



NÁVOD NA INSTALACI

SYSTÉM EVOLUX
ODVODOVÉ KANÁLY SPRCH



OBSAH

POPIS

4

- CHARAKTERISTIKY A KOMPONENTY

4

- » Technický, estetický a praktický vývoj

4

- » Hydroizolace

5

- » Drenáž

5

- » Odvodnění

6

- » Příslušenství pro instalaci a údržbu

6

NNOVÉ FORMÁTY

7

- NEJLEPŠÍ MOŽNOSTI UMÍSTĚNÍ

7

INSTALACE

8

- OBECNÝ POSTUP INSTALACE SYSTÉMU EVOLUX

8

- INSTALACE SE ŠABLONOU

11

- INSTALACE SE SYSTÉMEM INTEGRA

12

- SCHÉMA INSTALACE EVOLUX

13

POZNÁMKY

15

TECHNICKÉ POZNÁMKY

16

GARANCE

17



POPIS

Skládá se ze sifonové podložky s nízkým profilem, vodotěsného kusu fólie WATER-STOP, který je v továrně spojen a uzavřen speciálním adaptérem pro připojení k podnosu, a sestavy z nerezové oceli a mřížky.

- **TECHNICKÝ, ESTETICKÝ A PRAKTICKÝ VÝVOJ**

Samostatná instalace sifonického tělesa a nepromokavého plechu, která je pohodlnější a jednodušší.

Spoje jsou lisované pružné s oddělením, bez lepení.

Velmi snadno se vyrovnává a výškově přizpůsobuje dlažbě díky pohybu, který umožňuje elasticita spojů.

Instalace v minimální výšce 90 mm včetně dlažby o tloušťce 9 mm s lepidlem.

Sekundární odvodnění s protizpětným systémem, který zabraňuje prosakování vody. Možnost zrušení sifonu.

U liniových odvodňovačů je možné použít velkoformátové obklady se sklonem 1 nebo 2 svahy.

Různé možnosti umístění mřížky. Boční, ale oddělená od stěny.

Tradiční centrální se 4 spády.

Opřena o stěnu o 1 nebo 3 svahy (s volitelným doplňkem BOČNÍ PROFIL).



• HYDROIZOLACE

V kompletním balení kanálků Systému EVOLUX:

Deska WATER-STOP 2 x 2 m (4 m²) se spojovacím adaptérem v boční pozici orientované na šířku 25 cm od okraje.

V balení ZÁKLADNÍ SADA, podle vybraného formátu:

ZÁKLAD 3- deska WATER-STOP 2 x 1,5 m (3 m²) se spojovacím adaptérem v boční pozici orientovaným na šířku a 2/3 délky (66 cm od nejbližšího kraje).

ZÁKLAD 4- deska WATER-STOP 2 x 2 m (4 m²) se spojovacím adaptérem v boční pozici orientovaným na šířku a 25 cm od kraje.

• DRENÁŽ

Není součástí ZÁKLADNÍ SADY, která musí být doplněna miskou mřížkou EVOLUX dle vašeho výběru z dostupné škály.

Žlaby a mřížky z nerezové oceli AISI 304 o tloušťce 1,5 mm a podle zvoleného formátu:

- Liniové odvodnění na 1 nebo 2 stranách s žlaby o šířce 69 mm s vnitřním sklonem a mřížkou o šířce 53 mm, která na každé straně vymezuje 6 mm drážku pro odvodnění. K dispozici v 6 velikostech: 60 / 70 / 80 / 90 / 100 a 120 cm dlouhých.
- Tradiční čtvercový formát pro čtyřstranné bodové odvodnění. Odvodňovací žlab s vnějšími rozměry 11,6 x 11,6 cm s vnitřním sklonem a mřížkou 10 x 10 cm, která vymezuje 6 mm širokou obvodovou šterbinu pro odvodnění. U modelu INTEGRA lze pro obložení použít standardní kus o rozměrech 10 x 10 cm
- Tradiční čtvercový odvodňovací žlab pro čtyřstranné bodové odvodnění. Miska s vnějšími rozměry 11,6 x 11,6 cm s vnitřními sklony a mřížkou 10 x 10 cm, která vymezuje 6 mm širokou obvodovou šterbinu pro odvodnění. U modelu INTEGRA lze pro obložení použít standardní kus 10 x 10 cm.

