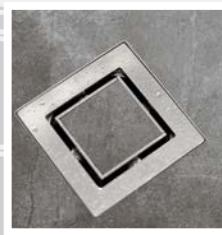


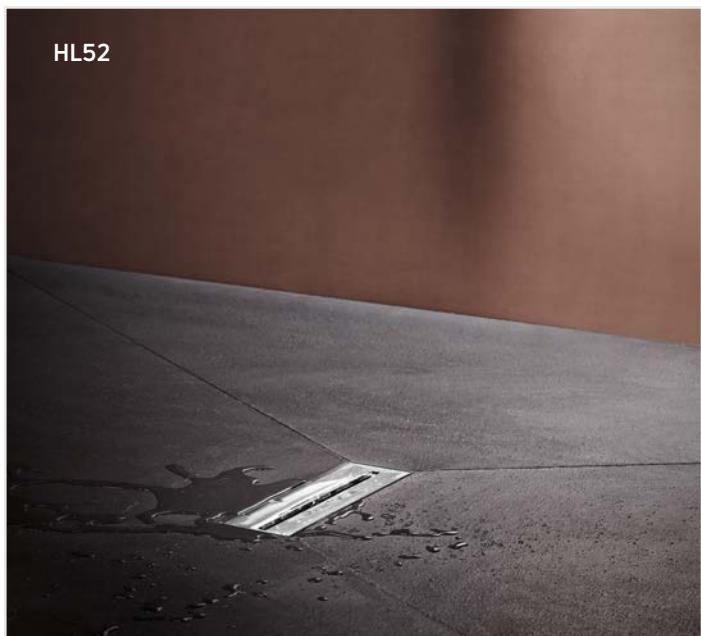
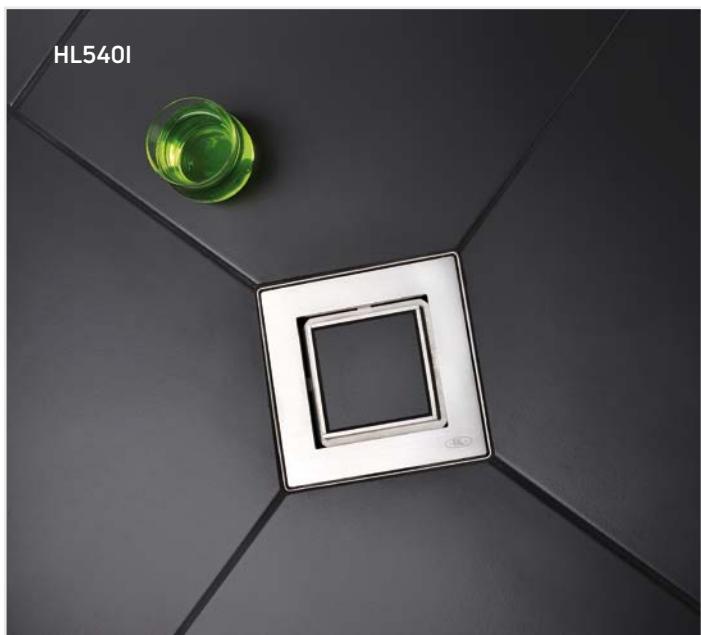


HL Sistemski rješenja

5. Podoravni tuševi

5





HL Sistemska rješenja za podoravne tuševe

Osnovne informacije za projektiranje i izvođenje

Podoravni popločani tuš prostori vrlo su popularni kod investitora i krajnjih korisnika.

Prednosti su očigledne: Optički i stvarno veći prostor tuša kao i prostorije, mogućnost individualnog oblikovanja tuš prostora sa različitim odvodnim sistemima.

Ispostavilo se da je u gradnji razlika između teorije i prakse veća u praksi nego u teoriji. Zbog nedovoljnog savjetovanja investitora ali i zbog neorganizacije zanatskih radova, znači zidara, instalatera, keramičara, često krajni rezultat radova donose razočaranje i nezadovoljstvo krajnjem korisniku. Kako bismo se tome suprotstavili, u nastavku želimo naglasiti neke važne točke o kojima se treba posebno voditi računa kod projektiranja i izvođenja:

▲ Korisna visina podne konstrukcije

Kod sanacije se instalater često susreće sa niskim podnim konstrukcijama za koje su neophodna niska odvodna rješenja. Također treba uzeti u obzir da kod podoravnih tuševa pad na pločicama mora iznositi minimalno 2% kako bi otjecanje vode sa tih prostora bilo učinkovito i pouzdano!

▲ Odvodni učinak

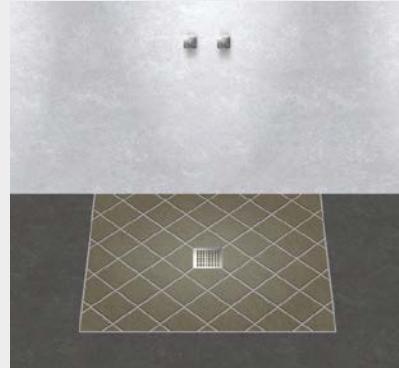
Protok armature mora biti usklađen sa odvodnim učinkom odvoda (protok armature + 20% = minimalni protok odvoda). Protok podnih sливника u skladu sa EN 1253-2 ispituje se sa vodenim stupcem od 20mm iznad uljevne rešetke.

▲ Hidroizolacija

Popločani tuševi su među najopterećenijim prostorima od vlage (po ÖNORM B 2207 stupanj opterećenja W4). Cementne fuge između pločica nisu trajno vodonepropusne, iz tog razloga neophodno je hidroizolirati površinu ispod pločica odnosno ljepila za pločice, tako-zvana alternativna hidroizolacija. Neuralgična mjesa prilikom izoliranja su prelazi između sливnika i hidroizolacije koja se nanosi najčešće u tekućem stanju na cementnu košuljicu. Kvalitetni proizvodi opremljeni su sa odgovarajućim prihvativačima izolacije. HL odvodna rješenja također omogućuju otjecanje vode ispod pločica u sливnik.

▲ Izbor sistema odvodnje:

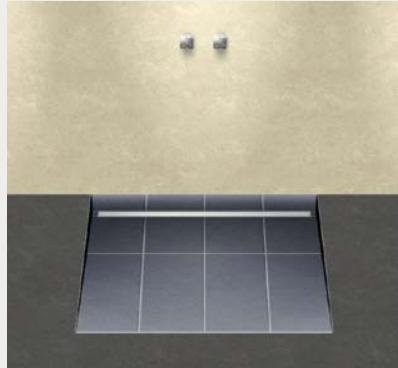
Točkasta odvodnja



▲ Prednosti točkaste odvodnje:

Nepostojanje kline na prijelazu mokre i suhe podne površine rezultirajući padom, koji nastaje kod linijske odvodnje. Mala površina sливnika omogućava lako i jednostavno čišćenje i održavanje. Kombinacija točkaste odvodnje sa malim dimenzijama pločica i diagonalno postavljanje može se idealno ukloniti. Pozicija sливnika se može individualno izabrati i prilagoditi pločicama.

Linijska odvodnja



▲ Prednosti linijske odvodnje:

Jednostavno izvođenje pada zbog naklona samo u jednom pravcu. Korištenje velikih formata pločica idejno je za postavljanje takvih površina. Preporučujemo pozicioniranje tuš-kanalice uz zid ili blizu zida kako nebi kanalica bila u prostoru stajanja prilikom tuširanja. Osim toga tako sprječavamo preljevanje vode u suhi dio kupaonice.

▲ Sifoniranje

Prema EN 12056-2, sifoni za mirise unutar zgrada moraju imati vodenu brtvu od najmanje 5 cm visine kako bi se sprječilo moguće isušivanje ili sprječili negativni ili pozitivni pritisci koji se mogu pojaviti. Ako se zbog male podne konstrukcije (renovacija) može odabratи samo plitka izvedba sливnika, to obično ide na štetu visine u sifonu. U tom slučaju odvod mora biti opremljen dodatnom mehaničkom zaštitom od mirisa. Za ovaj slučaj, HL sustavi opremljeni su provjerenim sustavom Primus-blue. Primusblue je kombinirani sifon s vodom za brtvljenje i mehaničkom barijerom protiv mirisa, koji nudi apsolutnu nepropusnost mirisa iz kanalizacije. Uz nepropusnost do +800 Pa nadtlaka i -400 Pa podtlaka, Primus-blue omogućuje veću sigurnost u usporedbi s konvencionalnim vodenim sifonima s 50 mm vode za brtvljenje. Još jedna prednost je nepovratna funkcija do tlaka od 0,5 mWs. Povratni tok otpadne vode iz nepovoljno postavljenih odvodnih cijevi (npr. iz kade ili kod povratnog ispiranja bazena) učinkovito je sprječen. Kako bi se osiguralo pravilno otjecanje vode, potrebno je osigurati odgovarajuću ventilaciju odvodnih cijevi.

Prema EN 12056-2 i ÖNORM B2501, ukoliko je mjesto odvodnje udaljeno više od 4 m od vertikale, potrebno je dodatno ventilirati odvodnu cijev. Ovo je obično najekonomičnije moguće rješiti ugradnjom ventilacijskog ventila (npr. HL905N).

▲ Koordinacija radova

Kod ugradnje podoravnih tuševa obično su 3 različita „majstora“ umješana: instalater, zidar i keramičar. Greške prilikom ugradnje koje čine krajnjeg kupca ili korisnika nezadovoljnim mogu se unaprijed sprječiti kroz komunikaciju i koordinaciju umješanih majstora. Zato se preporučuje instalacija odgovorne institucije sa zadatkom kordinacije i nadzorom radova.

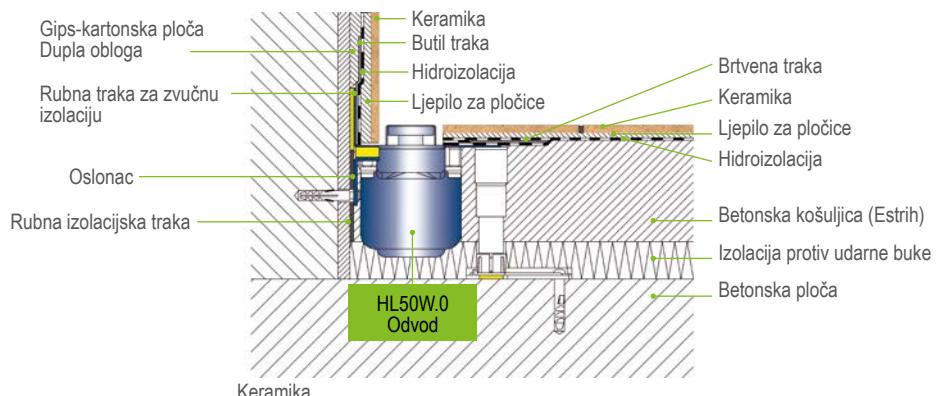
▲ Dizajn

Ovisno o boji, veličini i načinu postavljanja pločica HL nudi razne vidljive elemente odgovarajući svakom ukusu. Zbog toga što su naknadne izmjene načelno moguće, potrebno je krajnjeg kupca ili korisnika o mogućnostima vidljivih dijelova na vrijeme informirati.

