capacity [l]		0.45	0.45	0.45	2.9	2.9
Průtok sifonem [l/s]		2.1	2.1	2.1	5.7	5.7
Sériová čísla mřížek	protiskluz. porořošt	06.200164.07	06.200164.07	06.300265.07	06.300265.07	06.300265.07
	žebříkový	09.200164.07	09.200164.07	09.300265.07	09.300265.07	09.300265.07
	plát	17.200164.07	17.200164.07	17.300265.07	17.300265.07	17.300265.07
	perforovaný plech	01.200165.07	01.200165.07	01.300265.07	01.300265.07	01.300265.07

* Chcete-li objednat kompletní odtok s košíkem na pískové usazeniny, změňte druhou číslici katalogového čísla na „1“, např. 01.005075.13

UKÁZKY MŘÍŽEK



protiskluzový porořošt



žebříkový



perforovaný plech

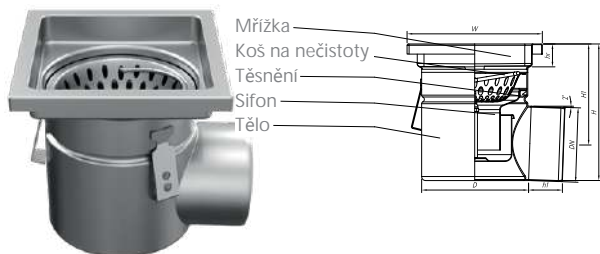


plát

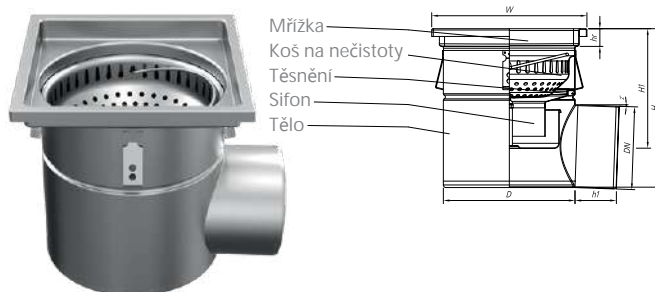


PRŮMYSLOVÉ PODLAHOVÉ VPUSTI S HORIZONTÁLNÍM ODTOKEM, ČTVERCOVOU HORNÍ ČÁSTÍ, JEDNODÍLNÉ

t



W200/110H1



W300/160H1

Označení vpuští		W200/75H1	W200/110H1	W300/200/110H1	W300/110H1	W300/160H1
Complete drain catalogue number mat.		00.007075.21	00.007110.21	00.084110.21	00.027110.21	00.003160.21
Complete drain catalogue number mat.		00.007075.32	00.007110.32	00.084110.32	00.027110.32	00.003160.32
Complete drain catalogue number mat.		00.007075.41	00.007110.41	00.084110.41	00.027110.41	00.003160.41
Complete drain catalogue number mat.		00.007075.13	00.007110.13	00.084110.13	00.027110.13	00.003160.13
Dimensions	DN	75	110	110	110	160
	H	202	202	227	264	314
	h1	60	60	60	60	90
	D	157	157	157	255	255
	W	200x200	200x200	300x300	300x300	300x300
	hr	30	30	30	30	30
Drain body catalogue number mat. 304		20.007075.07	20.007110.07	20.084110.07	20.027110.07	20.003160.07
Basket catalogue number		02.200110.00	02.200110.00	02.200110.00	08.300160.00	08.300160.00
Sediment basket catalogue number *		03.200110.00	03.200110.00	03.200110.00	09.300160.00	09.300160.00
Trap catalogue number		00.200110.01	00.200110.01	00.200110.01	00.300160.01	00.300160.01
Basket / sediment basket capacity [l]		0.45	0.45	0.45	2.9	2.9
Průtok sifonem [l/s]		2.1	2.1	2.1	5.7	5.7
Gratings serial numbers	anti-slip mesh	06.200164.07	06.200164.07	06.300265.07	06.300265.07	06.300265.07
	ladder	09.200164.07	09.200164.07	09.300265.07	09.300265.07	09.300265.07
	plate	17.200164.07	17.200164.07	17.300265.07	17.300265.07	17.300265.07
	perforated sheet	01.200165.07	01.200165.07	01.300265.07	01.300265.07	01.300265.07

* to order a complete drain with a sand sediment basket, change the second digit of the catalogue number to "1", e.g. 01.005075.13

UKÁZKY MŘÍŽEK



protiskluzový pororošt



žebříkový



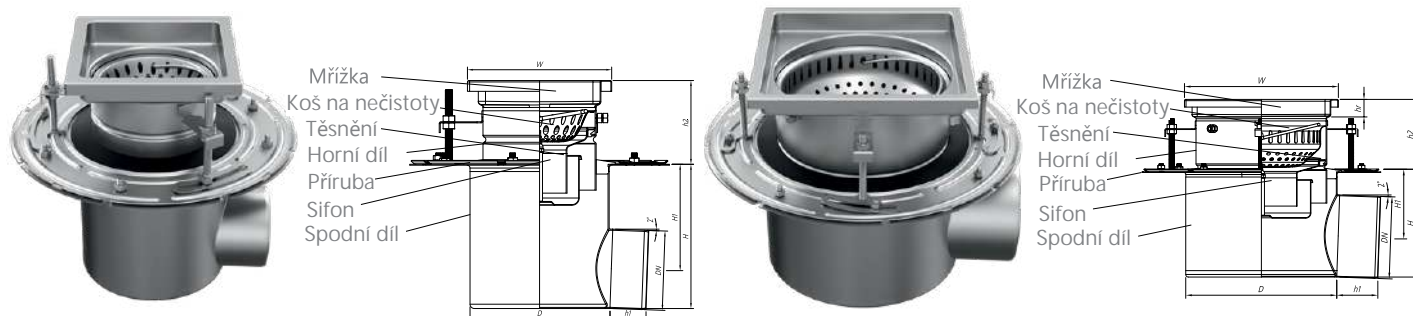
perforovaný plech



plát



PRŮMYSLOVÉ PODLAHOVÉ VPUSTI S HORIZONTÁLNÍM ODTOKEM, ČTVERCOVOU HORNÍ ČÁSTÍ, DVOUDÍLNÉ



W200/110H2

W300/160H2

Označení vpusti		W200/75H2	W200/110H2	W300/200/110H2	W300/110H2	W300/160H2
Complete drain catalogue number mat. 304		00.008075.21	00.008110.21	00.085110.21	00.028110.21	00.004160.21
Complete drain catalogue number mat. 304		00.008075.32	00.008110.32	00.085110.32	00.028110.32	00.004160.32
Complete drain catalogue number mat. 304		00.008075.41	00.008110.41	00.085110.41	00.028110.41	00.004160.41
Complete drain catalogue number mat. 304		00.008075.13	00.008110.13	00.085110.13	00.028110.13	00.004160.13
Dimensions	H2	80-135	80-135	80-135	80-155	80-155
	DN	75	110	110	110	160
	H	200	200	200	172	222
	h1	60	60	60	60	90
	D	193	193	193	295	295
	W	200x200	200x200	300x300	300x300	300x300
	hr	30	30	30	30	30
Drain body catalogue number mat. 304 upper part		06.200164.07	06.200164.07	06.300265.07	06.300265.07	06.300265.07
Drain body catalogue number mat. 304 lower part		09.200164.07	09.200164.07	09.300265.07	09.300265.07	09.300265.07
Basket catalogue number		17.200164.07	17.200164.07	17.300265.07	17.300265.07	17.300265.07
Sediment basket catalogue number *		01.200165.07	01.200165.07	01.300265.07	01.300265.07	01.300265.07
Trap catalogue number		00.200110.01	00.200110.01	00.200110.01	00.300160.01	00.300160.01
Basket / sediment basket capacity [l]		0.45	0.45	0.45	2.9	2.9
Průtok sifonem [l/s]		2.1	2.1	2.1	5.7	5.7
Gratings serial numbers	anti-slip mesh	06.200164.07	06.200164.07	06.300265.07	06.300265.07	06.300265.07
	ladder	09.200164.07	09.200164.07	09.300265.07	09.300265.07	09.300265.07
	plate	17.200164.07	17.200164.07	17.300265.07	17.300265.07	17.300265.07
	perforated sheet	01.200165.07	01.200165.07	01.300265.07	01.300265.07	01.300265.07

* to order a complete drain with a sand sediment basket, change the second digit of the catalogue number to "1", e.g. 01.005075.13

UKÁZKY MŘÍŽEK



protiskluzový porošť



žebříkový



perforovaný plech



plát



PŘÍSLUŠENSTÍ PRO PRŮMYSLOVÉ PODLAHOVÉ VPUSTI S HORIZONTÁLNÍM A VERTIKÁLNÍM ODTOKEM, ČTVERCOVOU HORNÍ ČÁSTÍ, JEDNODÍLNÉ A DVOUDÍLNÉ

W200/75V1, W200/75V2, W200/110V1, W200/110V2,
W200/75H1, W200/75H2, W200/110H1, W200/110H2

W300/110V1, W300/110V2, W300/160V1, W300/160V2,
W300/110H1, W300/110H2, W300/160H1, W300/160H2




Filtrační koš



Sedimentační koš



Sifon

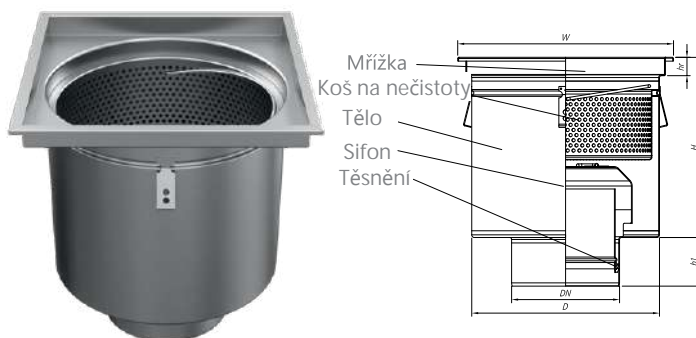


Pivovary
Výroba nápojů
Mlékárny
Masokombináty
Pekařství
Veřejná zařízení
Čerpací stanice

PRŮMYSLOVÉ PODLAHOVÉ VPUSTI S VERTIKÁLNÍM ODTOKEM, ČTVERCOVOU HORNÍ ČÁSTÍ, JEDNODÍLNÉ



W250/110V1

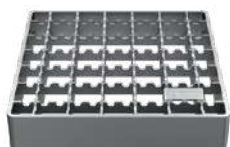


W400/200V1

Označení vpusti		W250/110V1	W400/200V1
Complete drain catalogue number mat. 304 with anti-slip mesh		00.001110.21	00.001200.21
Complete drain catalogue number mat. 304 with ladder grating		00.001110.32	00.001200.32
Complete drain catalogue number mat. 304 with plate grating		00.001110.41	00.001200.41
Complete drain catalogue number mat. 304 with perforated sheet		00.001110.13	00.001200.13
Dimensions	DN	110	200
	H	234	334
	h1	60	90
	D	193	348
	W	250x250	400x400
	hr	30	30
Drain body catalogue number mat. 304		20.001110.07	20.001200.07
Basket catalogue number		04.250110.00	10.400200.00
Sediment basket catalogue number *		05.250110.00	11.400200.00
Trap catalogue number		00.250110.02	00.400200.02
Basket / sediment basket capacity [l]		1	8.7
Průtok sifonem [l/s]		3	13.9
Gratings serial numbers	anti-slip mesh	06.250213.07	06.400365.07
	ladder	09.250213.07	09.400365.07
	plate	17.250213.07	17.400365.07
	perforated sheet	01.250213.07	01.400365.07

* to order a complete drain with a sand sediment basket, change the second digit of the catalogue number to "1", e.g. 01.005075.13
 * to order a complete drain made of 316 material, change the first digit of the catalogue number to "1", e.g. 10.005075.13, with a sand sediment basket, change the second digit to "3", e.g. 13.005075.13.

UKÁZKY MŘÍŽEK



protiskuzový pororošť



žebříkový



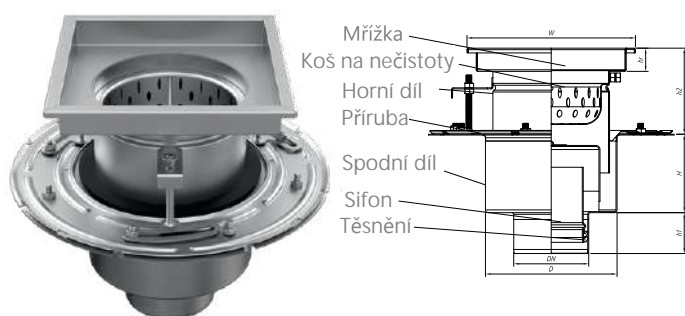
perforovaný plech



plát



PRŮMYSLOVÉ PODLAHOVÉ VPUSTI S VERTIKÁLNÍM ODTOKEM, ČTVERCOVOU HORNÍ ČÁSTÍ, DVOUDÍLNÉ



W250/110V2



W400/200V2

Označení vpusti		W250/110V2	W400/200V2
Complete drain catalogue number mat. 304 with anti-slip mesh		00.002110.21	00.002200.21
Complete drain catalogue number mat. 304 with ladder grating		00.002110.32	00.002200.32
Complete drain catalogue number mat. 304 with plate grating		00.002110.41	00.002200.41
Complete drain catalogue number mat. 304 with perforated sheet		00.002110.13	00.002200.13
Dimensions	H2	80-155	75-140
	DN	110	200
	H	200	210
	h1	60	90
	D	193	348
	W	250x250	400x400
	hr	30	30
Drain body catalogue number mat. 304 upper part		40.002110.07	40.002200.07
Drain body catalogue number mat. 304 lower part		50.006110.00	50.002200.00
Basket catalogue number		06.250110.00	12.400200.00
Sediment basket catalogue number *		07.250110.00	13.400200.00
Trap catalogue number		00.250110.02	00.400200.02
Basket / sediment basket capacity [l]		1	5.4
Průtok sifonem [l/s]		3	13.9
Trap flow rate [l/s]	anti-slip mesh	06.250213.07	06.400365.07
	ladder	09.250213.07	09.400365.07
	plate	17.250213.07	17.400365.07
	perforated sheet	01.250213.07	01.400365.07

* to order a complete drain with a sand sediment basket, change the second digit of the catalogue number to "1", e.g. 01.005075.13

* to order a complete drain made of 316 material, change the first digit of the catalogue number to "1", e.g. 10.005075.13, with a sand sediment basket, change the second digit to "3", e.g. 13.005075.13.

UKÁZKY MŘÍŽEK



protiskluzový
porošť



žebříkový



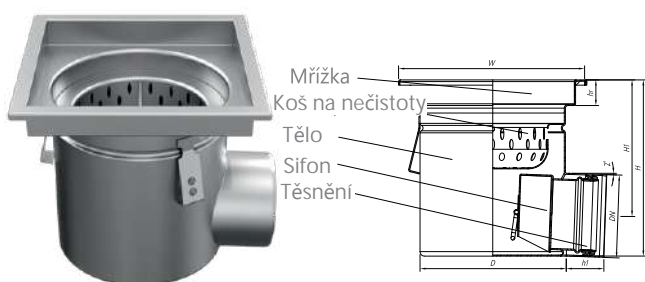
perforovaný plech



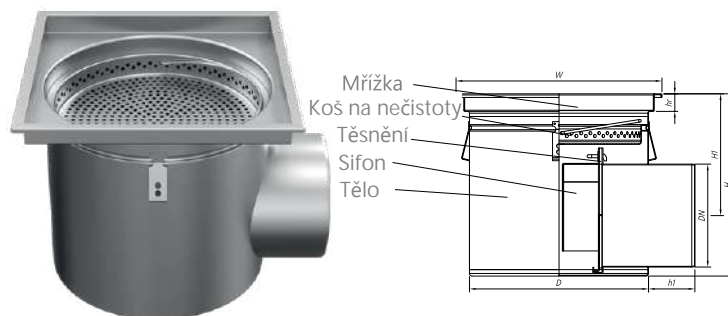
plát



PRŮMYSLOVÉ PODLAHOVÉ VPUSTI S HORIZONTÁLNÍM ODTOKEM, ČTVERCOVOU HORNÍ ČÁSTÍ, JEDNODÍLNÉ



W250/110H1

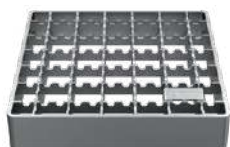


W400/200H1

Označení vpusti		W250/110H1	W400/200H1
Complete drain catalogue number mat. 304 with anti-slip mesh		00.003110.21	00.003200.21
Complete drain catalogue number mat. 304 with ladder grating		00.003110.32	00.003200.32
Complete drain catalogue number mat. 304 with plate grating		00.003110.41	00.003200.41
Complete drain catalogue number mat. 304 with perforated sheet		00.003110.13	00.003200.13
Dimensions	DN	110	200
	H	246	354
	h1	60	90
	D	193	348
	W	250x250	400x400
	hr	30	30
Drain body catalogue number mat. 304		20.003110.07	20.003200.07
Basket catalogue number		04.250110.00	14.400200.00
Sediment basket catalogue number *		05.250110.00	15.400200.00
Trap catalogue number		00.250110.03	00.400200.03
Basket / sediment basket capacity [l]		1	2.7
Průtok sifonem [l/s]		2.1	9.2
Gratings serial numbers	anti-slip mesh	06.250213.07	06.400365.07
	ladder	09.250213.07	09.400365.07
	plate	17.250213.07	17.400365.07
	perforated sheet	01.250213.07	01.400365.07

* to order a complete drain with a sand sediment basket, change the second digit of the catalogue number to "1", e.g. 01.005075.13
 * to order a complete drain made of 316 material, change the first digit of the catalogue number to "1", e.g. 10.005075.13, with a sand sediment basket, change the second digit to "3", e.g. 13.005075.13.

UKÁZKY MŘÍŽEK



protiskluzový porošť



žebříkový



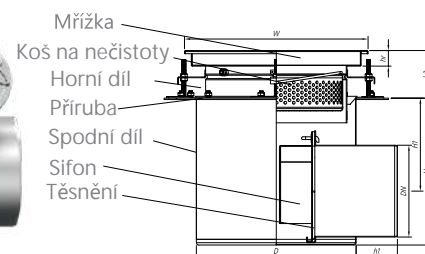
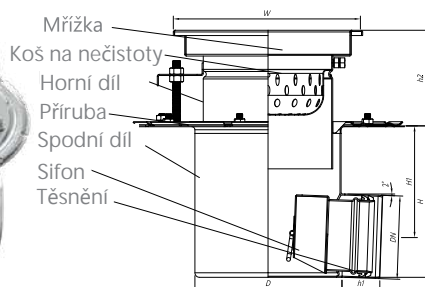
perforovaný plech



plát



PRŮMYSLOVÉ PODLAHOVÉ VPUSTI S HORIZONTÁLNÍM ODTOKEM, ČTVERCOVOU HORNÍ ČÁSTÍ, DVOUDÍLNÉ



W250/110H2

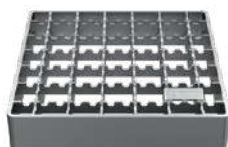
W400/200H2

Označení vpuští		W250/110H2	W400/200H2
Complete drain catalogue number mat. 304 with anti-slip mesh		00.004110.21	00.004200.21
Complete drain catalogue number mat. 304 with ladder grating		00.004110.32	00.004200.32
Complete drain catalogue number mat. 304 with plate grating		00.004110.41	00.004200.41
Complete drain catalogue number mat. 304 with perforated sheet		00.004110.13	00.004200.13
Dimensions	H2	95-155	75-140
	DN	110	200
	H	200	320
	h1	60	90
	D	193	348
	W	250x250	400x400
hr		30	30
Drain body catalogue number mat. 304 upper part		40.002110.07	40.002200.07
Drain body catalogue number mat. 304 lower part		50.008110.00	50.004200.00
Basket catalogue number		06.250110.00	12.400200.00
Sediment basket catalogue number *		07.250110.00	13.400200.00
Trap catalogue number		00.250110.03	00.400200.03
Basket / sediment basket capacity [l]		1	5.4
Průtok sifonem [l/s]		2.1	9.2
Gratings serial numbers	anti-slip mesh	06.250213.07	06.400365.07
	ladder	09.250213.07	09.400365.07
	plate	17.250213.07	17.400365.07
	perforated sheet	01.250213.07	01.400365.07

* to order a complete drain with a sand sediment basket, change the second digit of the catalogue number to "1", e.g. 01.005075.13
 * to order a complete drain made of 316 material, change the first digit of the catalogue number to "1", e.g. 10.005075.13, with a sand

sediment basket, change the second digit to "3", e.g. 13.005075.13.

UKÁZKY MŘÍŽEK



protiskluzový
pororošt



žebříkový



perforovaný plech



plát



PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO PRŮMYSLOVÉ PODLAHOVÉ VPUSTI S HORIZONTÁLNÍM A VERTIKÁLNÍM ODTOKEM, ČTVERCOVOU HORNÍ ČÁSTÍ, JEDNODÍLNÉ A DVOUDÍLNÉ

W250/110V1, W250/110V2, W250/110H1, W250/110H2

W400/200V1, W400/200V2, W400/200H1, W400/200H2



Košík na nečistoty

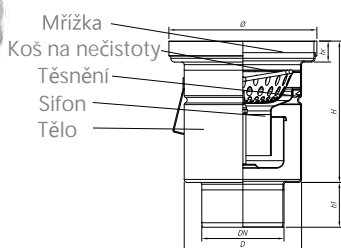


Sedimentační košík

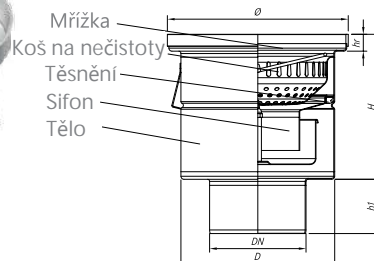


Sifon

PRŮMYSLOVÉ PODLAHOVÉ VPUSTI S VERTIKÁLNÍM ODTOKEM, KRUHOVOU HORNÍ ČÁSTÍ, JEDNODÍLNÉ



D200/110V1



D300/160V1

Označení vpusť		D200/75V1	D200/110V1	D300/200/110V1	D300/110V1	D300/160V1
Complete drain catalogue number mat. 304 with anti-slip mesh		00.015075.23	00.015110.23	00.076110.23	00.072110.23	00.072160.23
Complete drain catalogue number mat. 304 with ladder grating		00.015075.34	00.015110.34	00.076110.34	00.072110.34	00.072160.34
Complete drain catalogue number mat. 304 with plate grating		00.015075.43	00.015110.43	00.076110.43	00.072110.43	00.072160.43
Complete drain catalogue number mat. 304 with tight plate		00.015075.50	00.015110.50	00.076110.50	00.072110.50	00.072160.50
Dimensions	DN	75	110	110	110	160
	H	189	189	189	240	240
	h1	60	60	60	60	90
	D	157	157	157	255	255
	Ø	198	198	300	300	300
	hr	25	25	25	25	25
Drain body catalogue number mat. 304		20.015075.06	20.015110.06	20.076110.06	20.072110.06	20.072160.06
Basket catalogue number		02.200110.00	02.200110.00	02.200110.00	08.300160.00	08.300160.00
Sediment basket catalogue number *		03.200110.00	03.200110.00	03.200110.00	09.300160.00	09.300160.00
Trap catalogue number		00.200110.01	00.200110.01	00.200110.01	00.300160.01	00.300160.01
Basket / sediment basket capacity [l]		0.45	0.45	0.45	2.9	2.9
Průtok sifonem [l/s]		2.1	2.1	2.1	5.7	5.7
Gratings serial numbers	anti-slip mesh	06.200188.06	06.200188.06	06.300290.06	06.300290.06	06.300290.06
	ladder	09.200188.06	09.200188.06	09.300290.06	09.300290.06	09.300290.06
	plate	17.200188.06	17.200188.06	17.300290.06	17.300290.06	17.300290.06
	tight plate	16.200188.06	16.200188.06	16.300290.06	16.300290.06	16.300290.06

* to order a complete drain with a sand sediment basket, change the second digit of the catalogue number to "1", e.g. 01.005075.13

* to order a complete drain made of 316 material, change the first digit of the catalogue number to "1", e.g. 10.005075.13, with a sand sediment basket, change the second digit to "3", e.g. 13.005075.13.

Mřížka podlahového odtoku s pevnou deskou se demontuje pomocí přísavky. Jedná se o doplňkový prvek – není součástí odtokové sady.



U podlahových vpusť s těsnicí deskou se používá rošt o tloušťce 8 [mm] s obvodovým těsněním.

UKÁZKY MŘÍŽEK



protiskluzový pororošt



žebříkový



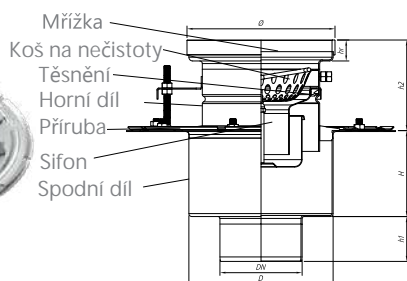
plát



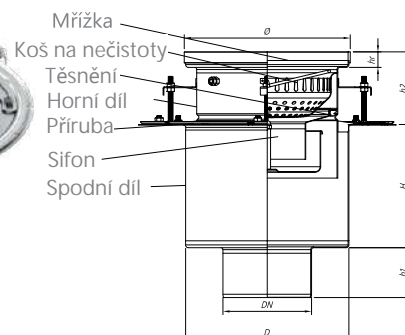
zesílený plát



PRŮMYSLOVÉ PODLAHOVÉ VPUSTI S VERTIKÁLNÍM ODTOKEM, KRUHOVOU HORNÍ ČÁSTÍ, DVOUDÍLNÉ



D200/110V2



D300/160V2

Označení vpusť		D200/75V2	D200/110V2	D300/200/110V2	D300/110V2	D300/160V2
Complete drain catalogue number mat. 304 with anti-slip mesh		00.016075.23	00.016110.23	00.077110.23	00.073110.23	00.073160.23
Complete drain catalogue number mat. 304 with ladder grating		00.016075.34	00.016110.34	00.077110.34	00.073110.34	00.073160.34
Complete drain catalogue number mat. 304 with plate grating		00.016075.43	00.016110.43	00.077110.43	00.073110.43	00.073160.43
Complete drain catalogue number mat. 304 with tight plate		00.016075.50	00.016110.50	00.077110.50	00.073110.50	00.073160.50
Dimensions	h2	75-135	75-135	75-130	75-145	75-145
	DN	75	110	110	110	160
	H	200	200	200	172	172
	h1	60	60	60	60	90
	D	193	193	193	295	295
	Ø	198	198	300	300	300
	hr	25	25	25	25	25
Drain body catalogue number mat. 304 upper part		40.016110.06	40.016110.06	40.077110.06	40.073110.06	40.073110.06
Drain body catalogue number mat. 304 lower part		50.006075.00	50.006110.00	50.006110.00	50.026110.00	50.002160.00
Basket catalogue number		02.200110.00	02.200110.00	02.200110.00	08.300160.00	08.300160.00
Sediment basket catalogue number *		03.200110.00	03.200110.00	03.200110.00	09.300160.00	09.300160.00
Trap catalogue number		00.200110.01	00.200110.01	00.200110.01	00.300160.01	00.300160.01
Basket / sediment basket capacity [l]		0.45	0.45	0.45	2.9	2.9
Průtok sifonem [l/s]		2.1	2.1	2.1	5.7	5.7
Gratings serial numbers	anti-slip mesh	06.200188.06	06.200188.06	06.300290.06	06.300290.06	06.300290.06
	ladder	09.200188.06	09.200188.06	09.300290.06	09.300290.06	09.300290.06
	plate	17.200188.06	17.200188.06	17.300290.06	17.300290.06	17.300290.06
	tight plate	16.200188.06	16.200188.06	16.300290.06	16.300290.06	16.300290.06

* to order a complete drain with a sand sediment basket, change the second digit of the catalogue number to "1", e.g. 01.005075.13

* to order a complete drain made of 316 material, change the first digit of the catalogue number to "1", e.g. 10.005075.13, with a sand sediment basket, change the second digit to "3", e.g. 13.005075.13.