5 dostupných modelů mřížek ve všech formátech a velikostech:

- LISA (HLADKÁ) se satinovaným koncem a plochým vzhledem.
- PLUS, RIO a ZEN se satinovaným koncem a proděravěné laserem.
- INTEGRA (CELISTVÁ), s minerální povrchovou úpravou, je připraven pro nátěr stejným materiálem jako vana a je doplněn speciálními doplňky, které z něj několika jednoduchými montážními kroky udělají skrytý odtok.

POPIS

- **ODVODNĚNÍ**

Nízkoprofilový sifonový odtok v souladu s normou 1253 část 1 a 2.

Horizontální odtok 360° s připojením DN/DI 50- (50 H).

Sifon o výšce 50 mm s možností překlenutí.

Redukce DN 50/40- (50 M / 40 H)

Tlaková spojení pomocí O-kroužků a kluzných těsnění, nelepených.

Těleso sifonu a adaptér: ABS; Redukce: PP; Těsnění: EPDM.

V závislosti na modelu: minimálně 0,4 l/s a až 0,65 l/s.

- **PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO INSTALACI A ÚDRŽBU**

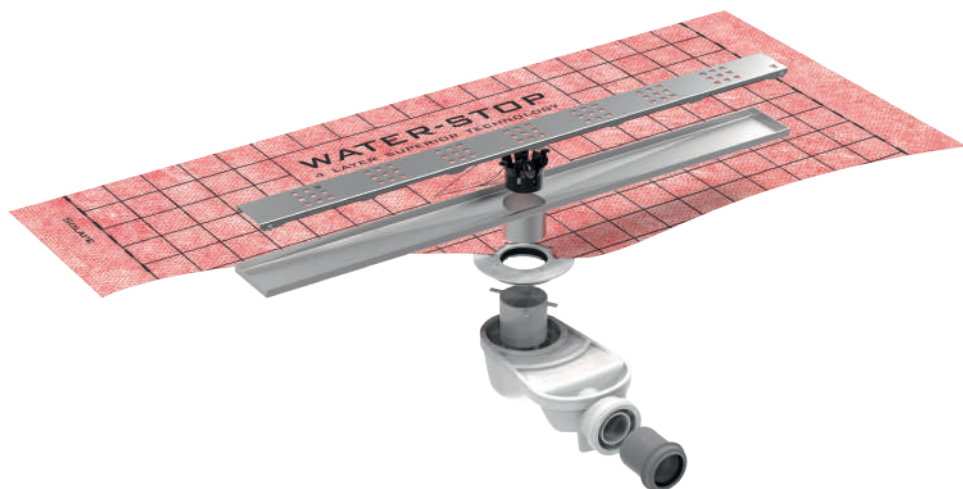
Instalační kryt pro zakrytí ústí odtoku a vyznačení úrovně maltové mazaniny.

Šablona pro instalaci s velmi tenkým potěrem nebo systémem INTEGRA.

2 výztuhy pro hydroizolaci vtokových úhelníků W-S DIN.

2 výztuhy pro hydroizolaci průchozích trubek W-S TUBO.

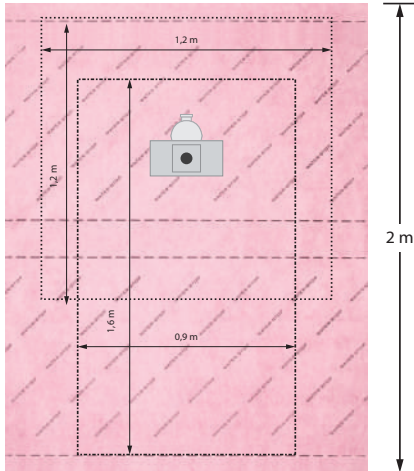
Filtr pro zachycení vlasů.



