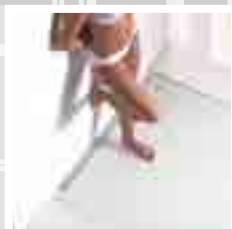




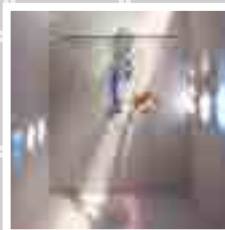
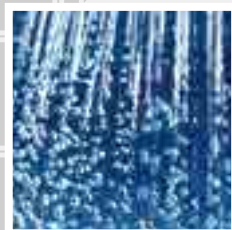
SIPHONS ABLÄUFE



HL Systémová řešení

5. Bezbariérové sprchy

5



HL53



HL540I



HL531



HL50



HL540



HL0531I



HL Systémová řešení pro bezbariérové sprchy

Základní informace k projektování a montáži

Bezbariérové sprchové prostory jsou oblíbené a často řešené keramickými obklady. Výhody jsou zřejmé: opticky a i ve skutečnosti větší prostory, osobitý design sprchových koutů spojený s velmi bohatou nabídkou odtokových systémů v různých cenových úrovních. Ukazuje se však, že zejména ve stavebnictví je rozdíl mezi teorií a praxí ve skutečnosti větší v praxi než v teoretické rovině. Nedostatečná komunikace s konečným uživatelem ale také z nedostatku technických konzultací mezi jednotlivými řemesly jako jsou zedník, instalatér a obkladač, vznikají až děsivé konečné výsledky, které jsou pak pro majitele domů zklamáním. K vysvětlení, chceme poukázat na některé důležité body, které je potřeba vzít v úvahu při plánování a provádění sprchových prostor.

▲ Dostatečná stavební výška

Zejména při rekonstrukcích koupelen naráží instalatér na malé stavební výšky podlah a vyžaduje tedy nízké odtokové prvky. A při tom musí ještě myslet na dostačující (min. 2%) spád povrchu podlahy. Pozor: stavební výška podlahové vpusti není shodná s výškou skladby podlahy.

▲ Maximální průtok

Průtok sprchové armatury by měl být na stejné úrovni jako maximální odtok systému. (výkon spr. armatury + 20% = minimální výkon odtoku). Zkušební postup pro stanovení kapacity odtoku je prováděn podle EN 1253-2, pro výšku vzduší 20mm.

▲ Utěsnění proti vlhkosti

Sprchové prostory řešené keramickou dlažbou patří v koupelnách co se týká zajištění proti pronikání vlhkosti k nejnáročnějším prostorům. Jelikož výplň spár mezi dlaždicemi nelze považovat za trvale těsnou je nutno aplikovat na betonovém potěru pod dlažbou ochrannou voděodolnou vrstvu. Ve většině případů se vše řeší alternativní hydroizolací (tekutou stěrkou). Kritické jsou body napojení stěrky a podlahové vpusti. Kvalitní výrobky poznáte podle toho, že problematiku napojení hydroizolace řeší specializovanými produkty. HL odtokové systémy navíc odvádějí průsakové vody (kondenzátu) z úrovně hydroizolace do kanalizačního systému.

▲ Výběr odtokových systémů

Bodové odvodnění



▲ Výhody bodového odvodnění:

odpadá obtížnější místo - vzniklé jako klín u lineárního spádovaného podlahy. Hladká spodní plocha vpusti umožňuje lehčí čištění a údržbu. Bodové odvodnění se více nabízí pro malé formáty dlažeb a pokládku v diagonále. Poloha vpusti je individuálně volitelná a přizpůsobitelná motivu v dlažbě.

Lineární odvodnění



▲ Výhody lineárního odvodnění:

Jednoduché vytvoření spádování stažením betonového potěru v jednom směru. Vhodnost použití pokládky velkoformátových dlažeb (odpadají diagonální spárořezy). Odtokové systémy - žlábkové umísťují většinou u stěny a odtok se nenachází v místě stání sprchujících se osob. Umístění odtoku u stěny je bezpečnější i vzhledem k možnému přetečení vody do prostoru koupelny.

▲ Zajištění pachonepropustnosti

Dle normy ČSN EN 120056-2 musí zápachové uzávěrky (ZU) používané ve vnitřních částech budov obsahovat 5cm vysokou hladinu vody, a to z důvodů možného vyschnutí a také z působení přetlaků popř. podtlaků v potrubních systémech. Je-li z důvodů nízké stavební výšky (renovace) použitý plochý odtokový systém, je to většinou na úkor výšky hladiny zápachové uzávěrky. V tomto případě je nutné odtokové místo vybavit dodatečnou mechanickou zápachovou uzávěrkou. HL vše řeší osvědčeným Primus -systémem. Tento systém obsahuje běžnou vodní zápachovou uzávěrku a také mechanickou. Plovákový systém je součástí ZU a funguje jako klasická ZU, jestliže se ale voda vypaří nebo je odsátá podtlakem v systému, plovák dosedne na přepadovou trubici a uzavře tak možný průnik zápachu z kanalizace.

Pro dokonalé a bezproblémové odvedení vody je nutné zajistit přivzdušnění potrubí kanalizace. Jsou-li nejvzdálenější zařizovací předměty na připojovacích potrubích dále než 4m od splaškových odpadních potrubí, je nutné podle ČSN EN 12056-2 zajistit přivzdušnění kanalizace.

HL doporučuje při použití ZU neodpovída-

jících normám vždy použít KPV pro zajištění vyrovnání tlaků v kanalizaci!! To se dá zajistit nejefektivněji pomocí kanalizačního přivzdušňovacího ventilu např. HL905

▲ Koordinace na stavbě

V případě řešení sprchových prostor keramickou dlažbou se na místě setkávají tři řemesla: instalatér, zedník a obkladač. Chyby vedoucí k chybné instalaci a tím k nespokojenému klientovi mohou být zažehnány včasnou komunikací mezi řemeslníky.

Za tímto účelem se doporučuje zřídit místo koordinace projektových prací např. u projektanta nebo architekta.

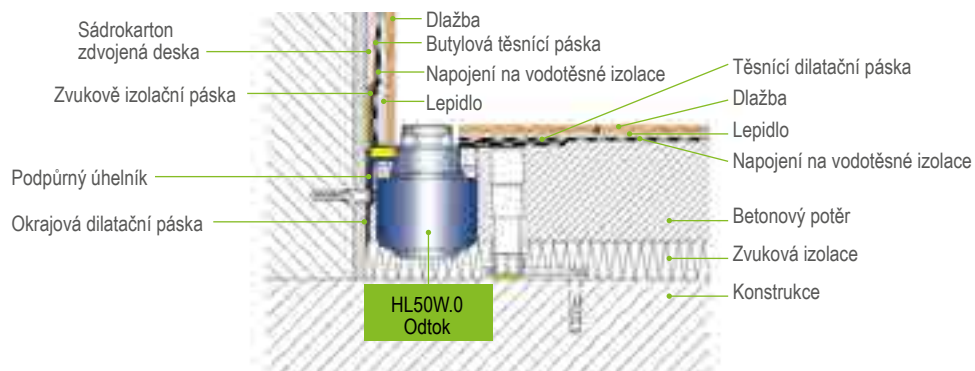
▲ Design, vzhled

Veškeré pohledové díly výrobků HL navazují a umožňují spojení s barevností, velikostí a stylem pokládky keramických nebo i jiných materiálových řešení podlah koupelen jako jsou polyuretanové nebo epoxidové nátěry a jiné.

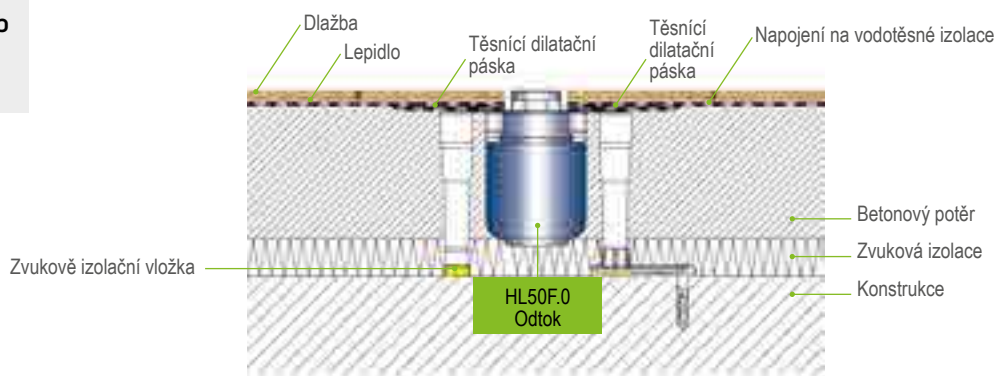
HL Bezbariérové sprchy – příklady použití