Mřížka podlahového odtoku s pevnou deskou se demontuje pomocí přísavky.

Jedná se o doplňkový prvek – není součástí odtokové sady.



U podlahových vpusť s těsnicí deskou se používá rošt o tloušťce 8 [mm] s obvodovým těsněním.

UKÁZKY MŘÍŽEK



protiskuzový pororošt



žebříkový



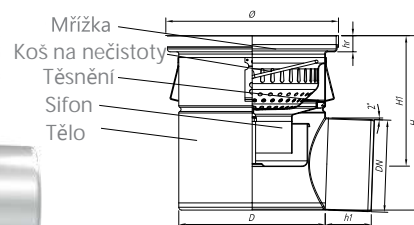
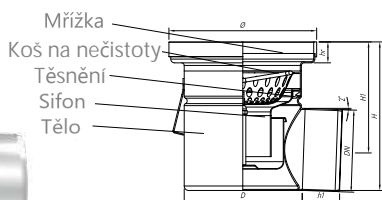
plát



zesílený plát



PRŮMYSLOVÉ PODLAHOVÉ VPUSTI S HORIZONTÁLNÍM ODTOKEM, KRUHOVOU HORNÍ ČÁSTÍ, JEDNODÍLNÉ



D200/110H1

D300/160H1

Označení vpusti		D200/75H1	D200/110H1	D300/200/110H1	D300/110H1	D300/160H1
Complete drain catalogue number mat. 304 with anti-slip mesh		00.017075.23	00.017110.23	00.078110.23	00.074110.23	00.074160.23
Complete drain catalogue number mat. 304 with ladder grating		00.017075.34	00.017110.34	00.078110.34	00.074110.34	00.074160.34
Complete drain catalogue number mat. 304 with plate grating		00.017075.43	00.017110.43	00.078110.43	00.074110.43	00.074160.43
Complete drain catalogue number mat. 304 with tight plate		00.017075.50	00.017110.50	00.078110.50	00.074110.50	00.074160.50
Dimensions	DN	75	110	110	110	160
	H	186	221	221	260	310
	h1	60	60	60	60	90
	D	157	157	157	255	255
	Ø	198	198	300	300	300
	hr	25	25	25	25	25
Drain body catalogue number mat. 304		20.017075.06	20.017110.06	20.078110.06	20.074110.06	20.074160.06
Basket catalogue number		02.200110.00	02.200110.00	02.200110.00	08.300160.00	08.300160.00
Sediment basket catalogue number *		03.200110.00	03.200110.00	03.200110.00	09.300160.00	09.300160.00
Trap catalogue number		00.200110.01	00.200110.01	00.200110.01	00.300160.01	00.300160.01
Basket / sediment basket capacity [l]		0.45	0.45	0.45	2.9	2.9
Průtok sifonem [l/s]		2.1	2.1	2.1	5.7	5.7
Gratings serial numbers	anti-slip mesh	06.200188.06	06.200188.06	06.300290.06	06.300290.06	06.300290.06
	ladder	09.200188.06	09.200188.06	09.300290.06	09.300290.06	09.300290.06
	plate	17.200188.06	17.200188.06	17.300290.06	17.300290.06	17.300290.06
	tight plate	16.200188.06	16.200188.06	16.300290.06	16.300290.06	16.300290.06

* to order a complete drain with a sand sediment basket, change the second digit of the catalogue number to "1", e.g. 01.005075.13

* to order a complete drain made of 316 material, change the first digit of the catalogue number to "1", e.g. 10.005075.13, with a sand sediment basket, change the second digit to "3", e.g. 13.005075.13.

Mřížka podlahového odtoku s pevnou deskou se demontuje pomocí přísavky. Jedná se o doplňkový prvek – není součástí odtokové sady.



In case of floor drains with a tight plate cover, an 8 [mm] thick grating with a circumference seal is used.

UKÁZKY MŘÍŽEK



protiskluzový porošť



žebříkový



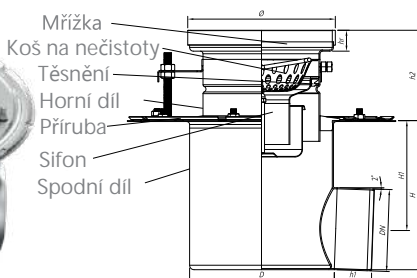
plát



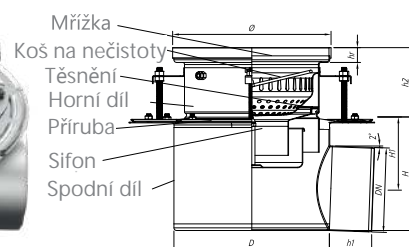
zesílený plát



PRŮMYSLOVÉ PODLAHOVÉ VPUSTI S HORIZONTÁLNÍM ODTOKEM, KRUHOVOU HORNÍ ČÁSTÍ, DVOUDÍLNÉ



D200/110H2



D300/160H2

Označení vpuští		D200/75H2	D200/110H2	D300/200/110H2	D300/110H2	D300/160H2
Complete drain catalogue number mat. 304 with anti-slip mesh		00.018075.23	00.018110.23	00.079110.23	00.075110.23	00.075160.23
Complete drain catalogue number mat. 304 with ladder grating		00.018075.34	00.018110.34	00.079110.34	00.075110.34	00.075160.34
Complete drain catalogue number mat. 304 with plate grating		00.018075.43	00.018110.43	00.079110.43	00.075110.43	00.075160.43
Complete drain catalogue number mat. 304 with tight plate		00.018075.50	00.018110.50	00.079110.50	00.075110.50	00.075160.50
Dimensions	h2	75-135	75-135	75-130	75-145	75-145
	DN	75	110	110	110	160
	H	200	200	200	172	222
	h1	60	60	60	60	90
	D	157	157	157	295	295
	Ø	198	198	300	300	300
	hr	25	25	25	25	25
Drain body catalogue number mat. 304 upper part		40.016110.06	40.016110.06	40.077110.06	40.073110.06	40.073110.06
Drain body catalogue number mat. 304 lower part		50.008075.00	50.008110.00	50.008110.00	50.028110.00	50.004160.00
Basket catalogue number		02.200110.00	02.200110.00	02.200110.00	08.300160.00	08.300160.00
Sediment basket catalogue number *		03.200110.00	03.200110.00	03.200110.00	09.300160.00	09.300160.00
Trap catalogue number		00.200110.01	00.200110.01	00.200110.01	00.300160.01	00.300160.01
Basket / sediment basket capacity [l]		0.45	0.45	0.45	2.9	2.9
Průtok sifonem [l/s]		2.1	2.1	2.1	5.7	5.7
Gratings serial numbers	anti-slip mesh	06.200188.06	06.200188.06	06.300290.06	06.300290.06	06.300290.06
	ladder	09.200188.06	09.200188.06	09.300290.06	09.300290.06	09.300290.06
	plate	17.200188.06	17.200188.06	17.300290.06	17.300290.06	17.300290.06
	tight plate	16.200188.06	16.200188.06	16.300290.06	16.300290.06	16.300290.06

* to order a complete drain with a sand sediment basket, change the second digit of the catalogue number to "1", e.g. 01.005075.13

* to order a complete drain made of 316 material, change the first digit of the catalogue number to "1", e.g. 10.005075.13, with a sand sediment basket, change the second digit to "3", e.g. 13.005075.13.

Mřížka podlahového odtoku s pevnou deskou se demontuje pomocí přísavky.

Jedná se o doplňkový prvek – není součástí odtokové sady.



U podlahových vpuští s těsnicí deskou se používá rošt o tloušťce 8 [mm] s obvodovým těsněním.

UKÁZKY MŘÍŽEK



protiskluzový pororošt



žebříkový



plát



zesílený plát



PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO PRŮMYSLOVÉ PODLAHOVÉ VPUSTI S HORIZONTÁLNÍM A VERTIKÁLNÍM ODTOKEM, KRUHOVOU HORNÍ ČÁSTÍ, JEDNODÍLNÉ A DVOUDÍLNÉ

D200/75V1, D200/75V2, D200/75H1, D200/75H2, D200/110V1, D200/110V2,
D200/110H1, D200/110H2

D300/110V1, D300/110V2, D300/160V1, D300/160V2, D300/110H1,
D300/110H2, D300/160H1, D300/160H2



Košik na nečistoty



Sedimentační košík

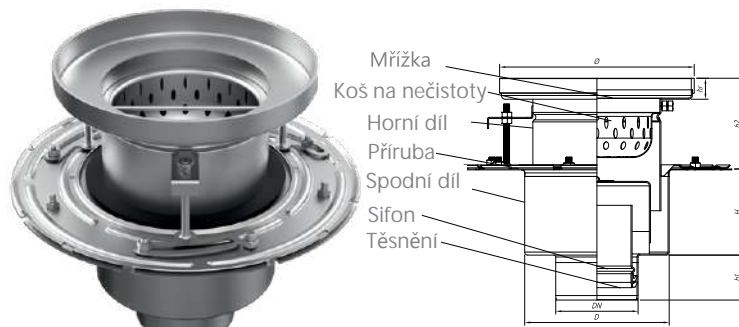


Sifon

PRŮMYSLOVÉ PODLAHOVÉ VPUSTI S VERTIKÁLNÍM ODTOKEM, KRUHOVOU HORNÍ ČÁSTÍ, JEDNODÍLNÉ A DVOUDÍLNÉ



D260/110V1



D260/110V2

Označení vpusti		D260/110V1	D260/110V2
Complete drain catalogue number mat. 304 with anti-slip mesh		00.009110.23	00.010110.23
Complete drain catalogue number mat. 304 with ladder grating		00.009110.34	00.010110.34
Complete drain catalogue number mat. 304 with plate grating		00.009110.43	00.010110.43
Complete drain catalogue number mat. 304 with tight plate		00.009110.50	00.010110.50
Dimensions	h2	–	75-150
	DN	110	110
	H	228	200
	h1	60	60
	D	193	193
	Ø	260	260
	hr	25	25
Drain body catalogue number mat. 304 upper part		20.009110.06	20.010110.06
Drain body catalogue number mat. 304 lower part		–	50.006110.00
Basket catalogue number		04.250110.00	06.250110.00
Sediment basket catalogue number *		05.250110.00	07.250110.00
Trap catalogue number		00.250110.02	00.250110.02
Basket / sediment basket capacity [l]		1	1
Průtok sifonem [l/s]		3	3
Gratings serial numbers	anti-slip mesh	06.250250.06	06.250250.06
	ladder	09.250250.06	09.250250.06
	plate	17.250250.06	17.250250.06
	tight plate	16.250250.06	16.250250.06

* to order a complete drain with a sand sediment basket, change the second digit of the catalogue number to "1", e.g. 01.005075.13
 * to order a complete drain made of 316 material, change the first digit of the catalogue number to "1", e.g. 10.005075.13, with a sand sediment basket, change the second digit to "3", e.g. 13.005075.13.

Mřížka podlahového odtoku s pevnou deskou se demontuje pomocí přísavky. Jedná se o doplňkový prvek – není součástí odtokové sady.



U podlahových vpustí s těsnící deskou se používá rošt o tloušťce 8 [mm] s obvodovým těsněním.

UKÁZKY MŘÍŽEK



protiskluzový porořost



žebříkový



plát



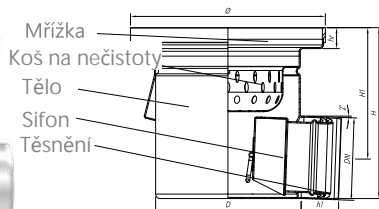
zesílený plát



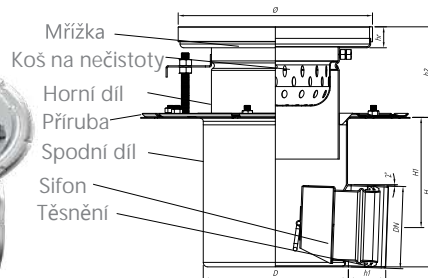
PRŮMYSLOVÉ PODLAHOVÉ VPUSTI S HORIZONTÁLNÍM ODTOKEM, KRUHOVOU HORNÍ ČÁSTÍ, JEDNODÍLNÉ A DVOUDÍLNÉ



D260/110H1



D260/110H2



Označení vpusti		D260/110H1	D260/110H2
Complete drain catalogue number mat. 304 with anti-slip mesh		00.011110.23	00.012110.23
Complete drain catalogue number mat. 304 with ladder grating		00.011110.34	00.012110.34
Complete drain catalogue number mat. 304 with plate grating		00.011110.43	00.012110.43
Complete drain catalogue number mat. 304 with tight plate		00.011110.50	00.012110.50
Dimensions	h2	–	100-145
	DN	110	110
	H	223	200
	h1	60	60
	D	193	193
	Ø	260	260
	hr	25	25
Drain body catalogue number mat. 304 upper part		20.011110.06	20.010110.06
Drain body catalogue number mat. 304 lower part		–	50.008110.00
Basket catalogue number		04.250110.00	06.250110.00
Sediment basket catalogue number *		05.250110.00	07.250110.00
Trap catalogue number		00.250110.03	00.250110.03
Basket / sediment basket capacity [l]		1	1
Průtok sifonem [l/s]		2.1	2.1
Gratings serial numbers	anti-slip mesh	06.250250.06	06.250250.06
	ladder	09.250250.06	09.250250.06
	plate	17.250250.06	17.250250.06
	tight plate	16.250250.06	16.250250.06

* to order a complete drain with a sand sediment basket, change the second digit of the catalogue number to "1", e.g. 01.005075.13
 * to order a complete drain made of 316 material, change the first digit of the catalogue number to "1", e.g. 10.005075.13, with a sand sediment basket, change the second digit to "3", e.g. 13.005075.13.

Mřížka podlahového odtoku s pevnou deskou se demontuje pomocí přísavky. Jedná se o doplňkový prvek – není součástí odtokové sady.



U podlahových vpustí s těsnicí deskou se používá rošt o tloušťce 8 [mm] s obvodovým těsněním.

UKÁZKY MŘÍŽEK



protiskluzový pororošt



žebříkový



plát



zesílený plát



PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO PRŮMYSLOVÉ PODLAHOVÉ VPUSTI S HORIZONTÁLNÍM A VERTIKÁLNÍM ODTOKEM, KRUHOVOU HORNÍ ČÁSTÍ, JEDNODÍLNÉ A DVOUDÍLNÉ

D260/110V1, D260/110V2, D260/110H1, D260/110H2



Košík na nečistoty



Sedimentační košík

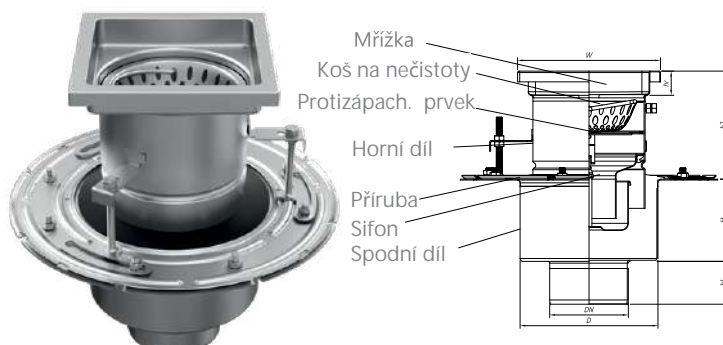


Sifon

PRŮMYSLOVÉ PODLAHOVÉ VPUSTI PROTIZÁPACHOVÉ, S VERTIKÁLNÍM ODTOKEM, ČTVERCOVOU HORNÍ ČÁSTÍ, JEDNODÍLNÉ A DVOUDÍLNÉ



WA200/110V1



WA200/110V2

Označení vpusti		Wa200/110V1	Wa200/110V2
Complete drain catalogue number mat. 304 with anti-slip mesh		00.021110.21	00.022110.21
Complete drain catalogue number mat. 304 with ladder grating		00.021110.32	00.022110.32
Complete drain catalogue number mat. 304 with plate grating		00.021110.41	00.022110.41
Complete drain catalogue number mat. 304 with perforated sheet		00.021110.13	00.022110.13
Dimensions	H2	–	120-175
	DN	110	110
	H	245	200
	h1	60	60
	D	157	193
	W	200x200	200x200
	hr	25	25
Drain body catalogue number mat. 304 upper part		20.021110.07	40.022110.07
Drain body catalogue number mat. 304 lower part		–	50.006110.00
Anti-odour element		00.200110.08	00.200110.08
Basket catalogue number		02.200110.00	02.200110.00
Sediment basket catalogue number *		03.200110.00	03.200110.00
Trap catalogue number		00.200110.01	00.200110.01
Basket / sediment basket capacity [l]		0.45	0.45
Průtok sifonem [l/s]		2.1	2.1
Gratings serial numbers	anti-slip mesh	06.200164.07	06.200164.07
	ladder	09.200164.07	09.200164.07
	plate	17.200164.07	17.200164.07
	perforated sheet	01.200165.07	01.200165.07

* to order a complete drain with a sand sediment basket, change the second digit of the catalogue number to "1", e.g. 01.005075.13

* to order a complete drain made of 316 material, change the first digit of the catalogue number to "1", e.g. 10.005075.13, with a sand

sediment basket, change the second digit to "3", e.g. 13.005075.13.

UKÁZKY MŘÍŽEK



protiskuzový
pororošt



žebříkový



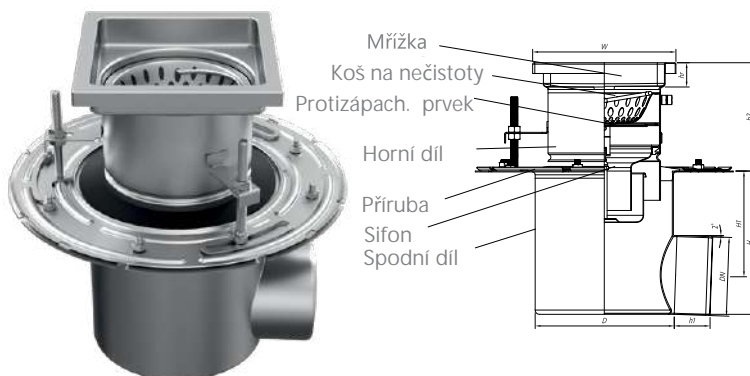
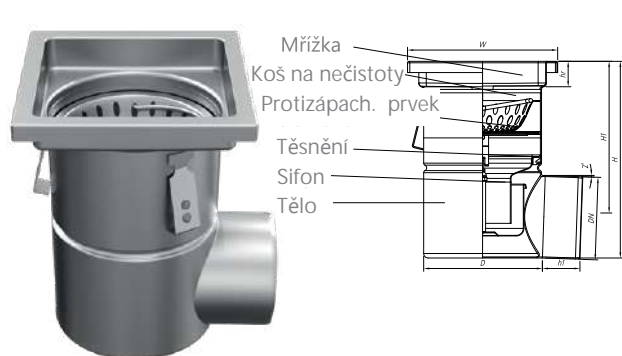
plát



perforovaný plech



PRŮMYSLOVÉ PODLAHOVÉ VPUSTI PROTIZÁPACHOVÉ, S HORIZONTÁLNÍM ODTOKEM, ČTVERCOVOU HORNÍ ČÁSTÍ, JEDNODÍLNÉ A DVOUDÍLNÉ



WA200/110H1

WA200/110H2

Označení vpusti		Wa200/110H1	Wa200/110H2
Complete drain catalogue number mat. 304 with anti-slip mesh		00.023110.21	00.024110.21
Complete drain catalogue number mat. 304 with ladder grating		00.023110.32	00.024110.32
Complete drain catalogue number mat. 304 with plate grating		00.023110.41	00.024110.41
Complete drain catalogue number mat. 304 with perforated sheet		00.023110.13	00.024110.13
Dimensions	H2	–	120-175
	DN	110	110
	H	274	212
	h1	60	60
	D	157	193
	W	200x200	200x200
	hr	30	30
Drain body catalogue number mat. 304 upper part		20.023110.07	40.024110.07
Drain body catalogue number mat. 304 lower part		–	50.008110.00
Anti-odour element		00.200110.08	00.200110.08
Basket catalogue number		02.200110.00	02.200110.00
Sediment basket catalogue number *		03.200110.00	03.200110.00
Trap catalogue number		00.200110.01	00.200110.01
Basket / sediment basket capacity [l]		0.45	0.45
Průtok sifonem [l/s]		2.1	2.1
Gratings serial numbers	anti-slip mesh	06.200164.07	06.200164.07
	ladder	09.200164.07	09.200164.07
	plate	17.200164.07	17.200164.07
	perforated sheet	01.200165.07	01.200165.07

* to order a complete drain with a sand sediment basket, change the second digit of the catalogue number to "1", e.g. 01.005075.13
 * to order a complete drain made of 316 material, change the first digit of the catalogue number to "1", e.g. 10.005075.13, with a sand sediment basket, change the second digit to "3", e.g. 13.005075.13.

UKÁZKY MŘÍŽEK



protiskluzový
pororošť



žebříkový



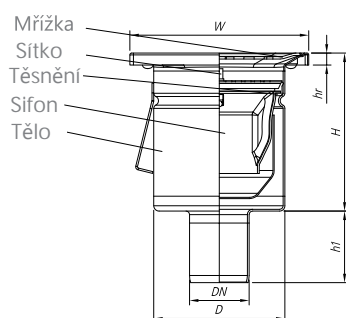
perforovaný plech



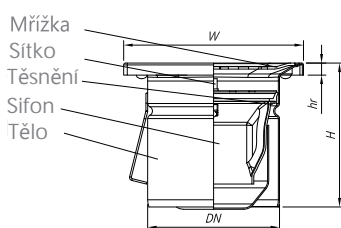
plát



PODLAHOVÉ VPUSTI MINI S VERTIKÁLNÍM ODTOKEM, ČTVERCOVOU HORNÍ ČÁSTÍ, JEDNODÍLNÉ



ODTOK DN 50



ODTOK DN 110

Označení vpusti		Wmk150/50V1	Wmk150/75V1	Wmk150/110V1
Complete drain catalogue number mat. 304		08.056050.70	08.056075.70	08.056110.70
Dimensions	DN	50	75	110
	H	132	132	120
	h1	60	60	-
	D	110	110	110
	W	150x150	150x150	150x150
	hr	2	2	2
Drain body catalogue number mat. 304		28.056050.01	28.056075.01	28.056110.01
Trap catalogue number		00.150110.01	00.150110.01	00.150110.01
Strainer catalogue number		01.150110.00	01.150110.00	01.150110.00
Průtok sifonem [l/s]		0.9	0.9	0.9
Grating catalogue no.	perforated sheet	01.150135.01	01.150135.01	01.150135.01

* to order a complete drain made of 316 material, change the first digit of the catalogue number to "1", e.g. 10.056050.70

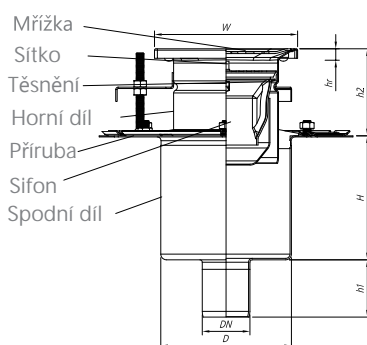
PERFORATED SHEET GRATING IS AVAILABLE FOR WMK150 DRAINS



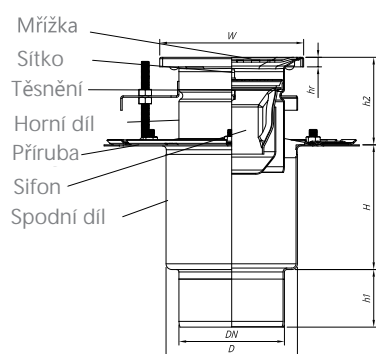
perforovaný plech



PODLAHOVÉ VPUSTI MINI S VERTIKÁLNÍM ODTOKEM, ČTVERCOVOU HORNÍ ČÁSTÍ, DVOUDÍLNÉ



ODTOK DN 50



ODTOK DN 110

Označení vpuští		Wmk150/50V2	Wmk150/75V2	Wmk150/110V2
Complete drain catalogue number mat. 304		08.057050.70	08.057075.70	08.057110.70
Dimensions	H2	50-105	50-105	50-105
	DN	50	75	110
	H	130	130	130
	h1	60	60	60
	D	137	137	137
	W	150x150	150x150	150x150
	hr	2	2	2
Drain body catalogue number mat. 304 upper part		28.056110.01	28.056110.01	28.056110.01
Drain body catalogue number mat. 304 lower part		50.057050.00	50.057075.00	50.057110.00
Trap catalogue number		00.150110.01	00.150110.01	00.150110.01
Strainer catalogue number		01.150110.00	01.150110.00	01.150110.00
Průtok sifonem [l/s]		0.9	0.9	0.9
Grating catalogue no.	perforated sheet	01.150135.01	01.150135.01	01.150135.01

* to order a complete drain made of 316 material, change the first digit of the catalogue number to "1", e.g. 10.056050.70

PERFORATED SHEET GRATING IS AVAILABLE FOR WMK150 FLOOR



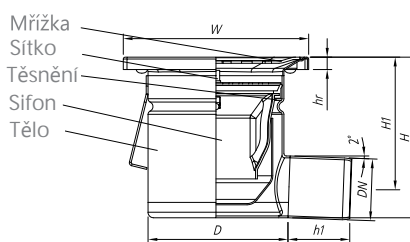
perforovaný plech



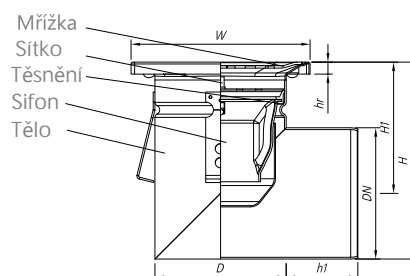
PODLAHOVÉ VPUSTI MINI S HORIZONTÁLNÍM ODTOKEM, ČTVERCOVOU HORNÍ ČÁSTÍ, JEDNODÍLNÉ



ODTOK DN 50



ODTOK DN 110



Označení vpusti		Wmk150/50H1	Wmk150/75H1	Wmk150/110H1
Complete drain catalogue number mat. 304 with perforated		08.058050.70	08.058075.70	08.058110.70
Dimensions	DN	50	75	110
	H	132	132	165
	h1	60	60	60
	D	110	110	110
	W	150x150	150x150	150x150
	hr	2	2	2
Drain body catalogue number mat. 304		28.058050.01	28.058075.01	28.058110.01
Trap catalogue number		00.150110.01	00.150110.01	00.150110.01
Strainer catalogue number		01.150110.00	01.150110.00	01.150110.00
Průtok sifonem [l/s]		0.9	0.9	0.9
Grating catalogue no.	perforated sheet	01.150135.01	01.150135.01	01.150135.01

* to order a complete drain made of 316 material, change the first digit of the catalogue number to "1", e.g. 10.056050.70