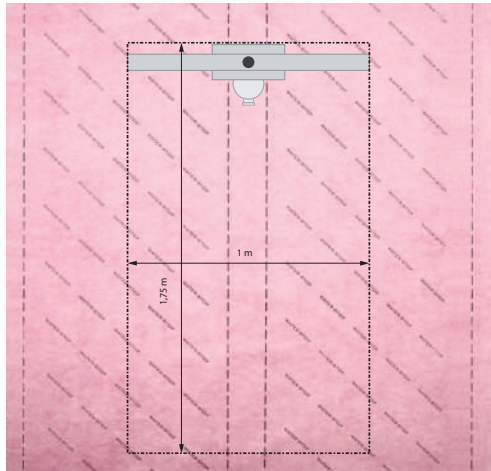
NOVÉ FORMÁTY

- NEJLEPŠÍ MOŽNOSTI UMÍSTĚNÍ

SE ZÁKLADNOU 3 m²

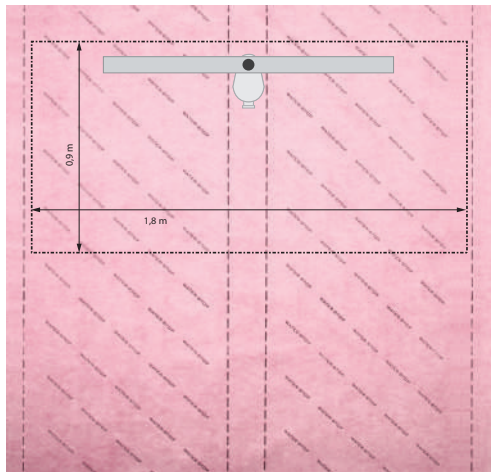
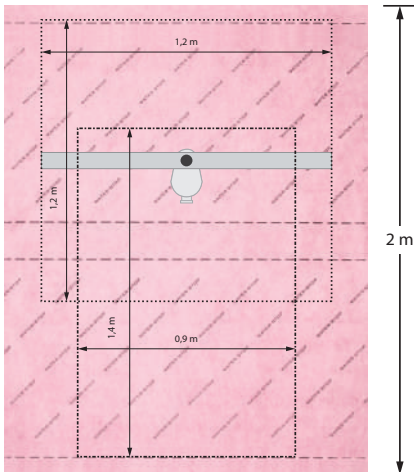


SE ZÁKLADNOU m²



1,5 m

2 m



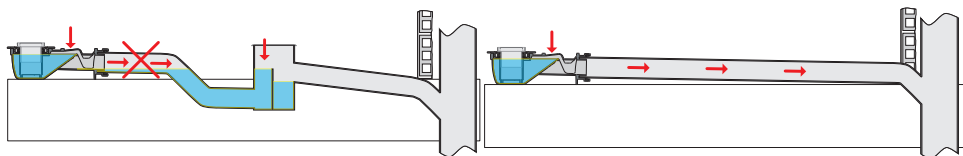
INSTALACE

• OBECNÝ POSTUP INSTALACE SYSTÉMU EVOLUX

Příprava sprchové zóny

- Zajistěte potřebnou výšku nebo hloubku, aby byl umožněn sklon (sklony) alespoň 1,5 % směrem k místu sběru vody. V místě odtoku je požadována minimální tloušťka 80 mm plus tloušťka potěru a lepidla na dlaždice. Nainstalujte sifonové těleso odtoku.

Upozornění: Před zahájením instalace je důležité prověřit, zda je potřeba sifonový odtok nebo zda má být instalován s externím sifonovým kanystrem



Těleso systému je navrženo jako sifonové, ale pokud má být instalováno s externím sifonovým kanystrem, lze sifon obejít a vyhnout se tak riziku dvojitého ucpání sifonu: jednoduše vyjměte trubkový díl (1) a poté otevřete dno odtokové trubky (2). K tomuto účelu je připravena část s kontrolovanou přerušovací linkou, kterou lze snadno přerušit šroubovákem nebo podobným způsobem (3).



Po instalaci se sifon nedá zrušit ani přemístit. Doporučuje se ponechat sifonovou jímku a připojit ji přímo k vypouštěcímu potrubí bez průchodu vnějším sifonovým kanystrem.