HL50W

Sprchový žlab z nerezové oceli pro montáž ke stěně

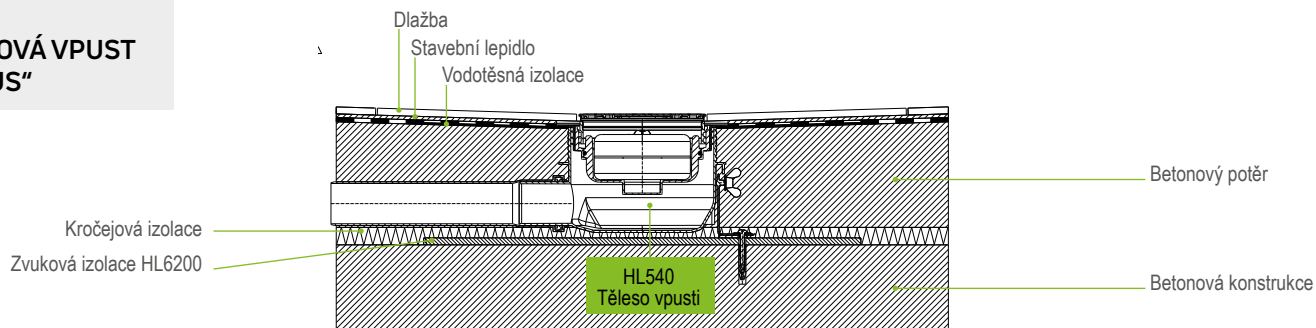


HL50F Sprchový žlab z nerezové oceli pro montáž do plochy

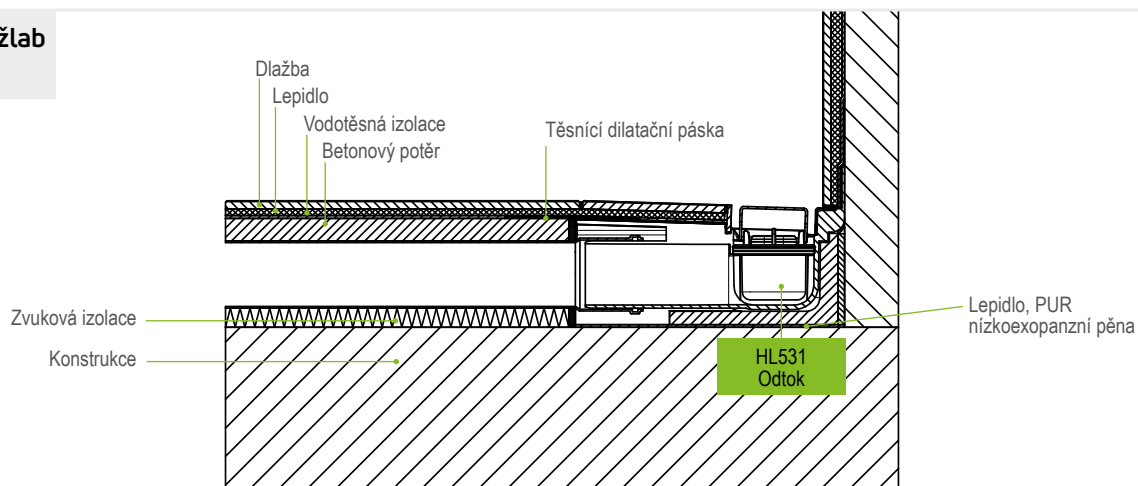


HL540

SPRCHOVÁ VPUST „PRIMUS“



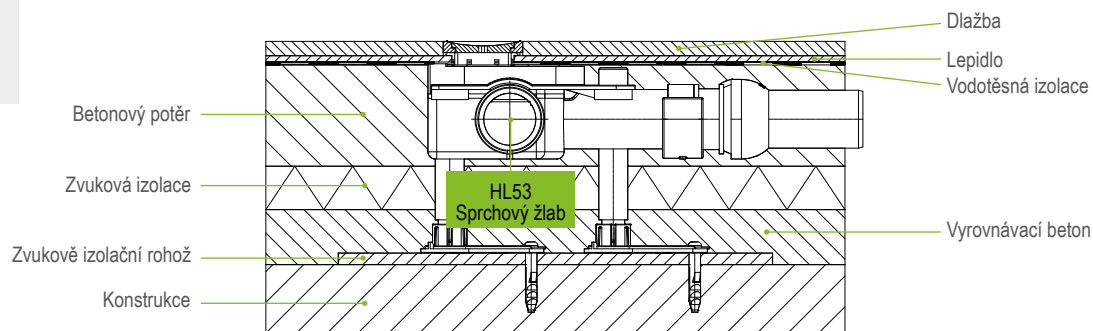
HL531 Sprchový žlab „PRIMUS-LINE“



HL Bezbariérové sprchy – příklady použití

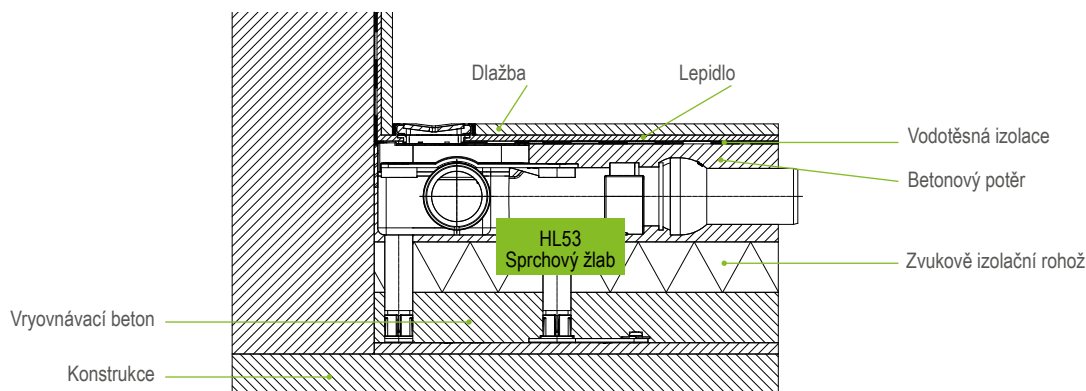
HL53

Sprchový žlab
„INFLOOR“
Instalace v ploše



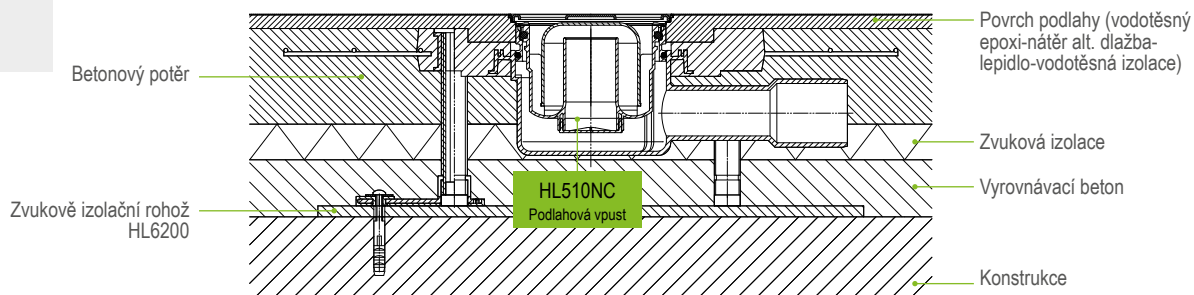
HL53

Sprchový žlab
„INFLOOR“
Instalace ke stěně



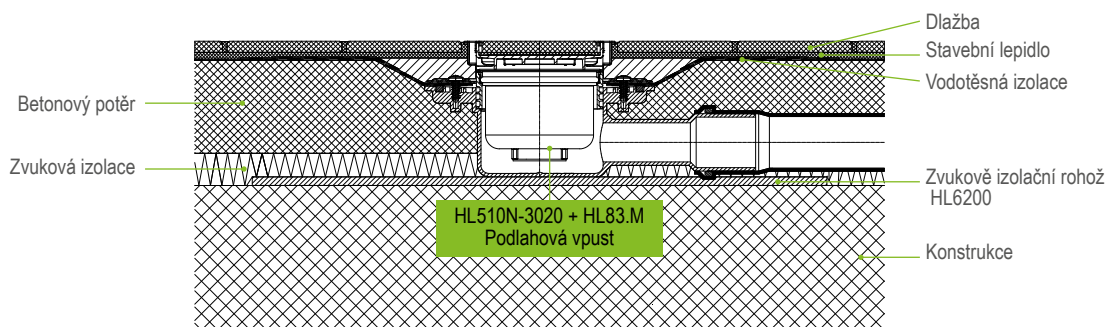
HL510NC

Podlahová vpust



HL510N-3020

Podlahová vpust s
krytem pro vlepení
dlažby



HL bezbariérové sprchy - montážní návod HL53



1. Určit pozici tělesa vtoku sprchového žlabu a připevnit na betonovou konstrukci



2. Těleso vtoku sprchového žlabu výškově urovnat, v podélném i příčném směru uložit do roviny



3. Napojit odtok na ležaté potrubí v jednom ze tří možných směrů odpadu a vyzkoušet těsnost



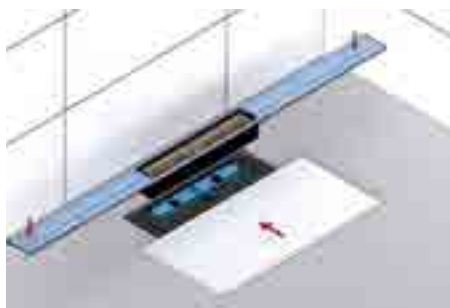
4. Vybetonovat podlahu až ke stavebnímu ochrannému krytu vtoku s minimálním spádováním 2%,



5. Vyjmout stavební ochranný kryt, odstranit eventuelní znečištění a napojit izolační soupravu



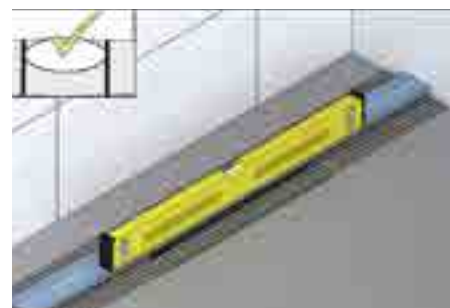
6. Vložit stavební ochranný kryt, provést hydroizolační těsnici nátěr - těsnící manžetu řádně zapracovat do vodotěsné izolace a dodržet čas schnutí!



7. Rozměřit pozici vůči dlažbě, určit polohu výšky a délku odtokového žlábků (lze odborně odříznout).



8. Odtokový žlábek přilepit stavebním lepidlem na podklad



9. Odtokový žlábek řádně tlakem uložit do lepidla a uložit do roviny; příčné spádování odtokového žlábků slouží pro správný odtok vody



10. Vyjmout vymezení profil z tělesa vtoku a vsunout zápachový uzávěr (ZU)



11. Vložit vyjímatelnou krytku z nerezové oceli - hotovo!



12.
A: Vodotěsná izolace (stěrka)
B: Stavební lepidlo
C: Dlažba

HL Bezbariérové sprchy – montážní návod HL531



1. Vyměřit prostor pro uložení žlabu; sprchový žlab symetricky a délkově upravit



2. Příprava podkladu: očistit a vyrovnat podklad aplikací stavebního lepidla



3. Sprchový žlab vlepí ke stěně do stavebního lepidla, popř. nízkoexpanzní PUR pěny a uložit do roviny. Okrajová dilatační páska je součástí tělesa žlabu.



4. Odtok žlabu napojit na odpadní potrubí, provést zkoušku těsnosti potrubí



5. Položit kročejovou popř. tepelnou izolaci podlahy



6. Spádovat betonovou mazaninu min. 2% k přední hraně žlabu



7. Továrně připojenou těsnicí fólii pomocí hydroizolační stěrky zapracovat na hydroizolaci svislé konstrukce



8. Aplikovat těsnicí pásy po obvodu modulu žlabu a prostoru sprchy, utěsnit hydroizolační stěrkou celou plochu sprchy



9. Dlažbu položit na doraz k ochranné stavební zátce



10. Vyjmout ochrannou stavební zátku, silikonem dotěsnit spáru mezi rámem žlabu a dlažbou



HL bezbariérové sprchy - montážní návod HL535



1. HL535 Sprchový žlab/deska „PRIMUS“ kompletní



2. Sprchovou desku otočit, vybrat směr odtoku, vyjmout ochranné kryty a napojit odpadní potrubí



3. Sprchovou desku otočit zpět a nalepit na očištěný povrch podkladu stavebním lepidlem (popř. nízkoexpanzní PUR pěnou), vynivelovat a napojit odpadní potrubí



4. Pro skladbu podlahy - betonové mazaniny je nutné dbát na to aby rysky na sprchové desce „OK-Estrich“ odpovídaly horní ploše betonového potěru podlahy



5. Betonová mazanina podlahy lemuje značení „OK-Estrich“ po obvodu sprchové desky „OK-Estrich“ .."horní hrana - betonového potěru"



6. Po vyzrání betonového potěru podlahy se vyjme bílý ochranný kryt , tímto vznikne 3% rovnoměrné spádování ke stěně



7. Nanést vodotěsné izolace a všechny stavební přechody řešit pomocí dilatační těsnicí pásky



8. Položit a vyspárovat dlažbu (obklady), vyjmout červený ochranný kryt rámu



9. Hotovo

HL bezbariérové sprchy - montážní návod HL540



1. Určit pozici vpusti, položit montážní šablonu ve směru odpadního potrubí a označit otvory pro vrtání.



2. Vyvrtat otvory



3. Vpust uložit, pomocí fixačních úhelníků připevnit do podkladu a napojit do odpadního potrubí



4. Vytvořit spád potrubí pomocí fixačních úhelníků, výškově urovnat a uložit do roviny



5. Vybetonovat podlahu a v prostoru sprchy vytvořit min 2% spádování



6. Po vyzrání betonové mazaniny odříznout plátkem pilky vyčnívající část nástavce vpusti v úrovni bet. potěru



7. Těsnicí manžetu nasunout do tělesa vpusti a opět uzavřít stavební ochrannou zátkou



8. V celé ploše sprchového koutu provést hydroizolační těsnicí nátěr - těsnicí manžetu řádně zapracovat do vodotěsné izolace.



9. Nástavec s rámem v případě potřeby zkrátit a nasunout do vpusti, vložit ochranný kryt rámu



10. Nástavec s rámem otáčením (360°) přizpůsobit pokládce dlažby



11. Vyjmout ochranný kryt rámu, vložit zápachový uzávěr a nerezovou vtokovou mřížku



12. Hotovo

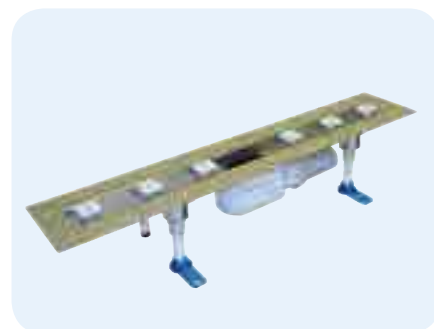
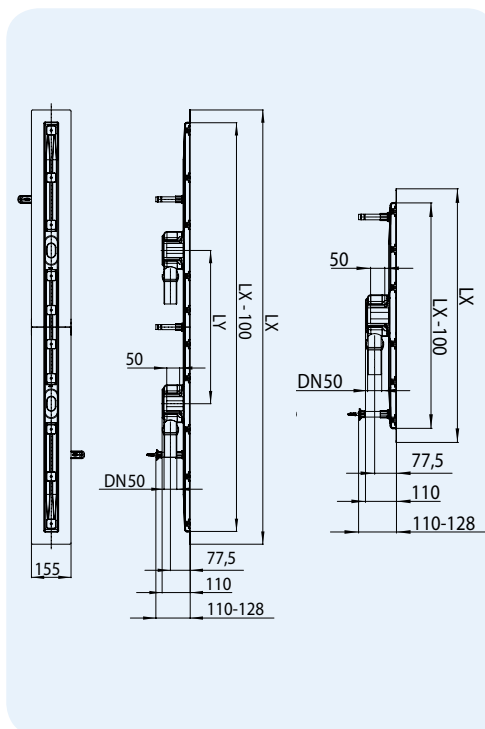
HL Bezbariérové sprchy – údaje o výrobcích

HL50F.0 Sprchový žlab z nerezové oceli, montáž do plochy, STAVEBNÍ VÝŠKA 110 MM !

Údaje

Max. průtok	délka 600 - 1300 mm = 0,8 l/s délka 1400 - 2100 mm = 1,4 l/s
Materiál	nerezová ocel 1.4301/PP
Odtok	DN50 s kloubovým připojením na odtoku
Stavební výška	min. 110 mm bez dlažby
Normy	ČSN EN 1253
Výška vodního uzávěru	50 mm
Další informace	Vyjímatelná zápachová uzávěrka, s pískovanou izolační přírubou šířky 5cm po obvodu žlábků pro řádné napojení kontaktní hydroizolace (hi stěrky), bezrámové provedení okraje žlábků umožňuje pokládku dlažby bez omezení tloušťky dlaždice a odvedení vody z průsaků na hydroizolaci do kanalizace, pro obklad z kamene se k nastavení výšky krytu nabízí speciální aretační šrouby. Sprchové žlábků HL jsou vyráběny z jednoho kusu korozivzdorné oceli vakuovým lisováním. Tím odpadají veškeré problémy s možnou korozi materiálu způsobenou svařováním.

Balení obsahuje 4 ks výškově nastavitelných nožiček se zvukovou izolací (pryžové vložky) pro přesné uložení žlábků, 2 ks dorazových profilů pro pokládku dlažby ke krytu žlabu, 2 ks svěrných rámečků pro usazení lišty k dlažbě



HL-č.	Materiál	Dimenze	Délka LX	Délka LY	Max. průtok	Hmotnost	EAN	ks/balení
50F.0/60	Nerezová ocel	DN50	600 mm		0,8 l/s	2261 g	+024599	1
50F.0/70	Nerezová ocel	DN50	700 mm		0,8 l/s	2488 g	+024612	1
50F.0/80	Nerezová ocel	DN50	800 mm		0,8 l/s	2729 g	+024636	1
50F.0/90	Nerezová ocel	DN50	900 mm		0,8 l/s	2937 g	+024650	1
50F.0/100	Nerezová ocel	DN50	1000 mm		0,8 l/s	3224 g	+024674	1
50F.0/110	Nerezová ocel	DN50	1100 mm		0,8 l/s	3525 g	+024698	1
50F.0/120	Nerezová ocel	DN50	1200 mm		0,8 l/s	3760 g	+024711	1
50F.0/130	Nerezová ocel	DN50	1300 mm		0,8 l/s	3966 g	+024735	1
50F.0/140	Nerezová ocel	DN50	1400 mm	500 mm	1,4 l/s	5840 g	+030545	1
50F.0/150	Nerezová ocel	DN50	1500 mm	500 mm	1,4 l/s	6120 g	+030569	1
50F.0/160	Nerezová ocel	DN50	1600 mm	600 mm	1,4 l/s	6260 g	+030583	1
50F.0/170	Nerezová ocel	DN50	1700 mm	600 mm	1,4 l/s	6600 g	+030606	1
50F.0/180	Nerezová ocel	DN50	1800 mm	700 mm	1,4 l/s	6820 g	+030620	1
50F.0/190	Nerezová ocel	DN50	1900 mm	700 mm	1,4 l/s	7060 g	+030644	1
50F.0/200	Nerezová ocel	DN50	2000 mm	800 mm	1,4 l/s	7240 g	+030668	1
50F.0/210	Nerezová ocel	DN50	2100 mm	800 mm	1,4 l/s	7560 g	+030682	1

Při provádění obkladu podlah keramickou dlažbou s dořezem, je jako přechod mezi spádovanou částí podlahy a sprchovým žlabem doporučený ukončovací profil (lišta).