PERFORATED SHEET GRATING IS AVAILABLE FOR WMK150 FLOOR



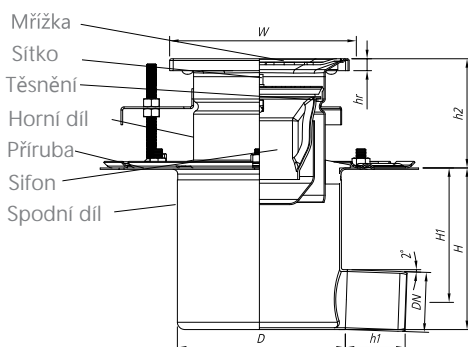
perforovaný plech



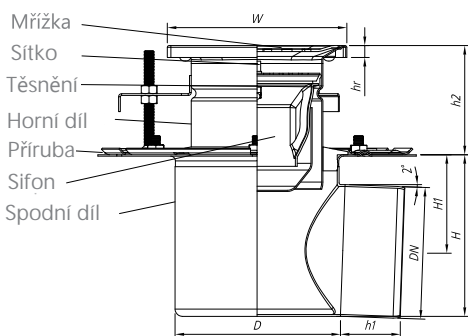
PODLAHOVÉ VPUSTI MINI S HORIZONTÁLNÍM ODTOKEM, ČTVERCOVOU HORNÍ ČÁSTÍ, DVOUDÍLNÉ



ODTOK DN 50



ODTOK DN 110



Označení vpusti		Wmk150/50H2	Wmk150/75H2	Wmk150/110H2
Complete drain catalogue number mat. 304 with perforated		08.059050.70	08.059050.70	08.059050.70
Dimensions	H2	50-105	50-105	50-105
	DN	50	75	110
	H	135	135	135
	h1	60	60	60
	D	137	137	137
	W	150x150	150x150	150x150
	hr	2	2	2
Drain body catalogue number mat. 304 upper part		28.056110.01	28.056110.01	28.056110.01
Drain body catalogue number mat. 304 lower part		50.059050.00	50.059075.00	50.059110.00
Trap catalogue number		00.150110.01	00.150110.01	00.150110.01
Strainer catalogue number		01.150110.00	01.150110.00	01.150110.00
Průtok sifonem [l/s]		0.9	0.9	0.9
Grating catalogue no.	perforated sheet	01.150135.01	01.150135.01	01.150135.01

* to order a complete drain made of 316 material, change the first digit of the catalogue number to "1", e.g. 10.056050.70

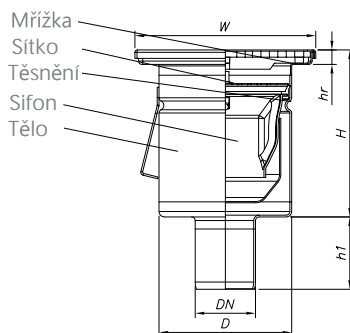
PERFORATED SHEET GRATING IS AVAILABLE FOR WMK150 FLOOR



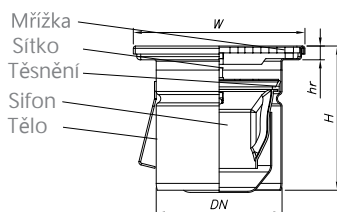
perforovaný plech



PODLAHOVÉ VPUSTI MINI S VERTIKÁLNÍM ODTOKEM, ČTVERCOVOU HORNÍ ČÁSTÍ, JEDNODÍLNÉ



ODTOK DN 50 OUTLET



ODTOK DN 110 OUTLET

Označení vpusti		Wm150/50V1	Wm150/75V1	Wm150/110V1
Complete drain catalogue number mat. 304 with perforated		08.032050.60	08.032075.60	08.032110.60
Dimensions	DN	50	75	110
	H	137	137	125
	h1	60	60	–
	D	110	110	110
	W	150x150	150x150	150x150
	hr	10	10	10
Drain body catalogue number mat. 304		28.032050.04	28.032075.04	28.032110.04
Trap catalogue number		00.150110.01	00.150110.01	00.150110.01
Strainer catalogue number		01.150110.00	01.150110.00	01.150110.00
Průtok sifonem [l/s]		0.9	0.9	0.9
Grating catalogue no.	perforated plate	20.150141.04	20.150141.04	20.150141.04

* to order a complete drain made of 316 material, change the first digit of the catalogue number to "1", e.g. 10.056050.70

PERFORATED PLATE GRATING IS AVAILABLE FOR WM150 FLOOR



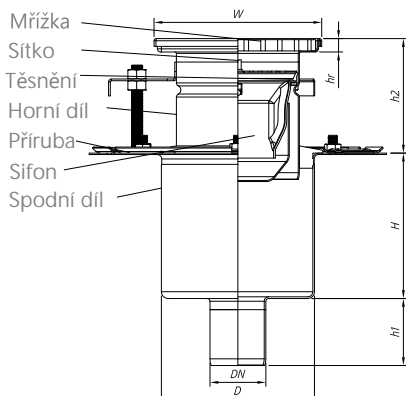
perforovaný plát



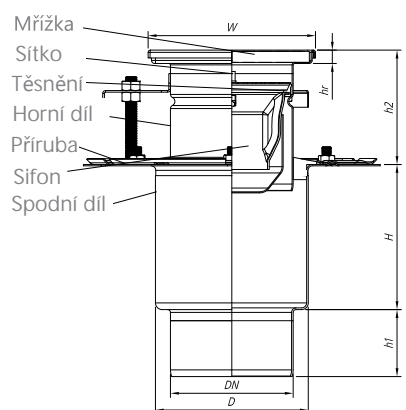
PODLAHOVÉ VPUSTI MINI S VERTIKÁLNÍM ODTOKEM, ČTVERCOVOU HORNÍ ČÁSTÍ, DVOUDÍLNÉ



ODTOK DN 50



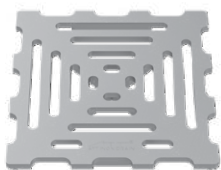
ODTOK DN 110



Označení vpusti		Wm150/50V2	Wm150/75V2	Wm150/110V2
Complete drain catalogue number mat. 304 with perforated		08.033050.60	08.033075.60	08.033110.60
Dimensions	H2	60-110	60-110	60-110
	DN	50	75	110
	H	130	130	130
	h1	60	60	60
	D	137	137	137
	W	150x150	150x150	150x150
	hr	10	10	10
Drain body catalogue number mat. 304 upper part		28.032110.04	28.032110.04	28.032110.04
Drain body catalogue number mat. 304 lower part		50.057050.00	50.057075.00	50.057110.00
Trap catalogue number		00.150110.01	00.150110.01	00.150110.01
Strainer catalogue number		01.150110.00	01.150110.00	01.150110.00
Průtok sifonem [l/s]		0.9	0.9	0.9
Grating catalogue no.	perforated plate	20.150141.04	20.150141.04	20.150141.04

* to order a complete drain with a sand sediment basket, change the first digit of the catalogue number to "1", e.g. 10.005075.13

PERFORATED PLATE GRATING IS AVAILABLE FOR WM150 FLOOR



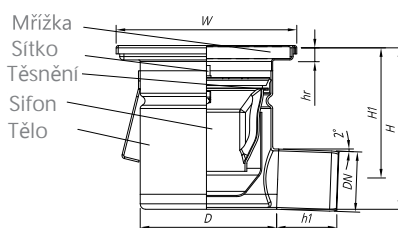
perforovaný plát



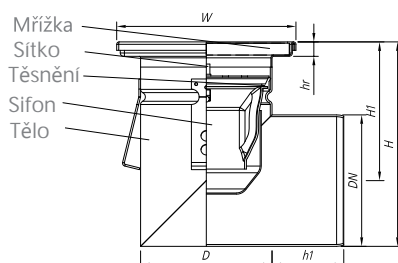
PODLAHOVÉ VPUSTI MINI S HORIZONTÁLNÍM ODTOKEM, ČTVERCOVOU HORNÍ ČÁSTÍ, JEDNODÍLNÉ



ODTOK **DN 50**



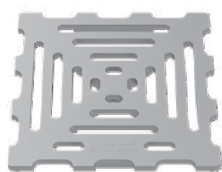
ODTOK **DN 110**



Označení vpusti		Wm150/50H1	Wm150/75H1	Wm150/110H1
Complete drain catalogue number mat. 304 with perforated		08.042050.60	08.042075.60	08.042110.60
Dimensions	DN	50	75	110
	H	137	137	170
	h1	60	60	60
	D	110	110	110
	W	150x150	150x150	150x150
	hr	10	10	10
Drain body catalogue number mat. 304		28.042050.01	28.042075.01	28.042110.01
Trap catalogue number		00.150110.01	00.150110.01	00.150110.01
Strainer catalogue number		01.150110.00	01.150110.00	01.150110.00
Průtok sifonem [l/s]		0.9	0.9	0.9
Grating catalogue no.	perforated plate	20.150141.04	20.150141.04	20.150141.04

* to order a complete drain made of 316 material, change the first digit of the catalogue number to "1", e.g. 10.056050.70

PERFORATED PLATE GRATING IS AVAILABLE FOR WM150 FLOOR



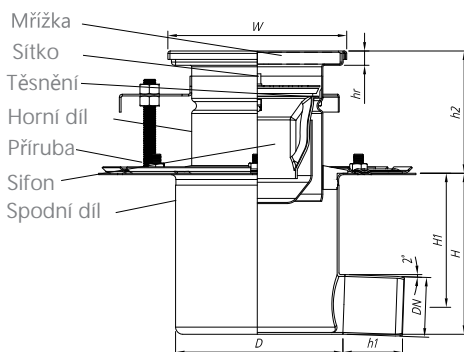
perforovaný plát



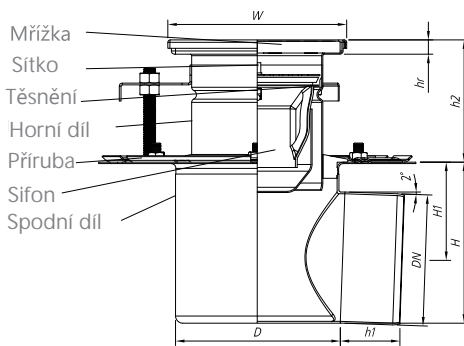
PODLAHOVÉ VPUSTI MINI S HORIZONTÁLNÍM ODTOKEM, ČTVERCOVOU HORNÍ ČÁSTÍ, DVOUDÍLNÉ



ODTOK DN 50



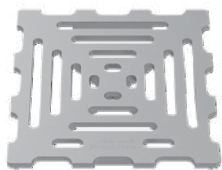
ODTOK DN 110



Označení vpusti		Wm150/50H2	Wm150/75H2	Wm150/110H2
Complete drain catalogue number mat. 304 with perforated		08.043050.60	08.043075.60	08.043110.60
Dimensions	H2	60-110	60-110	60-110
	DN	50	75	110
	H	135	135	135
	h1	60	60	60
	D	137	137	137
	W	150x150	150x150	150x150
	hr	10	10	10
Drain body catalogue number mat. 304 upper part		28.032110.04	28.032110.04	28.032110.04
Drain body catalogue number mat. 304 lower part		50.059050.00	50.059075.00	50.059110.00
Trap catalogue number		00.150110.01	00.150110.01	00.150110.01
Strainer catalogue number		01.150110.00	01.150110.00	01.150110.00
Průtok sifonem [l/s]		0.9	0.9	0.9
Grating catalogue no.	perforated plate	20.150141.04	20.150141.04	20.150141.04

* to order a complete drain made of 316 material, change the first digit of the catalogue number to "1", e.g. 10.056050.70

PERFORATED PLATE GRATING IS AVAILABLE FOR WM150 FLOOR



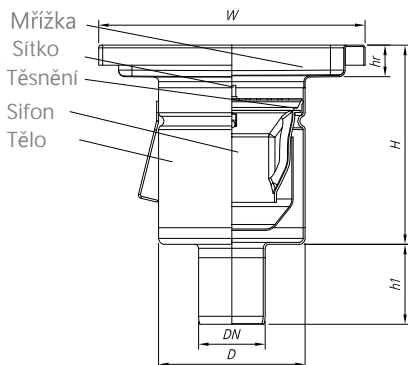
perforovaný plát



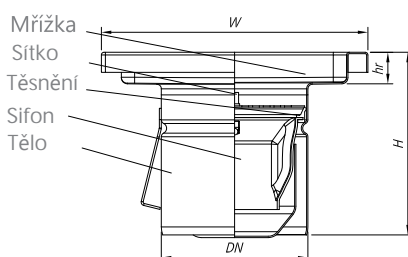
PODLAHOVÉ VPUSTI MINI S VERTIKÁLNÍM ODTOKEM, ČTVERCOVOU HORNÍ ČÁSTÍ, JEDNODÍLNÉ



ODTOK DN 50



ODTOK DN 110



Označení vpusti	Wm200/50V1	Wm200/75V1	Wm200/110V1
Complete drain catalogue number mat. 304 with anti-slip mesh	00.030050.20	00.030075.20	00.030110.20
Complete drain catalogue number mat. 304 with ladder grating	00.030050.31	00.030075.31	00.030110.31
Complete drain catalogue number mat. 304 with plate grating	00.030050.40	00.030075.40	00.030110.40
Complete drain catalogue number mat. 304 with perforated	00.030050.12	00.030075.12	00.030110.12
Dimensions	DN	50	75
	H	149	149
	h1	60	60
	D	110	110
	W	200x200	200x200
	hr	20	20
Drain body catalogue number mat. 304	20.030050.05	20.030075.05	20.030110.05
Trap catalogue number	00.150110.01	00.150110.01	00.150110.01
Strainer catalogue number	01.150110.00	01.150110.00	01.150110.00
Průtok sifonem [l/s]	0.9	0.9	0.9
Grating catalogue no.	mesh	06.200164.05	06.200164.05
	ladder	09.200164.05	09.200164.05
	plate	10.200164.05	10.200164.05
	perforated sheet	01.200165.05	01.200165.05

* to order a complete drain made of 316 material, change the first digit of the catalogue number to "1", e.g. 10.056050.70

UKÁZKY MŘÍŽEK



protiskluzový
pororošť



žebříkový



plát



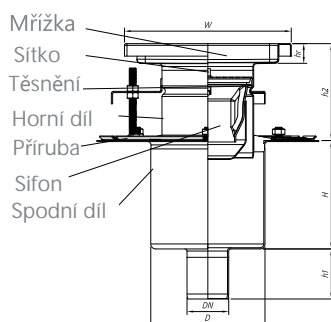
perforovaný plech



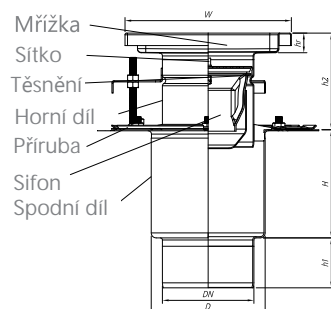
PODLAHOVÉ VPUSTI MINI S VERTIKÁLNÍM ODTOKEM, ČTVERCOVOU HORNÍ ČÁSTÍ, DVOUDÍLNÉ



ODTOK DN 50 OUTLET



ODTOK DN 110 OUTLET



Označení vpusti	Wm200/50V2	Wm200/75V2	Wm200/110V2
Complete drain catalogue number mat. 304 with anti-slip mesh	00.031050.20	00.031075.20	00.031110.20
Complete drain catalogue number mat. 304 with ladder grating	00.031050.31	00.031075.31	00.031110.31
Complete drain catalogue number mat. 304 with plate grating	00.031050.40	00.031075.40	00.031110.40
Complete drain catalogue number mat. 304 with perforated	00.031050.12	00.031075.12	00.031110.12
Dimensions	H2	70-120	70-120
	DN	50	75
	H	130	130
	h1	60	60
	D	137	137
	W	200x200	200x200
	hr	20	20
Drain body catalogue number mat. 304 upper part	20.030110.05	20.030110.05	20.030110.05
Drain body catalogue number mat. 304 lower part	50.057050.00	50.057075.00	50.057110.00
Trap catalogue number	00.150110.01	00.150110.01	00.150110.01
Strainer catalogue number	01.150110.00	01.150110.00	01.150110.00
Průtok sifonem [l/s]	0.9	0.9	0.9
Grating catalogue no.	anti-slip mesh	06.200164.05	06.200164.05
	ladder	09.200164.05	09.200164.05
	plate	10.200164.05	10.200164.05
	perforated sheet	01.200165.05	01.200165.05

* to order a complete drain made of 316 material, change the first digit of the catalogue number to "1", e.g. 10.056050.70

UKÁZKY MŘÍŽEK



protiskuzový
pororošť



žebříkový



plát



perforovaný plech



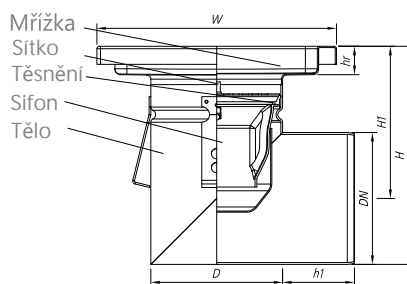
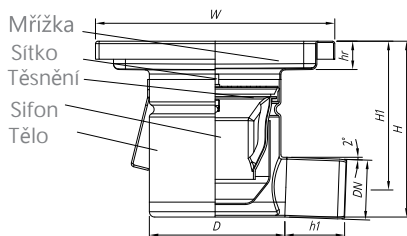
PODLAHOVÉ VPUSTI MINI S HORIZONTÁLNÍM ODTOKEM, ČTVERCOVOU HORNÍ ČÁSTÍ, JEDNODÍLNÉ



ODTOK DN 50



ODTOK DN 110



Označení vpusti		Wm200/50H1	Wm200/75H1	Wm200/110H1
Complete drain catalogue number mat. 304 with anti-slip mesh		00.040050.20	00.040075.20	00.040110.20
Complete drain catalogue number mat. 304 with ladder grating		00.040050.31	00.040075.31	00.040110.31
Complete drain catalogue number mat. 304 with plate grating		00.040050.40	00.040075.40	00.040110.40
Complete drain catalogue number mat. 304 perforated sheet		00.040050.12	00.040075.12	00.040110.12
Dimensions	DN	50	75	110
	H	149	149	182
	h1	60	60	60
	D	110	110	110
	W	200x200	200x200	200x200
	hr	20	20	20
Drain body catalogue number mat. 304		20.040050.05	20.040075.05	20.040110.05
Trap catalogue number		00.150110.01	00.150110.01	00.150110.01
Strainer catalogue number		01.150110.00	01.150110.00	01.150110.00
Průtok sifonem [l/s]		0.9	0.9	0.9
Grating catalogue no.	anti-slip mesh	06.200164.05	06.200164.05	06.200164.05
	ladder	09.200164.05	09.200164.05	09.200164.05
	plate	10.200164.05	10.200164.05	10.200164.05
	perforated sheet	01.200165.05	01.200165.05	01.200165.05

* to order a complete drain made of 316 material, change the first digit of the catalogue number to "1", e.g. 10.056050.70

UKÁZKY MŘÍŽEK



protiskluzový
pororošť



žebříkový



plát



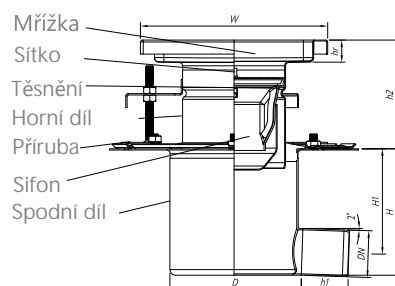
perforovaný plech



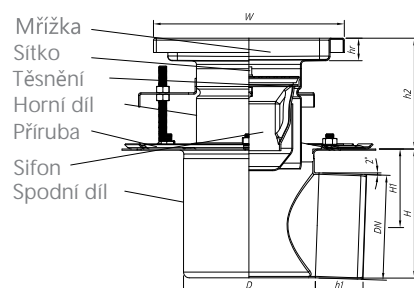
PODLAHOVÉ VPUSTI MINI S HORIZONTÁLNÍM ODTOKEM, ČTVERCOVOU HORNÍ ČÁSTÍ, DVOUDÍLNÉ



ODTOK DN 50



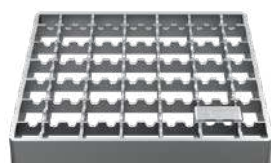
ODTOK DN 110



Označení vpusti	Wm200/50H2	Wm200/75H2	Wm200/110H2
Complete drain catalogue number mat. 304 with anti-slip mesh	00.041050.20	00.041075.20	00.041110.20
Complete drain catalogue number mat. 304 with ladder grating	00.041050.31	00.041075.31	00.041110.31
Complete drain catalogue number mat. 304 with plate grating	00.041050.40	00.041075.40	00.041110.40
Complete drain catalogue number mat. 304 with perforated	00.041050.12	00.041075.12	00.041110.12
Dimensions	H2	70-120	70-120
	DN	50	75
	H	135	135
	h1	60	60
	D	137	137
	W	200x200	200x200
	hr	20	20
Drain body catalogue number mat. 304 upper part	20.030110.05	20.030110.05	20.030110.05
Drain body catalogue number mat. 304 lower part	50.059050.00	50.059075.00	50.059110.00
Trap catalogue number	00.150110.01	00.150110.01	00.150110.01
Strainer catalogue number	01.150110.00	01.150110.00	01.150110.00
Průtok sifonem [l/s]	0.9	0.9	0.9
Grating catalogue no.	anti-slip mesh	06.200164.05	06.200164.05
	ladder	09.200164.05	09.200164.05
	plate	10.200164.05	10.200164.05
	perforated sheet	01.200165.05	01.200165.05

* to order a complete drain made of 316 material, change the first digit of the catalogue number to "1", e.g. 10.056050.70

UKÁZKY MŘÍŽEK



protiskuzový
pororošť



žebříkový



plát



perforovaný plech



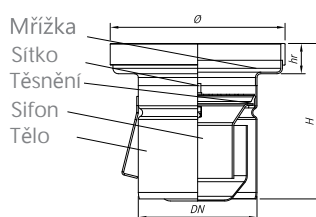
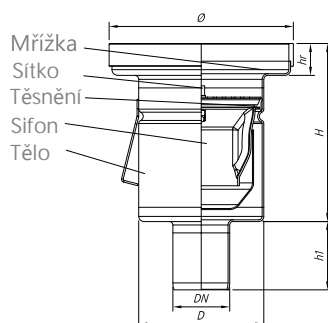
PODLAHOVÉ VPUSTI MINI S VERTIKÁLNÍM ODTOKEM, KRUHOVOU HORNÍ ČÁSTÍ, JEDNODÍLNÉ



ODTOK DN 50



ODTOK DN 110



Označení vpusti		Dm160/50V1	Dm200/50V1	Dm160/75V1	Dm200/75V1	Dm160/110V1	Dm200/110V1
Complete drain catalogue number		08.036050.23	08.034050.23	08.036075.23	08.034075.23	08.036110.23	08.034110.23
Complete drain catalogue number		08.036050.34	08.034050.34	08.036075.34	08.034075.34	08.036110.34	08.034110.34
Complete drain catalogue number		08.036050.43	08.034050.43	08.036075.43	08.034075.43	08.036110.43	08.034110.43
Complete drain catalogue number		08.036050.50	08.034050.50	08.036075.50	08.034075.50	08.036110.50	08.034110.50
Dimensions	DN	50	50	75	75	110	110
	H	156	156	156	156	144	144
	h1	60	60	60	60	-	-
	D	110	110	110	110	110	110
	Ø	162	198	162	198	162	198
	hr	25	25	25	25	25	25
Drain body catalogue number mat.		28.036050.06	28.034050.06	28.036075.06	28.034075.06	28.036110.06	28.034110.06
Trap catalogue number		00.150110.01	00.150110.01	00.150110.01	00.150110.01	00.150110.01	00.150110.01
Strainer catalogue number		01.150110.00	01.150110.00	01.150110.00	01.150110.00	01.150110.00	01.150110.00
Průtok sifonem [l/s]		0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
Grating catalogue no.	anti-slip mesh	06.160152.06	06.200188.06	06.160152.06	06.200188.06	06.160152.06	06.200188.06
	ladder	09.160152.06	09.200188.06	09.160152.06	09.200188.06	09.160152.06	09.200188.06
	plate	17.160152.06	17.200188.06	17.160152.06	17.200188.06	17.160152.06	17.200188.06
	tight plate	16.160152.06	16.200188.06	16.160152.06	16.200188.06	16.160152.06	16.200188.06



Mřížka podlahového odtoku s pevnou deskou se demontuje pomocí přísavky. Jedná se o doplňkový prvek – není součástí odtokové sady.

* to order a complete drain made of 316 material, change the first digit of the catalogue number to "1", e.g. 10.056050.70

U podlahových vpustí s těsnicí deskou se používá rošt o tloušťce 8 [mm] s obvodovým těsněním.

UKÁZKY MŘÍŽEK



protiskuzový pororošt



žebříkový



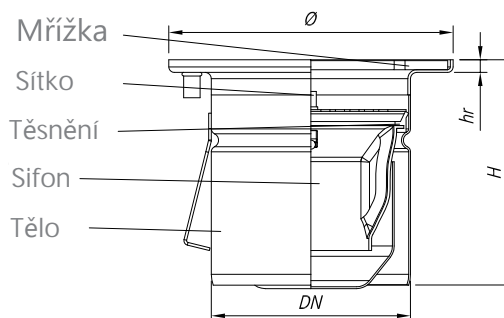
plát



zesílený plát



PODLAHOVÉ VPUSTI MINI S VERTIKÁLNÍM ODTOKEM, KRUHOVOU HORNÍ ČÁSTÍ, JEDNODÍLNÉ



Označení vpusti		Dms160/110V1
Complete drain catalogue number mat. 304		08.038110.57
Dimensions	DN	110
	H	124
	h1	-
	D	110
	Ø	160
	hr	5
Drain body catalogue number mat. 304		28.038110.02
Trap catalogue number		00.150110.01
Strainer catalogue number		01.150110.00
Průtok sifonem [l/s]		0.9
Grating catalogue no.	plate	20.160152.02

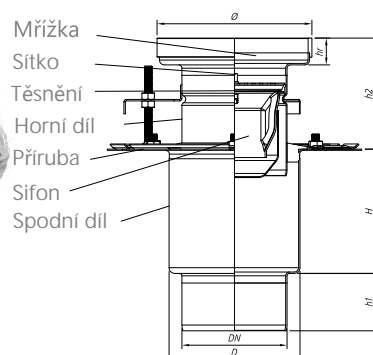
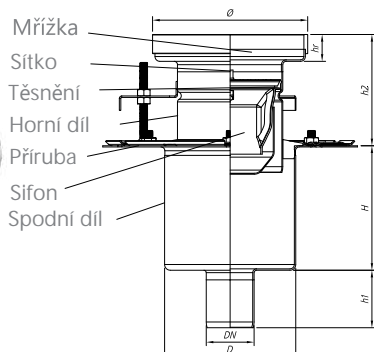
UKÁZKY MŘÍŽEK



Pro podlahový odtok Dms160/110V1 je k dispozici pouze mřížka s perforovaným plechem (P).



PODLAHOVÉ VPUSTI MINI S VERTIKÁLNÍM ODTOKEM, KRUHOVOU HORNÍ ČÁSTÍ, DVOUDÍLNÉ



ODTOK DN 50

ODTOK DN 110

Označení vpusti	Dm160/50V2	Dm200/50V2	Dm160/75V2	Dm200/75V2	Dm160/110V2	Dm200/110V2	
Complete drain catalogue number	08.037050.43	08.035050.43	08.037075.43	08.035075.43	08.037110.43	08.035110.43	
Complete drain catalogue number	08.037050.50	08.035050.50	08.037075.50	08.035075.50	08.037110.50	08.035110.50	
Complete drain catalogue number	00.037050.43	00.035050.43	00.037075.43	00.035075.43	00.037110.43	00.035110.43	
Complete drain catalogue number	00.037050.50	00.035050.50	00.037075.50	00.035075.50	00.037110.50	00.035110.50	
Dimensions	H2	75-125	75-125	75-125	75-125	75-125	
	DN	50	50	75	75	110	
	H	130	130	130	130	130	
	h1	60	60	60	60	60	
	D	137	137	137	137	137	
	Ø	162	198	162	198	162	
	hr	25	25	25	25	25	
Drain body catalogue number mat.	28.036110.06	28.034110.06	28.036110.06	28.034110.06	28.036110.06	28.034110.06	
Drain body catalogue number mat.	50.057050.00	50.057050.00	50.057075.00	50.057075.00	50.057110.00	50.057110.00	
Trap catalogue number	00.150110.01	00.150110.01	00.150110.01	00.150110.01	00.150110.01	00.150110.01	
Strainer catalogue number	01.150110.00	01.150110.00	01.150110.00	01.150110.00	01.150110.00	01.150110.00	
Průtok sifonem [l/s]	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	
Grating catalogue no.	anti-slip mesh	06.160152.06	06.200188.06	06.160152.06	06.200188.06	06.160152.06	06.200188.06
	ladder	09.160152.06	09.200188.06	09.160152.06	09.200188.06	09.160152.06	09.200188.06
	plate	17.160152.06	17.200188.06	17.160152.06	17.200188.06	17.160152.06	17.200188.06
	tight plate	16.160152.06	16.200188.06	16.160152.06	16.200188.06	16.160152.06	16.200188.06



Mřížka podlahového odtoku s pevnou deskou se demontuje pomocí přísavky. Jedná se o doplňkový prvek – není součástí odtokové sady.