HL Podoravni tuševi – Primjeri ugradnje

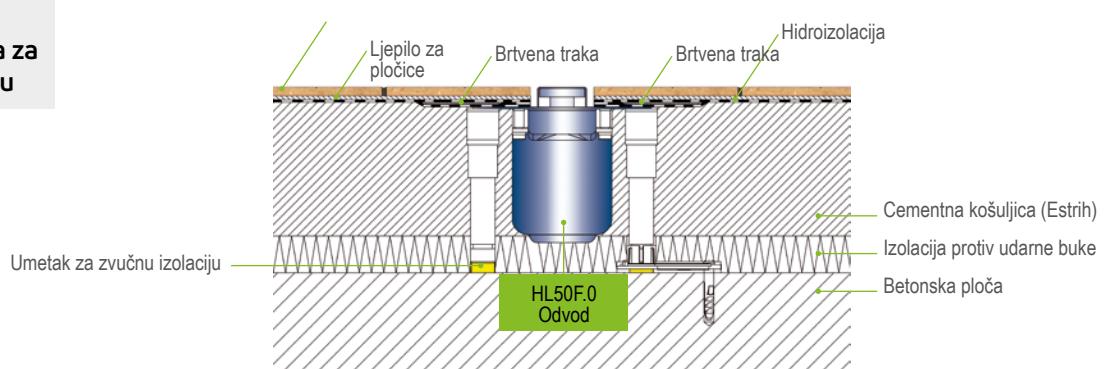
HL50W

INOX-tuš-kanalica za ugradnju do zida



HL50F

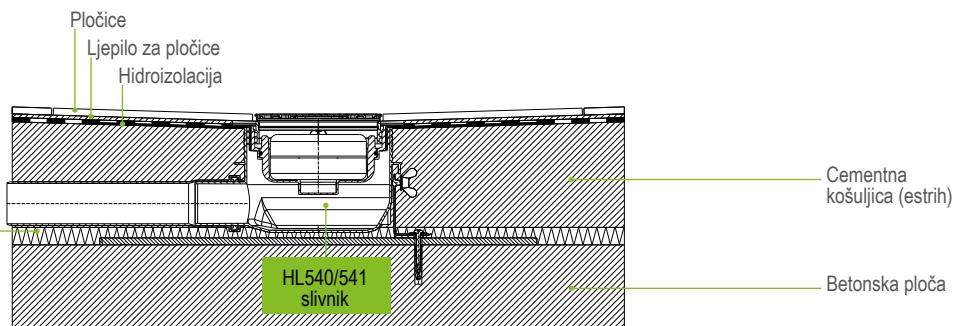
INOX-tuš-kanalica za centralnu ugradnju



HL540/541

„Primus Drain / Primus blue“ Tuš-slivnik

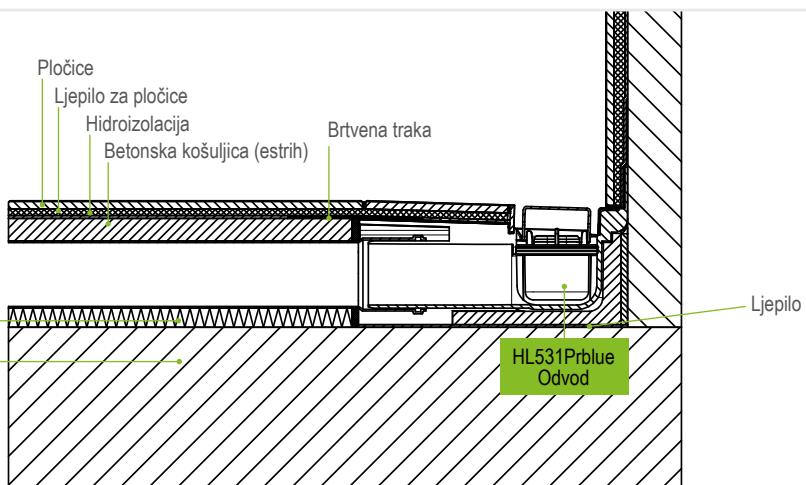
Zvučna izolacija protiv udarne buke



HL531Prblue Tuš-kanalica Primus blue

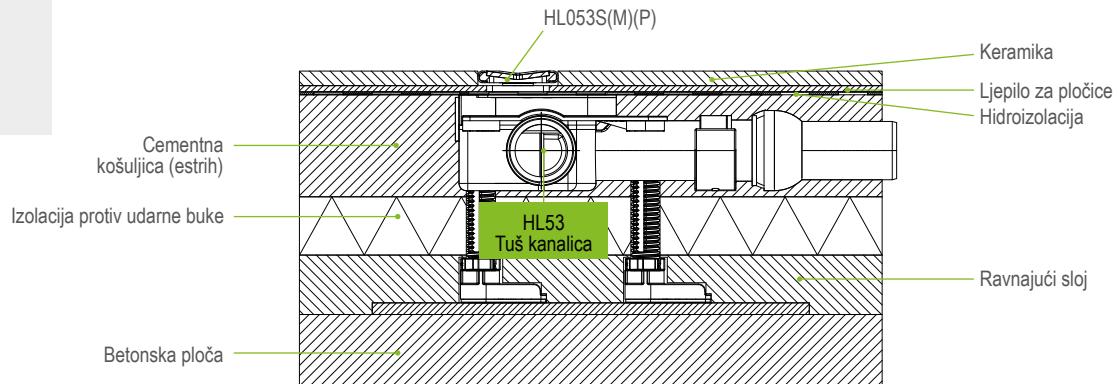
Izolacija protiv udarne buke

Betonska ploča

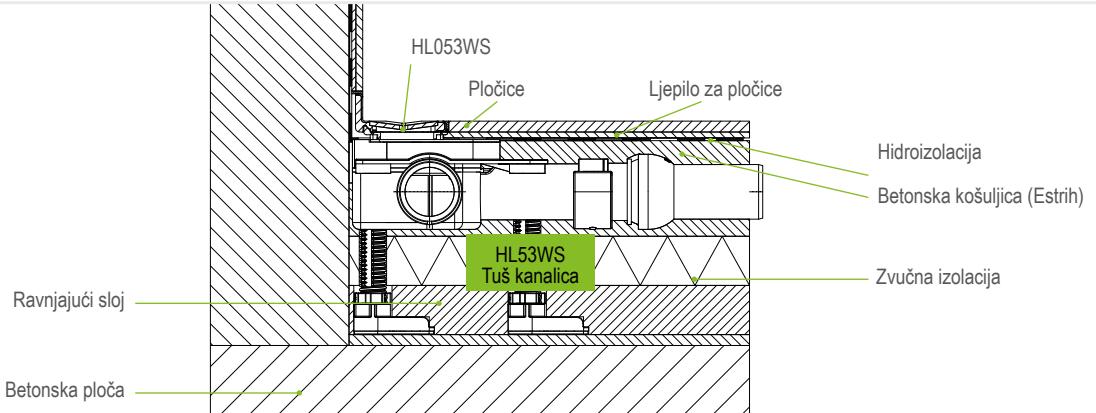


HL Podoravni tuševi – Primjeri ugradnje

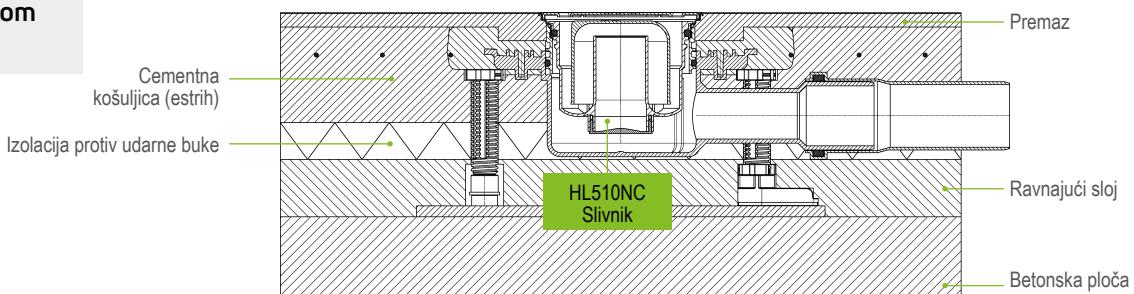
HL53
Plitka „In|Floor“
Tuš-kanalica



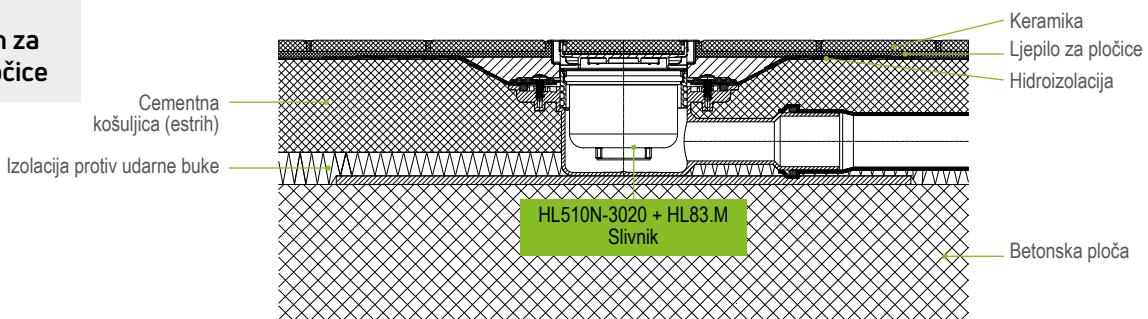
HL053WS
Zidna „Wall“
Tuš-kanalica



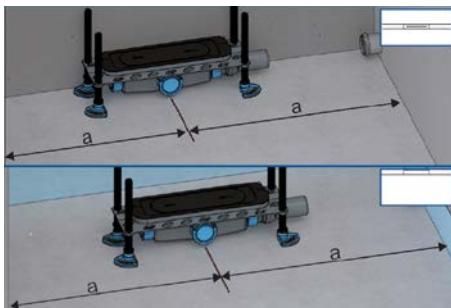
HL510NC
Podni slivnik sa
polimerbetonskom
prirubnicom



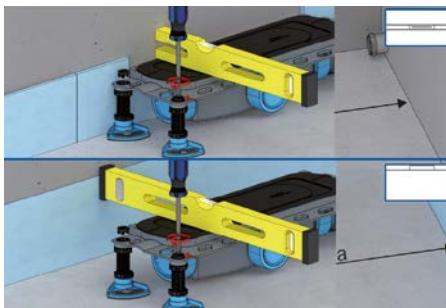
HL510N-3020
Podni slivnik sa
vidljivim dijelom za
postavljanje pločice



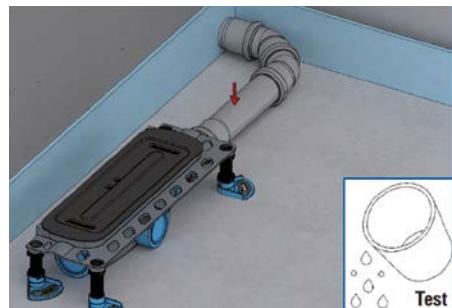
HL Podoravni tuševi - Upute za ugradnju HL53



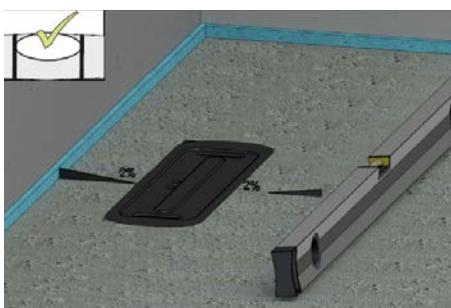
1. Postaviti tijelo sливника na predviđeno mjesto i pričvrstiti ga na konstrukciju



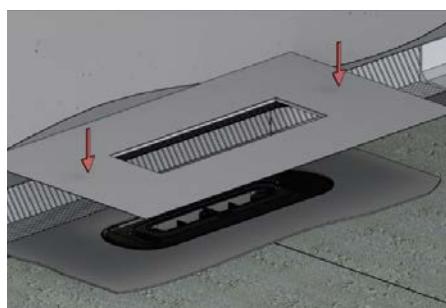
2. Podesiti visinu tijela sливника i postaviti u horizontalan položaj sa svih strana



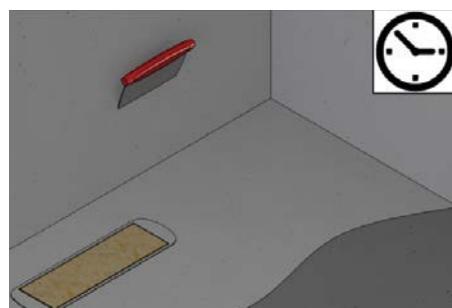
3. Priklučiti odvodnu instalaciju na jedno od tri moguća odvodna priključka, ispitati vodonepropusnost



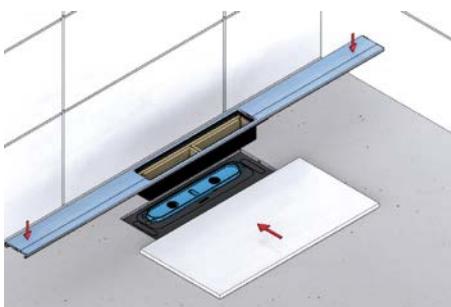
4. Ugraditi cementnu košuljicu (estrih) sa najmanje 2% pada prema sливниku



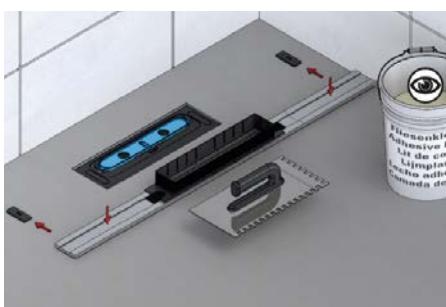
5. Ukloniti privremenu građevinsku zaštitu, očistiti eventualnu prljavštinu i postaviti brtvenu garnituru



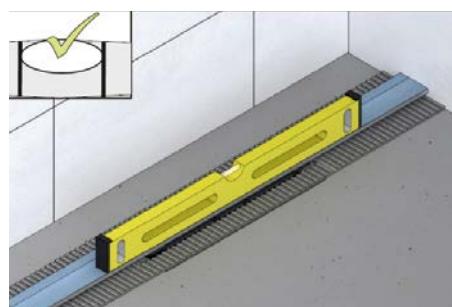
6. Postaviti građevinsku zaštitu, nanijeti hidroizolaciju, brtvenu garnituru premazati obostrano sa hidroizolacijom i pridržavati se vremena sušenja



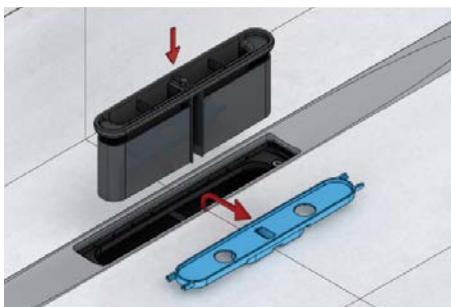
7. Podesiti INOX šinu po visini podmetanjem podmetača, a po dužini kraćenjem



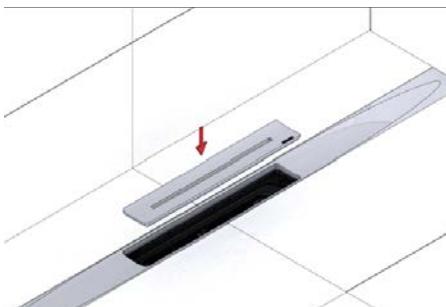
8. Ljepilom za pločice pričvrstiti INOX šinu na podlogu



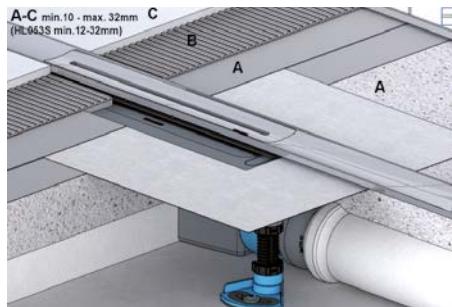
9. INOX šinu podesiti u horizontalan položaj. Integrirani padovi na samoj šini osiguravaju pouzdano otjecanje vode bez zadržavanja



10. Ukloniti pomoći poklopac za pozicioniranje INOX šine i umetnuti sifonski umetak



11. Postaviti poklopac od INOX-a - gotovo!



12. A: HidroizolacijaB: Ljepilo za pločiceC: Završna obloga (pločice)

HL Podoravni tuševi - Upute za ugradnju HL531Prblue



1. Izmjeriti mjesto predviđeno za tuš i po potrebi skratiti tuš kanalicu, podjednako sa obje strane tako da stane u prostor predviđen za tuš.



2. Pripremiti podlogu na način da se nanesi ljepilo gdje je planirano mjesto tuš kanalice.



3. Postaviti tuš kanalicu na ljepilo do zida i izniveliрати.



4. Odvod priključiti na instalaciju, provjeriti spojeve.



5. Postaviti zvučnu i toplinsku izolaciju.



6. Izljevanje cementne košuljice (estriha) sa najmanje 2% pada od ruba tuša prema tuš kanalici.



7. Premazivanje zida hidroizolacijom i spajanje folije kanalice sa izolacijom obostrano



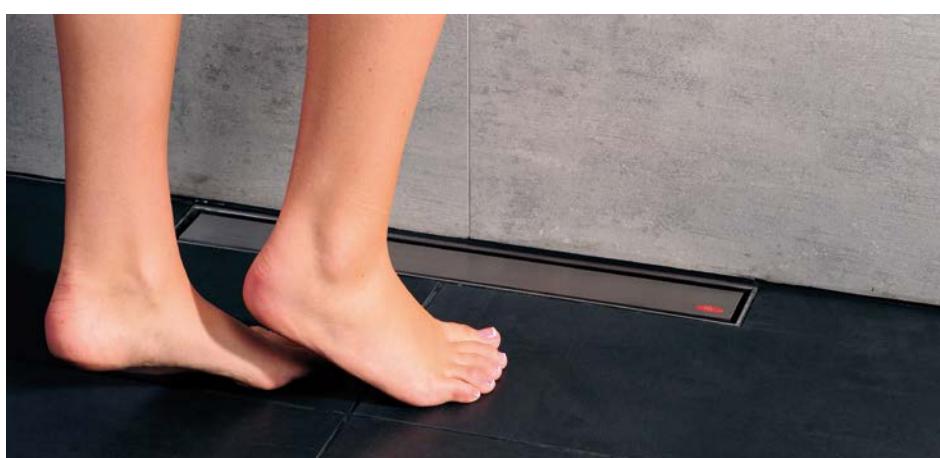
8. Po rubovima i prelazima postaviti fleksibilnu izolacijsku traku kako bi se premostile pukotine i cijeli tuš prostor premazati sa hidroizolacijom.



9. Pločice postaviti do građevinske zaštite



10. Građevinsku zaštitu otkloniti i rubove ispuniti silikonom



HL Podoravni tuševi - Upute za ugradnju HL540/541



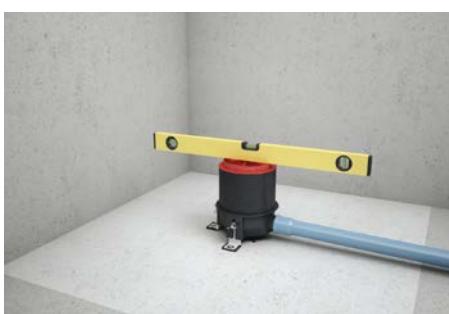
1. Odrediti poziciju sливника, postaviti montažnu šablonu u pravcu odvodne cijevi i obilježiti rupe za bušenje.



2. Izbušiti rupe



3. Postaviti sливник, pričvrstiti ga pomoću pričvrsnih nosača na betonsku konstrukciju i spojiti sa odvodnom instalacijom.



4. Postaviti odvodnu cijev u padu i tijelo sливnika pričvrstiti vodoravno pomoću pričvrsnih nosača.



5. Ispuniti cementnu košuljicu u tuš-prostoru sa minimalnim padom od 2%.



6. Cijevni dio sливnika koji je ostao iznad površine cementne košuljice potrebno je skratiti ravno sa površinom cementne košuljice.



7. Postaviti brtvenu prirubnicu u sливnik, okrenuti i ponovo umetnuti u sливnik privremenu građevinsku zaštitu.



8. Nanijeti premaz hidroizolacije preko kompletног tuš-prostora i osigurati sve prelaze brtvenim trakama zbog premošćivanja pukotina. Obostrano premazati brtvenu prirubnicu hidroizolacijom.