HL50FF.0 Sprchový žlab z nerezové oceli, montáž do plochy (ploché provedení), STAVEBNÍ VÝŠKA 90 MM !

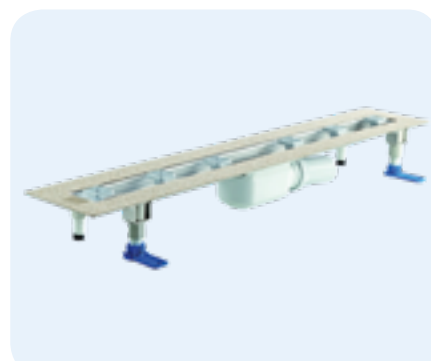
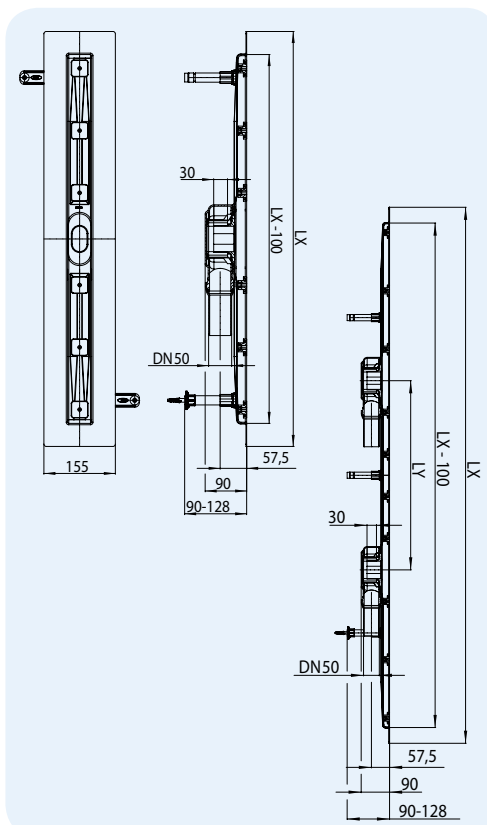
Údaje

Max. průtok	délka 600 - 1300mm = 0,7l/s délka 1400 - 2100mm = 1,2l/s
Materiál	Nerezová ocel 1.4301/PP
Odtok	DN50 s kloubovým připojením na odtoku
Stavební výška	90 mm bez dlažby!
Normy	Normám neodpovídá!
Výška vodního uzávěru	30 mm Výška zápachové uzávěrky neodpovídá požadavkům ČSN 75 6760, na připojovací potrubí je nutno instalovat kanalizačnípřívzdušňovací ventil řady HL903, HL904, HL905 !!

Další informace

Vyjímatelná zápachová uzávěrka, s pískovanou izolační přírubou šířky 5cm po obvodu žlábků pro řádné napojení kontaktní hydroizolace (hi stěrky), bezrámové provedení okraje žlábků umožňuje pokládku dlažby bez omezení tloušťky dlaždice a odvedení vody z průsaků na hydroizolaci do kanalizace, pro obklad z kamene se k nastavení výšky krytu nabízí speciální aretační šrouby. Sprchové žlábků HL jsou vyráběny z jednoho kusu korozivzdorné oceli vakuovým lisováním. Tím odpadají veškeré problémy s možnou korozi materiálu způsobenou svařováním.

Balení obsahuje jako výrobek HL50F.0



HL-č.	Materiál	Dimenze	Délka LX	Délka LY	Max. průtok	Hmotnost	EAN	ks/balení
HL50FF.0/60	Nerezová ocel	DN50	600 mm		0,7 l/s	2261 g	+029761	1
HL50FF.0/70	Nerezová ocel	DN50	700 mm		0,7 l/s	2488 g	+029778	1
HL50FF.0/80	Nerezová ocel	DN50	800 mm		0,7 l/s	2729 g	+029785	1
HL50FF.0/90	Nerezová ocel	DN50	900 mm		0,7 l/s	2937 g	+029792	1
HL50FF.0/100	Nerezová ocel	DN50	1000 mm		0,7 l/s	3224 g	+029808	1
HL50FF.0/110	Nerezová ocel	DN50	1100 mm		0,7 l/s	3525 g	+029815	1
HL50FF.0/120	Nerezová ocel	DN50	1200 mm		0,7 l/s	3760 g	+029822	1
HL50FF.0/130	Nerezová ocel	DN50	1300 mm		0,7 l/s	3966 g	+3966 g	1
HL50FF.0/140	Nerezová ocel	DN50	1400 mm	500 mm	1,2 l/s	5840 g	+033362	1
HL50FF.0/150	Nerezová ocel	DN50	1500 mm	500 mm	1,2 l/s	6120 g	+033379	1
HL50FF.0/160	Nerezová ocel	DN50	1600 mm	600 mm	1,2 l/s	6260 g	+033386	1
HL50FF.0/170	Nerezová ocel	DN50	1700 mm	600 mm	1,2 l/s	6600 g	+033393	1
HL50FF.0/180	Nerezová ocel	DN50	1800 mm	700 mm	1,2 l/s	6820 g	+033409	1
HL50FF.0/190	Nerezová ocel	DN50	1900 mm	700 mm	1,2 l/s	7060 g	+033416	1
HL50FF.0/200	Nerezová ocel	DN50	2000 mm	800 mm	1,2 l/s	7240 g	+033423	1
HL50FF.0/210	Nerezová ocel	DN50	2100 mm	800 mm	1,2 l/s	7560 g	+033430	1



Při provádění obkladu podlah keramickou dlažbou s dořezem, je jako přechod mezi spádovanou částí podlahy a sprchovým žlabem doporučený ukončovací profil (lišta).

HL50FU.0 Sprchový žlab z nerezové oceli, montáž do plochy (ultra plochý), STAVEBNÍ VÝŠKA 68 MM !

Údaje

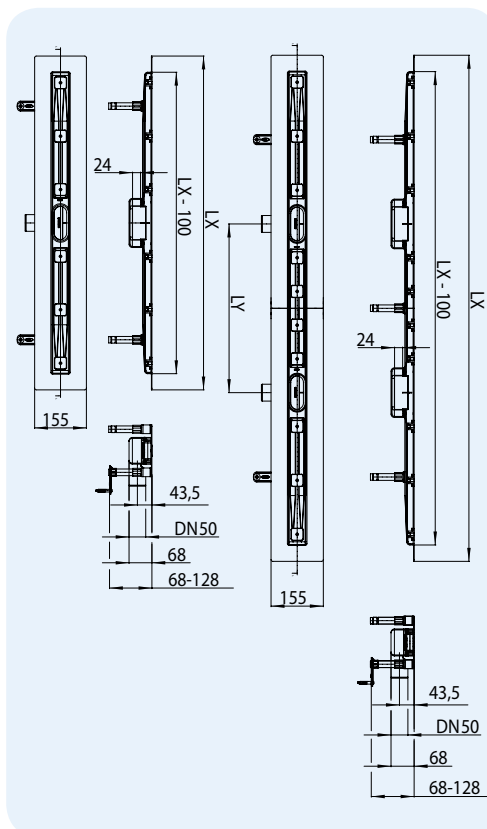
Max. průtok	délka 600 - 1300 mm = 0,46 l/s délka 1400 - 2100 mm = 0,82 l/s
Materiál	Nerezová ocel 1.4301/PP
Odtok	DN50, pevný - kolmý na směr žlabu
Stavební výška	68 mm bez dlažby
Normy	Normám neodpovídá!!
Výška vodního uzávěru	24 mm Výška zápachové uzávěrky neodpovídá požadavkům ČSN 75 6760, na přípojevací potrubí je nutno instalovat kanalizačnípřívzdušňovací ventil řady HL903, HL904, HL905 !!

Další informace
Vyjímatelná zápachová uzávěrka, s pískovanou izolační přírubou šířky 5cm po obvodu žlábků pro řádné napojení kontaktní hydroizolace (hi stěrky), bezrámové provedení okraje žlábků umožňuje pokládku dlažby bez omezení tloušťky dlaždice a odvedení vody z prúsaků na hydroizolaci do kanalizace, pro obklad z kamene se k nastavení výšky krytu nabízí speciální aretační šrouby. Sprchové žlábků HL jsou vyráběny z jednoho kusu korozivzdorné oceli vakuovým lisováním. Tím odpadá veškeré problémy s možnou korozi materiálu způsobenou svařováním.

Balení obsahuje
Výškově stavitelné nožičky se zvukovou izolací (pryžové vložky) pro přesné uložení žlábků, 2 ks dorazových profilů pro pokládku dlažby na doraz ke krytu žlabu 2 ks svěrných rámečků pro usazení možné koncové lišty k dlažbě



Při provádění obkladu podlah keramickou dlažbou s dořezem, je jako přechod mezi spádovanou částí podlahy a sprchovým žlabem doporučený ukončovací profil (lišta).

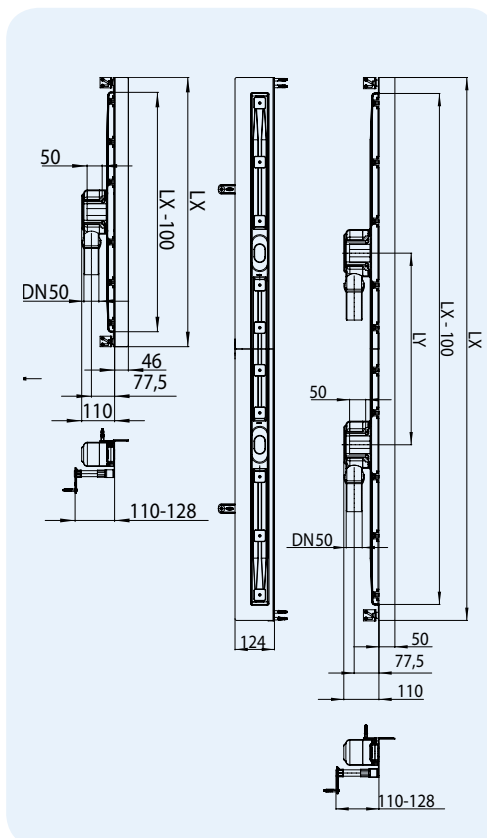


HL-č.	Materiál	Dimenze	Délka LX	Délka LY	Max. průtok	Hmotnost	EAN	ks/balení
HL50FU.0/60	Nerezová ocel	DN50	600 mm		0,46 l/s	2261 g		1
HL50FU.0/70	Nerezová ocel	DN50	700 mm		0,46 l/s	2488 g		1
HL50FU.0/80	Nerezová ocel	DN50	800 mm		0,46 l/s	2729 g		1
HL50FU.0/90	Nerezová ocel	DN50	900 mm		0,46 l/s	2937 g		1
HL50FU.0/100	Nerezová ocel	DN50	1000 mm		0,46 l/s	3224 g		1
HL50FU.0/110	Nerezová ocel	DN50	1100 mm		0,46 l/s	3525 g		1
HL50FU.0/120	Nerezová ocel	DN50	1200 mm		0,46 l/s	3760 g		1
HL50FU.0/130	Nerezová ocel	DN50	1300 mm		0,46 l/s	3966 g		1
HL50FU.0/140	Nerezová ocel	DN50	1400 mm	500 mm	0,82 l/s	5840 g		1
HL50FU.0/150	Nerezová ocel	DN50	1500 mm	500 mm	0,82 l/s	6120 g		1
HL50FU.0/160	Nerezová ocel	DN50	1600 mm	600 mm	0,82 l/s	6260 g		1
HL50FU.0/170	Nerezová ocel	DN50	1700 mm	600 mm	0,82 l/s	6600 g		1
HL50FU.0/180	Nerezová ocel	DN50	1800 mm	700 mm	0,82 l/s	6820 g		1
HL50FU.0/190	Nerezová ocel	DN50	1900 mm	700 mm	0,82 l/s	7060 g		1
HL50FU.0/200	Nerezová ocel	DN50	2000 mm	800 mm	0,82 l/s	7240 g		1
HL50FU.0/210	Nerezová ocel	DN50	2100 mm	800 mm	0,82 l/s	7560 g		1

HL50W.0 Sprchový žlab z nerezové oceli, montáž ke stěně, STAVEBNÍ VÝŠKA 110 MM !

Údaje

Max. průtok	délka 600 - 1300 mm = 0,8 l/s délka 1400 - 2100 mm = 1,4 l/s
Materiál	Nerezová ocel 1.4301/PP
Odtok	DN50 s kloubovým připojením na odtoku
Stavební výška	min. 110mm bez dlažby
Normy	ČSN EN 1253
Výška vodního uzávěru	50 mm
Další informace	Vyjímatelná zápachová uzávěrka, s pískovanou izolační přírubou šířky 5cm po obvodu žlábků pro řádné napojení kontaktní hydroizolace (hi stěrky), bezrámové provedení okraje žlábků umožňuje pokládku dlažby bez omezení tloušťky dlaždice a odvedení vody z průsaků na hydroizolaci do kanalizace, pro obklad z kamene se k nastavení výšky krytu nabízí speciální aretační šrouby. Sprchové žlábků HL jsou vyráběny z jednoho kusu korozivzdorné oceli vakuovým lisováním. Tím odpadá veškeré problémy s možnou korozi materiálu způsobenou svařováním.
Balení obsahuje	2k s výškově stavitelných nožiček a 2ks podpůrných úhelníků se zvukovou izolací (pryžové vložky) pro přesné uložení žlábků, utylikaučuková izolační páska pro těsné napojení zadní příruby na stěnu včetně zvukové izolační pásky, 2 ks dorazových profilů pro pokládku dlažby ke krytu žlabu, 2 ks svěrných rámečků pro usazení lišty k dlažbě



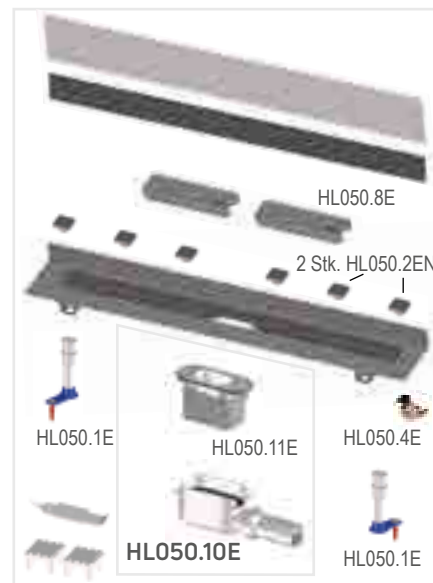
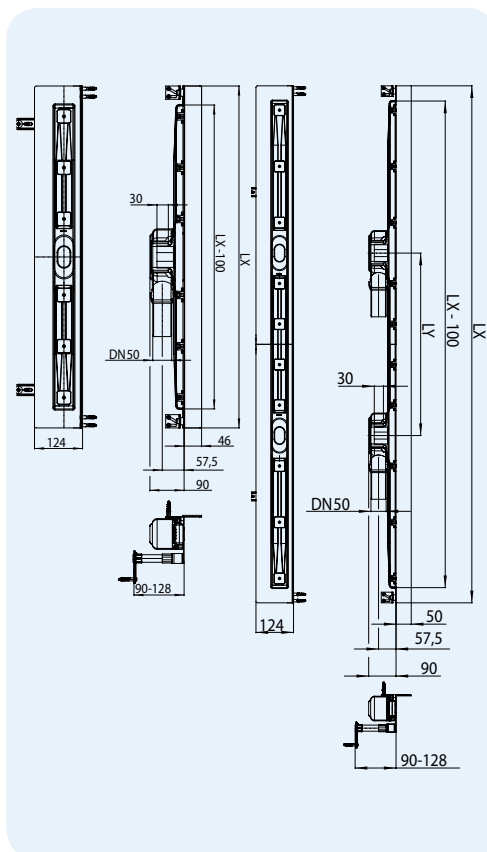
Při provádění obkladu podlah keramickou dlažbou s dořezem, je jako přechod mezi spádovanou částí podlahy a sprchovým žlabem doporučený ukončovací profil (lišta).