* to order a complete drain with a sand sediment basket, change the first digit of the catalogue number to "1", e.g. 10.005075.13

U podlahových vpustí s těsnicí deskou se používá rošt o tloušťce 8 [mm] s obvodovým těsněním.

UKÁZKY MŘÍŽEK



protiskuzový pororošt



žebříkový



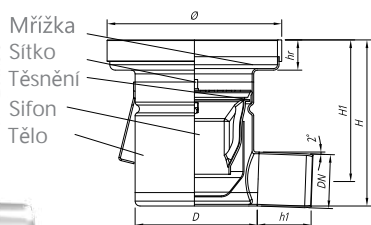
plát



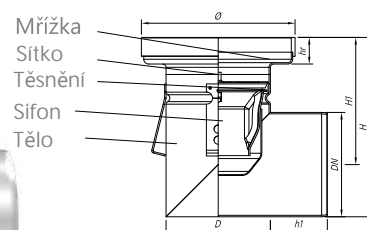
zesílený plát



PODLAHOVÉ VPUSTI MINI S HORIZONTÁLNÍM ODTOKEM, KRUHOVOU HORNÍ ČÁSTÍ, JEDNODÍLNÉ



ODTOK DN 50



ODTOK DN 110

Označení vpusť		Dm160/50H1	Dm200/50H1	Dm160/75H1	Dm200/75H1	Dm160/110H1	Dm200/110H1
Complete drain catalogue number		08.046050.23	08.044050.23	08.046075.23	08.044075.23	08.046110.23	08.044110.23
Complete drain catalogue number		08.046050.34	08.044050.34	08.046075.34	08.044075.34	08.046110.34	08.044110.34
Complete drain catalogue number		08.046050.43	08.044050.43	08.046075.43	08.044075.43	08.046110.43	08.044110.43
Complete drain catalogue number		08.046050.50	08.044050.50	08.046075.50	08.044075.50	08.046110.50	08.044110.50
Dimensions	DN	50	50	75	75	110	110
	H	156	156	156	156	189	189
	h1	60	60	60	60	60	60
	D	110	110	110	110	110	110
	Ø	162	198	162	198	162	198
	hr	25	25	25	25	25	25
Drain body catalogue number mat.		28.046050.06	28.044050.06	28.046075.06	28.044075.06	28.046110.06	28.044110.06
Trap catalogue number		00.150110.01	00.150110.01	00.150110.01	00.150110.01	00.150110.01	00.150110.01
Strainer catalogue number		01.150110.00	01.150110.00	01.150110.00	01.150110.00	01.150110.00	01.150110.00
Průtok sifonem [l/s]		0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
Grating catalogue no.	anti-slip mesh	06.160152.06	06.200188.06	06.160152.06	06.200188.06	06.160152.06	06.200188.06
	ladder	09.160152.06	09.200188.06	09.160152.06	09.200188.06	09.160152.06	09.200188.06
	plate	17.160152.06	17.200188.06	17.160152.06	17.200188.06	17.160152.06	17.200188.06
	tight plate	16.160152.06	16.200188.06	16.160152.06	16.200188.06	16.160152.06	16.200188.06



Mřížka podlahového odtoku s pevnou deskou se demonstuje pomocí přísavky. Jedná se o doplňkový prvek – není součástí odtokové sady.

* to order a complete drain made of 316 material, change the first digit of the catalogue number to "1", e.g. 10.056050.70

U podlahových vpusť s těsnicí deskou se používá rošt o tloušťce 8 [mm] s obvodovým těsněním.

UKÁZKY MŘÍŽEK



protiskuzový pororož



žebříkový



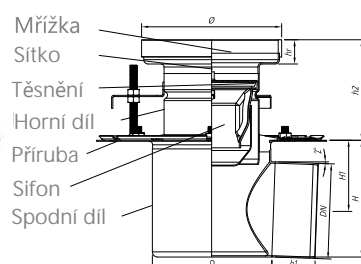
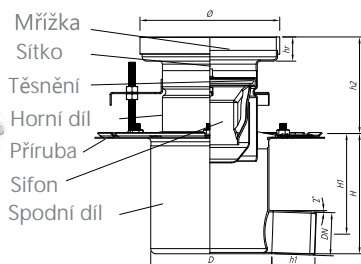
plát



zesílený plát



PODLAHOVÉ VPUSTI MINI S HORIZONTÁLNÍM ODTOKEM, KRUHOVOU HORNÍ ČÁSTÍ, DVOUDÍLNÉ



ODTOK DN 50

ODTOK DN 110

Označení vpusti		Dm160/50H2	Dm200/50H2	Dm160/75H2	Dm200/75H2	Dm160/110H2	Dm200/110H2
Complete drain catalogue number		08.047050.23	08.045050.23	08.047075.23	08.045075.23	08.047110.23	08.045110.23
Complete drain catalogue number		08.047050.34	08.045050.34	08.047075.34	08.045075.34	08.047110.34	08.045110.34
Complete drain catalogue number		08.047050.43	08.045050.43	08.047075.43	08.045075.43	08.047110.43	08.045110.43
Complete drain catalogue number		08.047050.50	08.045050.50	08.047075.50	08.045075.50	08.047110.50	08.045110.50
Dimensions	H2	75-125	75-125	75-125	75-125	75-125	75-125
	DN	50	50	75	75	110	110
	H	135	135	135	135	135	135
	h1	60	60	60	60	60	60
	D	137	137	137	137	137	137
	Ø	162	198	162	198	162	198
	hr	25	25	25	25	25	25
Drain body catalogue number mat.		28.036110.06	28.034110.06	28.036110.06	28.034110.06	28.036110.06	28.034110.06
Drain body catalogue number mat.		50.059050.00	50.059050.00	50.059075.00	50.059075.00	50.059110.00	50.059110.00
Trap catalogue number		00.150110.01	00.150110.01	00.150110.01	00.150110.01	00.150110.01	00.150110.01
Strainer catalogue number		01.150110.00	01.150110.00	01.150110.00	01.150110.00	01.150110.00	01.150110.00
Průtok sifonem [l/s]		0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
Grating catalogue no.	anti-slip mesh	06.160152.06	06.200188.06	06.160152.06	06.200188.06	06.160152.06	06.200188.06
	ladder	09.160152.06	09.200188.06	09.160152.06	09.200188.06	09.160152.06	09.200188.06
	plate	17.160152.06	17.200188.06	17.160152.06	17.200188.06	17.160152.06	17.200188.06
	tight plate	16.160152.06	16.200188.06	16.160152.06	16.200188.06	16.160152.06	16.200188.06



Mřížka podlahového odtoku s pevnou deskou se demontuje pomocí přísavky. Jedná se o doplňkový prvek – není součástí odtokové sady.

* to order a complete drain made of 316 material, change the first digit of the catalogue number to "1", e.g. 10.056050.70

U podlahových vpustí s těsnicí deskou se používá rošt o tloušťce 8 [mm] s obvodovým těsněním.

UKÁZKY MŘÍŽEK



protiskuzový pororošt



žebříkový



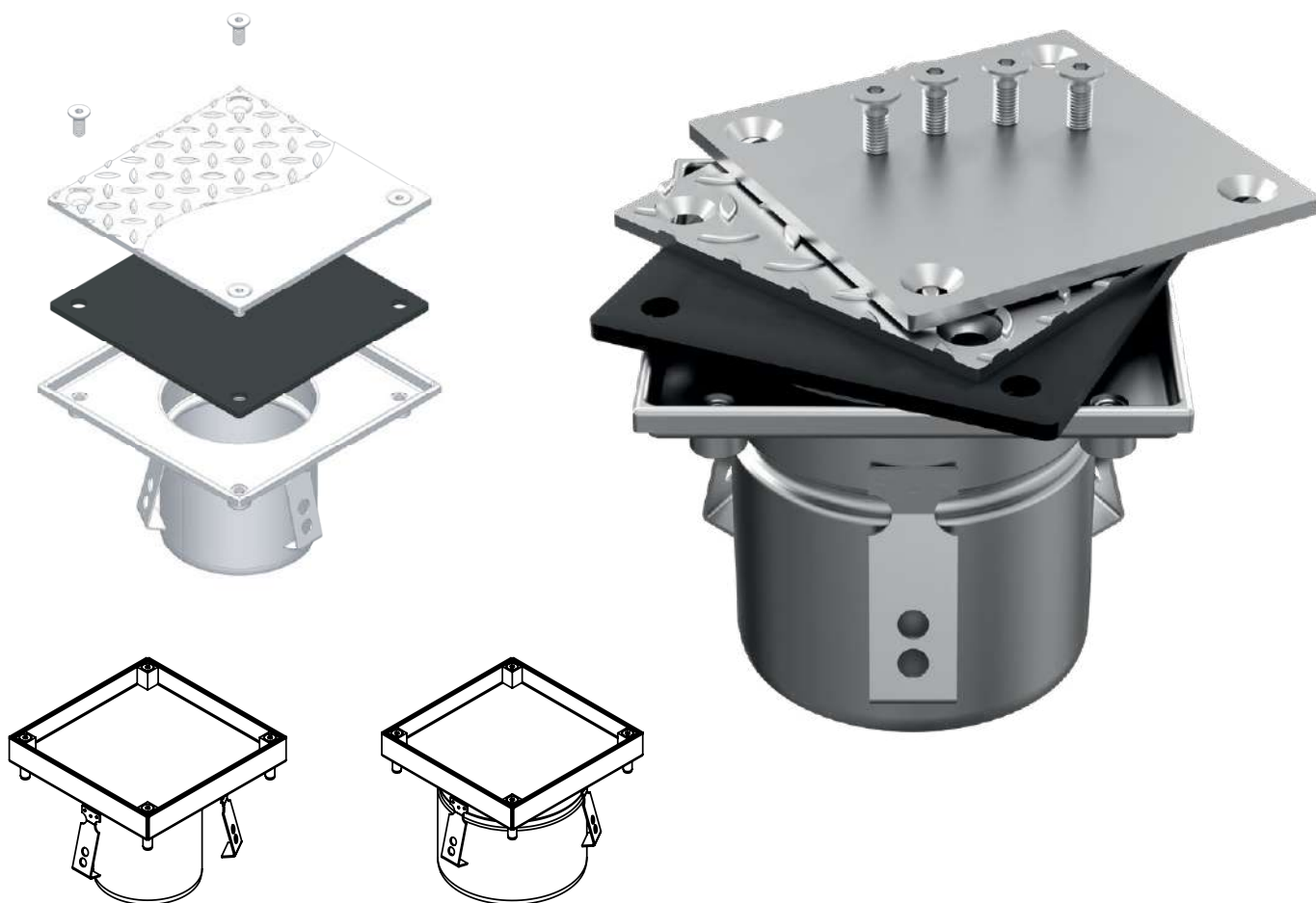
plát



zesílený plát



REVIZNÍ PŘÍSTUPOVÉ BODY



Tyto prvky kanalizačního systému se hojně používají v průmyslových zařízeních (chemických, potravinářských, farmaceutických závodech atd.). Použití revizního přístupového bodu umožňuje rychlý přístup do podlahového prostoru a snadné čištění.

Revizní přístupové body jsou vyrobeny z oceli třídy AISI 304 nebo AISI 316. Průniku vody zabraňuje těsnění nainstalované mezi šroubovaným víkem a tělesem.

K dispozici jsou dva typy krytů:

- hladký (G)
- slzičkový (R)

Díky provedení rámu lze použít pro jakýkoli typ podlahy.

Nabízíme revizní přístupové body pro kanalizační potrubí o průměru od DN110.

REVIZNÍ PŘÍSTUPOVÉ BODY

Symbol	Catalogue	Dimensions [mm]	
Rw 150/110		DN	110
Catalogue number of complete rod-	08.050110.53	W	150
Catalogue number of complete rod-	08.050110.54	H	126
Smooth plate grating	11.150141.02		
Checker plate grating	13.150141.02		

Symbol	Catalogue	Dimensions [mm]	
Rw 200/110		DN	110
Catalogue number of complete rod-	08.051110.53	W	200
Catalogue number of complete rod-	08.051110.54	H	127
Smooth plate grating	11.200195.02		
Checker plate grating	13.200195.02		

Symbol	Catalogue	Dimensions [mm]	
Rw 200/160		DN	160
Catalogue number of complete rod-	08.051160.53	W	200
Catalogue number of complete rod-	08.051160.54	H	127
Smooth plate grating	11.200195.02		
Checker plate grating	13.200195.02		

Symbol	Catalogue	Dimensions [mm]	
Rw 250/160		DN	160
Catalogue number of complete rod-	08.052160.53	W	250
Catalogue number of complete rod-	08.052160.54	H	127
Smooth plate grating	11.250245.02		
Checker plate grating	13.250245.02		

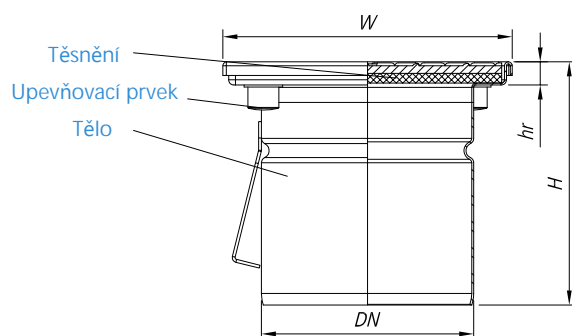
Symbol	Catalogue	Dimensions [mm]	
Rw 250/200		DN	200
Catalogue number of complete rod-	08.053200.53	W	300
Catalogue number of complete rod-	08.053200.54	H	127
Smooth plate grating	11.300295.02		
Checker plate grating	13.300295.02		



Symbol	Catalogue	Dimensions [mm]	
Rw 300/160		DN	160
Catalogue number of complete rod-	08.053160.53	W	300
Catalogue number of complete rod-	08.053160.54	H	127
Smooth plate grating	11.300295.02		
Checker plate grating	13.300295.02		

Symbol	Catalogue	Dimensions [mm]	
Rw 300/200		DN	200
Catalogue number of complete rod-	00.053200.53	W	300
Catalogue number of complete rod-	00.053200.54	H	127
Smooth plate grating	11.300295.02		
Checker plate grating	13.300295.02		

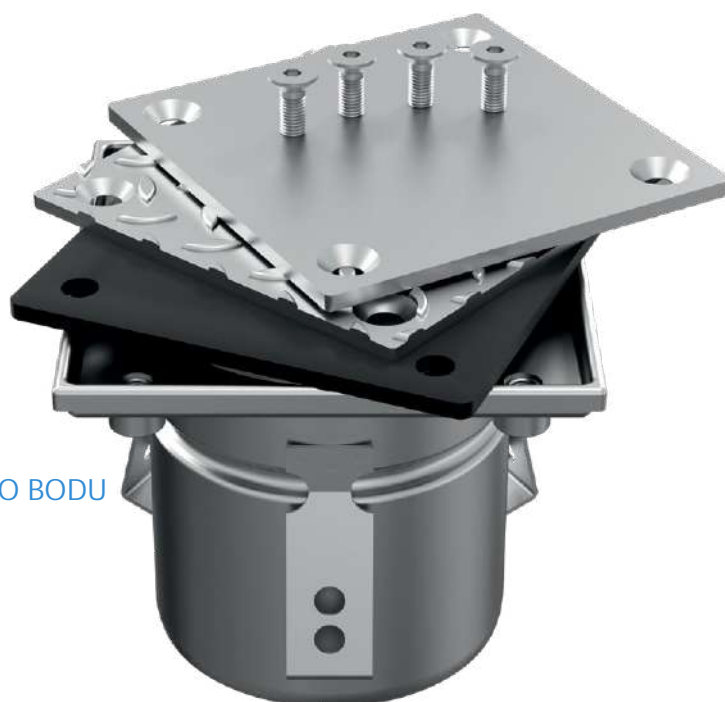
REVIZNÍ PŘÍSTUPOVÉ BODY



kryt slzičkový plát



hladký kryt



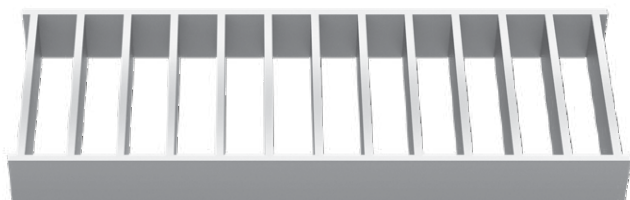
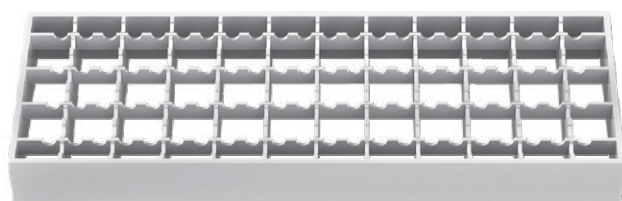
ČÁSTI REVIZNÍHO PŘÍSTUPOVÉHO BODU

- tělo
- kryt
- upevňovací šrouby
- těsnění

LINIOVÉ ODVODNĚNÍ



STANDARDNÍ ŽLABY



Slouží k odvodu odpadních vod z povrchu podlahy do kanalizace. Odvodňovací systémy tohoto typu se používají v potravinářských závodech (pivovarech, mlékárnách, jatkách) a v závodech

VÝROBNÍ TECHNOLOGIE

Standardní profily se vyrábějí v široké škále rozměrů a tvarů. Vyrábějí se podle výkresu, který vzniká ve spolupráci mezi investorem, konstruktérem nebo technologem a inženýry společnosti ATT.

Standardně používáme k výrobě plech o tloušťce 2 [mm] z oceli třídy AISI 304, EN 1.4301 nebo AISI 316L, EN 1.4404.

Odtokové žlaby mají zabudovaný spodní sklon, který standardně činí 0,5 %. Je možné přizpůsobit velikost sklonu konkrétnímu projektu. Pro usnadnění montáže je každý žlab vybaven vyrovnávacími šrouby a kotevními prvky.

Umožňují správné vyrovnání odtokového žlabu a jeho usazení v betonu.

STANDARDNÍ ŽLABY

Žlaby jsou zakryty rošty. V závislosti na použití a zatížení nabízíme: protiskluzové pororošty, žebříkové rošty, perforované plechy nebo rošt z ocelových plátů.

STANDARDNÍ ŽLABY



VÝHODY TĚCHTO ŽLABŮ

- odvádějí velké množství vody,
- lze je snadno sestavit a spojit v požadovaných úhlech s jinými standardními nebo šterbinovými žlaby,
- lze použít různé typy krycích roštů,
- snadný přístup pro čištění (zaoblené vnitřní rohy, odnímatelné rošty, odpadní koš se sifonem),
- okraj žlabu lze přizpůsobit typu podlahy (doplňkové lemování pro dlažbu, úhelník pro dilatační spáry),
- v místě odtoku je v kanalizačním systému instalován čisticí díl.

STANDARDNÍ ŽLABY

ROŠTY

Nejtypičtějším roštem pro zakrytí standardních žlabů je hygienický žebříkový rošt. Výrobní sortiment zahrnuje také protiskluzové pororošty, deskové nebo perforované plechové rošty, a to vše v různých velikostech a rozměrech.

Mřížky se volí v závislosti na místě instalace žlabu, s ohledem na zatížení a funkčnost.

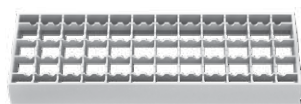
V místech s intenzivním provozem vysokozdvížných vozíků se doporučuje použít deskové nebo žebříkové rošty, zatímco v případě velkého množství odtokové vody – pororošty a žebříkové rošty.



kryt z perforovaného plechu



hygienická žebříková mřížka



protiskluzový pororošt



ocelový plát



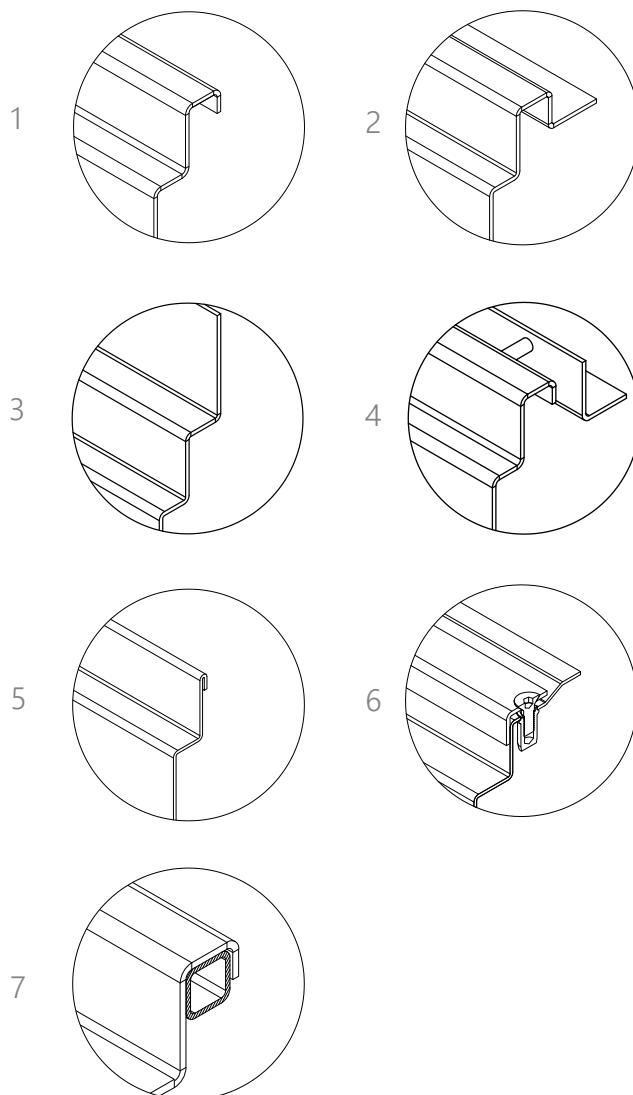
žebříková mřížka



ÚPRAVA HRAN (RÁMU) ŽLABŮ

Způsob úpravy hran rámu by měl záviset na typu podlahy a teplotě odpadní vody. Nabízíme následující možnosti:

- 1 – s přírubou směřující dolů (standardní)
- 2 – s přírubou
- 3 – se zvednutou zadní hranou
- 4 – s hranou z úhelníku pro dilatační spáru v podlaze
- 5 – s pevně ohnutými hranami (falcované)
- 6 – pro vinylovou podlahu
- 7 – vyztužené nerez profilem

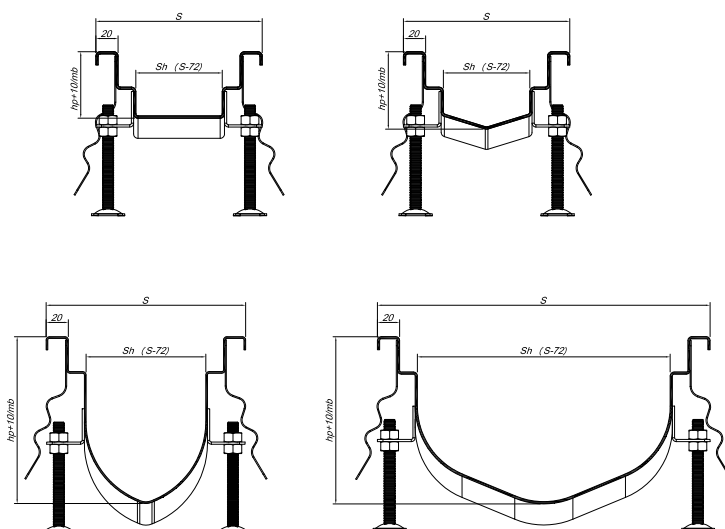
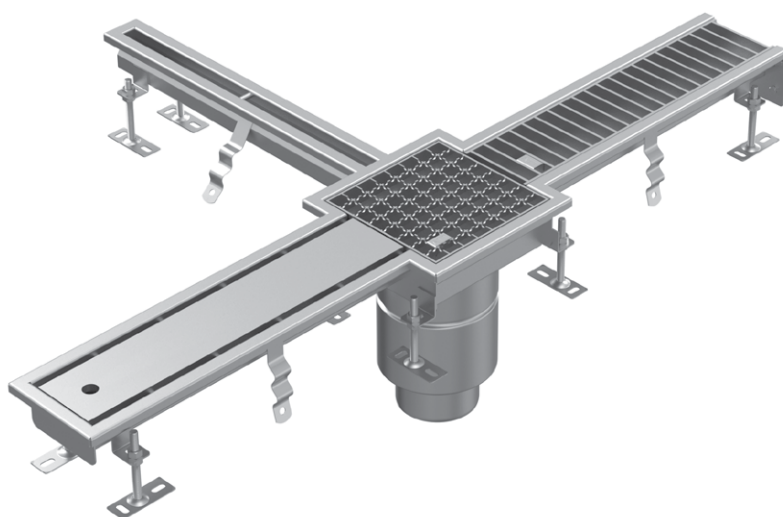


STANDARDNÍ ŽLABY

Následující obrázek znázorňuje příklad uspořádání žlabu. Rozmístění odtoků a uspořádání žlabu závisí na potřebách a množství vody, které se během technologického procesu hromadí na podlaze. Je možné propojit systémy, které máme v nabídce.

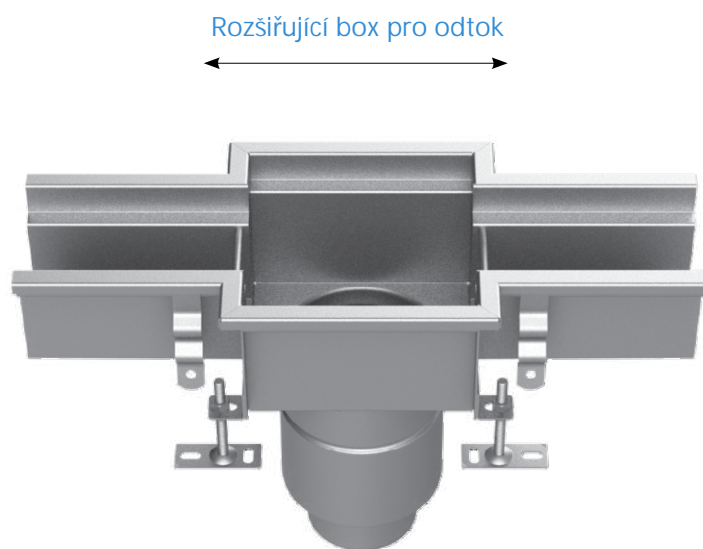
Návrh uspořádání žlabu by měl vypracovat projektant ve spolupráci s technickým specialistou.