9. Postaviti završni okvir sa građevinskom zaštitom u sливnik te, ukoliko je potrebno, skratiti nastavak.



10. Završni element okretanjem (360°) prilagoditi smjeru postavljanja pločica.



11. Ukloniti građevinsku zaštitu i postaviti INOX-rešetku.

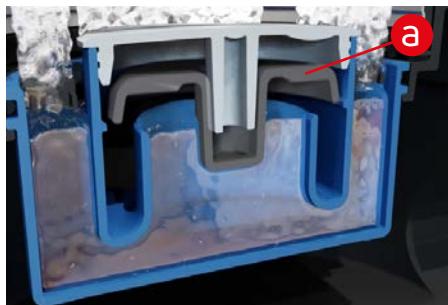


12. Gotovo

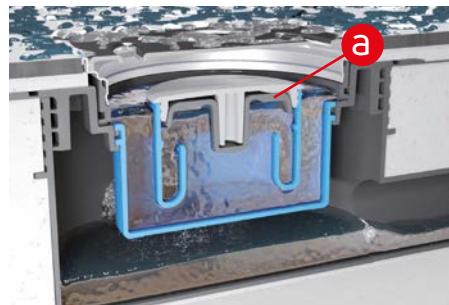
Primus blue sifon – način rada



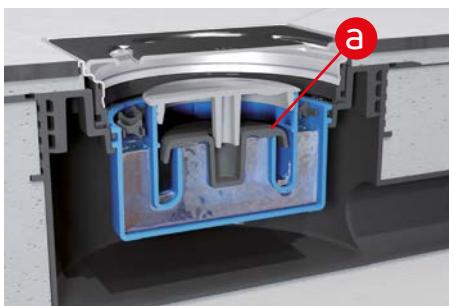
„Primus blue“ – novi HL hibridni sifonski umetak za tuševe i podne sливнике – funkcioniра mehanički i hidraulički. Sprječava neugodne mirise neovisno o podtlaku, nadtlaku ili u slučaju kad voda u sifonu ispari.



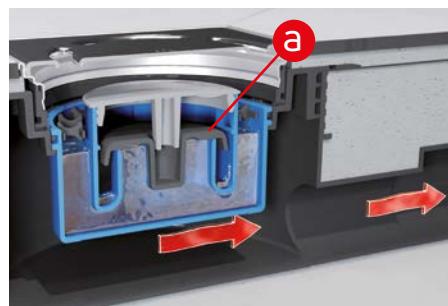
Voda prolaskom kroz sifon otvara (podizje) ventil (a).



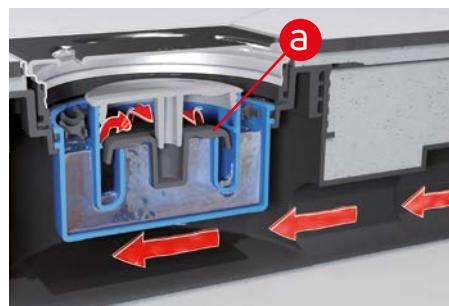
Kada je ventil otvoren, voda slobodno prolazi kroz sifon kao kod običnog sifona.



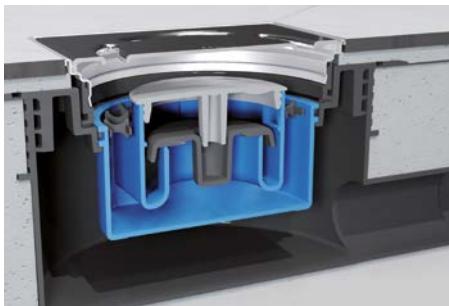
Kada voda prestane dotjecati, ventil se zatvara i voda ostaje u sifonskom umetku.



Kod podtlaka u kanalizaciji: težina ventila zajedno sa vodom u sifonu sprječava povlačenje (isisavanje) vode iz sifona.



Kod nadtlaka u kanalizaciji: ventilni disk naliježe na sjedište ventila tako da mirisi ne mogu ući u prostoriju. Dodatna prednost je da sifonski umetak sprječava povrat vode iz kanalizacije kroz sifon.



U slučaju da voda u sifonu ispari (npr. kod podnog grijanja), mehanički sifon ne dozvoljava neugodnim mirisima ulaz u prostoriju.

Primus blue

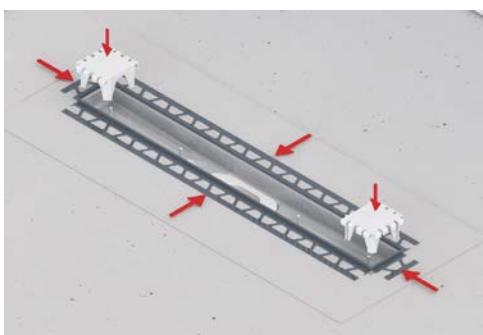
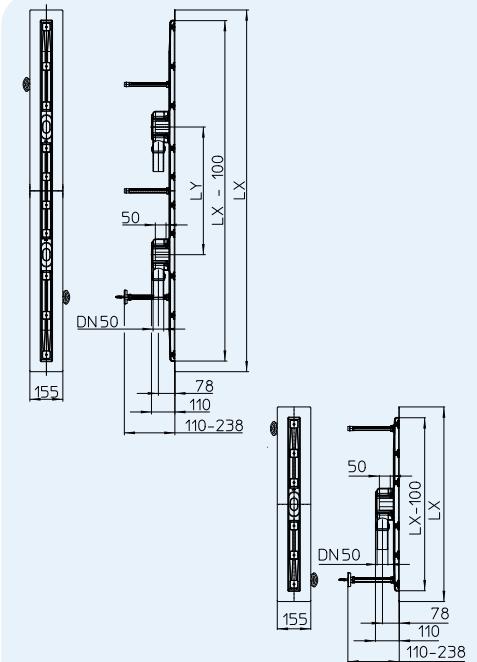


HL Podoravni tuševi – Proizvodi – Podaci

HL50F.0 INOX-tuš-kanalica za ugradnju u prostor UGRADBENA VISINA 110 MM !

Podaci

Protok	600 – 1300 mm Dužina = 0,8 l/s 1400 – 2100 mm Dužina = 1,4 l/s
Materijal	INOX 1.4301/PP (Polipropilen)
Izlaz	DN50 kuglasti priključak
Ugradbena visina	110 mm
Standard	EN 1253
Visina vodenog stupca	50 mm
Dodatna informacija	sifonski umetak se prilikom čišćenja može izvaditi, 5 cm široka pješčana prirubnica garantira sigurno povezivanje sa hidroizolacijom, izvedba bez okvira omogućava individualan završetak pločice nezavisno od debljine pločica i drenažu vode na hidroizolaciji
Dodatno sadržano u isporuci	Zvučno izolirane nožice za precizno podešavanje visine kanalice, dvije šablone za precizno postavljanje keramike do kanalice, dva završna profila za izradu završne lajsne oko kanalice



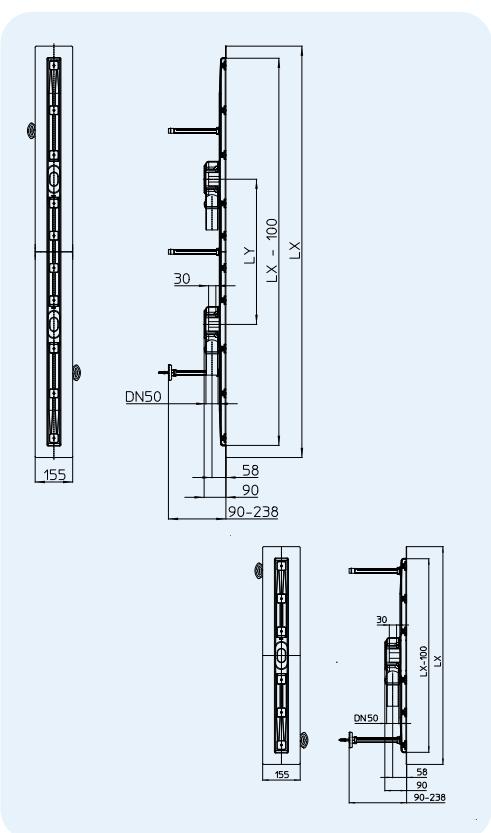
Ukoliko se koriste keramičke pločice, preporučamo korištenje završnih profila za pločice kako bi se mogao izvesti precizan završetak do kanalice

HL-br.	Materijal	Dimenzija	Dužina LX	Dužina LY	Protok	Težina	EAN	Kom./Pak.
HL50F.0/60	INOX	DN50	600 mm		0,8l/s	2261 g	+024599	1
HL50F.0/70	INOX	DN50	700 mm		0,8l/s	2488 g	+024612	1
HL50F.0/80	INOX	DN50	800 mm		0,8l/s	2729 g	+024636	1
HL50F.0/90	INOX	DN50	900 mm		0,8l/s	2937 g	+024650	1
HL50F.0/90.2	INOX	2 x DN50	900 mm	200 mm	1,4l/s	3194 g	+032433	1
HL50F.0/100	INOX	DN50	1000 mm		0,8l/s	3224 g	+024674	1
HL50F.0/100.2	INOX	2 x DN50	1000 mm	300 mm	1,4l/s	3480 g	+032440	1
HL50F.0/110	INOX	DN50	1100 mm		0,8l/s	3525 g	+024698	1
HL50F.0/110.2	INOX	2 x DN50	1100 mm	300 mm	1,4l/s	3782 g	+032457	1
HL50F.0/120	INOX	DN50	1200 mm		0,8l/s	3760 g	+024711	1
HL50F.0/120.2	INOX	2 x DN50	1200 mm	400 mm	1,4l/s	4017 g	+032464	1
HL50F.0/130	INOX	DN50	1300 mm		0,8l/s	3966 g	+024735	1
HL50F.0/130.2	INOX	2 x DN50	1300 mm	400 mm	1,4l/s	4150 g	+032471	1
HL50F.0/140	INOX	2 x DN50	1400 mm	500 mm	1,4l/s	5840 g	+030545	1
HL50F.0/150	INOX	2 x DN50	1500 mm	500 mm	1,4l/s	6120 g	+030569	1
HL50F.0/160	INOX	2 x DN50	1600 mm	600 mm	1,4l/s	6260 g	+030583	1
HL50F.0/170	INOX	2 x DN50	1700 mm	600 mm	1,4l/s	6600 g	+030606	1
HL50F.0/180	INOX	2 x DN50	1800 mm	700 mm	1,4l/s	6820 g	+030620	1
HL50F.0/190	INOX	2 x DN50	1900 mm	700 mm	1,4l/s	7060 g	+030644	1
HL50F.0/200	INOX	2 x DN50	2000 mm	800 mm	1,4l/s	7240 g	+030668	1
HL50F.0/210	INOX	2 x DN50	2100 mm	800 mm	1,4l/s	7560 g	+030682	1

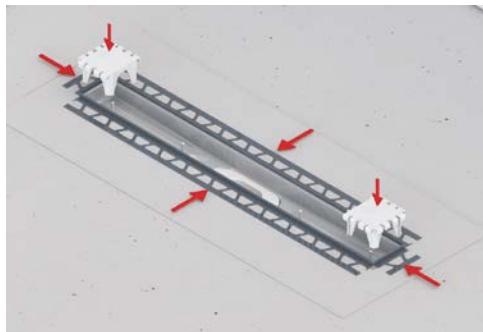
HL50FF.0 INOX-tuš-kanalica za ugradnju u prostor, (plitka) UGRADBENA VISINA 90 MM !
Podaci

Protok	600 – 1300 mm Dužina = 0,7 l/s 1400 – 2100 mm Dužina = 1,2 l/s
Materijal	INOX 1.4301/PP (Polipropilen)
Izlaz	DN50 kuglasti priključak
Ugradbena visina	90 mm
Visina vodenog stupca	30 mm
Dodataća informacija	sifonski umetak se prilikom čišćenja može izvaditi, 5 cm široka pješčana prirubnica garantira sigurno povezivanje sa hidroizolacijom, izvedba bez okvira omogućava individualan završetak pločice nezavisno od debljine pločica i drenažu vode na hidroizolaciji

Dodatačno sadržano u isporuci	Zvučno izolirane nožice za precizno podešavanje visine kanalice, dvije šablone za precizno postavljanje keramike do kanalice, dva završna profila za izradu završne lajsne oko kanalice
-------------------------------	---



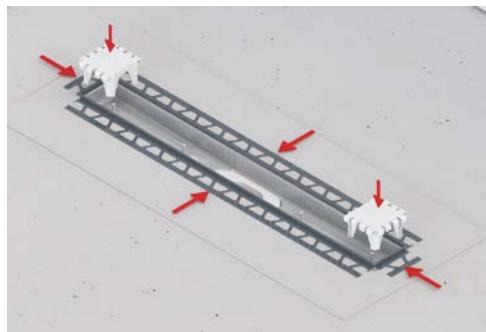
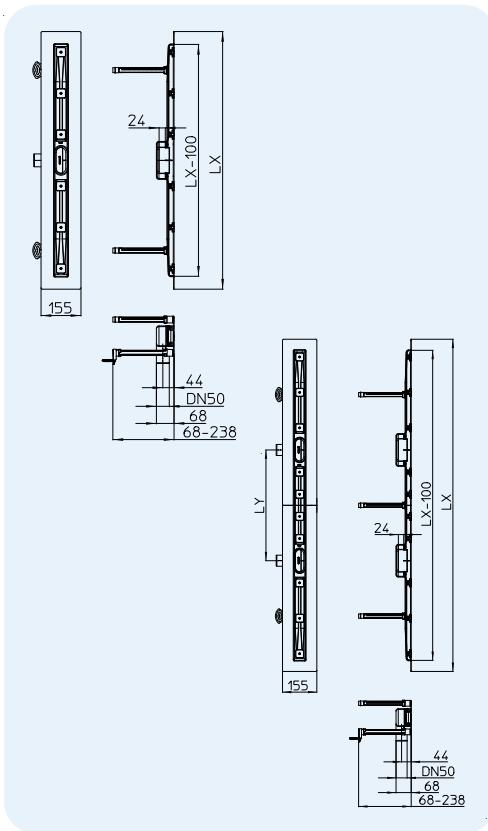
HL-br.	Materijal	Dimenzija	Dužina LX	Dužina LY	Protok	Težina	EAN	Kom./Pak.
HL50FF.0/60	INOX	DN50	600 mm		0,7l/s	2261 g	+029761	1
HL50FF.0/70	INOX	DN50	700 mm		0,7l/s	2488 g	+029778	1
HL50FF.0/80	INOX	DN50	800 mm		0,7l/s	2729 g	+029785	1
HL50FF.0/90	INOX	DN50	900 mm		0,7l/s	2937 g	+029792	1
HL50FF.0/90.2	INOX	2 x DN50	900 mm	200 mm	1,2l/s	3135 g	+035717	1
HL50FF.0/100	INOX	DN50	1000 mm		0,7l/s	3224 g	+024834	1
HL50FF.0/100.2	INOX	2 x DN50	1000 mm	300 mm	1,2l/s	3422 g	+035724	1
HL50FF.0/110	INOX	DN50	1100 mm		0,7l/s	3525 g	+024858	1
HL50FF.0/110.2	INOX	2 x DN50	1100 mm	300 mm	1,2l/s	3723 g	+035731	1
HL50FF.0/120	INOX	DN50	1200 mm		0,7l/s	3760 g	+024872	1
HL50FF.0/120.2	INOX	2 x DN50	1200 mm	400 mm	1,2l/s	3958 g	+035748	1
HL50FF.0/130	INOX	DN50	1300 mm		0,7l/s	3966 g	+024896	1
HL50FF.0/130.2	INOX	2 x DN50	1300 mm	400 mm	1,2l/s	4164 g	+035755	1
HL50FF.0/140	INOX	2 x DN50	1400 mm	500 mm	1,2l/s	5840 g	+033362	1
HL50FF.0/150	INOX	2 x DN50	1500 mm	500 mm	1,2l/s	6120 g	+033379	1
HL50FF.0/160	INOX	2 x DN50	1600 mm	600 mm	1,2l/s	6260 g	+033386	1
HL50FF.0/170	INOX	2 x DN50	1700 mm	600 mm	1,2l/s	6600 g	+033393	1
HL50FF.0/180	INOX	2 x DN50	1800 mm	700 mm	1,2l/s	6820 g	+033409	1
HL50FF.0/190	INOX	2 x DN50	1900 mm	700 mm	1,2l/s	7060 g	+033416	1
HL50FF.0/200	INOX	2 x DN50	2000 mm	800 mm	1,2l/s	7240 g	+033423	1
HL50FF.0/210	INOX	2 x DN50	2100 mm	800 mm	1,2l/s	7560 g	+033430	1