HL-č.	Materiál	Dimenze	Délka LX	Délka LY	Max. průtok	Hmotnost	EAN	ks/balení
50W.0/60	Nerezová ocel	DN50	600 mm		0,8 l/s	2409 g	+024759	1
50W.0/70	Nerezová ocel	DN50	700 mm		0,8 l/s	2655 g	+024773	1
50W.0/80	Nerezová ocel	DN50	800 mm		0,8 l/s	2965 g	+024797	1
50W.0/90	Nerezová ocel	DN50	900 mm		0,8 l/s	3248 g	+024810	1
50W.0/100	Nerezová ocel	DN50	1000 mm		0,8 l/s	3462 g	+024834	1
50W.0/110	Nerezová ocel	DN50	1100 mm		0,8 l/s	3769 g	+024858	1
50W.0/120	Nerezová ocel	DN50	1200 mm		0,8 l/s	4082 g	+024872	1
50W.0/130	Nerezová ocel	DN50	1300 mm		0,8 l/s	4283 g	+024896	1
50W.0/140	Nerezová ocel	DN50	1400 mm	500 mm	1,4 l/s	6200 g	+030385	1
50W.0/150	Nerezová ocel	DN50	1500 mm	500 mm	1,4 l/s	6480 g	+030408	1
50W.0/160	Nerezová ocel	DN50	1600 mm	600 mm	1,4 l/s	6780 g	+030422	1
50W.0/170	Nerezová ocel	DN50	1700 mm	600 mm	1,4 l/s	6960 g	+030446	1
50W.0/180	Nerezová ocel	DN50	1800 mm	700 mm	1,4 l/s	7200 g	+030460	1
50W.0/190	Nerezová ocel	DN50	1900 mm	700 mm	1,4 l/s	7450 g	+030484	1
50W.0/200	Nerezová ocel	DN50	2000 mm	800 mm	1,4 l/s	7920 g	+030507	1
50W.0/210	Nerezová ocel	DN50	2100 mm	800 mm	1,4 l/s	8020 g	+030521	1

HL50WF.0 Sprchový žlab z nerezové oceli, montáž ke stěně (ploché provedení), STAVEBNÍ VÝŠKA 90 MM !

Údaje

Max. průtok	délka 600 - 1300 mm = 0,7 l/s délka 1400 - 2100 mm = 1,2 l/s
Materiál	Nerezová ocel 1.4301/PP
Odtok	DN50 s kloubovým připojením na odtoku
Stavební výška	min. 90 mm bez dlažby!
Normy	Normám neodpovídá!!
Výška vodního uzávěru	30 mm Výška zápachové uzávěrky neodpovídá požadavkům ČSN 75 6760, na připojovací potrubí je nutno instalovat kanalizačnípřivzdušňovací ventil řady HL903, HL904, HL905 !!
Další informace	Vyjímatelná zápachová uzávěrka, s pískovanou izolační přírubou šířky 5cm po obvodu žlábků pro řádné napojení kontaktní hydroizolace (hi stěrky), bezrámové provedení okraje žlábků umožňuje pokládku dlažby bez omezení tloušťky dlaždice a odvedení vody z průsaků na hydroizolaci do kanalizace, pro obklad z kamene se k nastavení výšky krytu nabízí speciální aretační šrouby. Sprchové žlábků HL jsou vyráběny z jednoho kusu korozivzdorné oceli vakuovým lisováním. Tím odpadají veškeré problémy s možnou korozi materiálu způsobenou svařováním.
Balení obsahuje	jako výrobek HL50WF.0



Při provádění obkladu podlah keramickou dlažbou s dořezem, je jako přechod mezi spádovanou částí podlahy a sprchovým žlabem doporučený ukončovací profil (lišta).

HL-č.	Materiál	Dimenze	Délka LX	Délka LY	Max. průtok	Hmotnost	EAN	ks/ balení
HL50WF.0/60	Nerezová ocel	DN50	600 mm		0,7 l/s	2409 g	+029716	1
HL50WF.0/70	Nerezová ocel	DN50	700 mm		0,7 l/s	2655 g	+029723	1
HL50WF.0/80	Nerezová ocel	DN50	800 mm		0,7 l/s	2965 g	+029587	1
HL50WF.0/90	Nerezová ocel	DN50	900 mm		0,7 l/s	3248 g	+029594	1
HL50WF.0/100	Nerezová ocel	DN50	1000 mm		0,7 l/s	3462 g	+029730	1
HL50WF.0/110	Nerezová ocel	DN50	1100 mm		0,7 l/s	3769 g	+029747	1
HL50WF.0/120	Nerezová ocel	DN50	1200 mm		0,7 l/s	4082 g	+029754	1
HL50WF.0/130	Nerezová ocel	DN50	1300 mm		0,7 l/s	4283 g	+029709	1
HL50WF.0/140	Nerezová ocel	DN50	1400 mm	500 mm	1,2 l/s	6200 g	+033447	1
HL50WF.0/150	Nerezová ocel	DN50	1500 mm	500 mm	1,2 l/s	6480 g	+033454	1
HL50WF.0/160	Nerezová ocel	DN50	1600 mm	600 mm	1,2 l/s	6780 g	+033461	1
HL50WF.0/170	Nerezová ocel	DN50	1700 mm	600 mm	1,2 l/s	6960 g	+033478	1
HL50WF.0/180	Nerezová ocel	DN50	1800 mm	700 mm	1,2 l/s	7200 g	+033485	1
HL50WF.0/190	Nerezová ocel	DN50	1900 mm	700 mm	1,2 l/s	7450 g	+033492	1
HL50WF.0/200	Nerezová ocel	DN50	2000 mm	800 mm	1,2 l/s	7920 g	+033508	1
HL50WF.0/210	Nerezová ocel	DN50	2100 mm	800 mm	1,2 l/s	8020 g	+033515	1

HL50WU.0 Sprchový žlab z nerezové oceli, montáž ke stěně (ultra plochý), STAVEBNÍ VÝŠKA 68 MM !

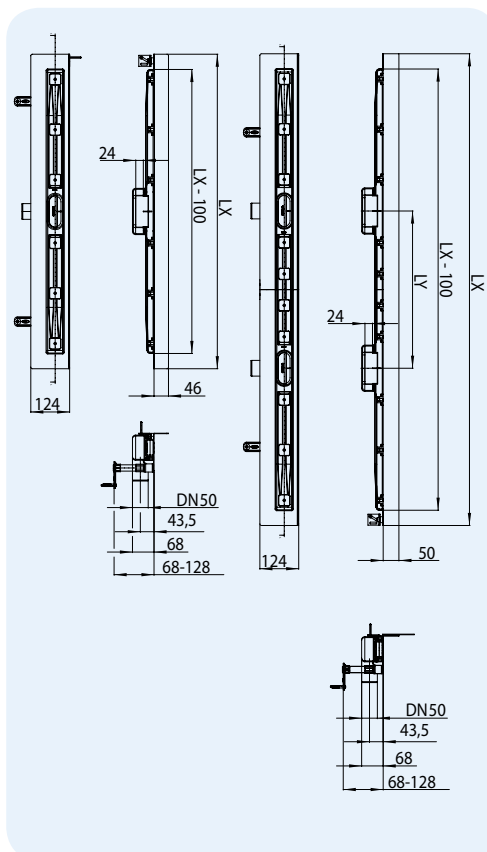
Údaje

Max. průtok	délka 600 - 1300 mm = 0,46 l/s délka 1400 - 2100 mm = 0,82 l/s
Materiál	Nerezová ocel 1.4301/PP
Odtok	DN50, pevný - kolmý na směr žlabu
Stavební výška	68 mm bez dlažby
Výška vodního uzávěru	24 mm Výška zápachové uzávěrky neodpovídá požadavkům ČSN 75 6760, na připojovací potrubí je nutno instalovat kanalizačnípřívzdušňovací ventil řady HL903, HL904, HL905 !!
Normy	Normám neodpovídá!!
Další informace	Výjímatelná zápachová uzávěrka, ze zadní lomenou přírubou a s pískovanou izolační přírubou šířky 5cm po obvodu žlábků pro řádné napojení kontaktní hydroizolace (hi stěrky), bezrámové provedení okraje žlábků umožňuje pokládku dlažby bez omezení tloušťky dlaždice a odvedení vody z průsaků na hydroizolaci do kanalizace, pro obklad z kamene se k nastavení výšky krytu nabízí speciální aretační šrouby. Sprchové žlábků HL jsou vyráběny z jednoho kusu korozivzdorné oceli vakuovým lisováním. Tím odpadá veškeré problémy s možnou křivostí materiálu způsobenou svařováním.

Balení obsahuje 2ks výškově stavitelných nožiček a 2ks podpůrných úhelníků se zvukovou izolací (pryžové vložky) pro přesné uložení žlábků, butylkaučuková izolační páska pro těsné napojení zadní příruby na stěnu včetně zvukové izolační pásy, 2 ks dorazových profilů pro pokládku dlažby na doraz ke krytu žlabu, 2 ks svěrných rámečků pro usazení možné koncové lišty k dlažbě.



Při provádění obkladu podlah keramickou dlažbou s dořezem, je jako přechod mezi spádovanou částí podlahy a sprchovým žlabem doporučený ukončovací profil (lišta).



HL-č.	Materiál	Dimenze	Délka LX	Délka LY	Max. průtok	Hmotnost	EAN	ks/ balení
HL50WU.0/60	Nerezová ocel	DN50	600 mm		0,46 l/s	2409 g	+034086	1
HL50WU.0/70	Nerezová ocel	DN50	700 mm		0,46 l/s	2655 g	+034093	1
HL50WU.0/80	Nerezová ocel	DN50	800 mm		0,46 l/s	2965 g	+034109	1
HL50WU.0/90	Nerezová ocel	DN50	900 mm		0,46 l/s	3248 g	+034116	1
HL50WU.0/100	Nerezová ocel	DN50	1000 mm		0,46 l/s	3462 g	+034123	1
HL50WU.0/110	Nerezová ocel	DN50	1100 mm		0,46 l/s	3769 g	+034130	1
HL50WU.0/120	Nerezová ocel	DN50	1200 mm		0,46 l/s	4082 g	+034147	1
HL50WU.0/130	Nerezová ocel	DN50	1300 mm		0,46 l/s	4283 g	+034154	1
HL50WU.0/140	Nerezová ocel	DN50	1400 mm	500 mm	0,82 l/s	6200 g	+034161	1
HL50WU.0/150	Nerezová ocel	DN50	1500 mm	500 mm	0,82 l/s	6480 g	+034178	1
HL50WU.0/160	Nerezová ocel	DN50	1600 mm	600 mm	0,82 l/s	6780 g	+034185	1
HL50WU.0/170	Nerezová ocel	DN50	1700 mm	600 mm	0,82 l/s	6960 g	+034192	1
HL50WU.0/180	Nerezová ocel	DN50	1800 mm	700 mm	0,82 l/s	7200 g	+034208	1
HL50WU.0/190	Nerezová ocel	DN50	1900 mm	700 mm	0,82 l/s	7450 g	+034215	1
HL50WU.0/200	Nerezová ocel	DN50	2000 mm	800 mm	0,82 l/s	7920 g	+034222	1
HL50WU.0/210	Nerezová ocel	DN50	2100 mm	800 mm	0,82 l/s	8020 g	+034239	1