V případě jakýchkoli technických nejasností týkajících se realizace daného odvodnění vám mohou pomoci naši konzultanti. Výstup žlabu je vybaven sifonem a lapačem nečistot, které chrání kanalizační systém před vniknutím pevných nečistot. Odvodňovací část je rovněž vybavena přírubou, kterou lze doplnit o horizontální izolaci. Toto řešení zajišťuje těsnost v místě, kde vývod prochází stropem.



hp – počáteční výška koryta; sklon dna koryta závisí na specifikaci požadavků

STANDARDNÍ ŽLABY



Níže uvedená tabulka uvádí standardní rozměry odtoků ze žlabů v závislosti na typu použitého výstupu. Rozšiřující box je vždy o 10 [mm] hlubší než koryto žlabu, ke kterému je připojený.

Vzhledem k tomu, že mřížka má nosné prvky pouze v jednom směru, je její prodloužení asymetrické, což zabraňuje nesprávné montáži.

typ odtoku	rozměr odtoku [mm]	rozměr těla [mm]	rozměry rozšiřujícího boxu	žlab bez rozšiřujícího boxu		Průtok odtokem [l/s]
				minimální šířka žlabu [mm]	Minimální šířka v hydraulické části	
Wm150/	50,75,110	110	205x200	S190	120	0.9
W200/75,110V1/2,H1/2	75, 110	157	245x240	S240	170	2.1
W250/110V1,H1	110	193	275x270	S270	200	3
W250/110V2,H2	110	172	275x270	S250	190	3
W300/110,160V1/2,H1/2	110, 160	255	355x350	S330	260	5.7
W400/200V1,H1	200	348	445x440	S430	360	13.9
W400/200V2,H2	200	320	445x440	S400	330	13.9

ŠTĚRBINOVÉ ŽLABY



Žlaby se štěrbinami představují alternativní řešení k standardním žlabům, které se používají v místech, kde není vyžadována vysoká hydraulická kapacita žlabu. Ideální řešení pro prostory, kde ze strojů a klimatizačních zařízení odkapává kondenzát, např. v mlékárnách, pekárnách a plaveckých bazénech, jako oddělení suchých a mokrých ploch.

– mohou být propojeny s jinými typy žlabů

VÝROBNÍ TECHNOLOGIE

Žlaby jsou vyrobeny z plechů z nerezové oceli o tloušťce 1,5–2 [mm]. Mohou být bez spádu a lze je také přizpůsobit konkrétní tloušťce podlahy.

Odvod vody ze žlabu lze zajistit pomocí nátrubku nebo podlahového odtoku s odpadním košem a sifonem. Standardně by délka kanálu s jedním odtokem neměla přesáhnout 10 [m]. Úseky kanálu delší než 4 [m] se spojují pomocí těsněných přírub nebo je lze také při montáži svařovat.

ŠTĚRBINOVÉ ŽLABY

ŠTĚRBINOVÝ ŽLAB MINI

Žlaby MINI jsou vyrobeny z plechů z nerezové oceli o tloušťce 1,5 [mm]. Žlab není zakryt mřížkou. Vyznačuje se menším vstupním otvorem a menší průchozí šířkou. Používají se v aplikacích, kde se odvádí menší množství odpadní vody.

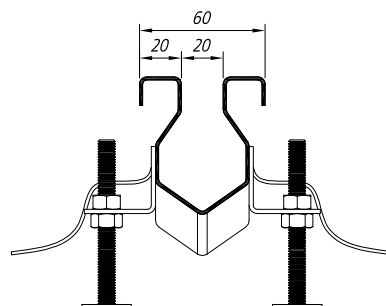
ŠTĚRBINOVÝ ŽLAB MAXI

Žlaby MAXI jsou vyrobeny z plechů z nerezové oceli o tloušťce 2 [mm]. Žlab není zakryt žádnou mřížkou a vyznačuje se vyšší hydraulickou účinností ve srovnání se standardními žlaby. Vyznačuje se větším vstupním otvorem a šířkou průchodu. Používá se všude tam, kde je nutné odvodnit větší množství odpadní vody a vzhledem k výrobnímu procesu (absence velkých pevných nečistot) není nutné používat standardní žlab.

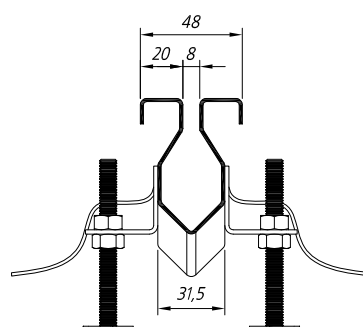
MINI STANDARDNÍ ŽLAB

Standardní žlab typu MINI kombinuje výhody standardních žlabů a žlabů se štěrbinami. Jedná se o žlab malých rozměrů s krycí mřížkou. Žlaby tohoto typu se instalují všude tam, kde je třeba odvodnit malé množství vody a je nutné použít žlab s možností mechanického čištění. Standardně se k výrobě používají plechy z nerezové oceli o tloušťce 1,5–2 mm z oceli třídy AISI 304 nebo AISI 316.

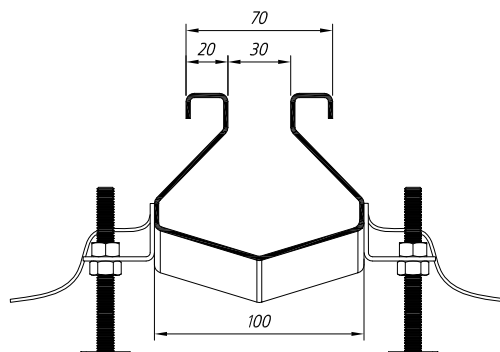
Štěrbinové žlaby a štěrbinové žlaby MINI jsou vybaveny vyrovnávacími šrouby a kotevními prvky. Způsob montáže a další provoz je stejný jako u standardních žlabů.



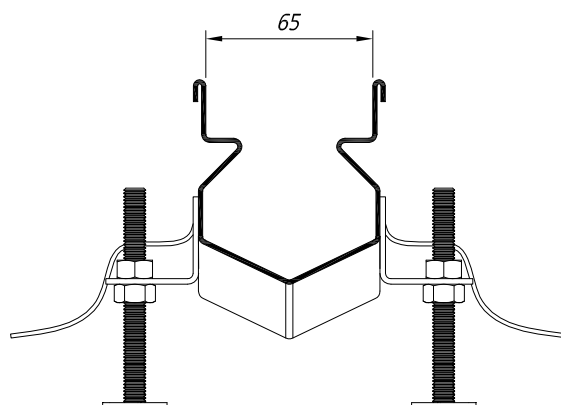
Štěrbinový žlab



Štěrbinový žlab MINI



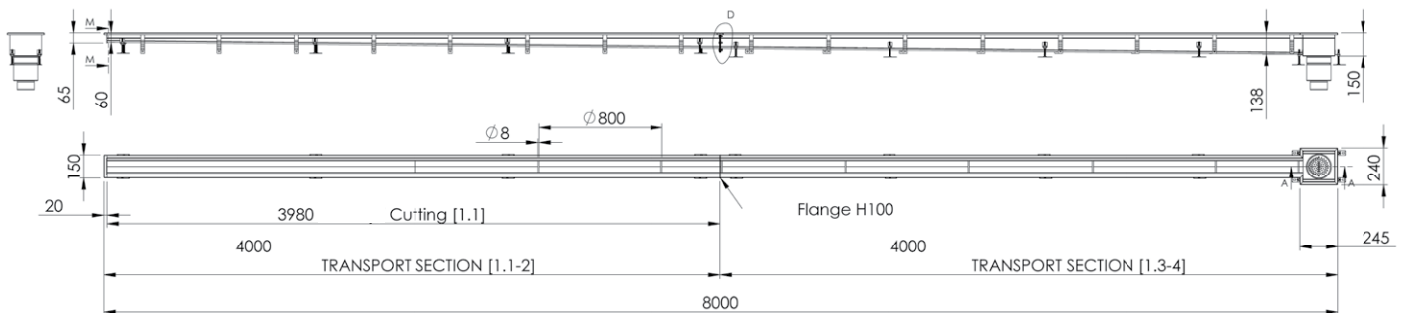
Štěrbinový žlab maxi



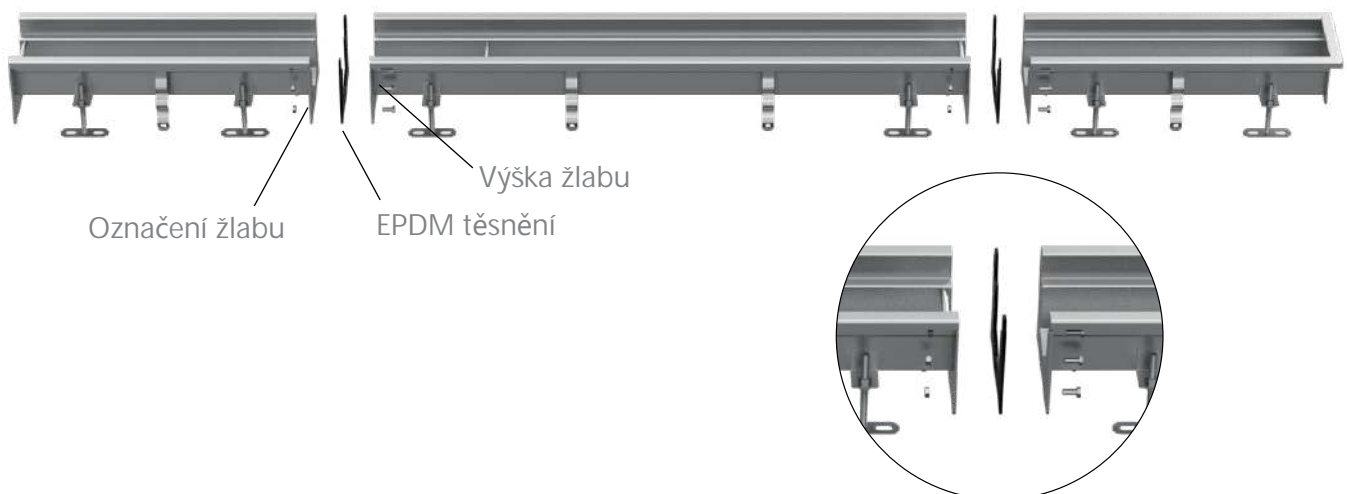
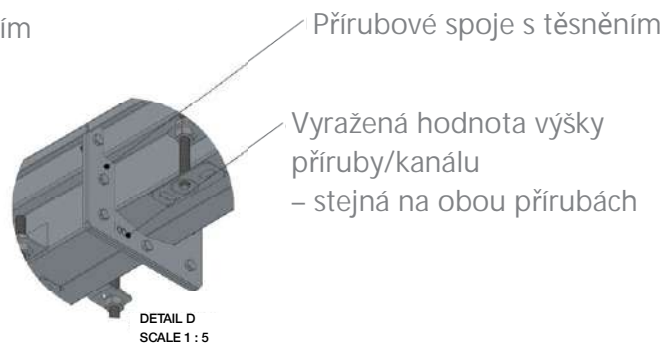
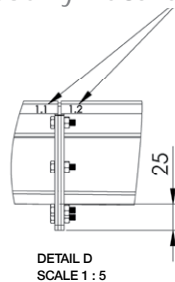
MINI standardní žlab

LINIOVÉ ODVODNĚNÍ

SCHÉMA MONTÁŽE ŽLABŮ



Číslo sekcí/řezů jsou vyznačena gravírováním



Ve výchozím nastavení jsou profily kanálů rozděleny na 4metrové úseky, které umožňují efektivní a bezpečnou přepravu výrobku. Je možné vyrobit jednodílný kanál o maximální délce 6 metrů.

Standardně se prvky spojují pomocí montážních přírub. Tento typ spoje vyžaduje dodatečný prostor 25 [mm] pod spodní hranou žlabu, aby byla zajištěna těsnost mezi jednotlivými úseky. Alternativně lze odvodňovací systém svařovat přímo na staveništi.

LINIOVÉ ODVODNĚNÍ

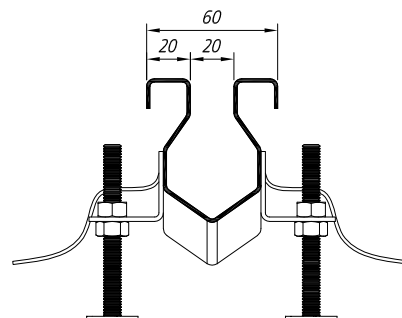


INSTALACE ŽLABŮ

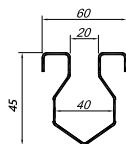
1. Před instalací žlabu sešroubujte všechny jeho části dohromady podle instalačního schématu, aby byla zajištěna těsnost všech přírubových spojů (příruba–těsnění–příruba).
2. Nainstalujte takto připravený žlab do výstupu kanalizační přípojky.
3. Dalším krokem je umístění žlabu do správné výšky. Okraj žlabu by měl být 1–1,5 [mm] pod úroveň podlahy.
4. Po ustavení žlabu doporučujeme ho zajistit proti posunutí během betonování.
5. Nalijte beton na vyrovnávací nožičky a kotevní prvky.
6. V těžko přístupných místech vystavených nejvyššímu zatížení vtlačte beton špachtlí.
7. Ujistěte se, že prvky jsou čisté a bez nečistot. Odstraňte mřížky, odpadkové koše a sifony.

HLOUBKA ODVODNĚNÍ

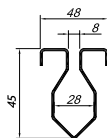
U koryt se spádem dna se hloubka koryta zvyšuje s jeho délkou. Hloubka výtoku u odtoku závisí na počáteční výšce, délce a zadaném sklonu koryta.



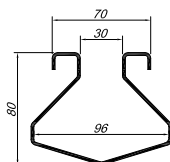
LINIOVÉ ODVODNĚNÍ



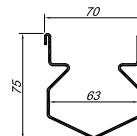
Štěrbínový žlab



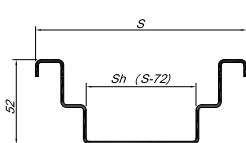
Štěrbínový žlab MINI



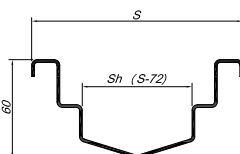
Štěrbínový žlab MAXI



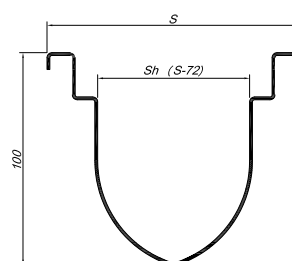
MINI standardní žlab



Standardní žlab s plochým dnem



Standardní žlab s V-zalomeným dnem



Úzký standardní žlab se zaobleným dnem

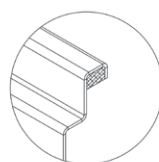
VÝPLŇ HRAN

Nevyplněná hrana.

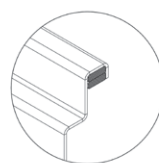
Hrana vyplněná pryskyřicí. Uspadňuje montáž a zabraňuje vzniku mezer mezi betonem a hranou, čímž chrání hranu žlabu před deformací při velkém zatížení.

Hrana vyplněná nerezovou ocelí. Hranu vyplněnou plochými tyčemi je třeba použít v místech s vysokou intenzitou provozu a velkým zatížením.

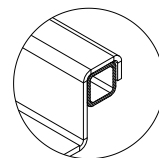
Výplň závisí na podmínkách, v nichž je žlab umístěn (v závislosti na zatížení).



Epoxid



Vyplnění plochými tyčemi



Vyplnění nerez profily

ŠTĚRBINOVÉ KRYTY ŽLABŮ

OBECNÉ INFORMACE

V závislosti na požadovaném průtoku a zatížení lze horní štěrbinový kryt z nerezové oceli použít pro různé typy těl žlabů z polymerbetonu, betonu, sklolaminátu nebo plastu.

System je po instalaci zcela bezpečný a odolný proti vandalismu, díky čemuž je vhodný pro použití ve všech veřejných prostorech. Toto řešení je také ideální pro instalaci na fasádách budov a v pěších zónách díky úzké drážce chránící podpatky.

Vlastnosti výrobku lze přizpůsobit tak, aby vyhovovaly požadovaným zatěžovacím třídám od A15 až po C250.

Tloušťka materiálu používaného k výrobě se pohybuje od 1 do 3 mm.



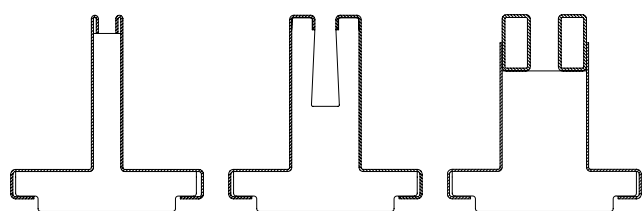
POUŽITÍ

- komerční projekty
- veřejné prostory
- parkoviště
- pěší zóny
- obytné oblasti
- terénní úpravy



VÝHODY

- pevně uchycená horní část žlabu
- kompletní produktová řada
- horní mřížky žlabů a revizní šachty se snadno čistí a udržují
- snadná instalace
- instalace je možná s jakýmkoli dlažebním materiálem
- rychlý odvod povrchové vody
- estetický vzhled a dlouhá životnost
- parametry lze přizpůsobit požadavkům zákazníka



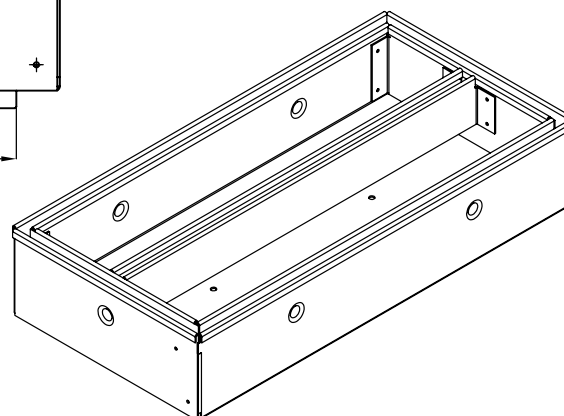
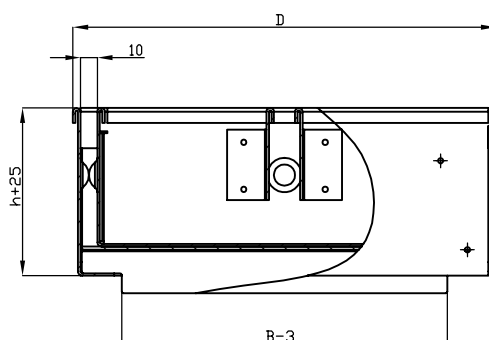
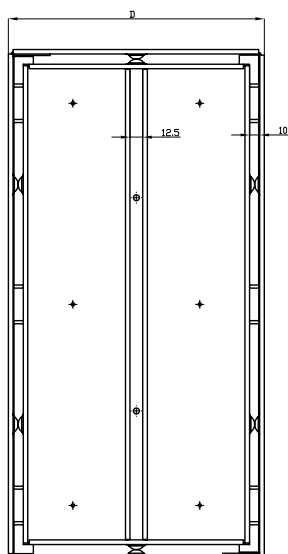
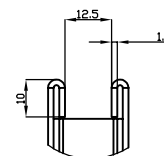
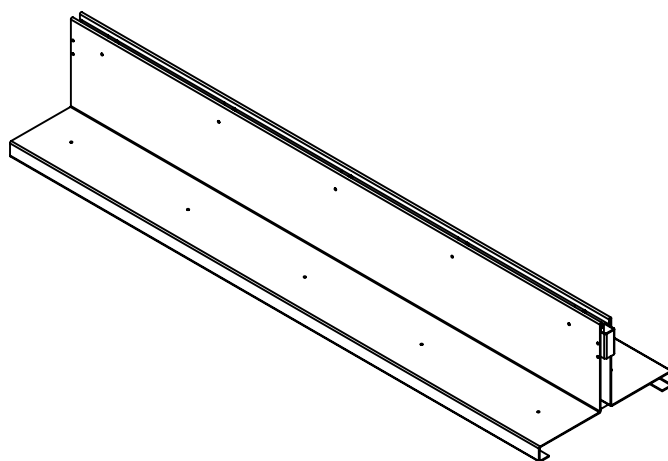
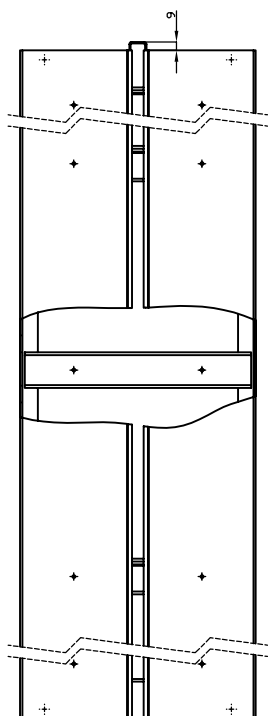
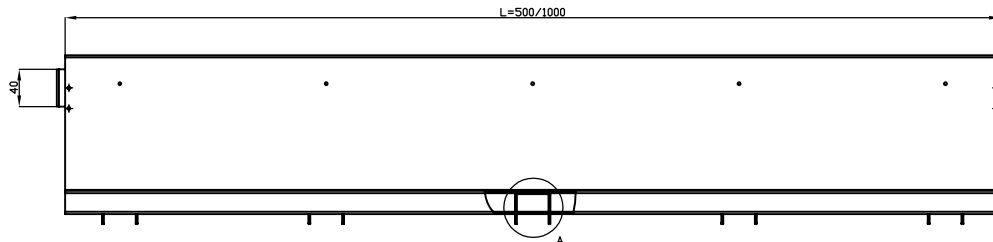
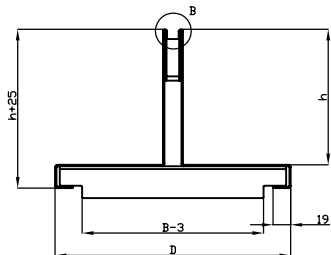
FALCOVANÝ

ZAHNUTÝ

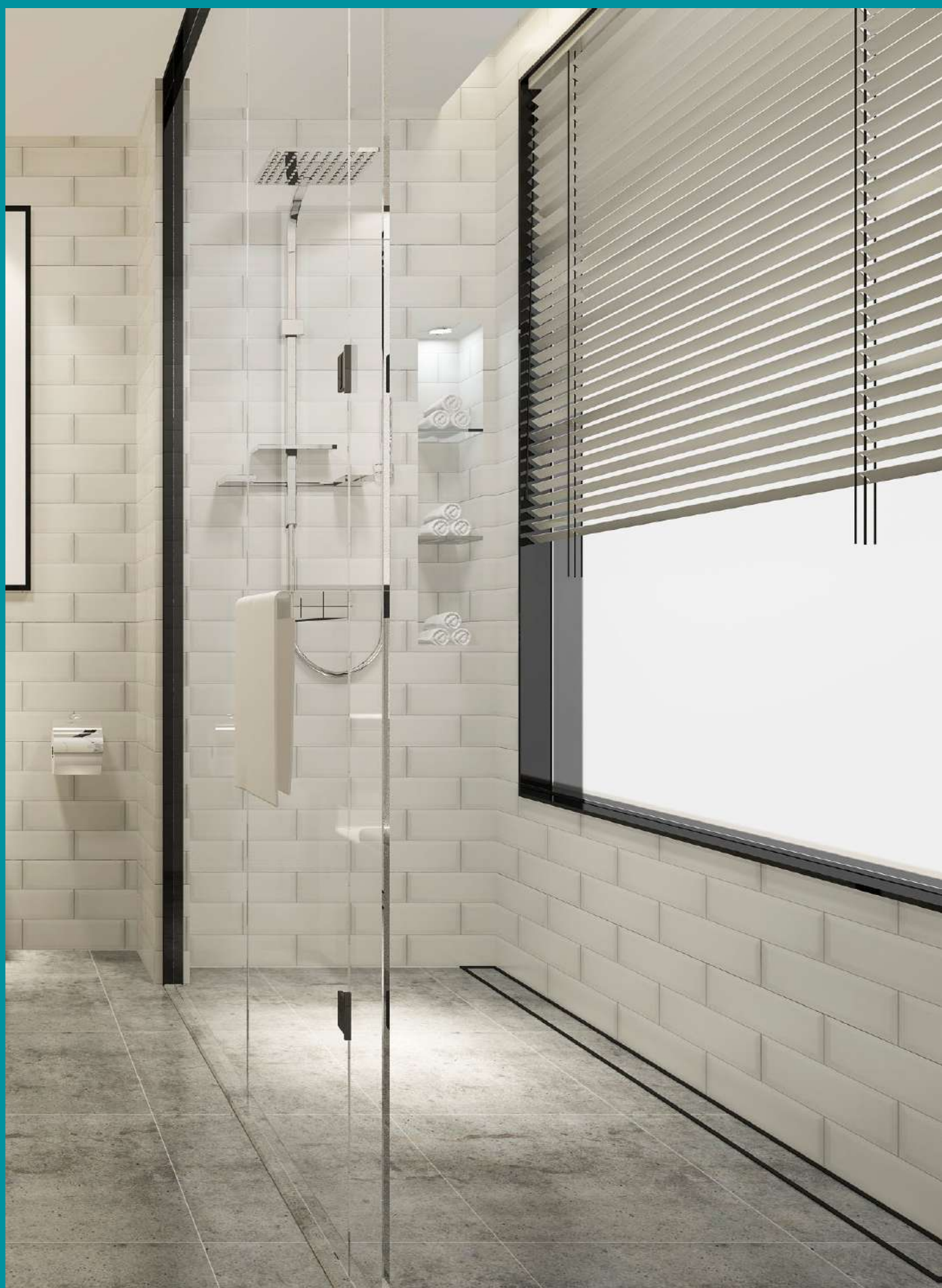
UZAVŘENÝ
ČTVERCOVÝ

ŠTĚRBINOVÉ KRYTY ŽLABŮ

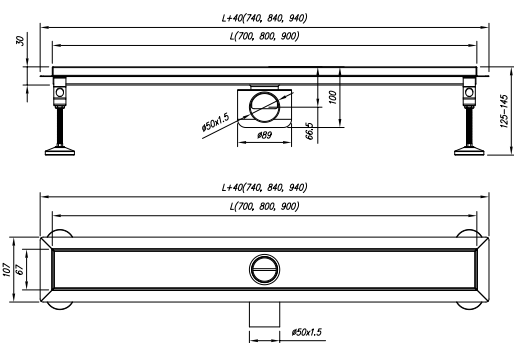
PŘÍKLADY REALIZACÍ



ŘEŠENÍ PRO KOUPELNY



SPRCHOVÉ ŽLABY



ŽLAB S PŘÍRUBOU PRO DLAŽBU

Kapacita sifonu 0.49 l / mřížka o délce 700 mm

Channel with flange for tile floors	
length [mm]	Cat. no.
700	00.067007.02
800	00.067008.02
900	00.067009.02
1000*	00.067010.02
1200*	00.067012.02

* Na žádost

Gratings		
Name	Length [mm]	Cat. no.
GOCCIA	Available: 700, 800, 900 At request: 1000, 1200	02.067007*.03
VIPERA		03.067007*.03
QUADRO		05.067007*.03
PIETRA		06.067007*.03
FAGIOLI		At request: 700, 800, 900, 1000, 1200
PIAZZA	01.067007*.03	

* číslice odpovídající délce žlabu, např.: 02.067007.03 označuje mřížku GOCCIA o délce 700 [mm]



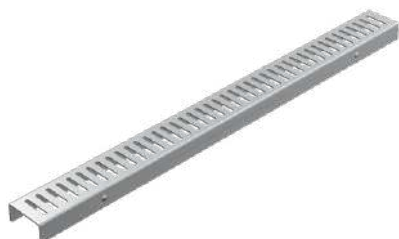
PIAZZA



GOCCIA



VIPERA



FAGIOLI

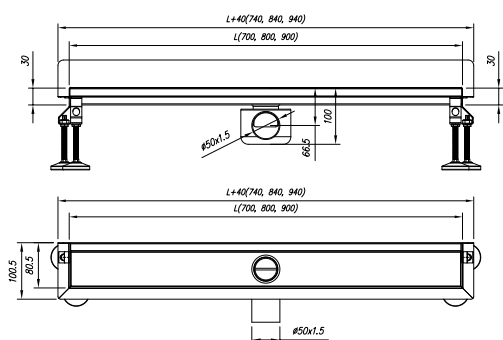


QUADRO



PIETRA

SPRCHOVÉ ŽLABY



ŽLABY S VYVÝŠENOU ZADNÍ HRANOU

Objem sifonu 0,49 l / délka mřížky 700 mm

Žlab s vyvýšenou zadní hranou	
délka [mm]	Cat. no.
700	00.080007.02
800	00.080008.02
900	00.080009.02
1000*	00.080010.02
1200*	00.080012.02

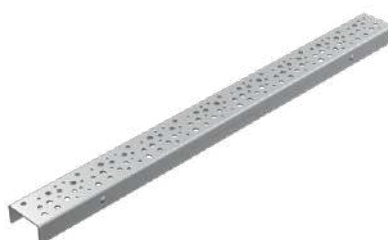
* na vyžádání

Mřížky		
Název	délka [mm]	Cat. no.
GOCCIA	K dispozici: 700, 800, 900 Na vyžádání: 1000, 1200	02.067007*.03
VIPERA		03.067007*.03
QUADRO		05.067007*.03
PIETRA		06.067007*.03
FAGIOLI	Na vyžádání: 700, 800, 900, 1000, 1200	04.067007*.03
PIAZZA		01.067007*.03

* číslice odpovídající délce kanálu, např.: 02.067007.03 označuje mřížku GOCCIA o délce 700 [mm]



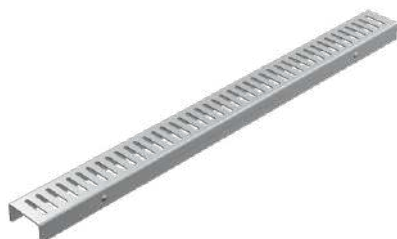
PIAZZA



GOCCIA



VIPERA



FAGIOLI



QUADRO



PIETRA

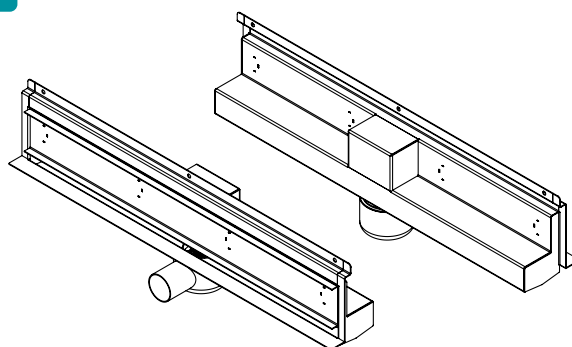
SPRCHOVÉ ŽLABY STĚNOVÉ

ZÁKLADNÍ INFORMACE

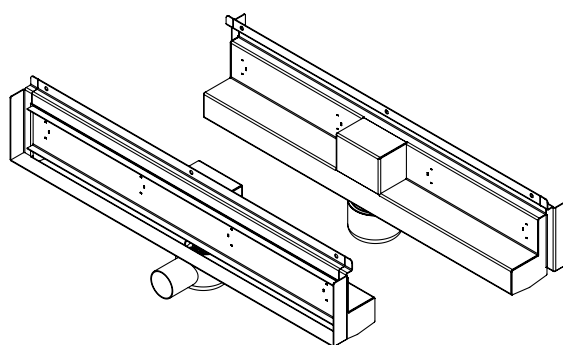
Řada BWD představuje dvoudílný nízkoprofilový liniový odtok určený k zapuštění do stěny, který je speciálně navržen pro skutečně neviditelné odvodnění podlahy, snadnou instalaci a je vybaven integrovanou hydroizolační membránou.