Ukoliko se koriste keramičke pločice, preporučamo korištenje završnih profila za pločice kako bi se mogao izvesti precizan završetak do kanalice

HL50FU.0 INOX-tuš-kanalica za ugradnju u prostor (ultra plitka), UGRADBENA VISINA 68 MM !
Podaci

Protok	600 - 1300 mm Dužina = 0,46 l/s 1400 - 2100 mm Dužina = 0,82 l/s
Materijal	Edelstahl 1.4301/PP
Izlaz	DN50
Ugradbena visina	68 mm
Standard	EN 1253
Visina vodenog stupca	24 mm
Dodatačna informacija	sifonski umetak se može izvaditi za čišćenje, sa okvirom 5 cm, širokom pjeskarenom prirubnicom za sigurno povezivanje sa hidroizolacijom, izvedba bez okvira omogućava individualan završetak pločice neovisno od debljine pločica i drenažu vode na hidroizolaciji
Dodatno sadržano u isporuci	Zvučno izolirane nožice za točno podešavanje visine kanalice, dvije šablone za točan završetak pločica do kanalice, dvije kleme za izradu završne lajsne oko kanalice

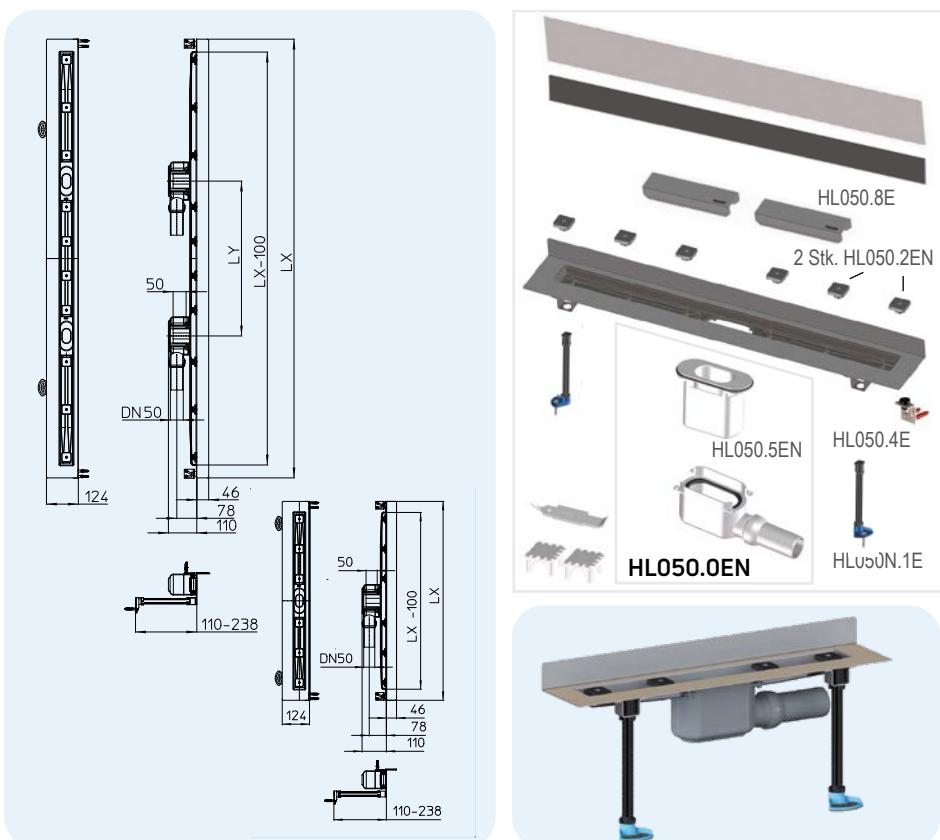


Ukoliko se koriste keramičke pločice, preporučamo korištenje završnih profila za pločice kako bi se mogao izvesti precizan završetak do kanalice

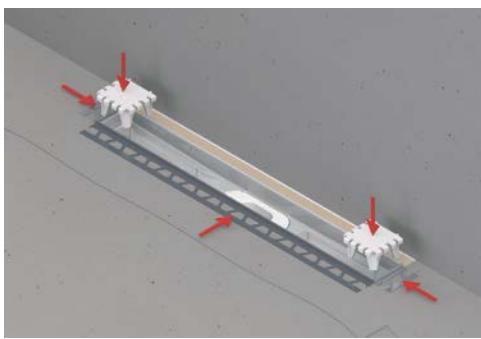
HL-br.	Materijal	Dimenzija	Dužina LX	Dužina LY	Protok	Težina	EAN	Kom./Pak.
HL50FU.0/60	INOX	DN50	600 mm		0,46 l/s	2261 g	+033904	1
HL50FU.0/70	INOX	DN50	700 mm		0,46 l/s	2488 g	+033911	1
HL50FU.0/80	INOX	DN50	800 mm		0,46 l/s	2729 g	+033928	1
HL50FU.0/90	INOX	DN50	900 mm		0,46 l/s	2937 g	+033935	1
HL50FU.0/90.2	INOX	2 x DN50	900 mm	200 mm	0,82 l/s	3194 g	+035762	1
HL50FU.0/100	INOX	DN50	1000 mm		0,46 l/s	3224 g	+033942	1
HL50FU.0/100.2	INOX	2 x DN50	1000 mm	300 mm	0,82 l/s	3481 g	+035779	1
HL50FU.0/110	INOX	DN50	1100 mm		0,46 l/s	3525 g	+033959	1
HL50FU.0/110.2	INOX	2 x DN50	1100 mm	300 mm	0,82 l/s	3782 g	+035786	1
HL50FU.0/120	INOX	DN50	1200 mm		0,46 l/s	3760 g	+033980	1
HL50FU.0/120.2	INOX	2 x DN50	1200 mm	400 mm	0,82 l/s	4017 g	+035793	1
HL50FU.0/130	INOX	DN50	1300 mm		0,46 l/s	3966 g	+033997	1
HL50FU.0/130.2	INOX	2 x DN50	1300 mm	400 mm	0,82 l/s	4140 g	+035809	1
HL50FU.0/140	INOX	2 x DN50	1400 mm	500 mm	0,82 l/s	5840 g	+034000	1
HL50FU.0/150	INOX	2 x DN50	1500 mm	500 mm	0,82 l/s	6120 g	+034017	1
HL50FU.0/160	INOX	2 x DN50	1600 mm	600 mm	0,82 l/s	6260 g	+034024	1
HL50FU.0/170	INOX	2 x DN50	1700 mm	600 mm	0,82 l/s	6600 g	+034031	1
HL50FU.0/180	INOX	2 x DN50	1800 mm	700 mm	0,82 l/s	6820 g	+034048	1
HL50FU.0/190	INOX	2 x DN50	1900 mm	700 mm	0,82 l/s	7060 g	+034055	1
HL50FU.0/200	INOX	2 x DN50	2000 mm	800 mm	0,82 l/s	7240 g	+034062	1
HL50FU.0/210	INOX	2 x DN50	2100 mm	800 mm	0,82 l/s	7560 g	+034079	1

HL50W.0 INOX-tuš-kanalica za ugradnju do zida UGRADBENA VISINA 110 MM !
Podaci

Protok	600 – 1300 mm Dužina = 0,8 l/s 1400 – 2100 mm Dužina = 1,4 l/s
Materijal	INOX 1.4301/PP (Polipropilen)
Izlaz	DN50 kuglasti priključak
Ugradbena visina	110 mm
Standard	EN 1253
Visina vodenog stupca	50 mm
Dodatna informacija	sifonski umetak se može izvaditi prilikom čišćenja, sa L završnim profilom od zida i pješčanom prirubnicom za sigurno povezivanje sa hidroizolacijom, izvedba bez okvira omogućava individualan završetak keramike nezavisno od debljine keramike i drenažu vode na hidroizolaciji
Dodatno sadržano u isporuci	Zvučno izolirane nožice za precizno podešavanje visine kanalice, butilna traka za povezivanje na zid, traka za zvučnu izolaciju do zida, dvije šabline za točan završetak keramike do kanalice, dva profila za izradu završne lajsne oko kanalice



HL-br.	Materijal	Dimenzija	Dužina LX	Dužina LY	Protok	Težina	EAN	Kom./Pak.
HL50W.0/60	INOX	DN50	600 mm		0,8l/s	2409 g	+024759	1
HL50W.0/70	INOX	DN50	700 mm		0,8l/s	2655 g	+024773	1
HL50W.0/80	INOX	DN50	800 mm		0,8l/s	2965 g	+024797	1
HL50W.0/90	INOX	DN50	900 mm		0,8l/s	3248 g	+024810	1
HL50W.0/90.2	INOX	2 x DN50	900 mm	200 mm	1,4 l/s		+032495	1
HL50W.0/100	INOX	DN50	1000 mm		0,8l/s	3462 g	+024834	1
HL50W.0/100.2	INOX	2 x DN50	1000 mm	300 mm	1,4 l/s		+032488	1
HL50W.0/110	INOX	DN50	1100 mm		0,8l/s	3769 g	+024858	1
HL50W.0/110.2	INOX	2 x DN50	1100 mm	300 mm	1,4 l/s		+032501	1
HL50W.0/120	INOX	DN50	1200 mm		0,8l/s	4082 g	+024872	1
HL50W.0/120.2	INOX	2 x DN50	1200 mm	400 mm	1,4 l/s		+032518	1
HL50W.0/130	INOX	DN50	1300 mm		0,8l/s	4283 g	+024896	1
HL50W.0/130.2	INOX	2 x DN50	1300 mm	400 mm	1,4 l/s		+032525	1
HL50W.0/140	INOX	DN50	1400 mm	500 mm	1,4l/s	6200 g	+030385	1
HL50W.0/150	INOX	DN50	1500 mm	500 mm	1,4l/s	6480 g	+030408	1
HL50W.0/160	INOX	DN50	1600 mm	600 mm	1,4l/s	6780 g	+030422	1
HL50W.0/170	INOX	DN50	1700 mm	600 mm	1,4l/s	6960 g	+030446	1
HL50W.0/180	INOX	DN50	1800 mm	700 mm	1,4l/s	7200 g	+030460	1
HL50W.0/190	INOX	DN50	1900 mm	700 mm	1,4l/s	7450 g	+030484	1
HL50W.0/200	INOX	DN50	2000 mm	800 mm	1,4l/s	7920 g	+030507	1
HL50W.0/210	INOX	DN50	2100 mm	800 mm	1,4l/s	8020 g	+030521	1

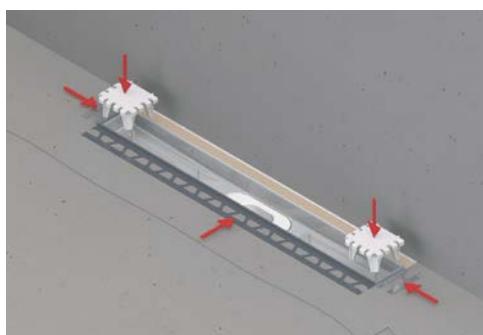
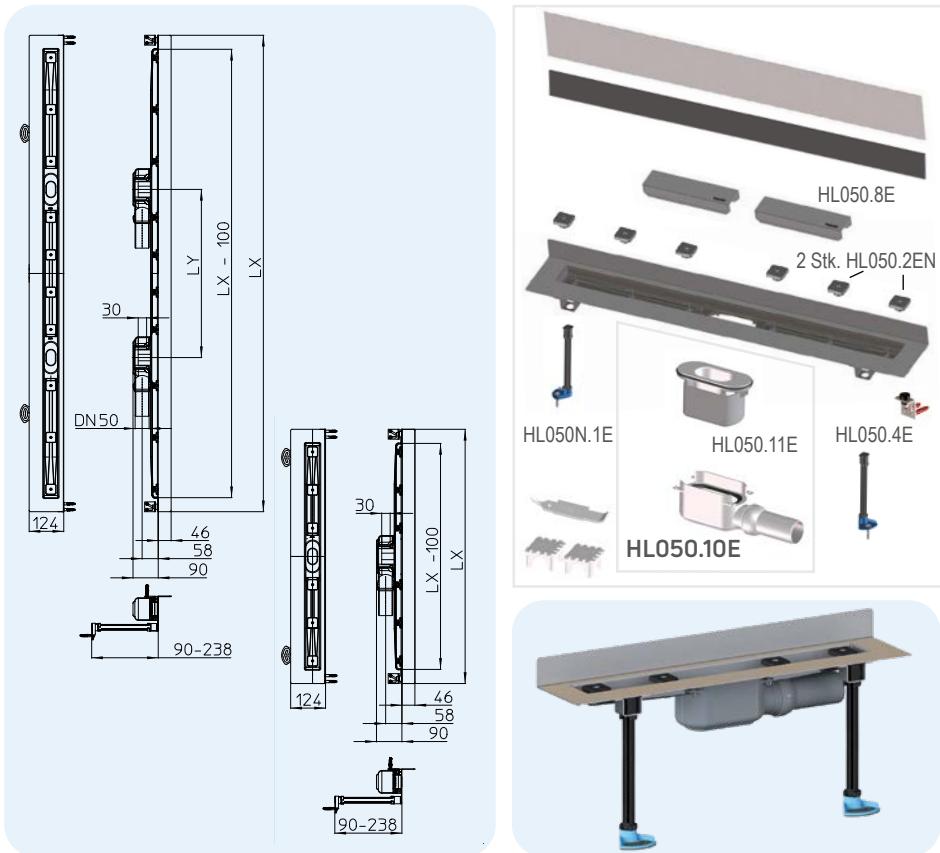


Ukoliko se koriste keramičke pločice, preporučamo korištenje završnih profila za pločice kako bi se mogao izvesti precizan završetak do kanalice

HL50WF.0 INOX-tuš-kanalica za ugradnju do zida (niska izvedba) UGRADBENA VISINA 90 MM !