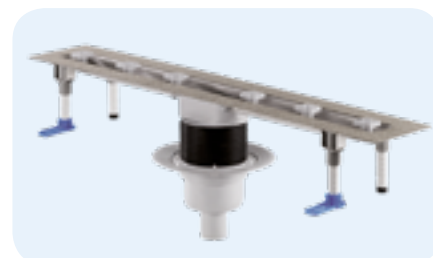
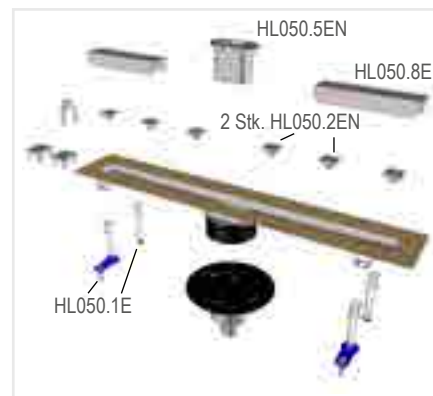
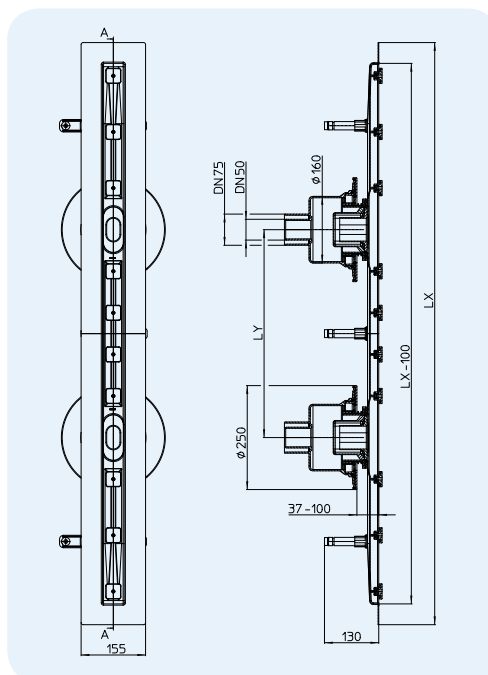
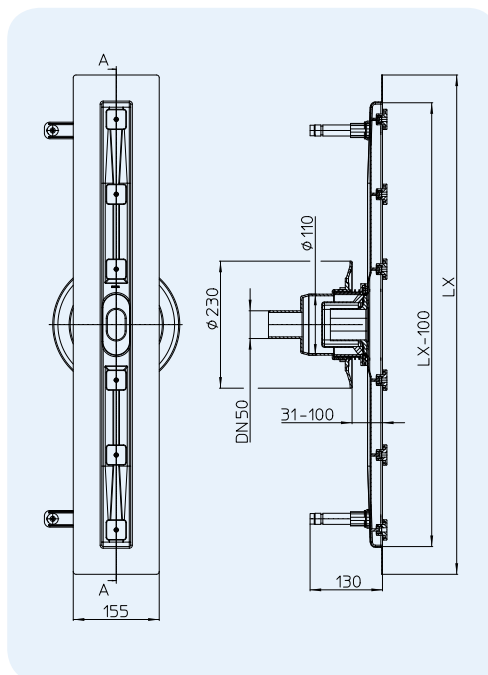
HL50FV.0 Sprchový žlab z nerezové oceli se svislým odtokem k zabudování do plochy

Údaje

Max. průtok	délka 600 - 1300 mm = 0,8 l/s délka 1400 - 2100 mm = 1,4 l/s
Materiál	nerezová ocel 1.4301/PP
Odtok	svislý DN50
Stavební výška	více techn. výkres
Normy	ČSN EN 1253
Výška vodního uzávěru	50 mm
Další informace	Vyjímatelná zápachová uzávěrka, s pískovanou izolační přírubou šířky 5cm po obvodu žlábků pro řádné napojení kontaktní hydroizolace (hi stěrky), bezrámové provedení okraje žlábků umožňuje pokládku dlažby bez omezení tloušťky dlaždice a odvedení vody z průsaků na hydroizolaci do kanalizace, pro obklad z kamene se k nastavení výšky krytu nabízí speciální aretační šrouby. Sprchové žlábků HL jsou vyráběny z jednoho kusu korozivzdorné oceli vakuovým lisováním. Tím odpadají veškeré problémy s možnou korozi materiálu způsobenou svařováním.
Balení obsahuje	4 ks výškově stavitelných nožiček se zvukovou izolací (přýžové vložky) pro přesné uložení žlábků, 2 ks dorazových profilů pro pokládku dlažby ke krytu žlabu, 2 ks svěrných rámečků pro usazení lišty k dlažbě



Při provádění obkladu podlah keramickou dlažbou s dořezem, je jako přechod mezi spádovanou částí podlahy a sprchovým žlabem doporučený ukončovací profil (lišta).

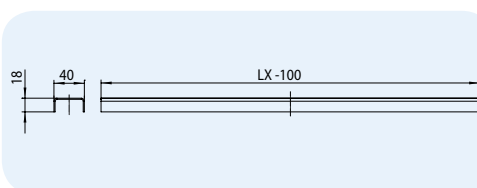


HL-č.	Materiál	Dimenze	Délka LX	Délka LY	Max. průtok	Hmotnost	EAN	ks/balení
50FV.0/60	Nerezová ocel	DN50	600 mm		0,8 l/s	3760 g	+03792	1
50FV.0/70	Nerezová ocel	DN50	700 mm		0,8 l/s	3840 g	+03777	1
50FV.0/80	Nerezová ocel	DN50	800 mm		0,8 l/s	4060 g	+03793	1
50FV.0/90	Nerezová ocel	DN50	900 mm		0,8 l/s	4100 g	+03773	1
50FV.0/100	Nerezová ocel	DN50	1000 mm		0,8 l/s	4850 g	+03794	1
50FV.0/110	Nerezová ocel	DN50	1100 mm		0,8 l/s	5010 g	+03795	1
50FV.0/120	Nerezová ocel	DN50	1200 mm		0,8 l/s	5210 g	+03796	1
50FV.0/130	Nerezová ocel	DN50	1300 mm		0,8 l/s	5280 g	+03797	1
50FV.0/140	Nerezová ocel	DN50	1400 mm	500 mm	1,4 l/s	8250 g	+03798	1
50FV.0/150	Nerezová ocel	DN50	1500 mm	500 mm	1,4 l/s	8500 g	+03799	1
50FV.0/160	Nerezová ocel	DN50	1600 mm	600 mm	1,4 l/s	8650 g	+03800	1
50FV.0/170	Nerezová ocel	DN50	1700 mm	600 mm	1,4 l/s	8900 g	+03801	1
50FV.0/180	Nerezová ocel	DN50	1800 mm	700 mm	1,4 l/s	9130 g	+03802	1
50FV.0/190	Nerezová ocel	DN50	1900 mm	700 mm	1,4 l/s	9380 g	+03803	1
50FV.0/200	Nerezová ocel	DN50	2000 mm	800 mm	1,4 l/s	9620 g	+03804	1
50FV.0/210	Nerezová ocel	DN50	2100 mm	800 mm	1,4 l/s	9870 g	+03805	1

HL050S Kryt z nerezové oceli „Standard“ ke sprchovým žlabům

Údaje

Materiál	Nerezová ocel 1.4301
Stavební výška	určen pro podlahové krytiny od 2-16mm (včetně lepidla)
Třída zatížení	K3 (300 kg)

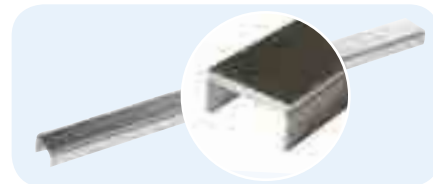
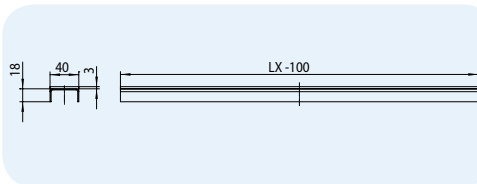


HL-č.	Materiál	Délka LX -100	Hmotnost	EAN	ks/balení	HL-č.	Materiál	Délka LX -100	Hmotnost	EAN	ks/balení
050S/60	Nerezová ocel	500 mm	410 g	+024919	1	050S/140	Nerezová ocel	1300 mm	1074 g	+029891	1
050S/70	Nerezová ocel	600 mm	490 g	+024933	1	050S/150	Nerezová ocel	1400 mm	1156 g	+029914	1
050S/80	Nerezová ocel	700 mm	583 g	+024957	1	050S/160	Nerezová ocel	1500 mm	1238 g	+029938	1
050S/90	Nerezová ocel	800 mm	672 g	+024971	1	050S/170	Nerezová ocel	1600 mm	1320 g	+029952	1
050S/100	Nerezová ocel	900 mm	746 g	+024995	1	050S/180	Nerezová ocel	1700 mm	1402 g	+029976	1
050S/110	Nerezová ocel	1000 mm	830 g	+025015	1	050S/190	Nerezová ocel	1800 mm	1484 g	+029990	1
050S/120	Nerezová ocel	1100 mm	900 g	+025039	1	050S/200	Nerezová ocel	1900 mm	1566 g	+030026	1
050S/130	Nerezová ocel	1200 mm	992 g	+025053	1	050S/210	Nerezová ocel	2000 mm	1648 g	+030040	1

HL050D Kryt z nerezové oceli „Design“ ke sprchovým žlabům

Údaje

Materiál	nerezová ocel 1.4301 matová broušená
Stavební výška	určen pro podlahové krytiny od 5 - 19 mm (včetně lepidla)
Třída zatížení	K3 (300 kg)

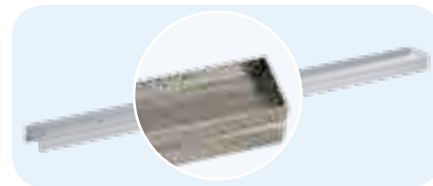
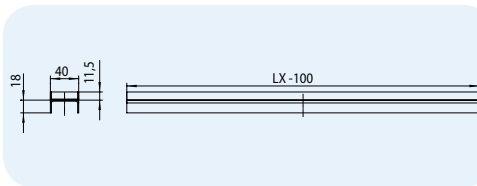


HL-č.	Materiál	Délka LX -100	Hmotnost	EAN	ks/balení	HL-č.	Materiál	Délka LX -100	Hmotnost	EAN	ks/balení
050D/60	Nerezová ocel	500 mm	872 g	+025077	1	050D/140	Nerezová ocel	1300 mm	2322 g	+603007	1
050D/70	Nerezová ocel	600 mm	1041 g	+025091	1	050D/150	Nerezová ocel	1400 mm	2528 g	+603009	1
050D/80	Nerezová ocel	700 mm	1260 g	+025114	1	050D/160	Nerezová ocel	1500 mm	2734 g	+603011	1
050D/90	Nerezová ocel	800 mm	1395 g	+025138	1	050D/170	Nerezová ocel	1600 mm	2940 g	+603013	1
050D/100	Nerezová ocel	900 mm	1550 g	+025152	1	050D/180	Nerezová ocel	1700 mm	3146 g	+603015	1
050D/110	Nerezová ocel	1000 mm	1757 g	+025176	1	050D/190	Nerezová ocel	1800 mm	3352 g	+603017	1
050D/120	Nerezová ocel	1100 mm	1954 g	+025190	1	050D/200	Nerezová ocel	1900 mm	3558 g	+603019	1
050D/130	Nerezová ocel	1200 mm	2116 g	+025213	1	050D/210	Nerezová ocel	2000 mm	3764 g	+603021	1

HL050I Kryt z nerezové oceli „Individuell“ ke sprchovým žlabům

Údaje

Materiál	nerezová ocel 1.4301 matová broušená
Stavební výška	určen pro podlahové krytiny od 16 - 30 mm (včetně lepidla)
Třída zatížení	K3 (300 kg)
Další informace	pro individuální povrchy podlah



HL-č.	Materiál	Délka LX -100	Hmotnost	EAN	ks/balení	HL-č.	Materiál	Délka LX -100	Hmotnost	EAN	ks/balení
050I/60	Nerezová ocel	500 mm	766 g	+025237	1	050I/140	Nerezová ocel	1300 mm	2003 g	+030224	1
050I/70	Nerezová ocel	600 mm	914 g	+025251	1	050I/150	Nerezová ocel	1400 mm	2151 g	+030248	1
050I/80	Nerezová ocel	700 mm	1060 g	+025275	1	050I/160	Nerezová ocel	1500 mm	2299 g	+030262	1
050I/90	Nerezová ocel	800 mm	1213 g	+025299	1	050I/170	Nerezová ocel	1600 mm	2447 g	+030286	1
050I/100	Nerezová ocel	900 mm	1412 g	+025312	1	050I/180	Nerezová ocel	1700 mm	2595 g	+030309	1
050I/110	Nerezová ocel	1000 mm	1488 g	+025336	1	050I/190	Nerezová ocel	1800 mm	2743 g	+030323	1
050I/120	Nerezová ocel	1100 mm	1723 g	+025350	1	050I/200	Nerezová ocel	1900 mm	2891 g	+030347	1
050I/130	Nerezová ocel	1200 mm	1855 g	+025374	1	050I/210	Nerezová ocel	2000 mm	3039 g	+030361	1

HL050.3EN Aretační šrouby dlouhé ke sprchovým žlabům

Údaje

Materiál	PP
Doporučeno	Pro montáž/výškové uložení krytů sprchových žlabů do podlahových krytin se silnou tloušťkou materiálu např. pro přírodní kámen



Sprchový žlab	Potřebné počty párů	Použitý typ krytu	Výškově stavitelný
60 – 70 cm	2	Standard	15 – 29 mm
80 – 110 cm	3		
120 – 130 cm	4	Design	18 – 32 mm
140 – 180 cm	5		
190 – 210 cm	6	Individuell	29 – 43 mm

HL-č.	Materiál	Hmotnost	EAN	ks/balení
050.3EN	PP	296 g	+025862	1

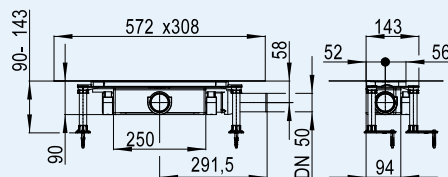
HL53K Těleso vtoku sprchového žlabu „InFloor“, STAVEBNÍ VÝŠKA 90 MM !

HL53KF Těleso vtoku sprchového žlabu „InFloor“, STAVEBNÍ VÝŠKA 65 MM !