Odtok BWD je navržen tak, aby vyhovoval dlažbě velké-
ho i malého formátu nebo kamenným obkladům ve
sprchovém koutě s rovnoměrným sklonem směrem k
odtoku. Liniový odtok je určen pro komerční i rezi-
denční projekty a je určen pro použití v interiérech.

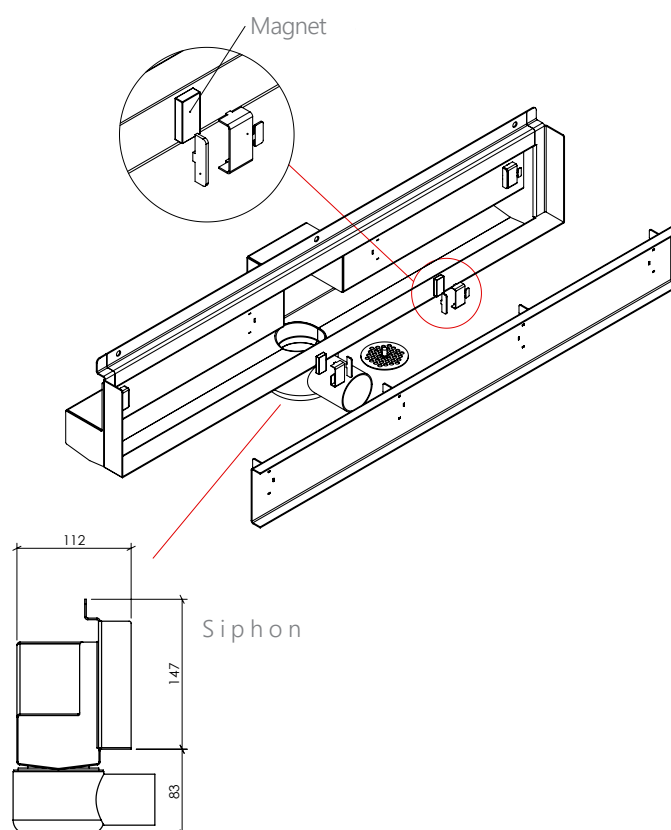
- konstrukce dna umožňuje laminární odtok vody
- umožňuje použití dlaždic jakékoli velikosti a formátu
- možnost osazení mřížky dlaždicemi, které ladí s designem podlahy
- vyrobeno z vysoce odolné nerezové oceli AISI 304 zajišťuje dlouhodobou funkčnost
- 360° otočný sifon



BWD - bez příruby



BWD - s přírubou

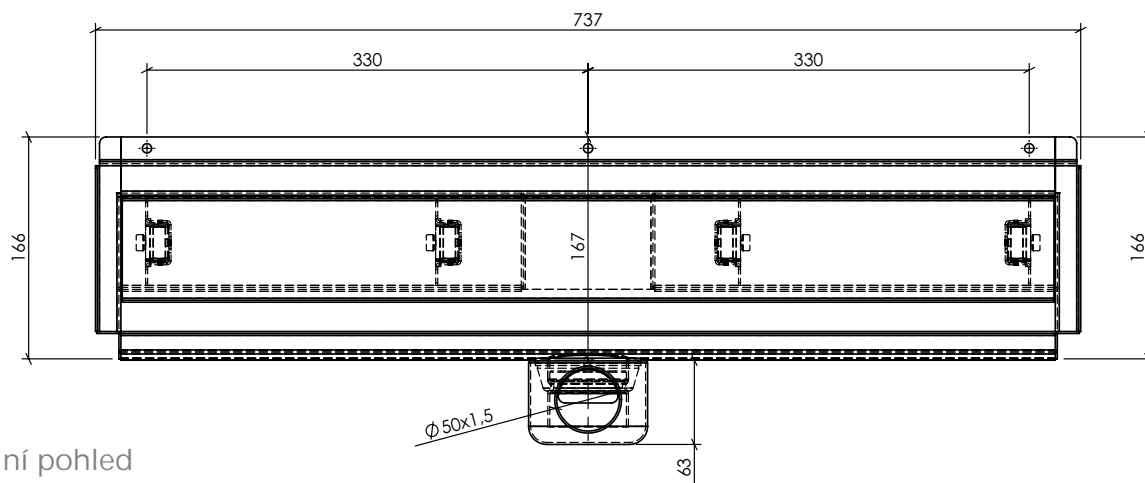


SPRCHOVÉ ŽLABY STĚNOVÉ

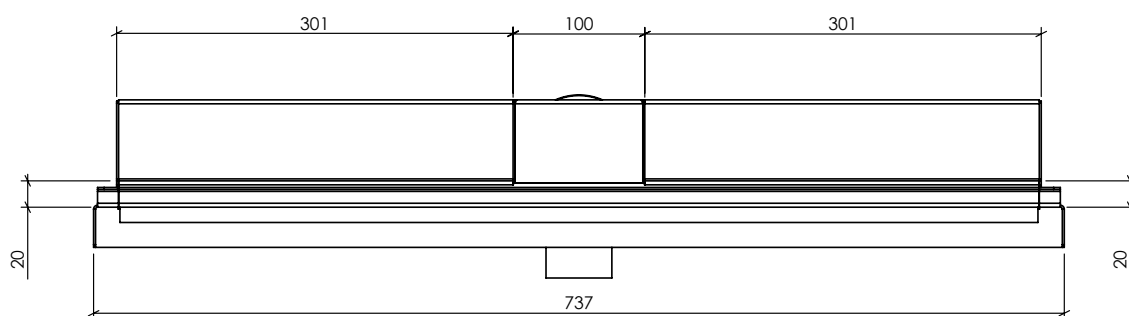
TECHNICKÉ ÚDAJE

- Použití: komerční a bytové prostory
- Průměr: 50 mm
- Vstupní otvor: 50 mm
- Vhodné pro trubky o průměru: 50 mm

Symbol	Celková délka [mm]	Viditelná délka [mm]
DUW-T-R-700	738	700
DUW-T-R-33	838	800
DUW-T-R-39	938	900



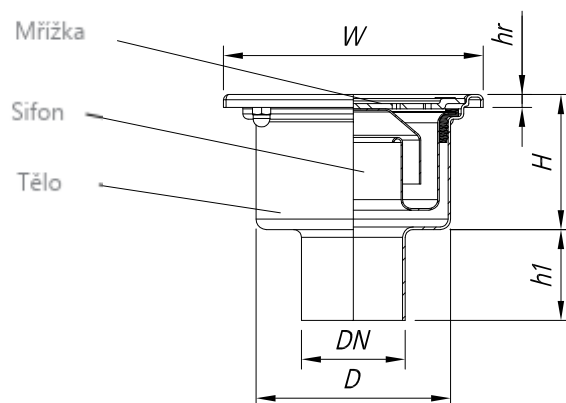
Čelní pohled



Pohled shora

KOUPELNOVÉ ODTOKY

WL 100/40 PODLAHOVÁ VPUST
S VERTIKÁLNÍM ODTOKEM



Symbol		WL100/40V1
Catalogue number mat. 304		00.063040.02 - *
Dimensions [mm]	DN	40
	H	57
	H1	-
	h1	35
	D	77
	W	100x100
	hr	1,5

Číslo kompletního podlahového odtoku musí být doplněno příslušným symbolem a/nebo katalogovým číslem mřížky



FIORE
cat. no. 02.063040.01



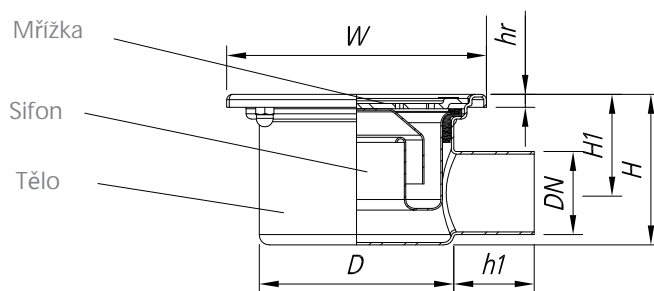
CERCHIO
cat. no. 01.063040.01



GOCCIA
cat. no.

KOUPELNOVÉ ODTOKY

WL 100/32 PODLAHOVÁ VPUST S HORIZONTÁLNÍM ODTOKEM



Symbol		WL100/32H1
Catalogue number mat. 304		00.064032.02-*
Dimensions [mm]	DN	32
	H	58
	H1	42
	h1	30
	D	77
	W	100x100
	hr	1,5

Číslo kompletního podlahového odtoku musí být doplněno příslušným symbolem a/nebo katalogovým číslem mřížky



FIORE
cat. no. 02.063040.01



CERCHIO
cat. no. 01.063040.01



GOCCIA
cat. no.

SPRCHOVÉ VANIČKY

Sprchové vaničky do koupelen jsou vyrobeny z nerezové oceli s označením AISI 304. Vyrábějí se z dekorativního plechu o tloušťce 1,25 [mm]. Kruhové ražby dodávají konstrukci požadovanou tuhost a zároveň zajišťují protiskluzovou ochranu. Odvod do kanalizace se provádí pomocí koupelňových odtoků dostupných na trhu.

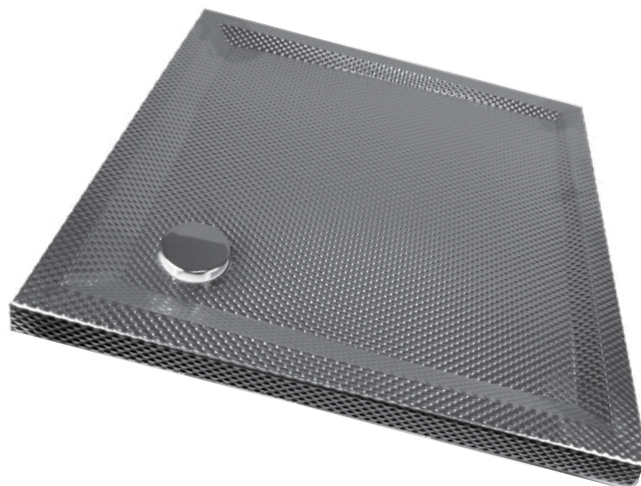
POUŽITÍ

- bezbariérové prostory v zařízeních, jako jsou zdravotní střediska, nemocnice, rehabilitační zařízení, lázně atd.
- vybavení koupelen v bytech, sportovních zařízeních a výrobních provozech

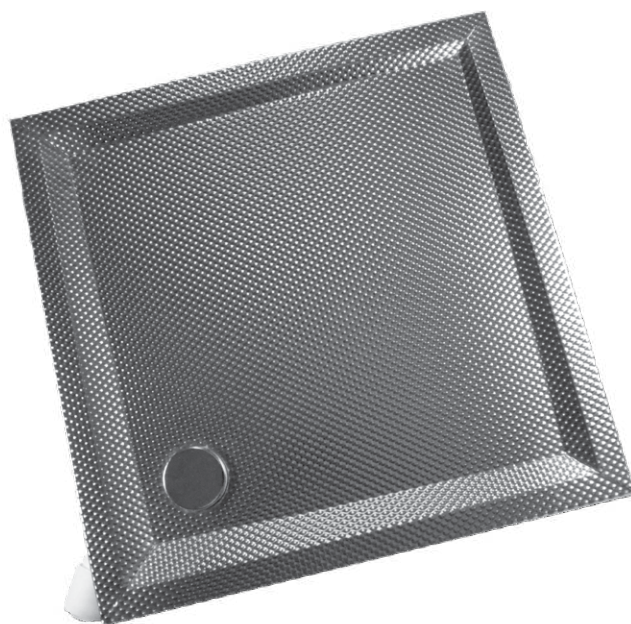
VÝHODY

- snadné čištění
- lze použít silné dezinfekční prostředky
- antibakteriální vlastnosti nerezové oceli
- pohodlný vstup do sprchového koutu na invalidním vozíku bez rizika poškození konstrukce nebo narazení na překážky
- snadná montáž
- estetický vzhled

Katalogové číslo	Rozměry [mm]	Vyska [mm]
00.208008.07	800 x 800	40
00.209009.07	900 x 900	40



SPRCHOVÁ VANIČKA Z NEREZU



Poklopy šachet



Poklopy šachet



Poklopy šachet jsou k dispozici v různých provedeních a velikostech. Široce se používají v průmyslových a veřejných zařízeních, tj. v obchodech, výstavních halách, restauracích, dílnách, skladech, parkovištích a na dalších místech, kde je zapotřebí přístup k podlahovým rozvodům.

Základní výplň poklopu šachty tvoří beton třídy C35/45 a hladký nebo vlnitý ocelový plech. Alternativními výplněmi jsou například dlaždice, pryskyřice nebo dlažební kostky.

Poklopy šachet jsou vyrobeny z nerezového plechu o tloušťce 2 nebo 3 [mm] z oceli AISI 304 nebo AISI 316. Tento materiál umožňuje použití výrobků v prostorech s přísnými hygienickými požadavky.

Jsou vyrobeny v souladu s normou EN-124.

Poklopy šachet se skládají z horní a spodní části, které jsou k sobě přišroubovány, aby bylo zajištěno bezpečné uzavření. Výztuž výrobku je vyrobena z „černé oceli“ B500SP. Mezi spodní a horní částí je použito těsnění typu O-kroužek.

VÝHODY KRYTŮ ŠACHET

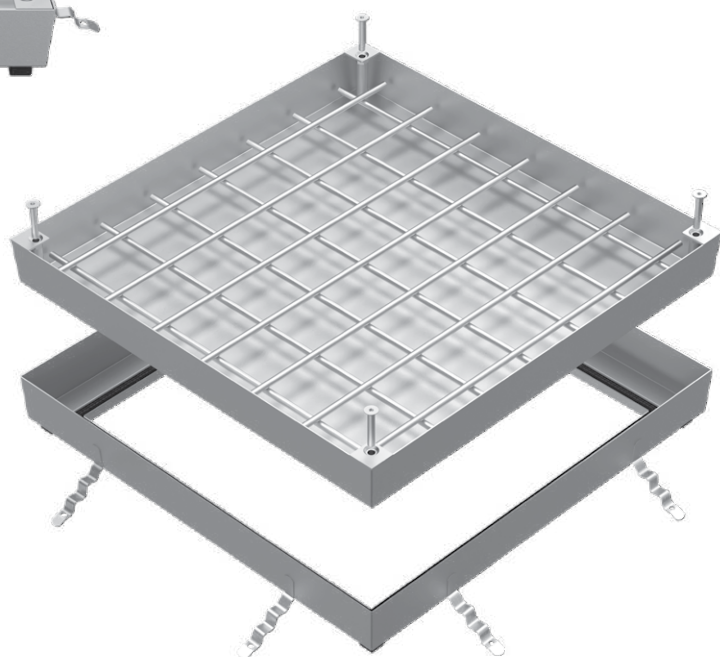
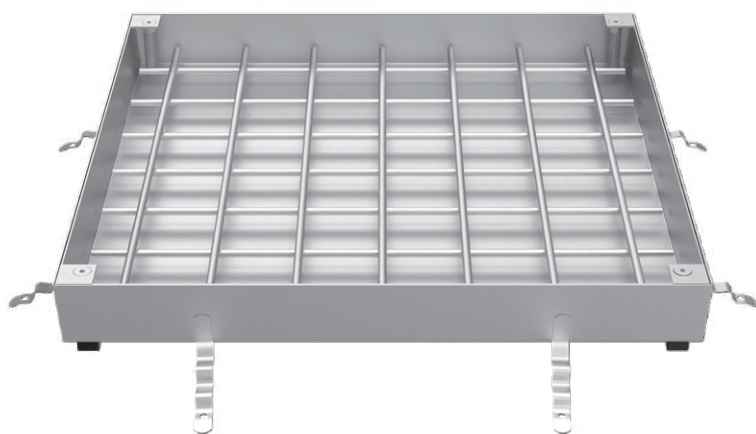
- snadný přístup k podlahovým technickým instalacím
- izolace proti zápachu
- vodotěsnost
- jednoduchý systém otevírání
- vysoká odolnost
- estetický design

Poklopy šachet

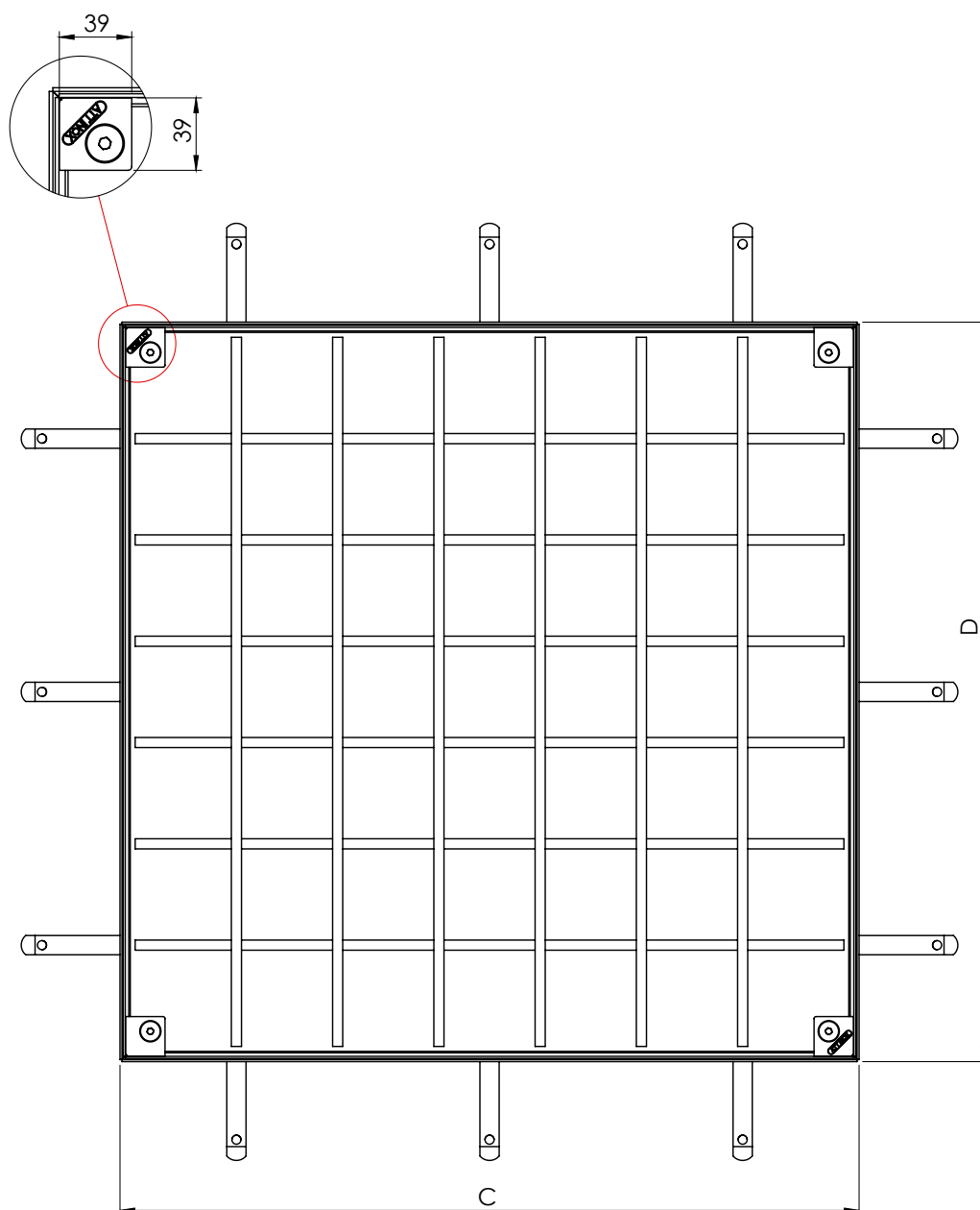
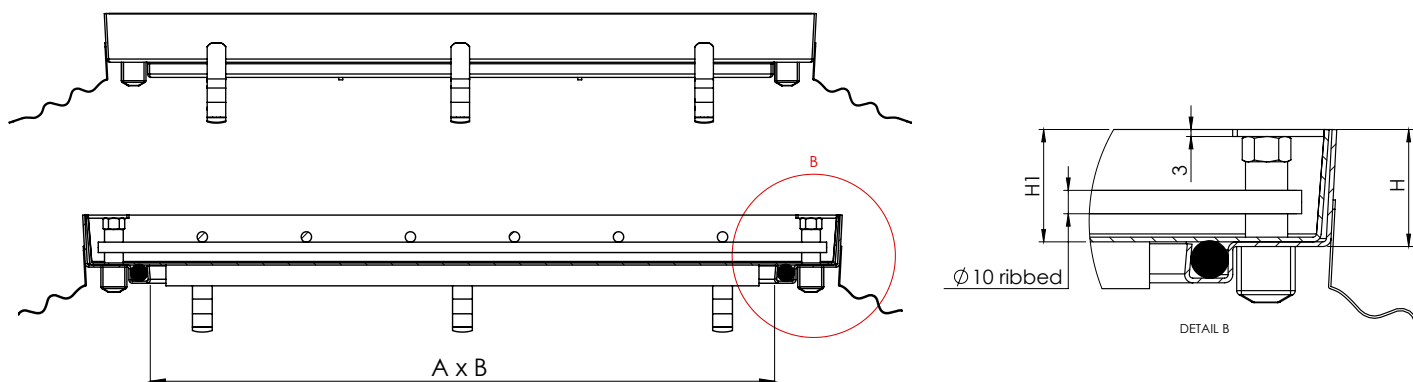
Typ	Výška [mm]	Vnější CxD [mm]	Vnitřní AxB [mm]
K3x3	50	430x430	300x300
K4x4	50	530x530	400x400
K4x6	50	530x730	400x600
K5x5	50	630x630	500x500
K5x7	50	630x830	500x700
K6x6	50	730x730	600x600
K6x8	50	630x930	600x800
K7x7	50	830x830	700x700
K8x8	50	930x930	800x800
K9x9	50	1030x1030	900x900
K10x10	50	1130x1130	1000x1000

Poklopy šachet třídy A15

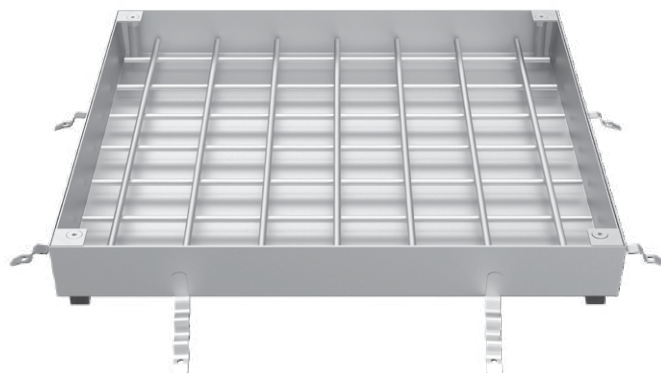
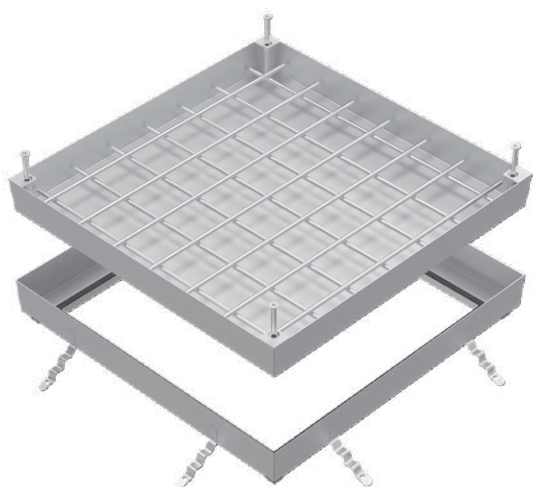
Standardní poklopy šachet představují základní řešení pro usnadnění přístupu k technickým zařízením.