Podaci

Protok	600 – 1300 mm Dužina = 0,7 l/s 1400 – 2100 mm Dužina = 1,2 l/s
Materijal	INOX 1.4301/PP (Polipropilen)
Izlaz	DN50 kuglasti priključak
Ugradbena visina	90 mm
Visina vodenog stupca	30 mm
Dodataća informacija	sifonski umetak se može izvaditi prilikom čišćenja, sa L završnim profilom do zida i pješčanom prirubnicom za sigurno povezivanje sa hidroizolacijom, izvedba bez okvira omogućava individualan završetak keramike nezavisno od debljine keramike i drenažu vode na hidroizolaciji
Dodatačno sadržano u isporuci	Zvučno izolirane nožice za precizno podešavanje visine kanalice, butilna traka za povezivanje na zid, traka za zvučnu izolaciju do zida, dvije šabline za točan završetak keramike do kanalice, dva profila za izradu završne lajsne oko kanalice

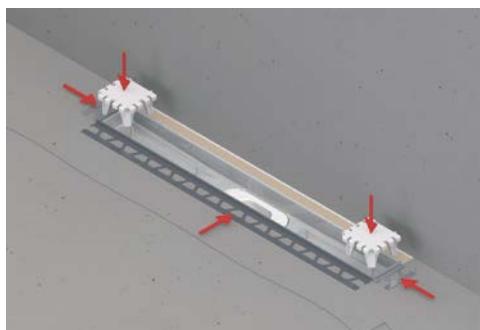
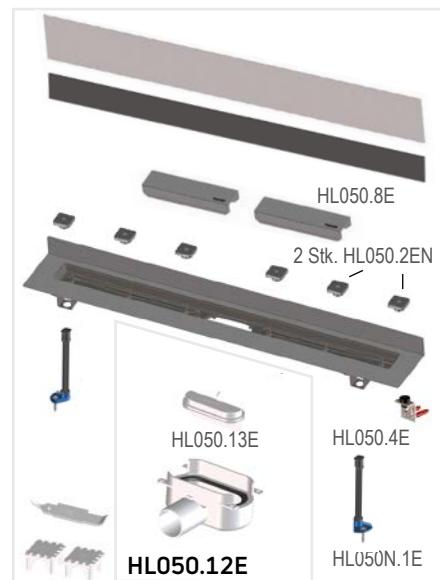
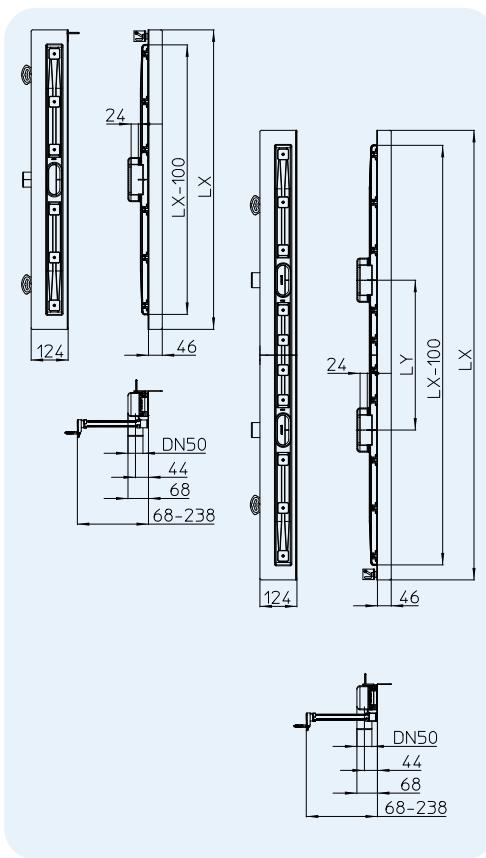


Ukoliko se koriste keramičke pločice, preporučamo korištenje završnih profila za pločice kako bi se mogao izvesti precizan završetak do kanalice

HL-br.	Materijal	Dimenzija	Dužina LX	Dužina LY	Protok	Težina	EAN	Kom./Pak.
HL50WF.0/60	INOX	DN50	600 mm		0,7 l/s	2409 g	+029716	1
HL50WF.0/70	INOX	DN50	700 mm		0,7 l/s	2655 g	+029723	1
HL50WF.0/80	INOX	DN50	800 mm		0,7 l/s	2965 g	+029587	1
HL50WF.0/90	INOX	DN50	900 mm		0,7 l/s	3248 g	+029594	1
HL50WF.0/90.2	INOX	2 x DN50	900 mm	200 mm	1,2 l/s	3462 g	+029730	1
HL50WF.0/100	INOX	DN50	1000 mm		0,7 l/s	3462 g	+029730	1
HL50WF.0/100.2	INOX	2 x DN50	1000 mm	300 mm	1,2 l/s	3769 g	+029747	1
HL50WF.0/110	INOX	DN50	1100 mm		0,7 l/s	3769 g	+029747	1
HL50WF.0/110.2	INOX	2 x DN50	1100 mm	300 mm	1,2 l/s	3769 g	+035687	1
HL50WF.0/120	INOX	DN50	1200 mm		0,7 l/s	4082 g	+029754	1
HL50WF.0/120.2	INOX	2 x DN50	1200 mm	400 mm	1,2 l/s	4082 g	+035694	1
HL50WF.0/130	INOX	DN50	1300 mm		0,7 l/s	4283 g	+029709	1
HL50WF.0/130.2	INOX	2 x DN50	1300 mm	400 mm	1,2 l/s	4283 g	+035700	1
HL50WF.0/140	INOX	DN50	1400 mm	500 mm	1,2 l/s	6200 g	+033447	1
HL50WF.0/150	INOX	DN50	1500 mm	500 mm	1,2 l/s	6480 g	+033454	1
HL50WF.0/160	INOX	DN50	1600 mm	600 mm	1,2 l/s	6780 g	+033461	1
HL50WF.0/170	INOX	DN50	1700 mm	600 mm	1,2 l/s	6960 g	+033478	1
HL50WF.0/180	INOX	DN50	1800 mm	700 mm	1,2 l/s	7200 g	+033485	1
HL50WF.0/190	INOX	DN50	1900 mm	700 mm	1,2 l/s	7450 g	+033492	1
HL50WF.0/200	INOX	DN50	2000 mm	800 mm	1,2 l/s	7920 g	+033508	1
HL50WF.0/210	INOX	DN50	2100 mm	800 mm	1,2 l/s	8020 g	+033515	1

HL50WU.0 INOX-tuš-kanalica za ugradnju do zida (ultra plitka), UGRADBENA VISINA 68 MM !
Podaci

Protok	600 - 1300 mm dužine = 0,46 l/s 1400 - 2100 mm dužine = 0,82 l/s
Materijal	INOX 1.4301/PP (Polipropilen)
Izlaz	DN50
Ugradbena visina	68 mm
Visina vodenog stupa	24 mm
Dodatačna informacija	sifonski umetak se može izvaditi za čišćenje, sa zaobljenim profilom do zida i pjeskarenom prirubnicom za sigurno povezivanje sa hidroizolacijom, izvedba bez okvira omogućava individualan završetak pločice nezavisno od debeline pločica i drenažu vode na hidroizolaciji
Dodatačno sadržano u isporuci	Zvučno izolirane nožice za točno podešavanje visine kanalice, dvije šablone za točan završetak pločica do kanalice, dvije kleme za izradu završne lajsne oko kanalice

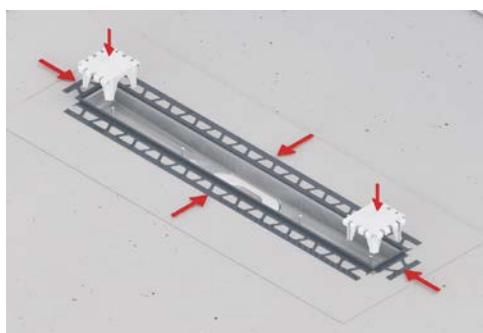
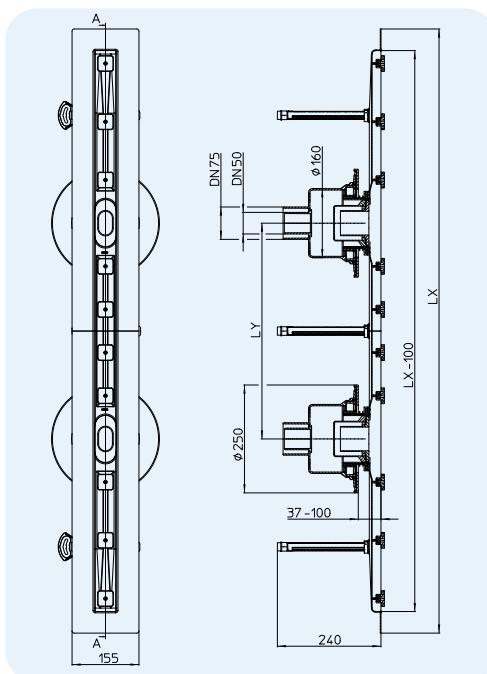
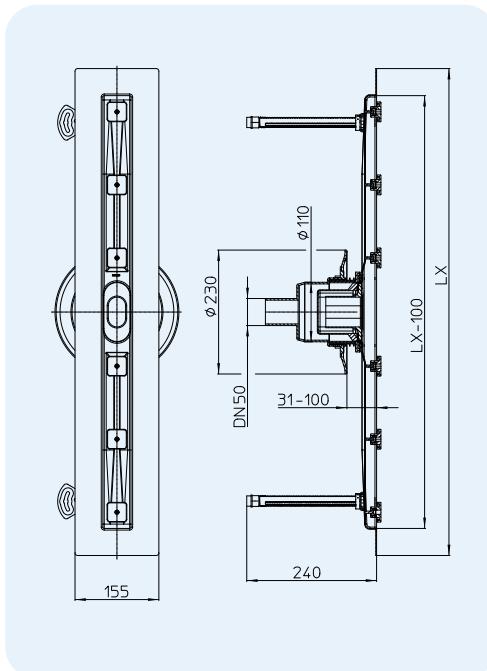


Ukoliko se koriste keramičke pločice, preporučamo korištenje završnih profila za pločice kako bi se mogao izvesti precizan završetak do kanalice

HL-br.	Materijal	Dimenzija	Dužina LX	Dužina LY	Protok	Težina	EAN	Kom./Pak.
HL50WU.0/60	INOX	DN50	600 mm		0,46 l/s	2409 g		1
HL50WU.0/70	INOX	DN50	700 mm		0,46 l/s	2655 g		1
HL50WU.0/80	INOX	DN50	800 mm		0,46 l/s	2965 g		1
HL50WU.0/90	INOX	DN50	900 mm		0,46 l/s	3248 g		1
HL50WU.0/90.2	INOX	2 x DN50	900 mm	200 mm	0,82 l/s			1
HL50WU.0/100	INOX	DN50	1000 mm		0,46 l/s	3462 g		1
HL50WU.0/100.2	INOX	2 x DN50	1000 mm	300 mm	0,82 l/s			1
HL50WU.0/110	INOX	DN50	1100 mm		0,46 l/s	3769 g		1
HL50WU.0/110.2	INOX	2 x DN50	1100 mm	300 mm	0,82 l/s			1
HL50WU.0/120	INOX	DN50	1200 mm		0,46 l/s	4082 g		1
HL50WU.0/120.2	INOX	2 x DN50	1200 mm	400 mm	0,82 l/s			1
HL50WU.0/130	INOX	DN50	1300 mm		0,46 l/s	4283 g		1
HL50WU.0/130.2	INOX	2 x DN50	1300 mm	400 mm	0,82 l/s			1
HL50WU.0/140	INOX	DN50	1400 mm	500 mm	0,82 l/s	6200 g		1
HL50WU.0/150	INOX	DN50	1500 mm	500 mm	0,82 l/s	6480 g		1
HL50WU.0/160	INOX	DN50	1600 mm	600 mm	0,82 l/s	6780 g		1
HL50WU.0/170	INOX	DN50	1700 mm	600 mm	0,82 l/s	6960 g		1
HL50WU.0/180	INOX	DN50	1800 mm	700 mm	0,82 l/s	7200 g		1
HL50WU.0/190	INOX	DN50	1900 mm	700 mm	0,82 l/s	7450 g		1
HL50WU.0/200	INOX	DN50	2000 mm	800 mm	0,82 l/s	7920 g		1
HL50WU.0/210	INOX	DN50	2100 mm	800 mm	0,82 l/s	8020 g		1

HL50FV.0 INOX-tuš-kanalica za ugradnju u prostor sa vertikalnim odvodom**Podaci**

Protok	600 - 1300 mm dužina = 0,8 l/s 1400 - 2100 mm dužina = 1,4 l/s
Materijal	INOX 1.4301/PP (Polipropilen)
Izlaz	DN50 vertikalno
DN50 vertikalno	Vidi tehnički crtež
Standard	EN 1253
Visina vodenog stupca	50 mm
Dodatačna informacija	Sifonski umetak se može izvaditi za čišćenje, 5 cm široka pjeskrena prirubnica garantira sigurno povezivanje sa hidroizolacijom, izvedba bez okvira omogućava individualan završetak pločice nezavisno od debljine pločice i drenažu vode na hidroizolaciji.
Dodatačno sadržano u isporuci	Zvučno izolirane nožice za precizno podešavanje visine kanalice, dvije šabline za precizno postavljanje keramike do kanalice, dva završna profila za izradu završne lajsne oko kanalice.



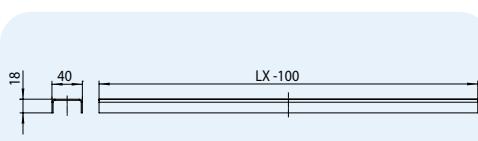
Ukoliko se koriste keramičke pločice, preporučamo korištenje završnih profila za pločice kako bi se mogao izvesti precizan završetak do kanalice

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

HL050S INOX-pokrov „Standard“ za tuš-kanalice

Podaci

Materijal	INOX 1.4301
visina prozvoda	za podne obloge od 2 - 16 mm (uključujući ljepilo za pločice)
Klasa nosivosti	K3 (300 kg)

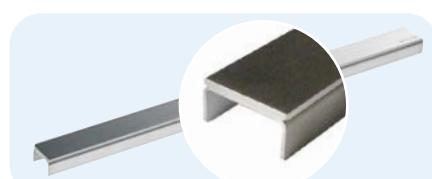
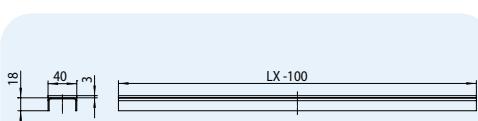


HL-br.	Materijal	Dužina LX-100	Težina	EAN	Kom./Pak.	HL-br.	Materijal	Dužina LX-100	Težina	EAN	Kom./Pak.
050S/60	INOX	500 mm	410 g	+024919	1	050S/140	INOX	1300 mm	1074 g	+029891	1
050S/70	INOX	600 mm	490 g	+024933	1	050S/150	INOX	1400 mm	1156 g	+029914	1
050S/80	INOX	700 mm	583 g	+024957	1	050S/160	INOX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

HL050D INOX-pokrov „Dizajn“ za tuš-kanalice

Podaci

Materijal	INOX 1.4301 mat brušen
visina prozvoda	za podne obloge od 5 - 19 mm (uključujući ljepilo za pločice)
Klasa nosivosti	K3 (300 kg)

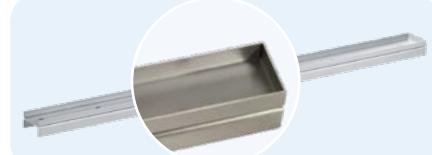
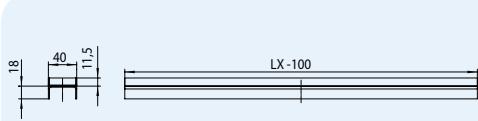


HL-br.	Materijal	Dužina LX-100	Težina	EAN	Kom./Pak.	HL-br.	Materijal	Dužina LX-100	Težina	EAN	Kom./Pak.
050D/60	INOX	500 mm	872 g	+025077	1	050D/140	INOX	1300 mm	2322 g	+603007	1
050D/70	INOX	600 mm	1041 g	+025091	1	050D/150	INOX	1400 mm	2528 g	+603009	1
050D/80	INOX	700 mm	1260 g	+025114	1	050D/160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

HL050I INOX-pokrov „Individual“ za tuš-kanalice

Podaci

Materijal	INOX 1.4301 mat brušen
visina prozvoda	za podne obloge od 16 - 30 mm (uključujući ljepilo za pločice)
Klasa nosivosti	K3 (300 kg)
Dodata informacija	za umetanje individualne obloge



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

HL050.3EN duge maticе za regulaciju visine tuš-kanalica HL50F.O i HL50W.O

Podaci

Materijal	PP (Polipropilen)
Preporučeno za	Za montažu/podešavanje visine pokrova tuš-kanalice u kombinaciji sa oblogama većih debljina, na primer: prirodni kamen



Tuš-kanalica	Potrebna količina garn.	Poklopac	Visina podešavanja
60 - 70 cm	2	Standard	15 - 29 mm
80 - 110 cm	3		
120 - 130 cm	4	Dizajn	18 - 32 mm
140 - 180 cm	5		
190 - 210 cm	6	Individuel	29 - 43 mm

HL-br.	Materijal	Težina	EAN	Kom./Pak.
050.3EN	PP (Polipropilen)	296 g	+025862	1

HL53 - In|Floor paleta sustava

In|Floor Dizajn odvodna kanalica HL053M masivni **mat INOX**
 Duljina = od 80 cm do 150 cm



In|Floor Dizajn odvodna kanalica HL053P masivni **polirani INOX**
 Duljina = od 80 cm do 150 cm



In|Floor Standardna odvodna kanalica HL053S **mat INOX**
 Duljina = 90, 100 ili 120 cm



„Wall“ standardni poklopac HL053WS **INOX mat**
 Dužina = 90, 100 ili 120 cm



In|Floor Kratka odvodna kanalica
HL052M mat INOX



In|Floor Kratka odvodna kanalica
HL052P polirani INOX



„Wall“ Dizajn Duo odvodna kanalica zidna **HL053M.2 masivni mat INOX**
 Duljina = 130 cm do 200 cm



„Wall“ Dizajn Duo odvodna kanalica zidna **HL053P.2 masivni polirani INOX**
 Duljina = 130 cm do 200 cm



HL53 - In|Floor paleta sustava

Kućište slivnika HL53K
Ugradbena visina 90 mm
Protok = 0,8 l/s



Kućište slivnika HL53KF
Ugradbena visina 65 mm
Protok = 0,5 l/s



Kućište slivnika HL53KV
vertikalno
Protok = 1,0 l/s



Kućište slivnika Duo HL53K.2
Ugradbena visina 90 mm
Protok = 1,45 l/s



Kućište slivnika Duo HL53KF.2
Ugradbena visina 65 mm
Protok = 0,86 l/s

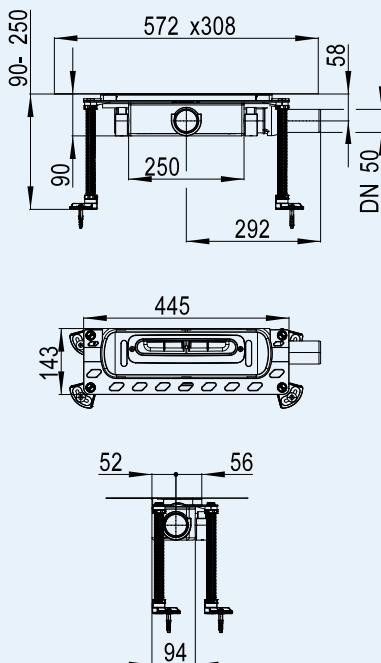


HL53K „In|Floor“ Kućište slivnika za Tuš-kanalicu, UGRADBENA VISINA 90 MM!