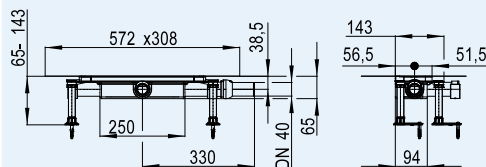
Údaje

Max. průtok	HL53K: 0,8 l/s HL53KF: 0,4 l/s
Materiál	PP
Odtok	HL53K: DN50 HL53KF: DN40
Stavební výška	HL53K: 90 - 143 mm výškově stavitelné HL53KF: 65 - 143 mm výškově stavitelné
Normy	ČSN EN 1253
Výška vodního uzávěru	HL53K: 50 mm HL53KF: 30 mm Výška zápachové uzávěrky u HL53KF neodpovídá požadavkům ČSN 75 6760, na přípojovací potrubí je nutno instalovat kanalizační převzdušňovací ventil řady HL903, HL904, HL905 !!
Další informace	Vyjímatelná zápachová uzávěrka, flexibilně aplikovatelná izolační souprava pro napojení na kon- taktní- stěrkové hydroizolace jak s umístěním ke stěně, tak i do plochy. 4ks výškově stavitelných nožiček se zvukovou izolací (přyzvové vložky) pro přesné výškové uložení tělesa vtoku, lze měnit směr odtoku při montáži na vlevo-vpravo nebo centrálně do prostoru sprchy
Montáž	Možná jak do plochy, tak i ke stěně Sledujte video k montáži na www.hl.at

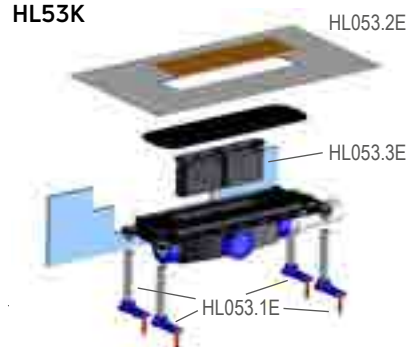
HL53K



HL53KF



HL53K



HL53KF



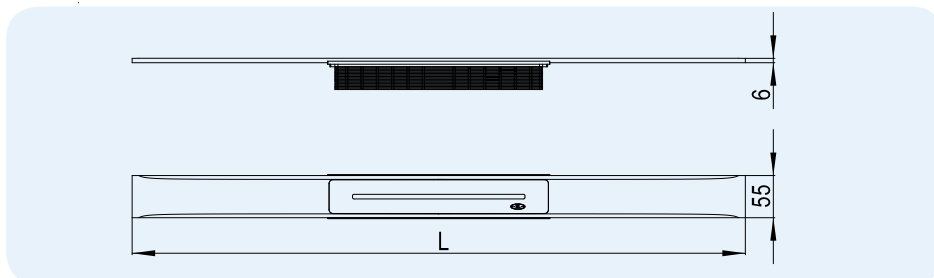
HL-č.	Materiál	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
53K	PP	DN50	1336 g	+041244	1
53KF	PP	DN40	1250 g	+041251	1



HL053M/.... Infloor odtokový žlábek z nerezové oceli - matný povrch s integrovaným příčným spádováním
HL053P/... Infloor odtokový žlábek z nerezové oceli - lesklý povrch s integrovaným příčným spádováním

Údaje

Materiál	Nerezová ocel V2A (1.4301) masivní profil 6 mm
Rozměry	sledujte tabulku níže
Třída zatížení	K3 - max. 300 kg
Další informace	Určen k zabudování s tělesem vtoku Infloor, odtokový žlábek s integrovaným příčným spádováním, určen pro dlažby síly 10 - 32 mm a pro obklady síly 12 - 24 mm (včetně lepidla), žlábek lze odborně zkracovat (zámečník) max. však 5cm z každé strany
Balení obsahuje	Montážní příslušenství a doplňky pro poziční uložení žlábků, stavební ochranné kryty



HL053

Matný: HL053M.1EN
Lesklý: HL053P.1EN



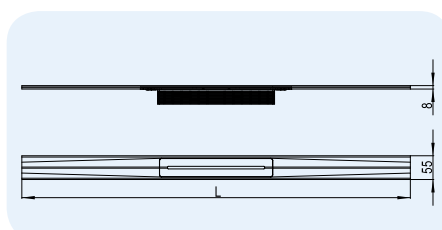
HL-č.	Materiál	Dimenze	Povrch	Hmotnost	EAN	ks/balení
053M/80	Nerezová ocel V2A	800 x 55 x 6 mm	Matný	3650 g	+041428	1
053M/85	Nerezová ocel V2A	850 x 55 x 6 mm	Matný	3800 g	+041275	1
053M/90	Nerezová ocel V2A	900 x 55 x 6 mm	Matný	3950 g	+041282	1
053M/95	Nerezová ocel V2A	950 x 55 x 6 mm	Matný	4100 g	+041299	1
053M/100	Nerezová ocel V2A	1000 x 55 x 6 mm	Matný	4300 g	+041305	1
053M/110	Nerezová ocel V2A	1100 x 55 x 6 mm	Matný	4550 g	+041312	1
053M/120	Nerezová ocel V2A	1200 x 55 x 6 mm	Matný	4700 g	+041329	1
053M/130	Nerezová ocel V2A	1300 x 55 x 6 mm	Matný	4850 g	+041336	1
053M/140	Nerezová ocel V2A	1400 x 55 x 6 mm	Matný	5150 g	+041343	1
053M/150	Nerezová ocel V2A	1500 x 55 x 6 mm	Matný	5450 g	+041350	1
053P/80	Nerezová ocel V2A	800 x 55 x 6 mm	Lesklý	3650 g	+041428	1
053P/85	Nerezová ocel V2A	850 x 55 x 6 mm	Lesklý	3800 g	+041435	1
053P/90	Nerezová ocel V2A	900 x 55 x 6 mm	Lesklý	3950 g	+041466	1
053P/95	Nerezová ocel V2A	950 x 55 x 6 mm	Lesklý	4100 g	+041473	1
053P/100	Nerezová ocel V2A	1000 x 55 x 6 mm	Lesklý	4300 g	+041367	1
053P/110	Nerezová ocel V2A	1100 x 55 x 6 mm	Lesklý	4550 g	+041374	1
053P/120	Nerezová ocel V2A	1200 x 55 x 6 mm	Lesklý	4700 g	+041381	1
053P/130	Nerezová ocel V2A	1300 x 55 x 6 mm	Lesklý	4850 g	+041398	1
053P/140	Nerezová ocel V2A	1400 x 55 x 6 mm	Lesklý	5150 g	+041404	1
053P/150	Nerezová ocel V2A	1500 x 55 x 6 mm	Lesklý	5450 g	+041411	1



HL053S/.... Infloor Standard odtokový žlábek z nerezové oceli s integrovaným příčným spádováním

Údaje

Materiál	Nerezová ocel V2A (1.4301)
Rozměry	sledujte tabulku níže
Třída zatížení	K3 - max. 300 kg
Další informace	Určen k zabudování s tělesem vtoku Infloor, odtokový žlábek s integrovaným příčným spádováním (lomený nerezový plech) ,určen pro dlažby síly 12-32 mm a pro obklady síly 12 - 24 mm (včetně lepidla), žlábek lze odborně zkracovat (zámečník) minimálně však na rozměr 450mm
Balení obsahuje	Montážní příslušenství a doplňky pro poziční uložení žlábků, stavební ochranné kryty



HL053S

HL053S.1E

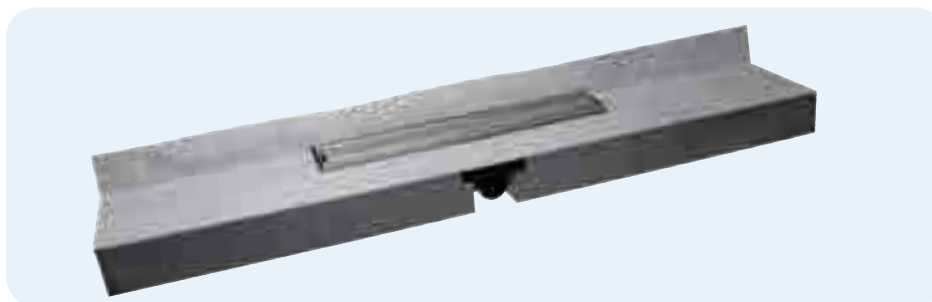
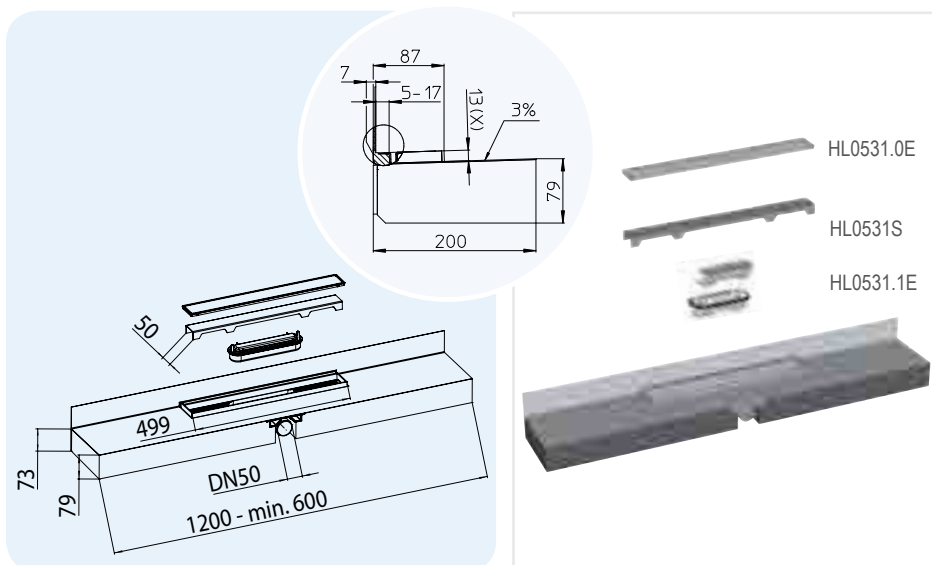


HL-č.	Materiál	Dimenze	Povrch	Hmotnost	EAN	ks/balení
053S/90	Nerezová ocel V2A	900 x 55 x 1,5 mm	Matný	1350 g	+045211	1
053S/100	Nerezová ocel V2A	1000 x 55 x 1,5 mm	Matný	1350 g	+045198	1
053S/120	Nerezová ocel V2A	1200 x 55 x 1,5 mm	Matný	1360 g	+045204	1

HL531 Sprchový žlab „PRIMUS-LINE“ s montážním tělesem z EPS, rámem a krytem z nerezové oceli, STAVEBNÍ VÝŠKA 79 MM !

Údaje

Popis	Sprchový žlab je integrován do montážního tělesa z EPS s nerezovým rámem i krytem. Povrch tělesa EPS je opatřený těsnicí manžetou s textilií nakaširovaným povrchem. Žlab je určen k montáži ke stěně.
Max. průtok	0,6 l/s
Materiál	PP/ABS/EPS-40/Nerezová ocel V2A
Vtoková část	Rám z nerezové oceli 492 x 62 x 13 mm, Kryt z nerezové oceli 480 x 50 mm ČSN EN 1253
Normy	Zápachová uzávěrka PRIMUS, garantuje pachotěsnost i bez vody v ZU!
Zápachová uzávěrka	
Montáž	Přesná délková úprava sprchového žlabu se provede jednoduchým zkrácením (pilou) montážního tělesa z EPS na stavbě. Základní délka tělesa je upravitelná od 600mm do 1200mm, lze prodloužit pomocí HL531V. Pro obklady od 5- 17 mm a dlažbu do tloušťky 13mm (včetně lepidla). Na zakázku lze dodat nerezový rám žlabu pro dlažbu z kamene. HL531(.0)/18...výška rámu 18mm HL531(.0)/23...výška rámu 23mm HL531(.0)/28...výška rámu 28mm Sledujte video k montáži na www.hl.at



HL-č.	Materiál	Dimenze	Výška rámu x	Pohledový díl	Hmotnost	EAN	ks/balení
531	PP/ABS/EPS-40/Nerezová ocel V2A	1200 x 200 x 79 mm	13	Nerezová ocel broušená	2590 g	+036158	1
531.0	PP/ABS/EPS-40/Nerezová ocel V2A	1200 x 200 x 79 mm	13	Bez krytu	2178 g	+036172	1
531/18	PP/ABS/EPS-40/Nerezová ocel V2A	1200 x 200 x 79 mm	18	Nerezová ocel broušená	2690 g	+037605	1
531.0/18	PP/ABS/EPS-40/Nerezová ocel V2A	1200 x 200 x 79 mm	18	Bez krytu	2280 g	+037636	1
531/23	PP/ABS/EPS-40/Nerezová ocel V2A	1200 x 200 x 79 mm	23	Nerezová ocel broušená	2790 g	+037612	1
531.0/23	PP/ABS/EPS-40/Nerezová ocel V2A	1200 x 200 x 79 mm	23	Bez krytu	2380 g	+037643	1
531/28	PP/ABS/EPS-40/Nerezová ocel V2A	1200 x 200 x 79 mm	28	Nerezová ocel broušená	2890 g	+037629	1
531.0/28	PP/ABS/EPS-40/Nerezová ocel V2A	1200 x 200 x 79 mm	28	Bez krytu	2480 g	+037650	1

HL531U Podkladní díl k HL531, dvoudílný

Údaje

Materiál	EPS-40
Další informace	Podkladní díl 120 x 18,5 x 2 cm. Slouží k jednoduchému výškovému podložení sprchového žlabu „PRIMUS-LINE“ a prodlužovacího modulu při vyšších skladbách podlah. Lepí se pomocí aplikace stavebního lepidla na spodní díl žlabu.

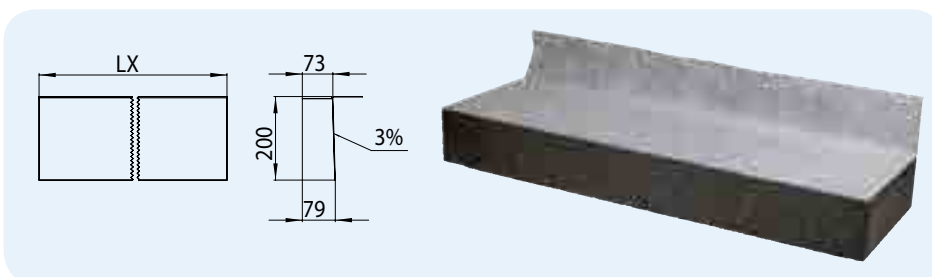


HL-č.	Materiál	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
531U	EPS-40	2Stk. 600 x 200 x 20 mm	196 g	+037308	1

HL531V Prodlužovací modul pro kombinace s HL531

Údaje

Materiál	EPS-40
Další informace	K prodloužení sprchového žlabu HL531 (/18/23/28) a HL531.0 (/18/23/28) např. pro umístění v řadových sprchách, libovolně délkově upravitelný. Povrch tělesa EPS je opatřený těsnicí manžetou s textilií nakaširovaným povrchem.