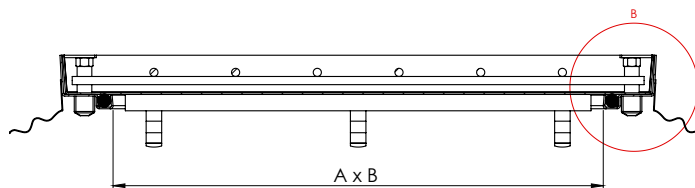
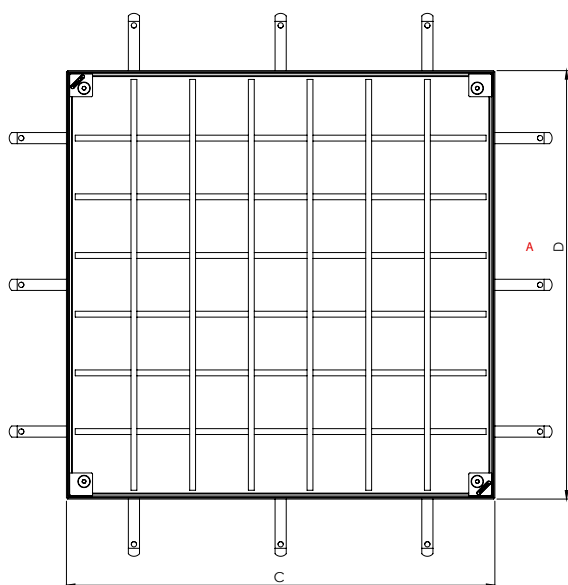
Poklopy šachet



Poklopy šachet



Rozměry plynotěsného poklopu šachty



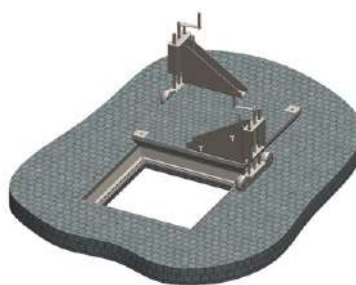
Sada obsahuje 2 rukojeti

Varianta: sližkový plech

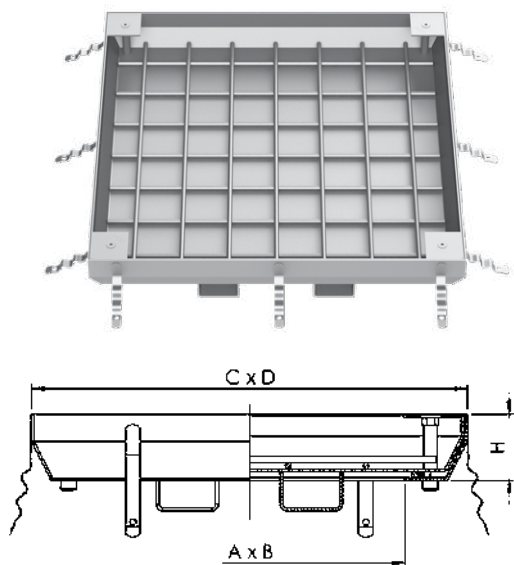


Class	Type	A x B [mm]	C x D [mm]	H [mm]
B125	K3x3	300x300	460x460	85
	K4x4	400x400	560x560	85
	K5x5	500x500	660x660	85
	K6x6	600x600	760x760	85
	K7x7	700x700	880x880	100
	K8x8	800x800	980x980	100
	K9x9	900x900	1080x1080	100
	K10x10	1000x1000	1180x1180	100

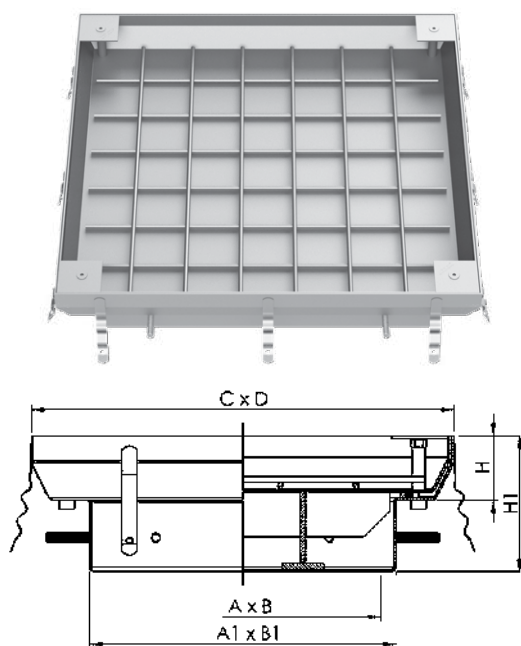
Volitelná výbava: zvedák poklopů



Poklopy šachet



Class	Type	A x B [mm]	C x D [mm]	H [[mm]
C250	K3x3	300x300	460x460	85
	K4x4	400x400	560x560	85
	K5x5	500x500	660x660	85
	K6x6	600x600	760x760	85
	K7x7	700x700	880x880	100
	K8x8	800x800	980x980	100
	K9x9	900x900	1080x1080	100
	K10x10	1000x1000	1180x1180	100



Class	Type	A x B [mm]	A1 x B1	C x D [mm]	H [mm]	H1 [mm]
D400	K3x3	300x300	340x340	494x494	85	180
	K4x4	400x400	440x440	594x594	85	180
	K5x5	500x500	540x540	694x694	85	180
	K6x6	600x600	640x640	794x794	85	180
	K7x7	700x700	740x740	914x914	100	195
	K8x8	800x800	840x840	1014x1014	100	195
	K9x9	900x900	940x940	1114x1114	100	195
	K10x10	1000x1000	1040x1040	1214x1214	100	195

Varianta: modulární plynotěsný poklop šachty

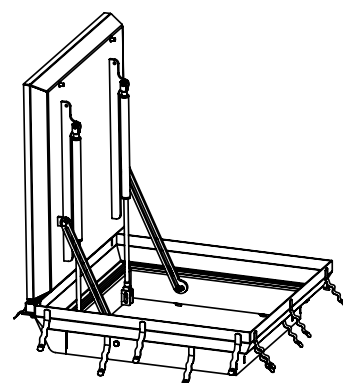
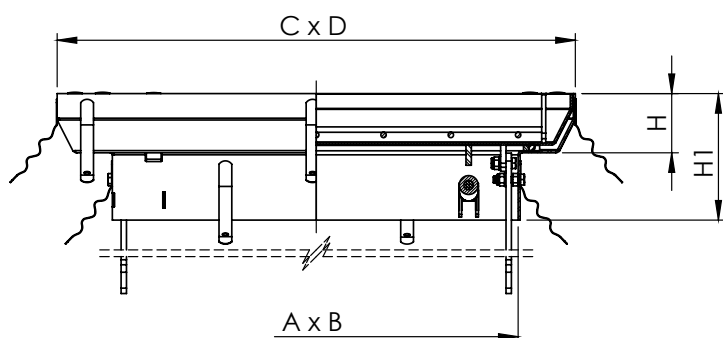


Společnost ATT nabízí výrobu šachet na míru podle individuálních konstrukčních požadavků.

Poklopy šachet



Rozměry plynotěsného poklopu šachty s plynovými vzpěrami



Sada obsahuje 2 rukojeti



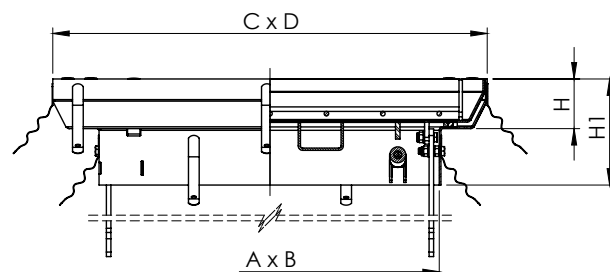
Možnost: slízkový plech



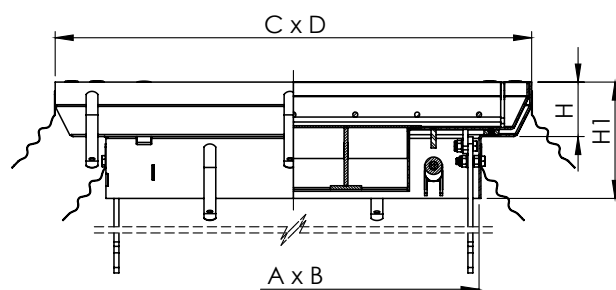
Class	Type	A x B [mm]	C x D [mm]	H [mm]	H1 [mm]
B125	K6x6	600x600	770x770	100	200
	K7x7	700x700	870x870	100	200
	K8x8	800x800	970x970	100	200
	K9x9	900x900	1070x1070	100	200
	K10x10	1000x1000	1170x1170	100	200

Poklopy šachet

Class	Typ	A x B [mm]	C x D [mm]	H [mm]	H1 [mm]
C250	K6x6	600x600	770x770	100	200
	K7x7	700x700	870x870	100	200
	K8x8	800x800	970x970	100	200
	K9x9	900x900	1070x1070	100	200
	K10x10	1000x1000	1170x1170	100	200



Class	Typ	A x B [mm]	C x D [mm]	H [mm]	H1 [mm]
D400	K6x6	600x600	770x770	100	200
	K7x7	700x700	870x870	100	200
	K8x8	800x800	970x970	100	200
	K9x9	900x900	1070x1070	100	200
	K10x10	1000x1000	1170x1170	100	200

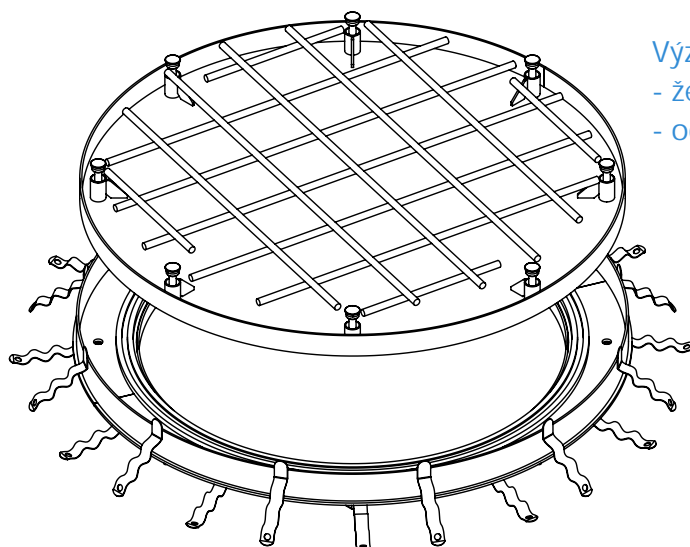


Kruhové poklopy šachet

Sortiment produktů společnosti ATT doplňují kulaté poklopy. Vyrábějí se ve dvou provedeních: pro zalití nebo s nerezovým slízkovým plechem. Konstrukční oddělení přizpůsobuje rozměry a konstrukci podle předpokládané zatížitelnosti na základě individuálních požadavků.



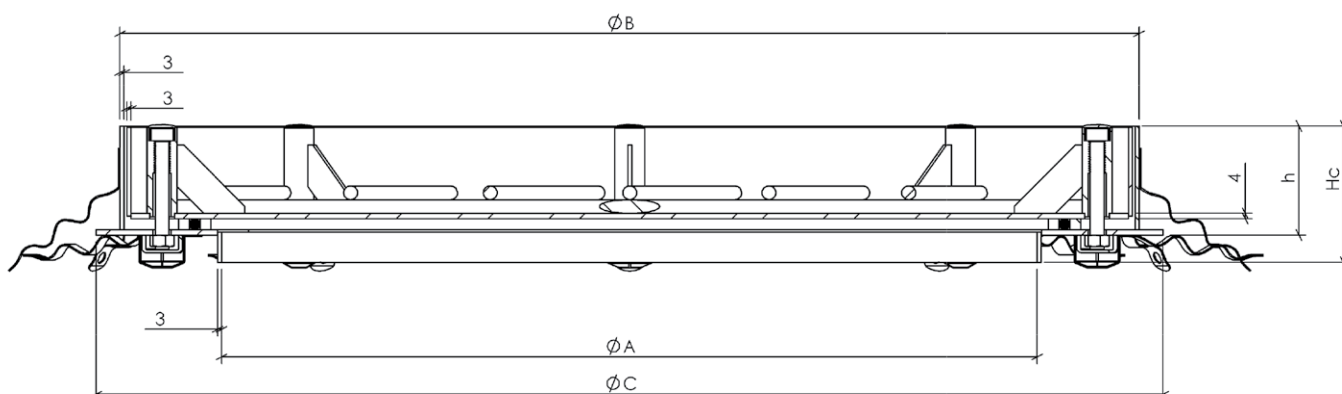
Kruhové poklopy šachet



Výztužný příhradový nosník
- žebrované tyče o tloušťce 10 mm
- ocel B500SP

Těsnění

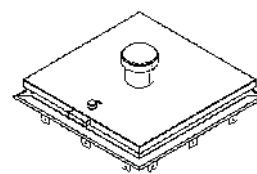
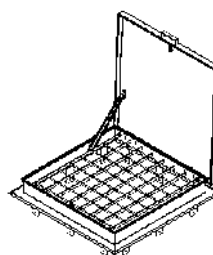
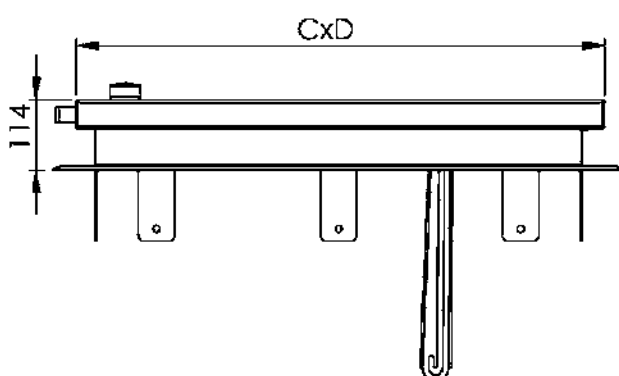
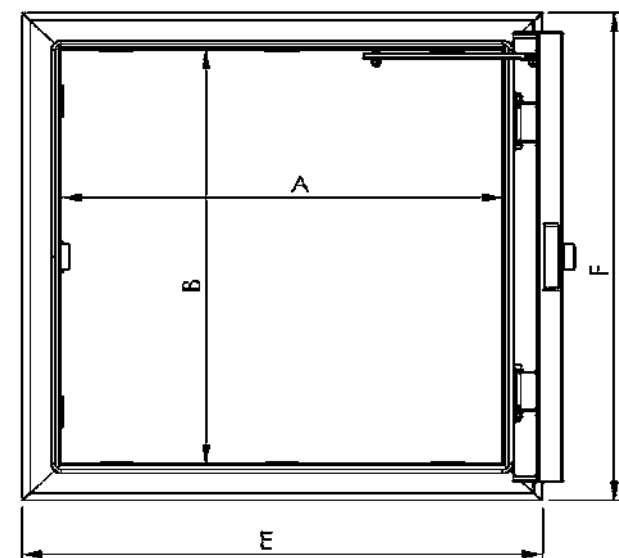
Typ	Třída A15				Třída B125		Třída C250		Třída D400		
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	h [mm]	Hc	h [mm]	Hc	h [mm]	Hc	h [mm]	Hc
D600	600	750	785	60	80	80	100	100	150	100	200
D700	700	850	885	60	80	80	100	100	150	100	200
D800	800	950	985	60	80	80	100	100	150	100	200
D900	900	1050	1085	60	80	80	100	100	150	100	200
D1000	1000	1150	1185	60	80	80	100	100	150	100	200



KRYTY PŘÍSTUPOVÝCH OTVORŮ



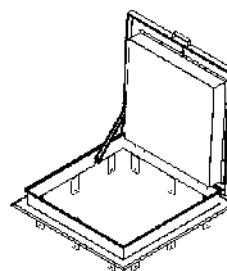
KRYTY PŘÍSTUPOVÝCH OTVORŮ



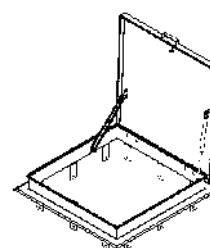
s ochrannou mřížkou

s ventilační hlavíčí

Typ	A x B [mm]	C x D [mm]	E x F [mm]
WB-1 4x4	400 x 400	484 x 484	543 x 543
WB-1 5x5	500 x 500	584 x 584	643 x 643
WB-1 6x6	600 x 600	684 x 684	743 x 743
WB-1 7x7	700 x 700	784 x 784	843 x 843
WB-1 8x8	800 x 800	884 x 884	943 x 943
WB-1 9x9	900 x 900	984 x 984	1043 x 1043
WB-1 10x10	1000 x 1000	1084 x 1084	1143 x 1143



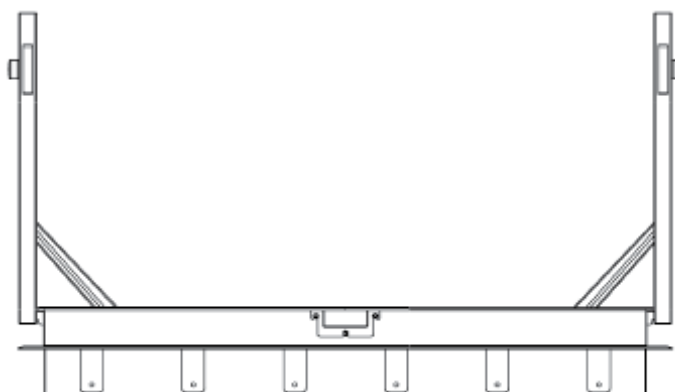
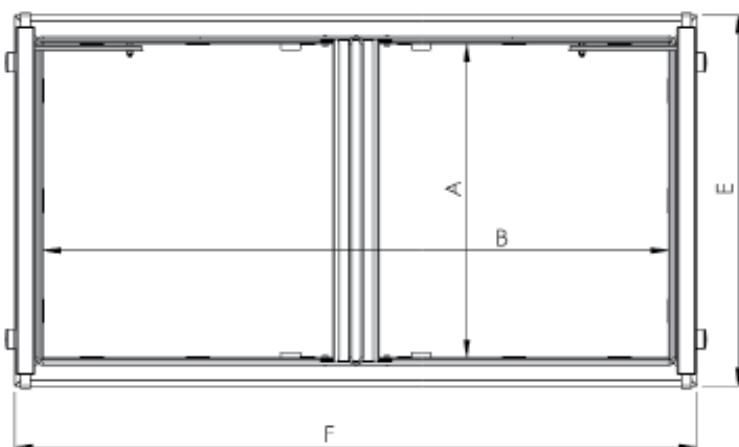
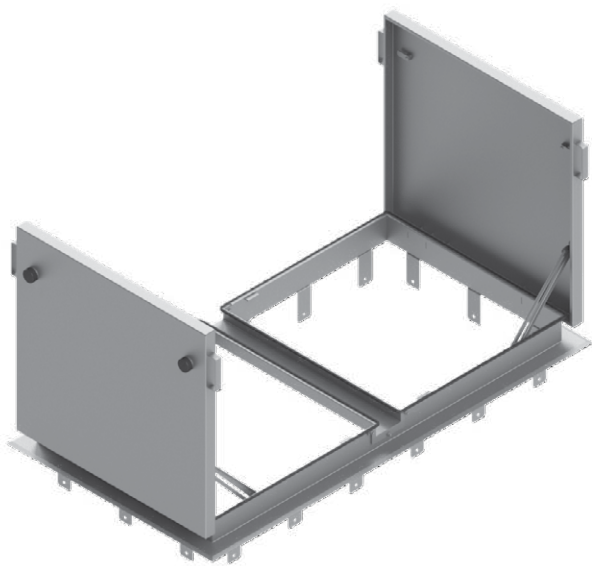
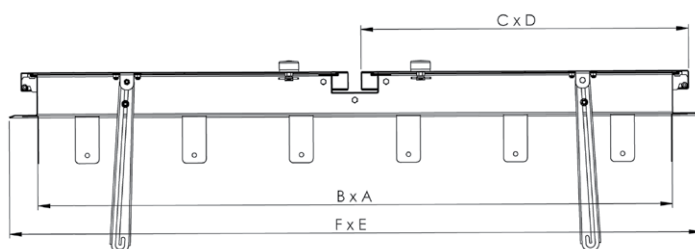
s izolací



s plynovými vzpěrami
(počet kusů závisí na velikosti přístupového víka)

KRYTY PŘÍSTUPOVÝCH OTVORŮ

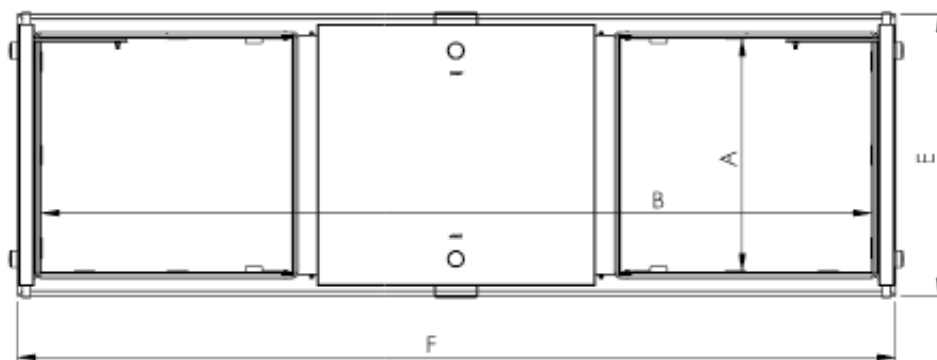
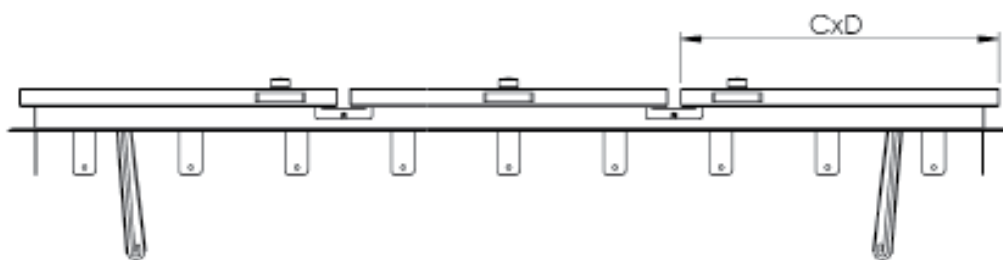
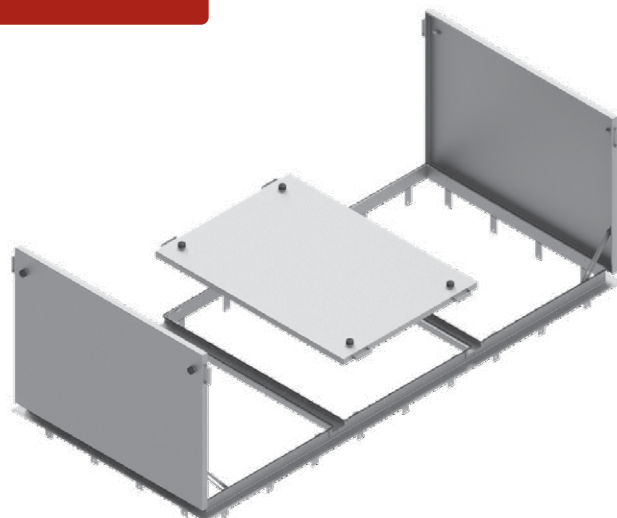
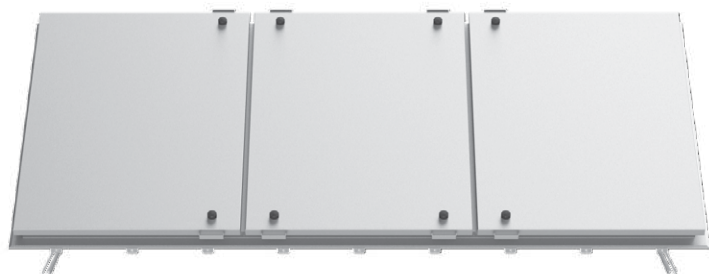
Dvoudílné poklopy



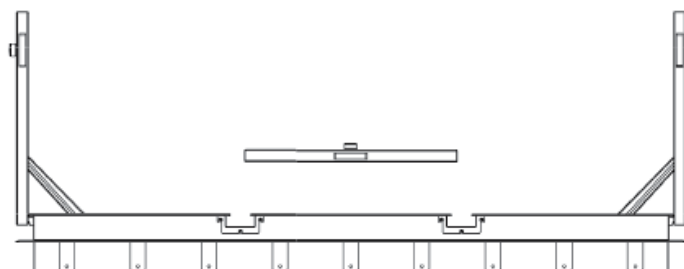
Type	A x B [mm]	C x D [mm]	E x F [mm]
WB-2 6x12	600 x 1200	626x684	743x1343
WB-2 8x16	800 x 1600	826x884	943x1743

KRYTY PŘÍSTUPOVÝCH OTVORŮ

Třídílné poklopy



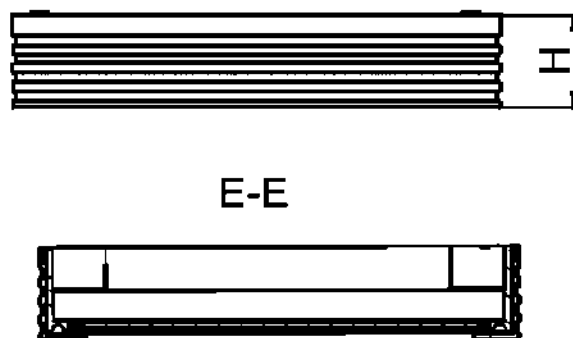
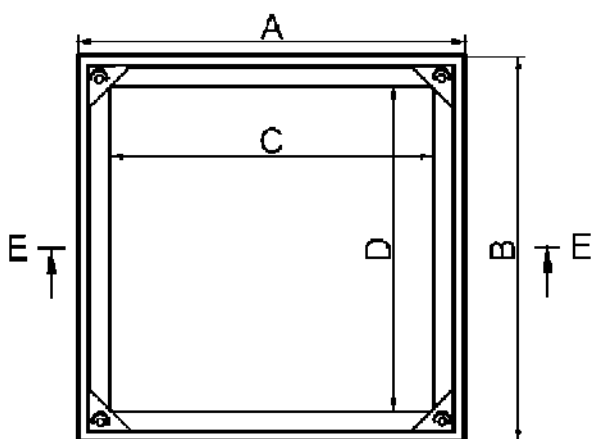
Type	A x B [mm]	C x D [mm]	E x F [mm]
WB-3 6x18	600 x 1800	505x684	743x1943
WB-3 8x24	800 x 2400	805x884	943x2543



HLINÍKOVÉ POKLOPY ŠACHET

Hliníkové poklopy se používají v průmyslových a veřejných zařízeních: v obchodech, výstavních halách, restauracích, dílnách a skladech, všude tam, kde je zapotřebí přístup k podlahovým rozvodům.

Jako povrchový materiál horní části poklopu šachty lze použít podlahové dlaždice, terakotu nebo jiné materiály. Výrobky jsou k dispozici v různých provedeních a velikostech. Tyto prvky tvoří bariéru proti zápachu a tekutinám. K dispozici jsou tři řady: KA-light, KA-heavy a KA-extra heavy.



Řada KA-Light – poklopy šachet vybavené dvěma těsněními: jedním ve dně a těsněním typu T * v rámu.

Sériové číslo	Vnější rozměr AxB [mm]	Vnitřní rozměr CxD [mm]	Výška H [mm]	Zatížení [kN]
KA-40/60/80/100L- 3x3	300x300	240x240	40/60/80/100	40
KA-40/60/80/100L- 4x4	400x400	340x340	40/60/80/100	40
KA-40/60/80/100L- 5x5	500x500	440x440	40/60/80/100	40
KA-40/60/80/100L- 6x6	600x600	540x540	40/60/80/100	40
KA-40/60/80/100L- 7x7	700x700	640x640	40/60/80/100	20
KA-40/60/80/100L- 8x8	800x800	740x740	40/60/80/100	20
KA-40/60/80/100L- 9x9	900x900	840x840	40/60/80/100	20
KA-40/60/80/100L-10x10	1000x1000	940x940	40/60/80/100	20

HLINÍKOVÉ POKLOPY ŠACHET

Řada KA-Heavy – poklopy šachet vybavené třemi těsněními: dvěma ve dně a jedním těsněním typu T* v rámu.