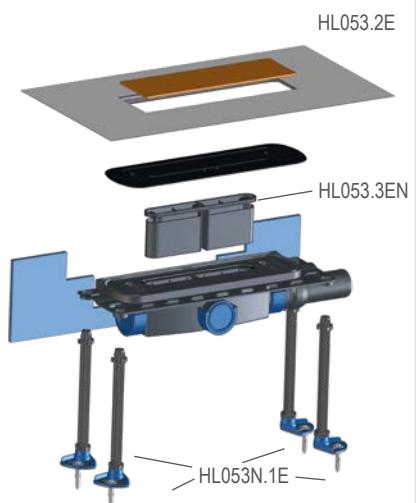
Podaci

Protok	Vodeni stupac 20 mm: 0,8 l/s Vodeni stupac 10 mm: 0,6 l/s
Materijal	PP
Priklučak	DN50
Ugradbena visina	90 - 250 mm podesivo po visini
Standard	EN 1253
Visina vodenog stupca	50 mm
Odgovara za	HL053S, HL053WS, HL053M(P), HL052M(P)
Dodata informacija	sa izmjenjivim sifonskim umetkom, fleksibilno upotrebljivom brtvenom prirubnicom tako da je moguća i montaža do zida, sa četiri po visini podesivim i zvučno izoliranim nožicama
Ugradnja	Moguća u prostoru i do zida Pogledajte film o ugradnji na www.hl.at

HL53K



HL53K



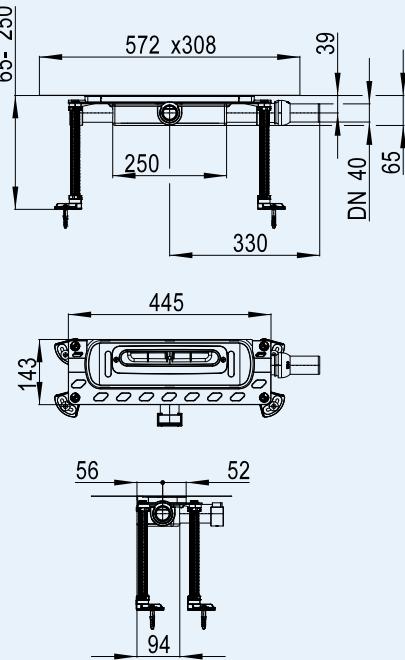
HL-br.	Materijal	Dimenzija	Težina	EAN	Kom./Pak.
53K	PP	DN50	1336 g	+041244	1

HL53KF „In|Floor“ Kućište slivnika za Tuš-kanalicu, UGRADBENA VISINA 65 MM!

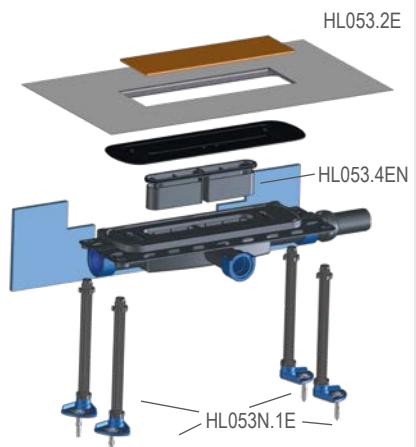
Podaci

Protok	Vodeni stupac 10 mm: 0,45 l/s Vodeni stupac 20 mm: 0,5 l/s
Materijal	PP
Priklučak	DN40
Ugradbena visina	65 - 250 mm podesivo po visini
Standard	EN 1253
Visina vodenog stupca	30 mm
Odgovara za	HL053S, HL053WS, HL053M(P), HL052M(P)
Dodata informacija	sa izmjenjivim sifonskim umetkom, fleksibilno upotrebljivom brtvenom prirubnicom tako da je moguća i montaža do zida, sa četiri po visini podesivim i zvučno izoliranim nožicama
Ugradnja	Moguća u prostoru i do zida Pogledajte film o ugradnji na www.hl.at

HL53KF



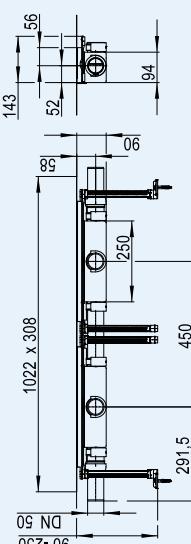
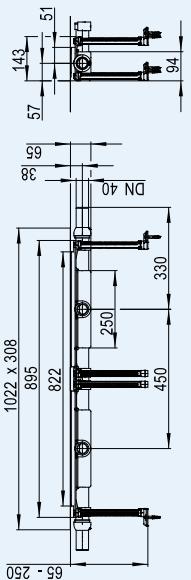
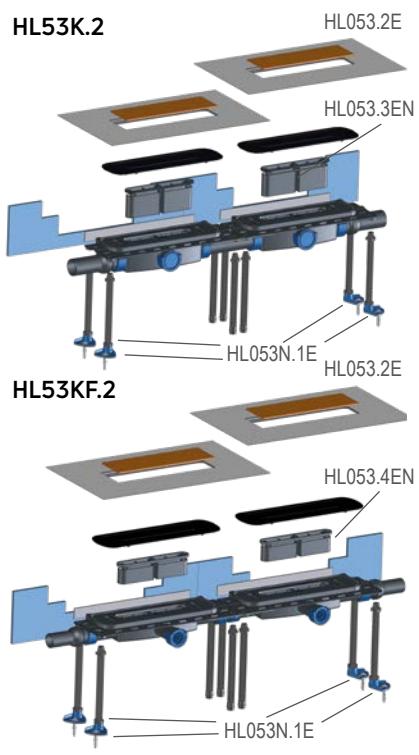
HL53KF



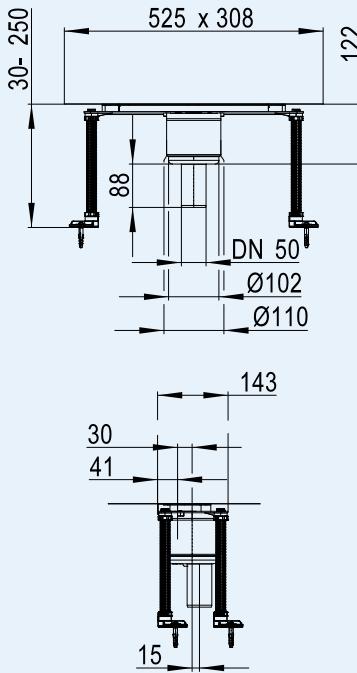
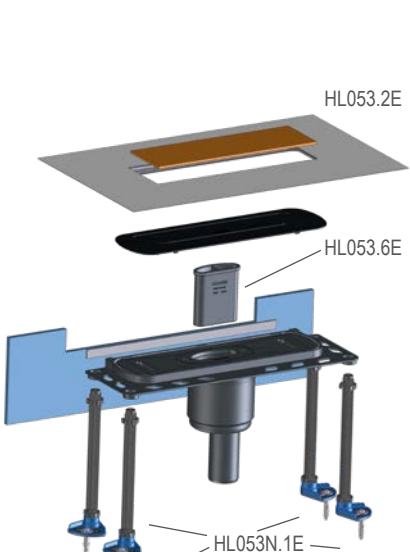
HL-br.	Materijal	Dimenzija	Težina	EAN	Kom./Pak.
53KF	PP	DN40	1250 g	+041251	1

HL53K.2 „Wall“ Kućište slivnika za odvodne kanalice HL053M(P).2, UGRADBENA VISINA 90 MM!
HL53KF.2 „Wall“ Kućište slivnika za odvodne kanalice HL053M(P).2, UGRADBENA VISINA 65 MM!
Podaci

Protok	Vodeni stupac 10 mm 20 mm HL53K.2: 0,9 l/s 1,45 l/s HL53KF.2: 0,8 l/s 0,86 l/s
Materijal	PP
Priklučak	HL53K.2: 2 x DN50 HL53KF.2: 2 x DN40
Ugradbena visina	HL53K.2: 90 - 250 mm podesivo po visini HL53KF.2: 65 - 250 mm podesivo po visini
Standard	EN 1253
Visina vodenog stupca	HL53K.2: 50 mm HL53KF.2: 30 mm
Odgovara za	HL053M.2, HL053P.2
Dodata informacija	sa 2 izmjenjiva sifonska umetka, 2 fleksibilno upotrebljive brtvene prirubnice; ugradnja je moguća samo do zida; uključujući noge za podesavanje po visini; može se kombinirati samo sa Duo odvod- nom šinom HL053M(P).2
Ugradnja	moguća samo do zida!

HL53K.2

HL53KF.2

HL53K.2

HL53KV „In|Floor“ Kućište slivnika vertikalno za odvodne kanalice
Podaci

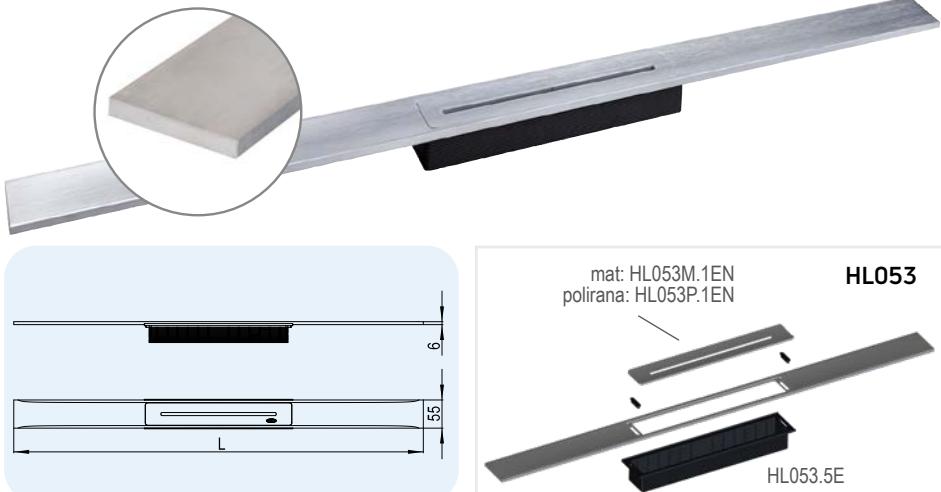
Protok	Vodeni stupac 10 mm: 0,9 l/s Vodeni stupac 20 mm: 1 l/s
Materijal	PP
Priklučak	DN50
Ugradbena visina	30 - 131 mm
Standard	EN 1253
Visina vodenog stupca	50 mm
Odgovara za	HL053S, HL053WS, HL053M(P), HL052M(P)
Dodata informacija	sa izmjenjivim sifonskim umetkom, polimerbetonskom prirubnicom sa armaturnom mrežom od građevinskog željeza, fleksibilno upotrebljivom brtvenom prirubni- com; ugradnja moguća u prostor tuša ili tik do zida, sa četiri po visini podesivim nožicama
Ugradnja	moguća u prostoru i do zida

HL53KV

HL53KV

HL-br.
HL53KV
Materijal
PP
Dimenzija
DN50
Težina
1500 g
EAN
+047154
Kom./Pak.
1

HL053M/.... „In|Floor“ Dizajn INOX kanalica sa integriranim padom, mat češljana
HL053P/... „In|Floor“ Dizajn INOX kanalica sa integriranim padom, polirana

Podaci

Materijal	INOX V2A (1.4301) masivna debljine 6 mm
Dimenzije	Vidi tablicu
Klasa nosivosti	K3 - max. 300 kg
Odgovara za	HL53K(F), HL53KV(C), HL53K(F)C
Dodata informacija	za ugradnju s kućištem „In Floor“, INOX šina sa integriranim padom, prikladno za: podne obloge 10 - 32 mm zidne obloge 12 - 24 mm (uključujući ljepilo za pločice)
Dodatno sadržano u isporuci	Pribor za montažu, elementi za pozicioniranje, građevinska zaštita
Ugradnja	moguća u prostoru i do zida



HL-br.	Materijal	Dimenzija	Površina	Težina	EAN	Kom./Pak.
053M/80	INOX V2A	800 x 55 x 6 mm	mat	3650 g	+041428	1
053M/85	INOX V2A	850 x 55 x 6 mm	mat	3800 g	+041275	1
053M/90	INOX V2A	900 x 55 x 6 mm	mat	3950 g	+041282	1
053M/95	INOX V2A	950 x 55 x 6 mm	mat	4100 g	+041299	1
053M/100	INOX V2A	1000 x 55 x 6 mm	mat	4300 g	+041305	1
053M/110	INOX V2A	1100 x 55 x 6 mm	mat	4550 g	+041312	1
053M/120	INOX V2A	1200 x 55 x 6 mm	mat	4700 g	+041329	1
053M/130	INOX V2A	1300 x 55 x 6 mm	mat	4850 g	+041336	1
053M/140	INOX V2A	1400 x 55 x 6 mm	mat	5150 g	+041343	1
053M/150	INOX V2A	1500 x 55 x 6 mm	mat	5450 g	+041350	1
053P/80	INOX V2A	800 x 55 x 6 mm	polirana	3650 g	+041428	1
053P/85	INOX V2A	850 x 55 x 6 mm	polirana	3800 g	+041435	1
053P/90	INOX V2A	900 x 55 x 6 mm	polirana	3950 g	+041466	1
053P/95	INOX V2A	950 x 55 x 6 mm	polirana	4100 g	+041473	1
053P/100	INOX V2A	1000 x 55 x 6 mm	polirana	4300 g	+041367	1
053P/110	INOX V2A	1100 x 55 x 6 mm	polirana	4550 g	+041374	1
053P/120	INOX V2A	1200 x 55 x 6 mm	polirana	4700 g	+041381	1
053P/130	INOX V2A	1300 x 55 x 6 mm	polirana	4850 g	+041398	1
053P/140	INOX V2A	1400 x 55 x 6 mm	polirana	5150 g	+041404	1
053P/150	INOX V2A	1500 x 55 x 6 mm	polirana	5450 g	+041411	1

HL053S/.... „In|Floor“ Standard INOX tuš kanalica sa integriranim padom

Podaci

Materijal	INOX V2A (1.4301)
Dužine	Pogledajte tablicu ispod
Klasa nosivosti	K3 (300 kg)
Odgovara za	HL53K(F), HL53KV(C), HL53K(F)C
Dodata informacija	za ugradnju s kućištem „In Floor“, kanalica sa integriranim padom, za debljine podnih pločica 12 - 32 mm i zidnih pločica od 12 - 24 mm (uključujući ljepilo za pločice). Kanalica se može kratiti do minimalne dužine od 450 mm
Dodatno sadržano u isporuci	Pribor za montažu, elementi za pozicioniranje građevinska zaštita
Ugradnja	moguća u prostoru i do zida