HL-č.	Materiál	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
531V-60	EPS-40	600 x 200 x 79 mm	557 g	+036196	1

HL0531S Kryt Standard pro HL531 + HL535

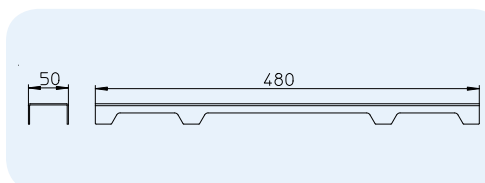
HL0531D Kryt Design pro HL531 + HL535

HL0531I Kryt Individuell pro HL531 + HL535

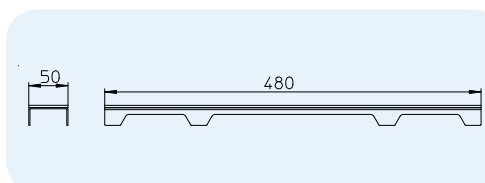
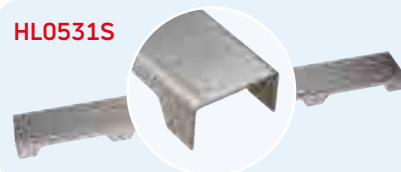
HL0531WG (GG) (SG) Kryt s vlepenou skleněnou výplní pro HL531 + HL535

Údaje

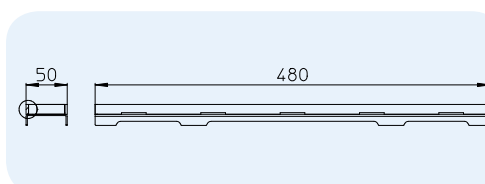
Materiál	Nerezová ocel V2A
Rozměr	HL0531I : prostor pro vlepení dlaždice: 474 x 44 mm, hloubka 12 mm HL0531I/18 : prostor pro vlepení dlaždice: 474 x 44 mm, hloubka 17 mm HL0531I/23 : prostor pro vlepení dlaždice: 474 x 44 mm, hloubka 22 mm HL0531I/28 : prostor pro vlepení dlaždice: 474 x 44 mm, hloubka 27 mm
Třída zatížení	K3 - max. 300 kg



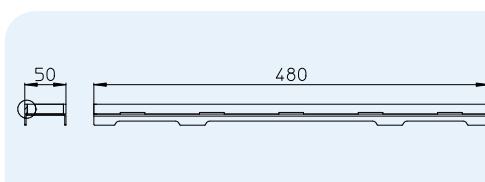
HL0531S



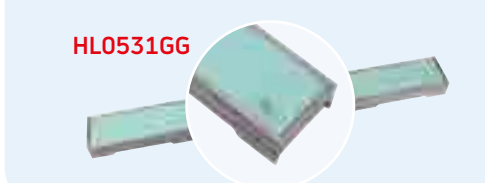
HL0531D



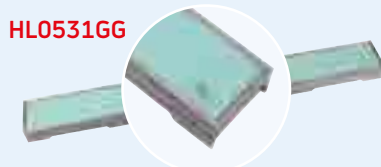
HL0531I



HL0531WG



HL0531GG



HL0531SG



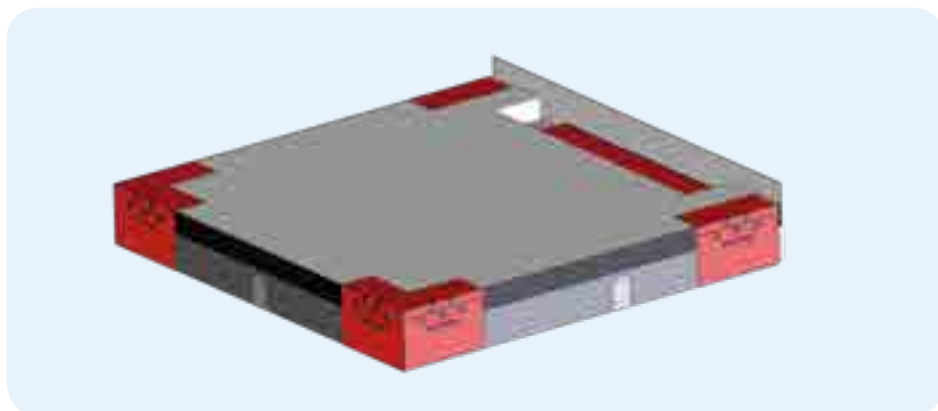
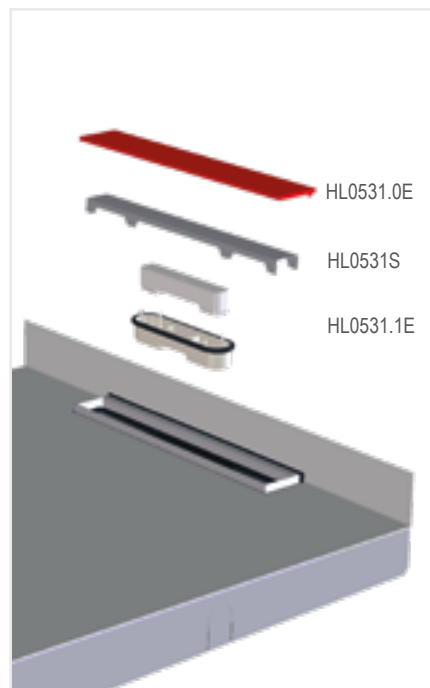
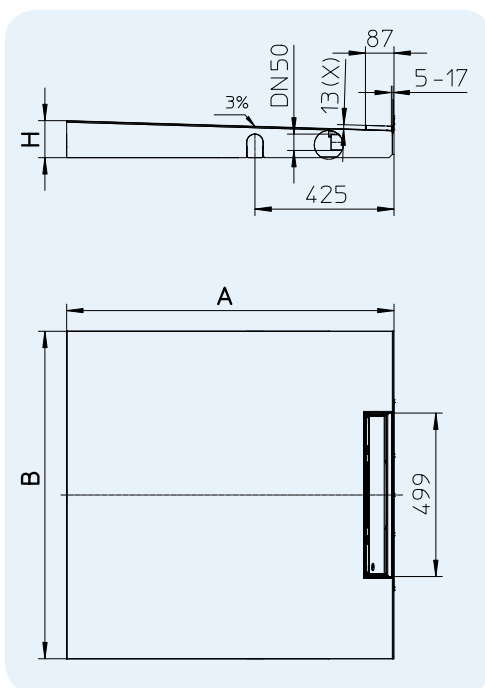
HL-č.	Materiál	Dimenze	Pohledový díl	Hmotnost	EAN	ks/balení
0531S	Nerezová ocel V2A	480 x 50 x 25,5 mm	Nerezová ocel broušená	413 g	+036257	1
0531D	Nerezová ocel V2A	480 x 50 x 25,5 mm	Nerezová ocel broušená	946 g	+036233	1
0531I	Nerezová ocel V2A	480 x 50 x 25,5 mm	Nerezová ocel broušená			1
0531WG	Nerezová ocel V2A/sklo	480 x 50 x 25,5 mm	Sklo bílé			1
0531GG	Nerezová ocel V2A/sklo	480 x 50 x 25,5 mm	Sklo zelené			1
0531SG	Nerezová ocel V2A/sklo	480 x 50 x 25,5 mm	Sklo černé			1
0531S/18	Nerezová ocel V2A	480 x 50 x 30,5 mm	Nerezová ocel broušená	490 g	+037575	1
0531D/18	Nerezová ocel V2A	480 x 50 x 30,5 mm	Nerezová ocel broušená	1030 g	+037544	1
0531I/18	Nerezová ocel V2A	480 x 50 x 30,5 mm	Nerezová ocel broušená			1
0531WG/18	Nerezová ocel V2A/sklo	480 x 50 x 30,5 mm	Sklo bílé			1
0531GG/18	Nerezová ocel V2A/sklo	480 x 50 x 30,5 mm	Sklo zelené			1
0531SG/18	Nerezová ocel V2A/sklo	480 x 50 x 30,5 mm	Sklo černé			1
0531S/23	Nerezová ocel V2A	480 x 50 x 35,5 mm	Nerezová ocel broušená	570 g	+037582	1
0531D/23	Nerezová ocel V2A	480 x 50 x 35,5 mm	Nerezová ocel broušená	1110 g	+037551	1
0531I/23	Nerezová ocel V2A	480 x 50 x 35,5 mm	Nerezová ocel broušená			1
0531WG/23	Nerezová ocel V2A/sklo	480 x 50 x 35,5 mm	Sklo bílé			1
0531GG/23	Nerezová ocel V2A/sklo	480 x 50 x 35,5 mm	Sklo zelené			1
0531SG/23	Nerezová ocel V2A/sklo	480 x 50 x 35,5 mm	Sklo černé			1
0531S/28	Nerezová ocel V2A	480 x 50 x 40,5 mm	Nerezová ocel broušená	650 g	+037599	1
0531D/28	Nerezová ocel V2A	480 x 50 x 40,5 mm	Nerezová ocel broušená	1190 g	+037568	1
0531I/28	Nerezová ocel V2A	480 x 50 x 40,5 mm	Nerezová ocel broušená			1
0531WG/28	Nerezová ocel V2A/sklo	480 x 50 x 40,5 mm	Sklo bílé			1
0531GG/28	Nerezová ocel V2A/sklo	480 x 50 x 40,5 mm	Sklo zelené			1
0531SG/28	Nerezová ocel V2A/sklo	480 x 50 x 40,5 mm	Sklo černé			1

HL535 Sprchový žlab/deska „PRIMUS“, EPS - modul, s integrovaným odtokovým žlabem

Údaje

Popis	Sprchový žlab, integrovan do EPS systémové desky, s nerezovým rámem i krytem. Plocha desky je továrně - lineárně spádovaná, s vodotěsným povrchem - textilií nakaširovanou fólií. Sprchová deska je určena k montáži ke stěně
Max. průtok	0,6 l/s
Materiál	PP/ABS/EPS-40/nerezová ocel V2A
Vtoková část	Nerezový rám 500 x 82 x 13 mm, kryt 480 x 50 mm, výšky rámu také 18 mm, 23 mm a 28 mm
Odtok	ležatý varibilní DN50 (tři směry)
Normy	ČSN EN 1253
Zápachový uzávěr	Zápachová uzávěrka PRIMUS, garantuje pachotěsnost i bez vody v ZU!
Montáž	Výhodou tohoto systému je, že se nemusí dodatečně vytvářet spádování ke stěně, to je již továrně vytvořeno v desce. Celá deska je z výroby opatřena ochranným montážním krytem, který se vyjme po dokončení podlah a prostor je připraven pro dotěsnění a pokládku dlažby.

Sledujte video k montáži na www.hl.at



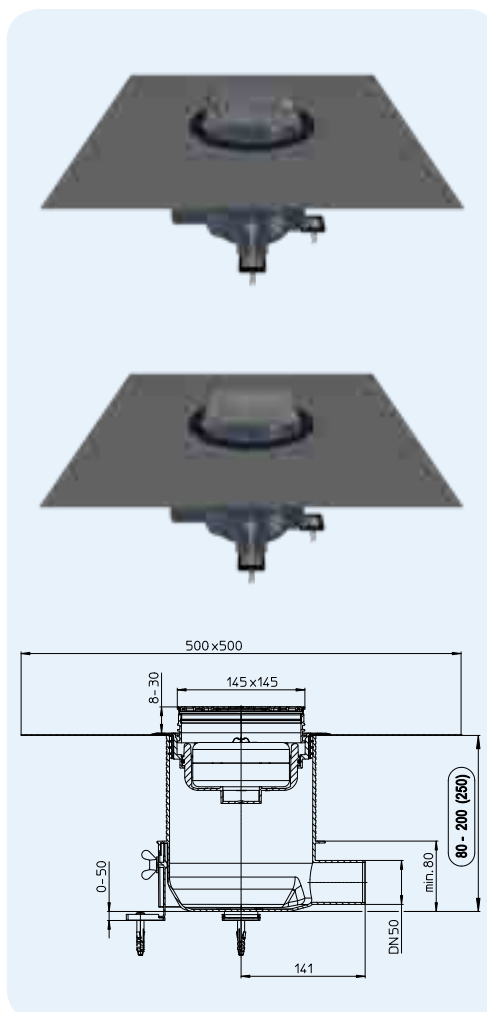
HL-č.	B (mm)	A (mm)	H (mm)	Kryt	Materiál	Dimenze/rozměr	EAN	ks/balení
535-100 x 100	1000	1000	113	Standard	PP/ABS/EPS-40/nerezová ocel V2A	DN50 / 100 x 100 cm	+039807	1
535.0-100 x 100	1000	1000	113	bez krytu	PP/ABS/EPS-40/nerezová ocel V2A	DN50 / 100 x 100 cm	+039845	1
535-100 x 90	1000	900	110	Standard	PP/ABS/EPS-40/nerezová ocel V2A	DN50 / 100 x 90 cm	+039722	1
535.0-100 x 90	1000	900	110	bez krytu	PP/ABS/EPS-40/nerezová ocel V2A	DN50 / 100 x 90 cm	+039760	1
535-100 x 80	1000	800	107	Standard	PP/ABS/EPS-40/nerezová ocel V2A	DN50 / 100 x 80 cm	+039661	1
535.0-100 x 80	1000	800	107	bez krytu	PP/ABS/EPS-40/nerezová ocel V2A	DN50 / 100 x 80 cm	+039685	1
535-90 x 100	900	1000	113	Standard	PP/ABS/EPS-40/nerezová ocel V2A	DN50 / 90 x 100 cm	+039586	1
535.0-90 x 100	900	1000	113	bez krytu	PP/ABS/EPS-40/nerezová ocel V2A	DN50 / 90 x 100 cm	+039623	1
535-90 x 90	900	900	110	Standard	PP/ABS/EPS-40/nerezová ocel V2A	DN50 / 90 x 90 cm	+039517	1
535.0-90 x 90	900	900	110	bez krytu	PP/ABS/EPS-40/nerezová ocel V2A	DN50 / 90 x 90 cm	+039579	1
535-90 x 80	900	800	107	Standard	PP/ABS/EPS-40/nerezová ocel V2A	DN50 / 90 x 80 cm	+039432	1
535.0-90 x 80	900	800	107	bez krytu	PP/ABS/EPS-40/nerezová ocel V2A	DN50 / 90 x 80 cm	+039470	1
535-80 x 100	800	1000	113	Standard	PP/ABS/EPS-40/nerezová ocel V2A	DN50 / 80 x 100 cm	+039357	1
535.0-80 x 100	800	1000	113	bez krytu	PP/ABS/EPS-40/nerezová ocel V2A	DN50 / 80 x 100 cm	+039395	1
535-80 x 90	800	900	110	Standard	PP/ABS/EPS-40/nerezová ocel V2A	DN50 / 80 x 90 cm	+039272	1
535.0-80 x 90	800	900	110	bez krytu	PP/ABS/EPS-40/nerezová ocel V2A	DN50 / 80 x 90 cm	+039319	1
535-80 x 80	800	800	107	Standard	PP/ABS/EPS-40/nerezová ocel V2A	DN50 / 80 x 80 cm	+039234	1
535.0-80 x 80	800	800	107	bez krytu	PP/ABS/EPS-40/nerezová ocel V2A	DN50 / 80 x 80 cm	+039265	1

HL540 Podlahová sprchová vpust „Primus“, STAVEBNÍ VÝŠKA 80 MM !