Sériové číslo	Vnější rozměr A × B [mm]	Vnitřní rozměr C × D [mm]	Výška H [mm]	Zatížení [Kn]
KA-40/60/80/100H- 3x3	300x300	210x210	40/60/80/100	60
KA-40/60/80/100H- 4x4	400x400	310x310	40/60/80/100	60
KA-40/60/80/100H- 5x5	500x500	410x410	40/60/80/100	60
KA-40/60/80/100H- 6x6	600x600	510x510	40/60/80/100	60
KA-40/60/80/100H- 7x7	700x700	610x610	40/60/80/100	40
KA-40/60/80/100H- 8x8	800x800	710x710	40/60/80/100	40
KA-40/60/80/100H- 9x9	900x900	810x810	40/60/80/100	40
KA-40/60/80/100H- 10x10	1000x1000	910x910	40/60/80/100	40

Řada KA – Extra Heavy – poklopy šachet vybavené dvojitým těsnicím systémem, který zahrnuje tři těsnění: dvě ve dně a jedno těsnění typu T* v rámu. K dispozici jsou dvě výšky: 80 [mm] a 100 [mm].
Třída zatížení: 125 kN.

Sériové číslo	Vnější rozměr A × B [mm]	Vnitřní rozměr C × D [mm]	Výška H [mm]	Zatížení [Kn]
KA-80/100EH- 3x3	300x300	210x210	80/100	125
KA-80/100EH - 4x4	400x400	310x310	80/100	125
KA-80/100EH- 5x5	500x500	410x410	80/100	125
KA-80/100EH- 6x6	600x600	510x510	80/100	125
KA-80/100EH- 7x7	700x700	610x610	80/100	125
KA-80/100EH- 8x8	800x800	710x710	80/100	125
KA-80/100EH- 9x9	900x900	810x810	80/100	125
KA-80/100EH-10x10	1000x1000	910x910	80/100	125

Aby byla zajištěna správná funkčnost poklopů, dodržujte prosím při instalaci následující pokyny:

1. Během montáže musí být horní a dolní část poklopu uzavřeny.
2. Aby nedošlo k deformaci rámu, což by způsobilo potíže při dalším používání poklopu, vložte mezi okraje horní a dolní části distanční vložky.
3. Je nutné poklop správně vyrovnat a usadit do předem připravené šachty.

4. Poklop šachty musí být zafixován pomocí betonu s tvárnou konzistencí.

5. Horní část poklopu šachty, včetně výztuže, musí být vyplněna betonem třídy B30 nebo vyšší, v závislosti na rozměrech výrobku a třídě zatížení.

6. Beton se nalije do výšky, která umožní pozdější instalaci podlahy.

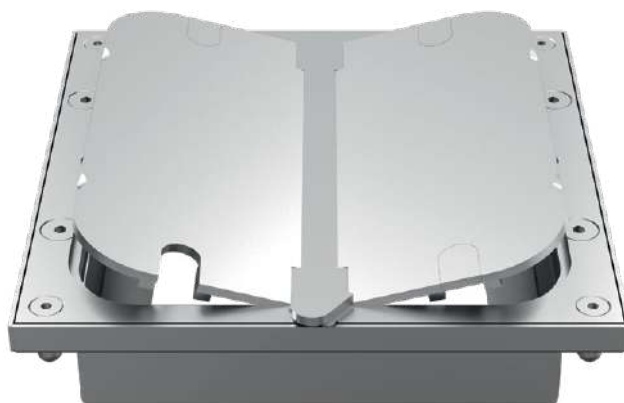
BOXY NA MÉDIA

Boxy na média se používají všude tam, kde je třeba přístup k telefonním linkám a elektrickým zásuvkám v daném patře. Lze je využít ve veřejných zařízeních, na tržištích, v průmyslových halách, skladech, stejně jako všude tam, kde se pravidelně otevírají prodejní stánky nebo kde je třeba připojit konkrétní zařízení.

Boxy jsou vyrobeny z nerezové oceli EN 1.4301 (AISI 304) a EN 1.4404 (AISI 316L). Jsou vybaveny pís-kovaným víkem s panty a těsněním pro zajištění těsnosti. Zajišťují snadný přístup do vnitřku boxu bez nutnosti odstraňovat víko. Systém uzávěru víka chrání box před neoprávněným otevřením.



SK1



SK2

Společnost ATT nabízí jednokomorové skříně typu SK1, dvoukomorové skříně typu SK2 a také vícekomorové skříně na základě individuální poptávky zákazníka.

typ	katalogové číslo	vnější rozměr A × B [mm]	vnitřní rozměr C × D [mm]	výška H [mm]
SK-1	00.090001.04	168x300	114x242	70
SK-2	00.090002.04	300x300	242x242	70

OCHRANNÉ PRVKY



SLOUPKY A ZÁBRANY



Ochranné prvky se používají například v potravinářských provozech (pivovarech, mlékárnách, jatkách), ve stravovacích zařízeních a v nemocnicích. Tvar, průměr trubek, výška nárazníků a parametry mechanické odolnosti jsou navrhovány v souladu s individuálními požadavky zákazníka.

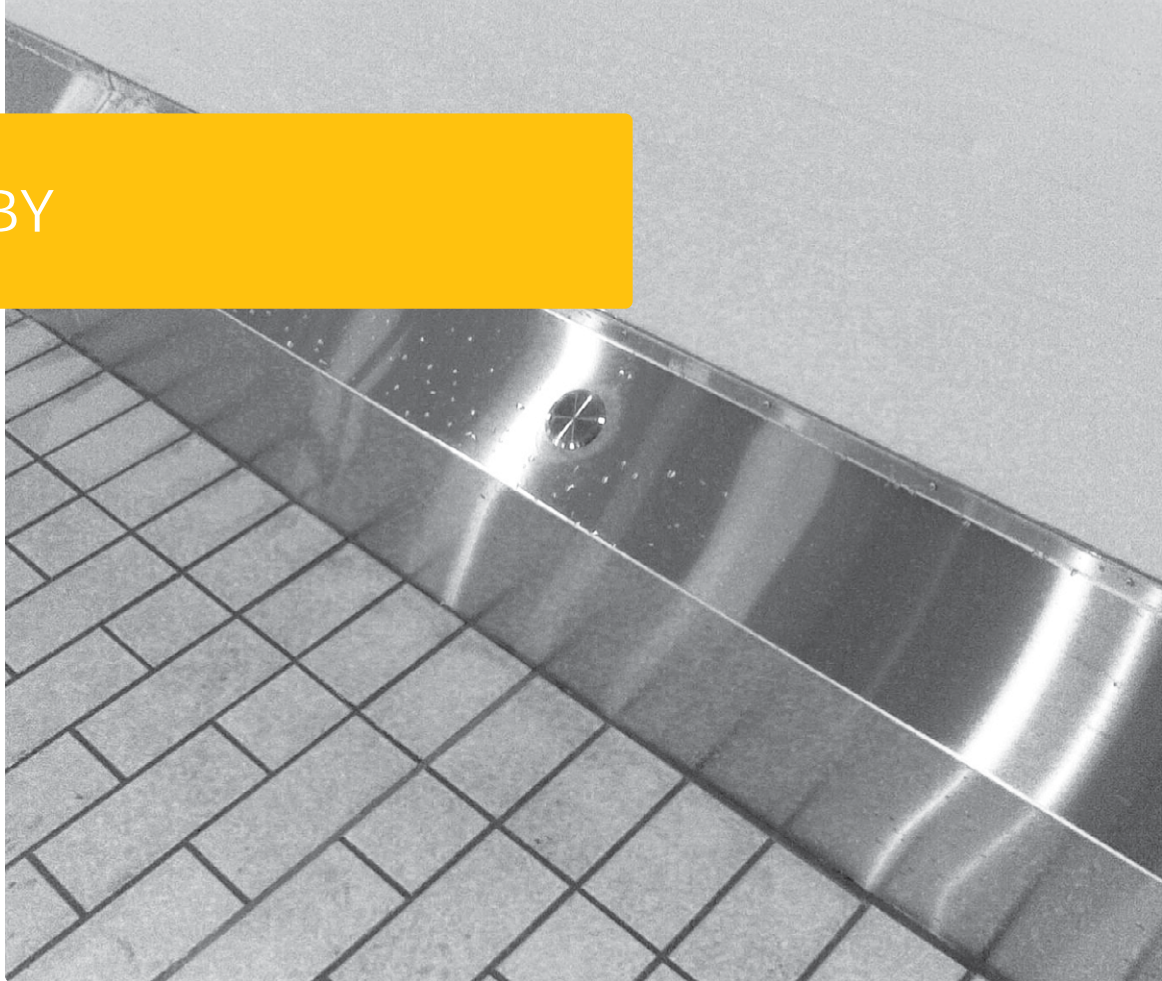
Standardně se používají trubky o tloušťce 1,5 až 3 [mm]. Nabízíme povrchy s kartáčovaným, pís-kovaným nebo tryskáním upraveným povrchem. Existují dva typy montáže nárazníků:

- 1) do otvorů v podlaze, které se vyplní betonem;
- 2) pomocí rozpínacích kotev, které připevňují přírubu nárazníku k podlaze.

Celá sestava představuje odolný a hygienický prvek, který chrání stěny, posuvné dveře a další předměty a umožňuje účinné čištění chráněného prostoru. Mezi výhody těchto výrobků patří odolnost, odolnost proti korozi a hygienická nezávadnost, která zůstává zachována i v případě mechanického poškození.



OBRUBY



NEREZOVÉ OBRUBY

Potravinářské, chemické a farmaceutické závody vyžadují dodržování obzvláště přísných hygienických požadavků. Mezi ně patří zakrytí spojů mezi podlahou a stěnou, stejně jako spojů mezi stěnami a stropem, kde se může hromadit nečistota a vlhkost, což vytváří podmínky napomáhající množení bakterií.

Lemování z nerezové oceli představuje vynikající a funkční řešení, jak zabránit bakteriální kontaminaci a hromadění nečistot. Tento výrobek je navržen tak, aby se dal připevnit jak na stěnové panely, tak na betonové konstrukce a účinně chránil tyto povrchy. Produktovou řadu lemování společnosti ATT doplňují dokončovací prvky, jako jsou vnitřní a vnější rohy. V místě spojení mezi obrubníky a podlahou se používají vhodné těsnící hmoty, odolné vůči silným dezinfekčním prostředkům a vysokým teplotám.

Sortiment zahrnuje jak obruby, které pevně přiléhají k panelům, tak i ty, které jsou vyplněny betonem a následně zakryty speciálními kryty.



NEREZOVÉ VYROVNÁVACÍ DLAŽDICE

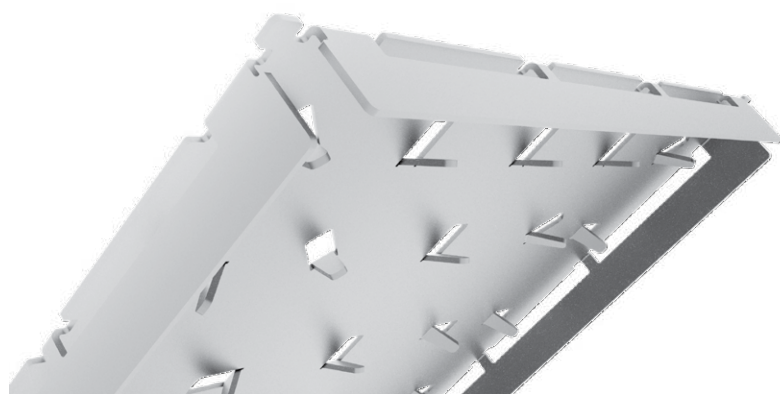
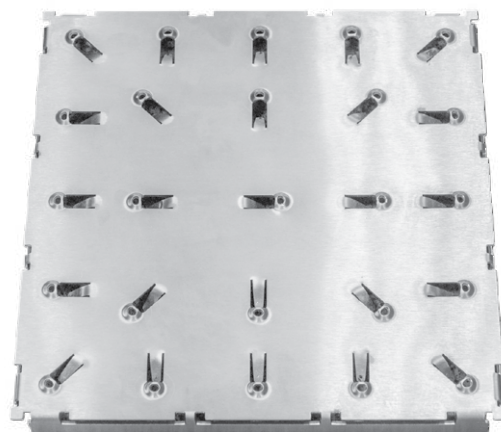
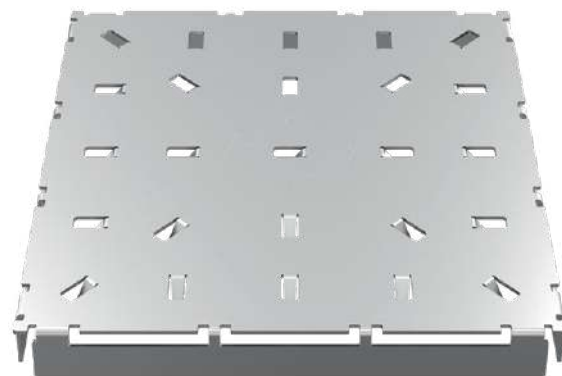
Nerezové vyrovnávací desky nabízené společností ATT jsou vyrobeny z plechu o tloušťce 2 a 3 mm. Vyznačují se vysokou odolností proti poškození a zničení a snášejí prakticky jakékoli zatížení, s nímž se setkáváme v průmyslu a dopravě.

POUŽITÍ

- závody těžkého průmyslu,
- závody potravinářského průmyslu,
- výrobní haly,
- sklady, odstavné plochy,
- tiskárny,
- vykládací rampy,
- slévárny, železárny.

VÝHODY

- zatížitelnost podle...
- životnost,
- bezpečnost,
- není nutná renovace podlahy,
- technická podpora během celého procesu realizace zakázky,
- montážní služby.



PLOŠINY



PLOŠINY A KONSTRUKCE



Technologické plošiny jsou součástí inženýrských konstrukcí, které zajišťují bezpečný přístup do dané průmyslové zóny. Plošiny se používají k eliminaci rizik a zajištění bezpečnosti zaměstnanců pracujících ve výškách. Díky individuálně přizpůsobenému tvaru každé plošiny umožňují tyto konstrukce zaměstnancům snadný a bezpečný přístup do konkrétních pracovních prostor.

Všechny konstrukce plošin jsou navrženy a vyrobeny v souladu s následujícími normami:

1. Stroje – Bezpečnost – Trvalé přístupové prostředky ke strojům – Část 1: Výběr trvalých přístupových prostředků mezi dvěma úrovněmi EN ISO 14122-1:2016-08 – anglická verze
Bezpečnost strojních zařízení – Bezpečnost – Trvalé prostupy ke strojním zařízením – Část 2: Pracovní plošiny a lávky EN ISO 14122-2:2016-08 – anglická verze
2. Strojní zařízení – Bezpečnost – Trvalé prostředky přístupu ke strojním zařízením – Část 3: Schody, žebříkové schody a zábradlí EN ISO 14122-3:2016-08 – anglická verze

3. Bezpečnost strojních zařízení – Trvalé prostředky přístupu ke strojním zařízením – Část 4: Pevné žebříky. EN ISO 14122-4:2016-08 – anglická verze
4. EN 1090-1:2012 Část 1: Zásady pro posuzování shody konstrukčních prvků*.
5. EN 1090-2:2012 Část 2: Technické požadavky na ocelové konstrukce*.
6. EN 1090-3 2012 Část 3: Technické požadavky na hliníkové konstrukce*.

*Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 305/2011 (CPR) ukládá výrobcům ocelových konstrukcí povinnost vystavit prohlášení o použití a označit výrobek značkou CE, a tím zavést ve své organizaci systém tovární kontroly výroby podle normy EN 1090.

PLOŠINY A KONSTRUKCE

Výroba a montáž:

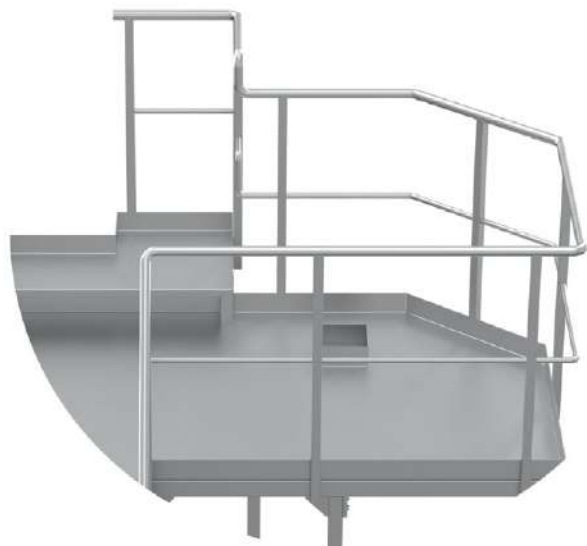
- technologických plošin a výrobních linek,
- technologických plošin s technickými lávkami, které umožňují obsluhu strojů a zařízení,
- lávek spojujících technické objekty,
- plošin a průmyslových schodišť,
- zábradlí.



ZÁBRADLÍ A MADLA



Prvky z nerezové oceli lze použít jak v exteriérech, tak v interiérech budov. Díky vysokým hygienickým parametrům materiálu a technologii povrchové úpravy lze tyto konstrukce instalovat například v potravinářských závodech nebo ve farmaceutickém průmyslu. Díky svému estetickému vzhledu (saténová nebo lesklá povrchová úprava) jsou nerezová zábradlí oblíbená jako architektonický prvek budov.



PLOŠINY A KONSTRUKCE

Výrobky společnosti ATT se hojně využívají jako prvky plošin, podest, vnitřních i vnějších schodišť, lávek, k zajištění poklopů šachet, přístupových ramp pro osoby se zdravotním postižením, na komunikačních trasách v blízkosti potrubí a nádrží atd.

PLOŠINY A KONSTRUKCE

Konstrukce z nerezové oceli se používají ve všech stavebních projektech bez ohledu na odvětví, zvyšují bezpečnost a komfort a zároveň harmonicky zapadají do architektury objektu i okolí.

Naše výrobky splňují přísné normy pevnosti, jsou odolné vůči nepříznivým vlivům prostředí a zaručují statickou stabilitu i bezpečnost při práci.

PLOŠINY A KONSTRUKCE - HYGIENICKÉ ASPEKTY

U všech konstrukcí dodávaných do potravinářských závodů je klíčovou otázkou hygienické provedení komponentů. Jako aktivní člen organizace EHEDG (Evropská skupina pro hygienické inženýrství a design) věnujeme velkou pozornost tomu, aby konstrukční řešení použitá u plošin splňovala nejvyšší možné hygienické standardy.

Pokud navrhujeme plošiny a procesní průchody pro potravinářské závody, pro prostory, kde se vyrábí potraviny, měly by být plošiny navrženy z chemicky inertního materiálu (který neproniká do potravin) a odolného vůči chemikáliím používaným v mycích procesech v závodech. Takovým materiálem je nerezová ocel třídy 1.4301 nebo 1.4404.

V technologických projektech je klíčové navrhnout plošinu podle očekávání klienta a zároveň splnit hygienické požadavky.



PLOŠINOVÉ MŘÍŽE A SCHODY



SVAROVÁNÍ

Jedním z nejdůležitějších procesů při výrobě plošin je svařování. Při navrhování svařovacích konstrukcí v souladu s hygienickými předpisy by se mělo zabránit umístování svarů na místa, kde se může hromadit nečistota a docházet tak k množení bakterií. Dalším důležitým prvkem hygienické svařované konstrukce je kvalita povrchové úpravy svarů.

Nejllepších výsledků dosahuje metoda 141 (TiG), která zaručuje svary s vysokou třídou čistoty. Všechny svary by měly být leptány. Další metodou svařování je metoda 135 (MIG/MAG).

Jedná se o rychlejší metodu, avšak spoje vytvořené touto metodou mají nižší kvalitu a neměly by se používat v konstrukcích, které přicházejí do přímého kontaktu s potravinami. Pokud technologické podmínky neumožňují použití metody TiG, je třeba svar vytvořený metodou MAG řádně upravit, aby se zvýšily jeho hygienické vlastnosti.

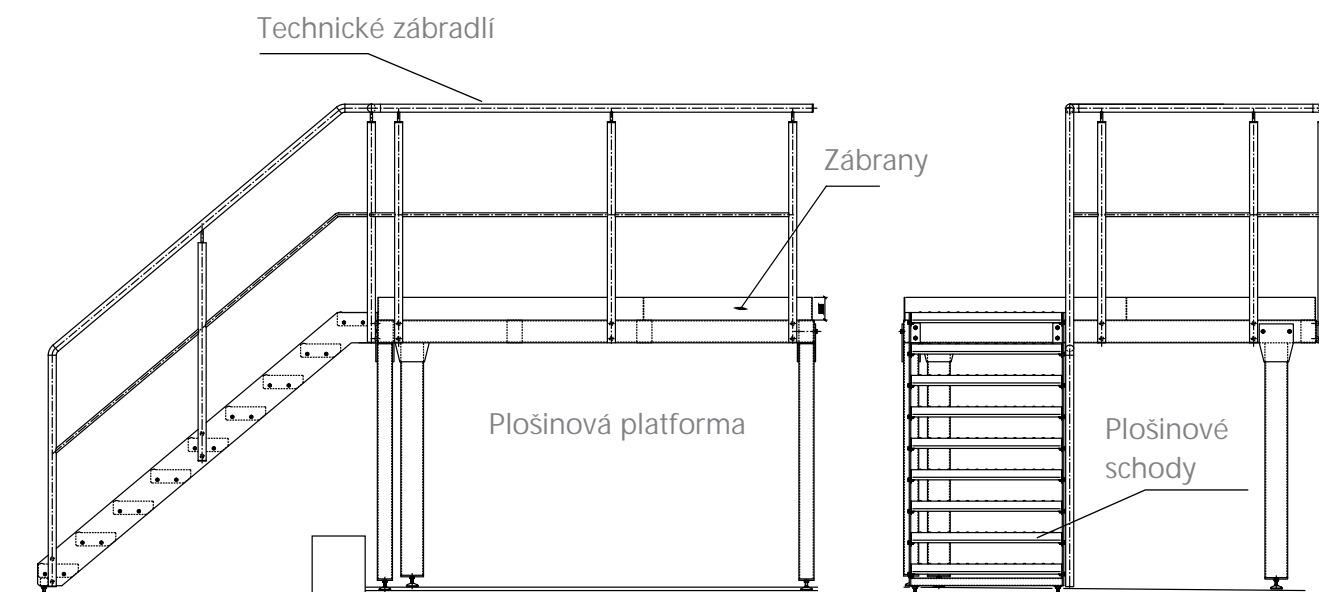
CHYTRÉ ZVÝŠENÍ ÚČINNOSTI

- ANALÝZA KONEČNÝCH PRVKŮ
- VÝHODY

Velmi důležitou součástí každé inženýrské konstrukce (například plošin nebo technických lávek) je statický výpočet, který koncovému uživateli zaručuje nosnost konstrukce. Ke každé konstrukci by měla být přiložena statická projektová dokumentace. V ideálním případě by měl být statický výpočet proveden již ve fázi základního návrhu.

Jedná se však o časově náročnou úlohu, která představuje finanční zátěž pro klienta. Odhady s sebou také nesou riziko podcenění nebo nadhodnocení konstrukčních předpokladů. Analýza konečných prvků – díky velmi přesným použitým algoritmům – je velkou oporou pro konstruktéry a stavební inženýry. Použitím této metody již v rané fázi projektového procesu můžeme analyzovat mechanické vlastnosti konstrukce a optimalizovat produkt z hlediska technických požadavků.

PLOŠINOVÉ MŘÍŽE A SCHODY



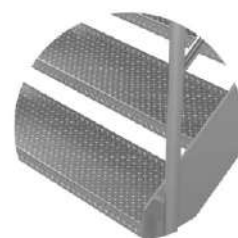
Optimalizací konstrukce pomocí metody FEA lze dosáhnout úspor až 30 % ve srovnání s původními vstupními údaji.

Pochozí plocha je dalším hygienicky důležitým aspektem konstrukce plošiny. Níže jsou uvedena nejčastěji používaná řešení seřazená od nejvyšší po nejnižší hygienickou hodnotu:

- protiskluzový plech – snadné čištění, dobré protiskluzové vlastnosti;
- plošina z ocelového plechu s vyvýšenými otvory (USP) – snadné čištění, velmi dobré protiskluzové vlastnosti;
- mřížkový rošt – nízká hygienická kvalita, velmi dobré protiskluzové vlastnosti

Platformy s protiskluzovým povrchem a typu USP jsou považovány za hygienické řešení v prostorech určených k výrobě potravin. Konstrukci typu USP považujeme za nejvhodnější řešení, které optimálně kombinuje hygienické a bezpečnostní požadavky. Platformy s mřížkovým povrchem jsou z hygienického hlediska nejméně vhodné a v prostorech určených k výrobě potravin a nápojů by se jejich použití mělo vyhnout.

Všechna opatření, která optimalizují návrh a navrhnou hygienická řešení v rámci projektu, přinášejí konečnému zákazníkovi neocenitelné výhody. Díky optimalizaci snižujeme výrobní náklady a zvyšujeme bezpečnost uživatelů.



ZAŘÍZENÍ PRO POTRAVINÁŘSKÝ PRŮMYSL



PŘEPRAVNÍ VOZÍKY

Nabízíme široký výběr přepravních vozíků určených pro provozy v potravinářském průmyslu: přepravní vozíky, udírenské vozíky typu „Z“ a „H“, plnicí vozíky, chladicí vany na uzené maso, vozíky na rozmrazování ledu, vany na maso, kolečka na maso, přepravní pulty, gastronomické pulty a další.

Níže představujeme pouze vybrané produkty, další informace najdete na www.att.eu.

PŘEPRAVNÍ VOZÍKY PRO EURO KONTEJNERY

Katalogové číslo	Popis	Rozměry [mm]
00.640004.01	typ kolečka – plastové	410x655



VOZÍKY NA PŘEPRAVU NÁPLNÍ

Katalogové číslo	Popis	Rozměry [mm]
00.650012.01	objem 120 l	580x580x595
00.650020.01	objem 200 l	680x730x700
00.650030.01	objem 300 l	680x730x950
00.650020.02	objem 200 l s perforací	680x730x700



Vozíky s následujícími objemy: 120 l, 200 l a 300 l.

UDÍRENSKÉ VOZÍKY TYP "H"

Katalogové číslo	Možnosti	Rozměry [mm]
00.647010.01	6 polic, pro tyč o délce 1000 [mm]	1021 x 985 x
00.647010.02	6 polic, pro tyč o délce 1000 [mm]	1021 x 985 x

Vozíky pro uzení typů „Z“ a „H“ jsou k dispozici ve dvou provedeních: pro tácky nebo pro tyče.



Upozorňujeme, že společnost ATT neustále rozšiřuje své produktové portfolio, aby mohla zavádět technologické inovace a splňovat zákonné požadavky. Společnost si proto vyhrazuje právo kdykoli produkty upravit, aniž by došlo ke změně jejich základních vlastností.

ATT Sp. z o. o.
16C Albatrosów St.
30-716 Kraków, Poland
tel: +48 12 290 29 30
fax: +48 12 290 29 31
e-mail: att@att.eu
www.attinox.com

Prodejní zastoupení v České republice

BENEFIT STAVEBNÍ PRVKY s. r. o.
Jarkovická 102/10
746 01 Opava - Vlaštovičky
www.benefit.cz





ATT Sp. z o. o.

16C Albatrosów St.
30-716 Kraków, Poland
tel: +48 12 290 29 30
fax: +48 12 290 29 31
e-mail: att@att.eu
www.attinox.com
www.bim.att.eu