HL-br.	Materijal	Dimenzija	Površina	Težina	EAN	Kom./Pak.
053S/90	INOX V2A	900 x 55 x 1,5 mm	mat	1350 g	+045211	1
053S/100	INOX V2A	1000 x 55 x 1,5 mm	mat	1350 g	+045198	1
053S/120	INOX V2A	1200 x 55 x 1,5 mm	mat	1360 g	+045204	1

HL053M.2/... „Wall“ Dizajn Duo INOX tuš kanalica sa zidnim profilom, mat
HL053P.2/... „Wall“ Dizajn Duo INOX tuš kanalica sa zidnim profilom, polirana

Podaci

Materijal INOX V2A (1.4301)
 masivna debljine 6 mm

Dimenzije vidi tablicu

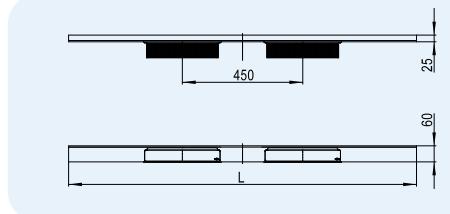
Klasa nosivosti K3 - max. 300 kg

Odgovara za HL53K(F).2

Dodatna informacija za ugradnju s kućištem "Wall"
 Duo, kanalica sa 2 odjela i zidnim profilom visine 2 cm. Ugradnja do zida, sa integriranim padom, za debljine podnih pločica 10 - 24 mm i zidnih pločica od 12 - 24 mm (uključujući ljepilo za pločice)

Dodatno sadržano u Pribor za montažu, elementi za isporuci pozicioniranje, građevinska zaštita

Ugradnja moguća samo do zida



HL053

mat: HL053M.1DE
 polirana: HL053P.1DE



HL-br.	Materijal	Dimenzija	Površina	Težina	EAN	Kom./Pak.
HL053M.2/130	INOX V2A	1300 x 60 x 25 mm	mat	4700 g	+047642	1
HL053M.2/140	INOX V2A	1400 x 60 x 25 mm	mat	5050 g	+047659	1
HL053M.2/150	INOX V2A	1500 x 60 x 25 mm	mat	5330 g	+047666	1
HL053M.2/160	INOX V2A	1600 x 60 x 25 mm	mat	5490 g	+047673	1
HL053M.2/170	INOX V2A	1700 x 60 x 25 mm	mat	5560 g	+047680	1
HL053M.2/180	INOX V2A	1800 x 60 x 25 mm	mat	6000 g	+047697	1
HL053M.2/190	INOX V2A	1900 x 60 x 25 mm	mat	6100 g	+047703	1
HL053M.2/200	INOX V2A	2000 x 60 x 25 mm	mat	6400 g	+047710	1
HL053P.2/130	INOX V2A	1300 x 60 x 25 mm	polirana	4670 g	+047727	1
HL053P.2/140	INOX V2A	1400 x 60 x 25 mm	polirana	4920 g	+047734	1
HL053P.2/150	INOX V2A	1500 x 60 x 25 mm	polirana	5200 g	+047741	1
HL053P.2/160	INOX V2A	1600 x 60 x 25 mm	polirana	5470 g	+047758	1
HL053P.2/170	INOX V2A	1700 x 60 x 25 mm	polirana	5750 g	+047765	1
HL053P.2/180	INOX V2A	1800 x 60 x 25 mm	polirana	6120 g	+047772	1
HL053P.2/190	INOX V2A	1900 x 60 x 25 mm	polirana	6280 g	+047789	1
HL053P.2/200	INOX V2A	2000 x 60 x 25 mm	polirana	6550 g	+047796	1

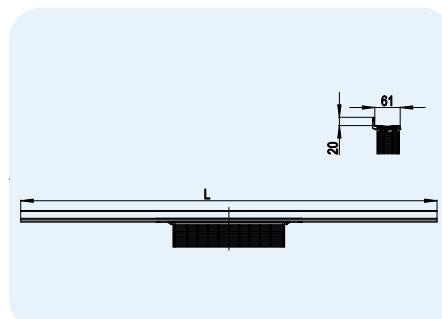
HL053WS „Wall“ Standard Duo INOX tuš kanalica sa zidnim profilom i integriranim padom

Podaci

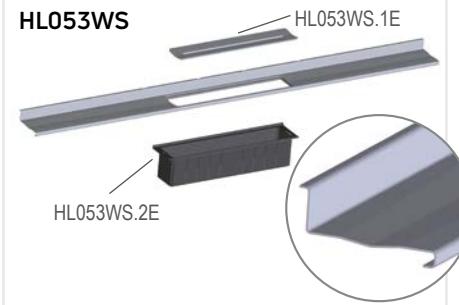
Materijal INOX V2A (1.4301)
 Dužine Pogledajte tablicu ispod
 Klasa nosivosti K3 (300 kg)
 Odgovara za HL53K(F), HL53KV(C), HL53K(F)C
 Dodatna informacija za ugradnju s kućištem serije HL53K, kanalica sa integriranim padom i zidnim profilom visine 2 cm, za debljine podnih pločica 12 - 32 mm i zidnih pločica od 12 - 24 mm (uključujući ljepilo za pločice). Kanalica se može kratiti do minimalne dužine od 450 mm

Dodatno sadržano u Pribor za montažu, elementi za pozicioniranje građevinska zaštita

Ugradnja moguća samo do zida



HL053WS



HL-br.	Materijal	Dimenzija	Površina	Težina	EAN	Kom./Pak.
053WS/90	INOX V2A	900 x 55 x 1,5 mm	mat	1350 g	+048991	1
053WS/100	INOX V2A	1000 x 55 x 1,5 mm	mat	1360 g	+048977	1
053WS/120	INOX V2A	1200 x 55 x 1,5 mm	mat	1380 g	+048984	1

HL052M „In|Floor“ Kratka kanalica, mat

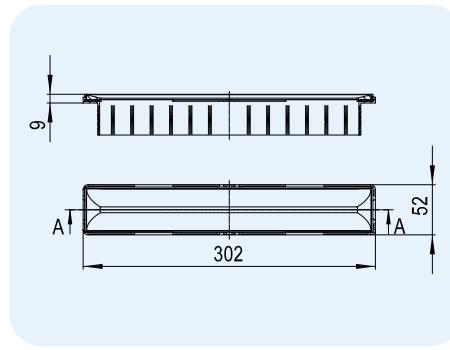
HL052P „In|Floor“ Kratka kanalica, polirana

Podaci

Materijal INOX V2A (1.4301)
 Dimenzije 52 x 302 mm
 Klasa nosivosti K3 - max. 300 kg
 Odgovara za HL53K(F), HL53KV(C), HL53K(F)C
 Dodatna informacija za ugradnju s tijelom sливника "In | Floor", podešivo od 11 do 38 mm po visini i +/- 16 mm u uzdužnom smjeru

Dodatno sadržano u Pribor za montažu, elementi za pozicioniranje, građevinska zaštita

samo u prostoru tuša



mat: HL052M.2E
 polirana: HL052P.2E

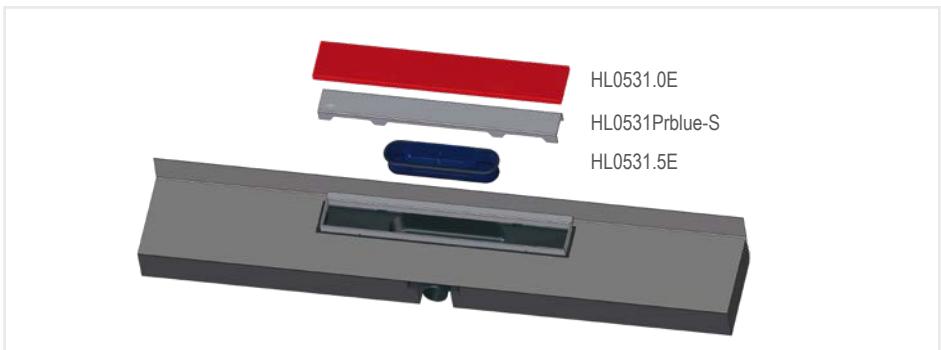
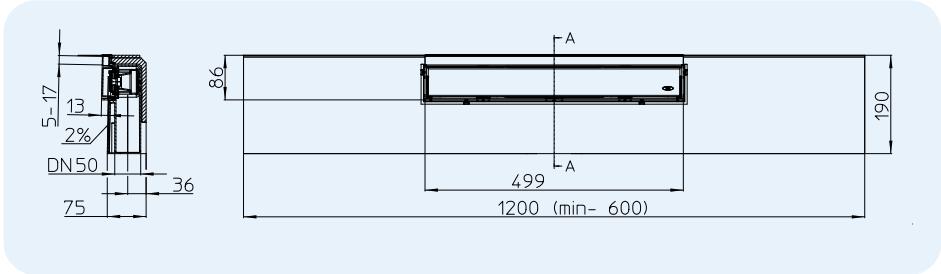


HL-br.	Materijal	Dimenzija	Površina	Težina	EAN	Kom./Pak.
HL052M	INOX V2A	302 x 52 mm	mat	4700 g	+047642	1
HL052P	INOX V2A	302 x 52 mm	polirana	5050 g	+047659	1

HL531Prblue Tuš-kanalica Primus blue sa INOX okvirom i poklopcom, UGRADBENA VISINA 75 MM!
HL531Prblue.1.(2).(3) Tuš-kanalica Primus blue sa INOX okvirom u boji, UGRADBENA VISINA 75 MM!

Podaci

Opis	Tuš kanalica integrirana u EPS elementu sa INOX okvirem i poklopcom. Površina laminirana vodonepropusnom tkaninom. Za ugradnju do zida.
Protok	voden stupac 10 mm 20 mm 0,5 l/s 0,6l/s
Materijal	PP/ABS/EPS-40/INOX V2A
Uljev	INOX okvir 500 x 86 x 13 mm, Poklopac 486 x 56 mm
Izlaz	DN50 horizontalni
Standard	EN 1253
Zatvarač zadaha	Novi Primus blue, kombinirani sifon s vodom za brtvljenje i mehaničkom barjerom protiv mirisa (apsolutno nepropusno za mirise čak i bez vode). Otporan na povratni tok do razine vode od 30 cm.
Ugradnja	Točno podešavanje tuš kanalice postiže se jednostavnim rezanjem EPS elementa na potrebnu duljinu na licu mesta. Duljina od 600 mm do 1200 mm, širina 190 mm, visina 75 mm uklj. 2% nagiba prema zidu. Za zidne pločice od 5 mm do 17 mm i podne pločice od 13 mm (ukl. ljepilo). Može se proširiti s HL531V. Pogledajte i film o ugradnji na www.hl.at

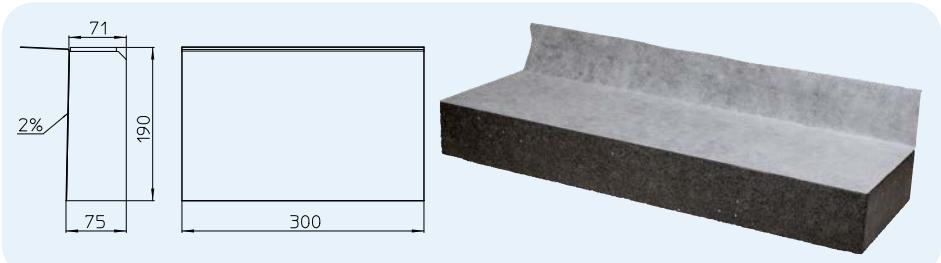


HL-br.	Vidljivi dio	Dimenzija	Visina okvira	Material	Težina	EAN	Kom./Pak.
531Prblue	Poklopac Standard INOX mat	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/EPS-40/INOX V2A	+051571	1	
531Prblue-I	Poklopac Individual INOX mat	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/EPS-40/INOX V2A	+051670	1	
531Prblue.0	INOX mat - bez poklopca	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/EPS-40/INOX V2A	+051595	1	
531Prblue.1	PVD obrađen mat crni bez poklopca	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/EPS-40/INOX V2A	+051601	1	
531Prblue.2	PVD obrađen mat ružičasto zlatni - bez poklopca	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/EPS-40/INOX V2A	+051618	1	
531Prblue.3	PVD obrađen mat mesing - bez poklopca	1200 x 190 x 75 mm	13	PP/EPS-40/INOX V2A	+051625	1	

HL531V Producni element za HL531Prblue

Podaci

Materijal	EPS-40
Dodata informacija	Za produženje elementa kanalice HL531Prblue, za npr tuševe u nizu. Sa vodonepropusnom površinom. Po potrebi se može kratiti



HL-br.	Materijal	Dimenzija	Težina	EAN	Kom./Pak.
531V	EPS-40	300 x 190 x 75 mm			1

HL0531Prblue-S Poklopac Standard za tuš kanalicu HL531Prblue, dostupno u 4 boje

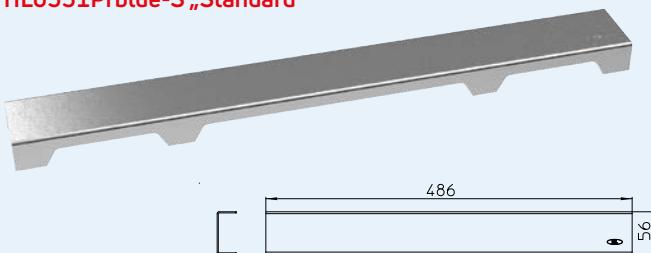
HL0531Prblue-D Poklopac Dizajn za tuš kanalicu HL531Prblue, dostupno u 4 boje

HL0531Prblue-I Poklopac Individual za tuš kanalicu HL531Prblue, dostupno u 4 boje

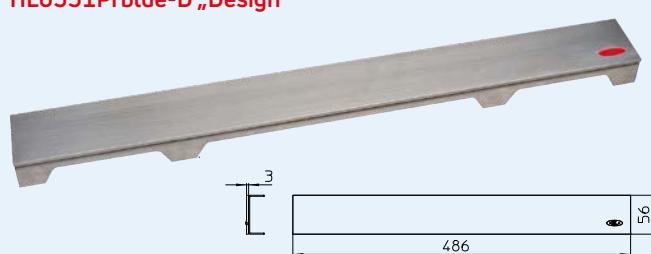
Podaci

Materijal	INOX V2A Boje: PVD obrada
Dimenzije	HL0531Prblue-S: 486 x 56 mm HL0531Prblue-D: 486 x 56 mm HL0531Prblue-I: Otvor za pločicu: 480 x 50 mm, dubina 12 mm
Klasa nosivosti	K3 - max. 300 kg

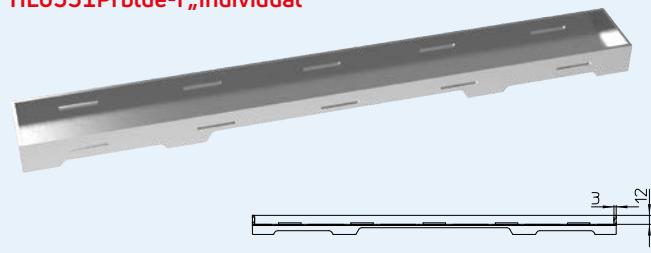
HL0531Prblue-S „Standard“



HL0531Prblue-D „Design“



HL0531Prblue-I „Individual“



HL-br.	Vidljivi dio	Dimenzija	Materijal	Težina	EAN	Kom./Pak.
HL0531Prblue-S	INOX mat Standard	486 x 56 mm	PP/EPS-40/INOX V2A	+051717	1	
HL0531Prblue-S.1	PVD obrađena mat crna Standard	486 x 56 mm	PP/EPS-40/INOX V2A	+051724	1	
HL0531Prblue-S.2	PVD obrađena mat ružičasto zlatna Standard	486 x 56 mm	PP/EPS-40/INOX V2A	+051731	1	
HL0531Prblue-S.3	PVD obrađena mat mesing Standard	486 x 56 mm	PP/EPS-40/INOX V2A	+051748	1	
HL0531Prblue-D	INOX mat Dizajn	486 x 56 mm	PP/EPS-40/INOX V2A	+051632	1	
HL0531Prblue-D.1	PVD obrađena mat crna Dizajn	486 x 56 mm	PP/EPS-40/INOX V2A	+051649	1	
HL0531Prblue-D.2	PVD obrađena mat ružičasto zlatna Dizajn	486 x 56 mm	PP/EPS-40/INOX V2A	+051656	1	
HL0531Prblue-D.3	PVD obrađena mat mesing Dizajn	486 x 56 mm	PP/EPS-40/INOX V2A	+051663	1	
HL0531Prblue-I	INOX mat Individual	486 x 56 mm	PP/EPS-40/INOX V2A	+051670	1	
HL0531Prblue-I.1	PVD obrađena mat crna Individual	486 x 56 mm	PP/EPS-40/INOX V2A	+051687	1	
HL0531Prblue-I.2	PVD obrađena mat ružičasto zlatna Individual	486 x 56 mm	PP/EPS-40/INOX V2A	+051694	1	
HL0531Prblue-I.3	PVD obrađena mat mesing Individual	486 x 56 mm	PP/EPS-40/INOX V2A	+051700	1	



INOX mat



Mesing mat



Ružičasto zlatna mat



Crna mat

HL540 „Primus Drain“ Tuš-slivnik, UGRADBENA VISINA 80 MM!