HL540I Podlahová sprchová vpust „Primus“ s mřížkou Individuell, STAVEBNÍ VÝŠKA 80 MM !

Údaje

Max. průtok	0,8 l/s
Materiál	PP/nerezová ocel
Odtok	ležatý DN50
Stavební výška	stavitelný od 8 - 20cm
Normy	ČSN EN 1253
Třída zatížení	K3 - max. 300kg
Nástavec s rámečkem	Rámeček z nerezové oceli V4A, 145 x 145 mm, „Klick-Klackaretační systém mřížky“, výškově stavitelný
Zápachový uzávěr	Zápachová uzávěrka - PRIMUS, garantuje těsnost proti zápachu i v případě vyschnutí!
Další informace	včetně vyjímatelné zápachové uzávěrky, izolační soupravy - textilií nakaširované fólie, zvukově izolovaných a výškově stavitelných fixačních úhelníků, stavebních ochranných krytů
Vtoková část	Třemi fixačními úhelníky se těleso vpustí přikotví do podkladu a následně výškově aretuje poloha vpustí-odpadního potrubí. Výhoda: maximální překrytí odpadního potrubí betonovým potěrem. Výhodou je, že v první fázi instalace nemusí být těleso vpustí svým izolačním límcem přesně uloženo v úrovni bet. potěru pro přesné napojení hydroizolace. Po betonáži a vyzrání bet. mazaniny se plátkem pily zkrátí vyčnívající nástavec zároveň s horní hranou mazaniny. Speciální izolační manžeta se nasune do nástavce vpustí bez použití pracovního nářadí a umožní rychlé a spolehlivé napojení vodotěsných izolací - stěrek na vpust. Nástavec s mřížkou se po seřízení na správnou výšku uloží v rozích do stavebního lepidla a tím zajistí správné rozložení zatížení působícího na mřížku vpustí. Sledujte video k montáži na www.hl.at



HL-č.	Materiál	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
540	PP/nerezová ocel V4A	DN50	1533 g	+039029	1
540I	PP/nerezová ocel V4A	DN50	1898 g	+039098	1
540-Quadra	PP/nerezová ocel V4A	DN50	1898 g	+041817	1
540-Cut	PP/nerezová ocel V4A	DN50	1898 g	+041800	1
540-Hamam	PP/nerezová ocel V4A, PVD úprava	DN50	1898 g	+041824	1

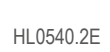
HL540

HL0540.5E

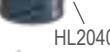
HL03910.1E



HL03900.0E



HL0540.2E



HL2040



HL540I

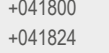
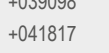
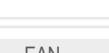
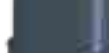
HL0540.4E



HL540K



HL0540.0E



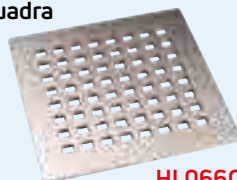
HL0540.3E

HL066Q.1E, HL066C.1E, HL0540I, HL3928, HL3128E Designové mřížky

Údaje

Materiál	Nerezová ocel V4A
Vtoková část	HL0540I: masivní rám 138 x 138mm, rám pro dlažbu 74 x 74mm, hloubka 13mm
Třída zatížení	L - max 1,5 tuny HL0540I - třída zatížení K3 - 300kg
Doporučeno pro	pro vpustí série HL540, HL5100, HL3100, HL72.1 a HL317 HL0540I jen pro vpust HL540

Quadra



HL066Q.1E

Cut



HL066C.1E

Individuell



HL0540I

Hamam (Edelstahl/PVD)

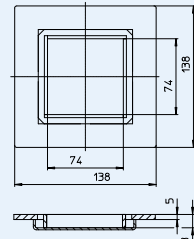


HL3928

Hamam (Edelstahl)



HL3128E

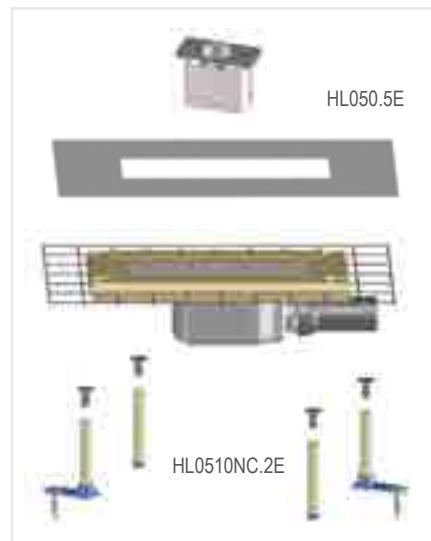
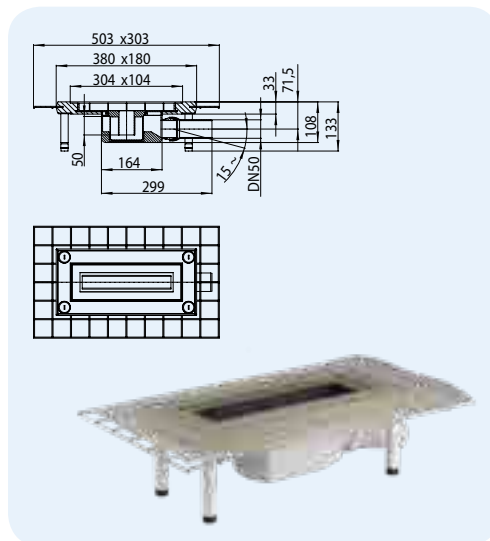


HL-č.	Materiál	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
066Q.1E	Nerezová ocel V4A	138 x 138 x 5 mm	607 g	+013623	1
066C.1E	Nerezová ocel V4A	138 x 138 x 5 mm	608 g	+031283	1
0540I	Nerezová ocel V4A	138 x 138 x 5 mm	608 g	+031283	1
3928	Nerezová ocel/PVD úprava V4A	138 x 138 x 5 mm	608 g	+031283	1
3128E	Nerezová ocel V4A	138 x 138 x 5 mm	608 g	+031283	1

HL52K Těleso podlahové vpusti s polymerbetonovým límcem, STAVEBNÍ VÝŠKA 108 MM !

Údaje

Max. průtok	0,8 l/s
Materiál	Polymerbeton/ocel/PP
Odtok	DN50 s kloubovým připojením na odtoku
Stavební výška	min. 108 mm
Normy	ČSN EN 1253
Výška vodního uzávěru	50 mm
Další informace	Vyjímatelná zápachová uzávěrka, polymerbetonový límec se zalitou stavební ocelovou výztuží, se skelnou tkaninou pro řádné napojení kontaktní hydroizolace (hi stěrky) a přemostění trhlin v napojení betonové mazaniny na polymerbetonový límec vpusti
Balení obsahuje	Výškově stavitelné nožičky se zvukovou izolací (pryžové vložky) pro přesné výškové uložení tělesa vpusti, stavební ochranná zátka

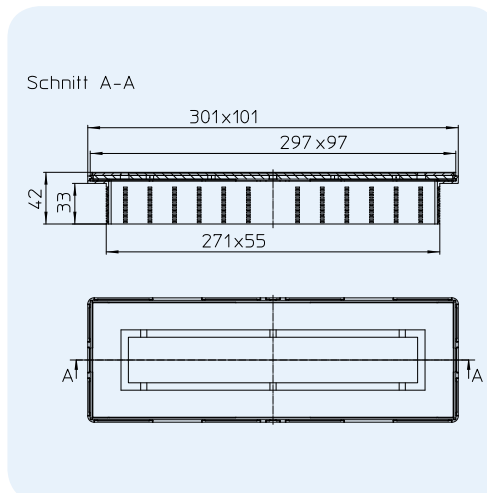


HL-č.	Materiál	Hmotnost	EAN	ks/balení
52K	Polymerbeton/ocel/PP	3970 g	+028290	1

HL052... Nástavec s rámem vhodný k HL52K

Údaje

Materiál	ABS/Nerezová ocel
Stavební výška	Výškově stavitelný nástavec s rámem z ABS



HL052.1-300 x 100



HL052.2-300 x 100



HL052.3-300 x 100



HL052.4-300 x 100

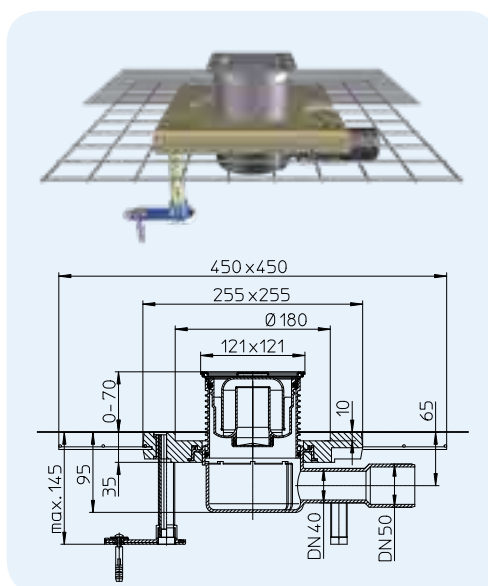


HL-č.	Materiál	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
052.1-300 x 100	Nerezová ocel broušená, matná	294 x 94 mm	1480 g	+028306	1
052.2-300 x 100	Nerezová ocel lakovaná	294 x 94 mm	1480 g	+028313	1
052.3-300 x 100	Nerezová ocel černá, matná	294 x 94 mm	1480 g	+028320	1
052.4-300 x 100	Patinovaná bronz	294 x 94 mm	1480 g	+028337	1

HL510NC Podlahová vpust s polymerbetonovým límcem

Údaje

Max. průtok	0,55 l/s
Materiál	Polymerbeton/ocel/PE
Odtok	DN40/50 Ležatý
Stavební výška	min 95 mm
Normy	ČSN EN 1253
Výška vodního uzávěru	50 mm
Další informace	Výjímatečná zápachová uzávěrka, polymerbetonový límec se zalitou stavební ocelovou výztuží, se skelnou tkaninou pro řádné napojení kontaktní hydroizolace (hlí stěrky) a přemostění trhlín v napojení betonové mazaniny na polymerbetonový límec vpusti
Balení obsahuje	Výškově stavitelné nožičky se zvukovou izolací (pryžové vložky) pro přesné uložení, stavební ochranná zátky a ochranný kryt rámečku
Doporučeno pro	alternativní kontaktní stěrkové hydroizolace. Speciálně při lepení dlažby v tenkovrstvých konstrukcích podlah nebo do betonových podlah technických místností s epoxidovými nebo PU nátěry



HL-č.	Materiál	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
510NC	Polymerbeton/ocel/PE	DN40/50	4350 r	+021338	1



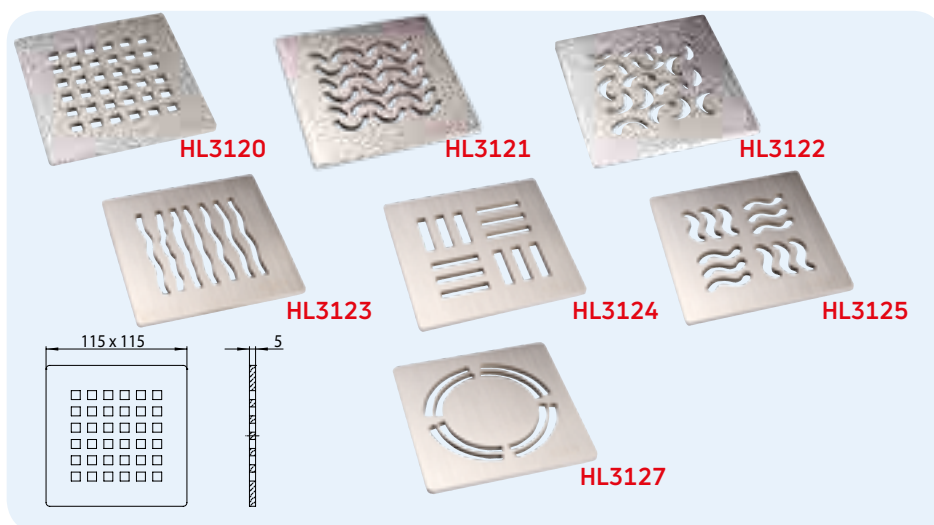
Vzor aplikace na epoxidové nátěry podlah



HL3120, HL3121, HL3122, HL3123, HL3124, HL3125, HL3127 Designové mřížky

Údaje

Materiál	Nerezová ocel V4A
Vtoková část	Vtoková mřížka z nerezové oceli 115 x 115 mm
Třída zatížení	L – max. 1,5 tuny
Doporučeno pro	Podlahové vpusti série HL70, HL80, HL300, HL304, HL310N, HL510N, HL90 s nástavcem z nerezové oceli HL3200 nebo HL3210
Doplňkové informace	Maximální průtoky u vpusti jsou použitím designových mřížek sníženy cca o 10%



HL-č.	Dimenze	Hmotnost	EAN	ks/balení
3120	115 x 115 mm	425 g	+015412	1
3121	115 x 115 mm	425 g	+015429	1
3122	115 x 115 mm	425 g	+015443	1
3123	115 x 115 mm	425 g	+015443	1
3124	115 x 115 mm	425 g	+015450	1
3125	115 x 115 mm	425 g	+015467	1
3127	115 x 115 mm	430 g	+029037	1