HL540I „Primus Drain“ Tuš-slivnik sa rešetkom za ispunu pločicom, UGRADBENA VISINA 80 MM!

Podaci

Protok	Voden stupac 10 mm 20 mm HL540 0,55 l/s 0,8 l/s HL540I 0,45 l/s 0,6 l/s
--------	---

Materijal	PP/INOX, okvir za rešetku: HL540 + HL540I: V4A Uljevna rešetka HL540: V2A Uljevna rešetka HL540I: V4A
-----------	--

Izlaz

Ugradbena visina od 8 - 20 cm podesivo

Standard EN 1253

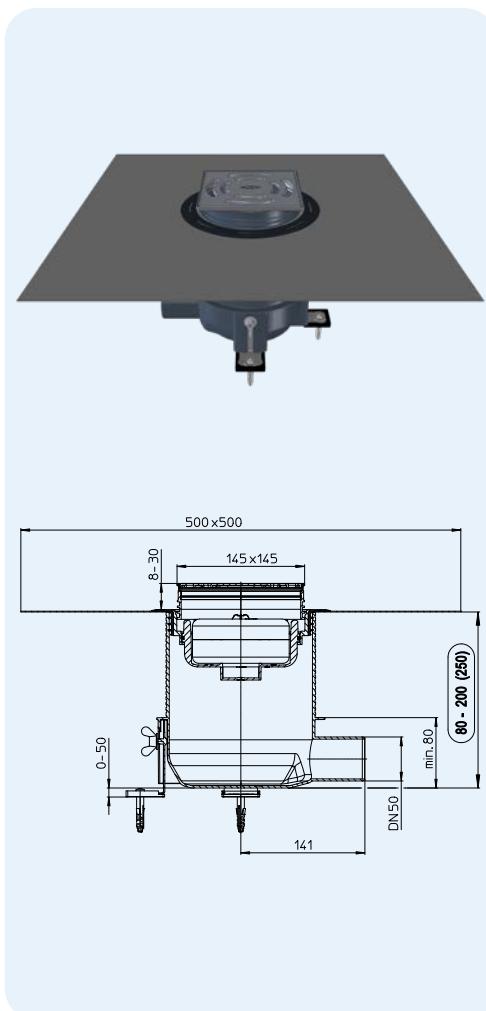
Zatvarač neugodnih mirisa Sa sifonom Primus, garantira blokadu neugodnih mirisa i bez vode u sifonu!

Dodataća informacija Pored sливника u isporuci sadržano: izmjenjiv sifonski umetak, brtvena prirubnica, zvučno izolirane nožice za podešavanje visine tijela sливnika, građevinska zaštita sливnika i završni okvir.

Zvučno izolirano
Ispitni certifikat: www.hl.at

Ugradnja Tijelo sливника se pričvršćuje pomoću nožica na betonsku konstrukciju i može se naknadno podešiti po visini. Prednosti: moguće je koristiti maksimalnu deblinu u smislu prekrivanja cementne košuljice preko priključnog dijela sливnika. Novitet ovog sistema je, da se tijelo sливника u fazi ugradnje ne mora podešiti na visinu cementne košuljice. Nakon što se cementna košuljica osuši, sливnik se krije ravno sa površinom košuljice. Postavljanje specijalne brtvene prirubnice u sливnik jednostavno i bez alata predstavlja hidroizolateru odnosno keramičaru lako i pouzdano povezivanje sливnika sa hidroizolacijom. Završni okvir se može po potrebi podešiti na visinu pločica, pri postavljanju okvira u sливnik potrebno je ispuniti prostor ispod okvira sa ljeplilom kako bi se mogla koristiti maksimalna nosivost rešetke.

Pogledajte film o ugradnji na www.hl.at



HL540

HL0540.5E

HL03910.1E



HL03900.0E



HL0540.2E



HL2040



HL2040I

HL540I



HL0540.4E

HL540K

HL0540.0E



HL0540.3E



HL-br.	Materijal	Dimenzija	Težina	EAN	Kom./Pak.
540	PP/INOX	DN50	1533 g	+039029	1
540I	PP/INOX	DN50	1898 g	+039098	1
540-Quadra	PP/INOX	DN50	1898 g	+041817	1
540-Cut	PP/INOX	DN50	1898 g	+041800	1
540-Hamam	PP/INOX/ PVD obrada	DN50	1898 g	+041824	1

HL66Q.1E, HL66C.1E, HL540I, HL3928, HL3128E Dizajn-rešetke

Podaci

Materijal INOX

Uljev HL540I: 138 x 138 mm masivna, mjeri otvora za umetanje pločice: 74x74 mm, dubina 13mm

Klasa nosivosti L – max. 1,5 t,
HL540I: Klasa nosivosti K3
(300 kg)

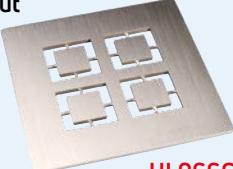
Preporučeno za Podne sливниke serije
HL540, HL5100, HL3100,
HL72.1 i HL317

Qudra



HL66Q.1E

Cut



HL66C.1E

Individuell



HL540I

Hamam (INOX/PVD obrada)



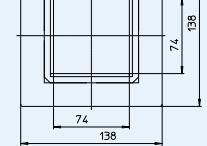
HL3928

Hamam (INOX)



HL3128E

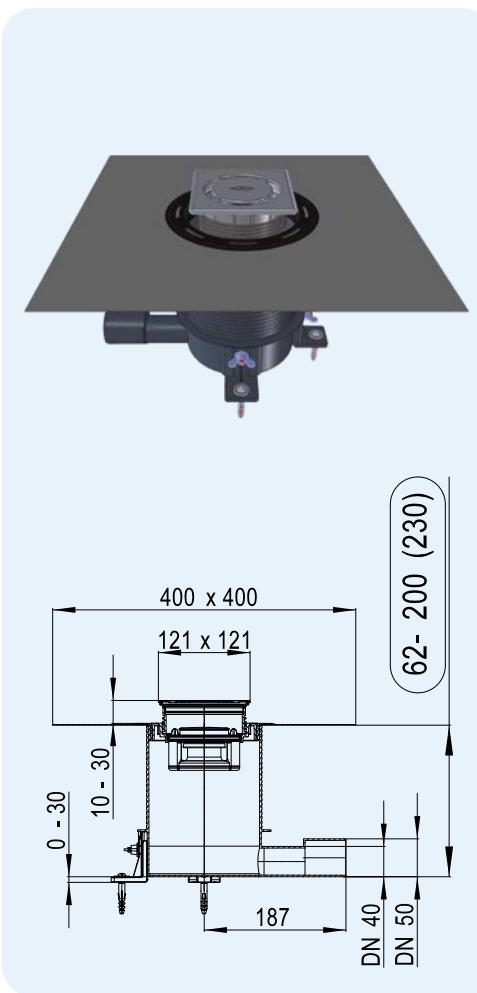
Quadrat



HL-br.	Materijal	Dimenzija	Težina	EAN	Kom./Pak.
066Q.1E	INOX V4A	138 x 138 x 5 mm	607 g	+013623	1
066C.1E	INOX V4A	138 x 138 x 5 mm	608 g	+031283	1
0540I	INOX V4A	138 x 138 x 5 mm	638 g	+039104	1
3928	INOX/PVD obrada V4A	138 x 138 x 5 mm	608 g	+031283	1
3128E	INOX V4A	138 x 138 x 5 mm	595 g	+037094	1

HL541 Primus blue Plitki tuš slivnik, UGRADBENA VISINA MIN. 62 MM !
HL541I Primus blue Plitki tuš slivnik sa rešetkom za ispunu pločicom,
Podaci

Protok	Voden stupac 10 mm 20 mm HL541 0,4 l/s 0,5 l/s HL541I 0,4 l/s 0,45 l/s
Materijal	PP/INOX, okvir za rešetku: HL541 + HL541I: V4A Ulijevna rešetka HL541: V2A Ulijevna rešetka HL541I: V4A
Izlaz	DN40/50 horizontalno
Ugradbena visina	od 62 - 200 (230) mm
Standard	EN 1253
Klasa nosivosti	K3 - max. 300 kg
Zatvarač neugodnih mirisa	Novi Primus blue, kombinirani sifon s vodenom i mehaničkom barjerom protiv mirisa (apsolutno nepropusno za mirise čak i bez vode). Otporan na povratni tok do razine vode od 50 cm.
Dodata informacija	uključuje: izmjenjivi sifonski umetak, brtvena prirubnica s laminiranom membranom od flisa, visinski podesive nožice, hvatač kose, građevinska zaštita slivnika i okvira. Zvučno izolirano Ispitni certifikat: www.hl.at
Ugradnja	Tijelo slivnika se pričvršćuje pomoću nožica na betonsku konstrukciju i može se naknadno podesiti po visini. Prednosti: moguće je koristiti maksimalnu debjinu u smislu prekrivanja glazure preko priključnog dijela slivnika. Novitet ovog sistema je da se tijelo slivnika u fazi ugradnje ne mora podesiti na visinu glazure. Nakon što se glazura osuši, slivnik se krati ravno sa površinom glazure. Postavljanje specijalne brtvene prirubnice u slivnik jednostavno i bez alata predstavlja hidroizolateru odnosno keramičaru lako i pouzdano povezivanje slivnika sa hidroizolacijom. Završni okvir se može po potrebi podesiti na visinu pločica, pri postavljanju okvira u slivnik potrebno je ispuniti prostor ispod okvira sa ljepilom kako bi se mogla koristiti maksimalna nosivost rešetke.
Pogledajte film o ugradnji i film „Način rada Primus blue“ na www.hl.at	


HL541
HL0541.5E

HL037Pr.1E



HL037N.0E

HL0541.2E



HL2020


HL541I
HL0541.4E

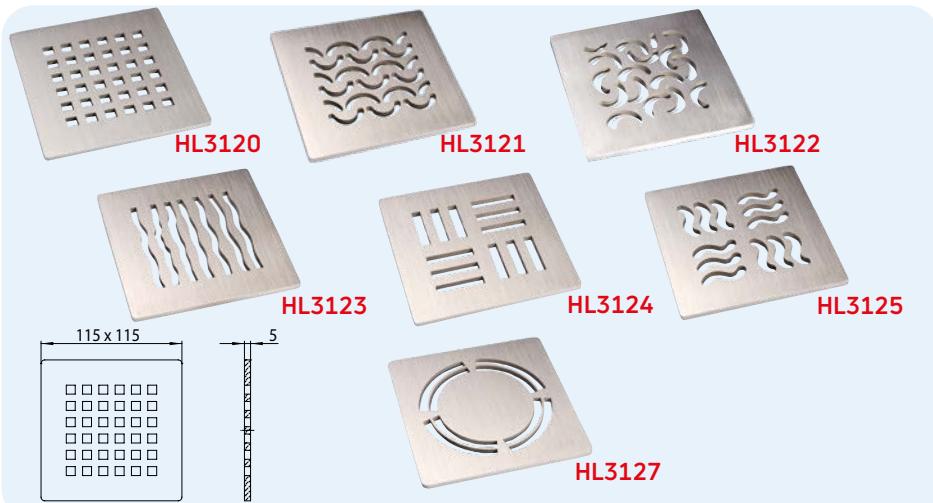
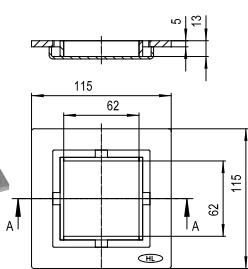
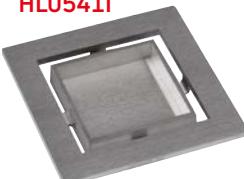
HL0541.0E



HL0541.3E


HL0541I, HL3120, HL3121, HL3122, HL3123, HL3124, HL3125, HL3127 Dizajn-rešetke
Podaci

Materijal	INOX V2A
Ulijev	INOX - rešetka 115 x 115 mm
Klasa nosivosti	L - max. 1,5 t
Preporučeno za	Podne slivnike serije HL70, HL80, HL300, HL304, HL310N, HL510N, HL90 sa uljevnim okvirom HL3200 ili HL3210 HL0541I: HL541

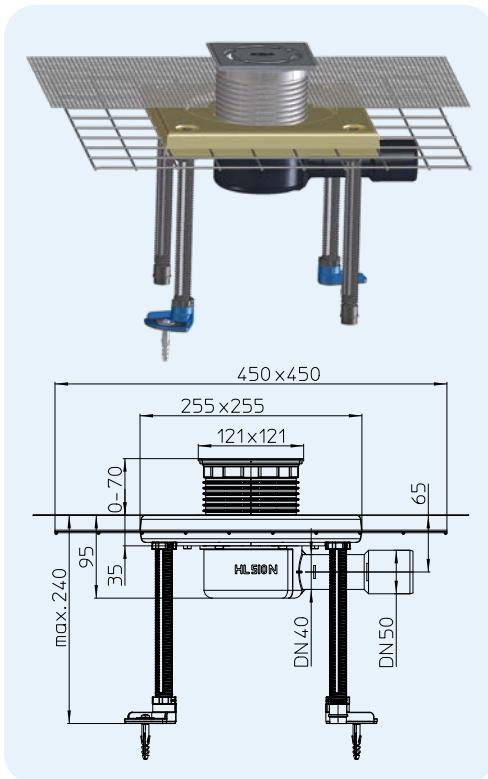

HL0541I


HL-br.	Dimenzija	Težina	EAN	Kom./Pak.
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
0541I	115 x 115 mm	800 g	+048304	1

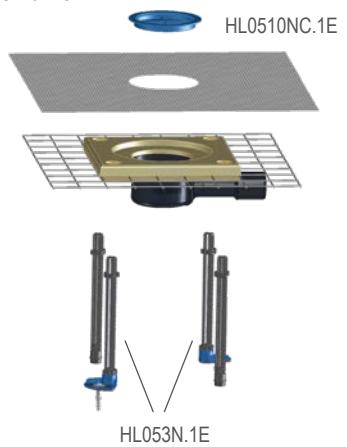
HL510NC Podni slivnik sa polimerbetonskom prirubnicom

Podaci

Protok	Vodeni stupac 10 mm: 0,4 l/s Vodeni stupac 20 mm: 0,55 l/s
Materijal	Polimerbeton/žičana mreža/PP
Izlaz	DN40/50 horizontalno
Ugradbena visina	95 mm
Standard	EN 1253
Visina vodenog stupca	50 mm
Dodatak informacija	sifonski umetak se može izvaditi prilikom čišćenja, polimerbetonska prirubnica sa integriranim žičanom mrežom za sigurno povezivanje sa betonom i plastičnom mrežom za premošćivanje pukotina kod povezivanja sa hidroizolacijom
Dodatno sadržano u isporuci	Zvučno izolirane nožice za podešavanje visine i građevinskom zaštitom



HL510NCK



HL-br.	Materijal	Dimenzija	Težina	EAN	Kom./Pak.
510NC	Polimerbeton/žičana mreža/PE (Polietilen)	DN40/50	4350 g	+021338	1

Primjer ugradnje sa Epoksidnim premazom