- Umístěte těleso jímky na místo a nasměrujte odtok správným směrem pro připojení k odtokovému potrubí.
- Zkontrolujte, zda má potrubí odpovídající sklon (minimálně 1,5 %) směrem k odtoku nebo svodu.
- Připojte vývod k odtokové trubce: namažte pružný spoj mýdlovou vodou, srovnajte trubku s vývodem sifonu a posuňte ji až na doraz. V případě potřeby použijte dodanou redukci 50/40.

Výroba opěrné základny.

INSTALACE



Výroba opěrné základny.

1. Zakryjte ústí tělesa sifonu dodaným instalačním krytem.



2. Nalijte maltu tak, aby byla v jedné rovině se značkou hladiny vyznačenou na ochranném krytu, přičemž těleso sifonu ponechte zapuštěné*. Vytvořte potřebné sklony.



3. Aplikujte cementové lepidlo C2 a instalujte voděodolnou desku. Odstraňte ochranný kryt, rozprostřete desku a zarovnejte



4. V případě potřeby uřízněte desku pro uzpůsobení rozměrům sprchy, mějte na paměti, že je nutné vyzdvihnout alespoň 10 cm na stěny.



5. Fólii nasadte tak, že do ústí zasunete přivařený konektor. Stiskněte konektor ve svislé poloze, dokud se nezastaví na základně.



6. Desku přilepte na čistý a suchý povrch jak na podlaze, tak na zdvihy, cementovým lepidlem C2. Umístěte odtokový kanálek.

* Pro vyrovnání výšky, pokud se chystáte položit velmi tenkou krytinu, jako je gresit, skelný smalt, mikrocement nebo jiné, a instalovat systém INTEGRA, musíte použít dodaný PLANTILLA (šablona). Postupujte přitom podle pokynů v následujících kapitolách.

INSTALACE

- Pokud se to předpokládá, připravte mísu montáží příslušenství PROFILE LATERAL (SIDE PROFILE)
- Předložte kousek podlahové krytiny, abyste mohli posoudit montážní výšku.
- Pružné těsnění konektoru namažte mýdlovou vodou a zasuňte výstupní trubičku odtokového kanálku.
- Aplikujte trochu cementového lepidla na každou stranu základové desky a stlačte.
- Postupujte s řazením, dorovnáním a úpravou výšky podle šířky dlažby Proceder a alinear, nivelar y ajustar la altura según espesor del pavimento tak, aby byl horní okraj zásobníku v jedné rovině s ním.
- Umístěte obklad.
- Přilepte přímo na desku pomocí cementového lepidla typu C2.
- Rám přitmelte k podlaze elastickým tmelem W-S MASTIC a nainstalujte mřížku.



Detail hotového systému evolux. Obsah podle modelu.

• INSTALACE SE ŠABLONOU

1



Zhotovení maltového podstavce

1. Nalévejte maltu tak dlouho, dokud nebude v jedné rovině se značkou hladiny vyznačenou na ochranném krytu, přičemž těleso sifonu zůstane zapuštěné

3



3. Jakmile maltový základ ztuhne, odstraňte kryt a instalační šablonu.

4



4. Připojte plech k odtoku podle obecného postupu a naneste malé množství cementového lepidla typu C2 pod plech do prohlubně po šabloně.

2



2. CVložte instalační šablonu do ochranného krytu. Chcete-li šablonu namontovat na liniové žlaby, sestavte příruby na středový díl a přizpůsobte je velikosti žlabu vyříznutím každé příruby podél příslušné perforované čáry.

Šablona má správnou velikost pro žlab o délce 120 cm. Chcete-li ji upravit podle vašeho žlabu, musíte obě křídla symetricky rozříznout. Za tímto účelem postupujte podle předřezaných čar a postupně odstraňujte části, abyste získali rozměry pro žlaby 100, 90, 80, 70 a 60. Umístěte šablonu v místě, kde bude žlab, a opět zalijte maltou, dokud nebude v jedné rovině s horní částí šablony, čímž vytvoříte potřebný sklon nebo sklony

5



5. Desku přilepte na čistý a suchý povrch jak na podlaze, tak na zdvihy, cementovým lepidlem C2. Umístěte odtokový kanálek.

INSTALACE

• INSTALACE SE SYSTÉMEM INTEGRA

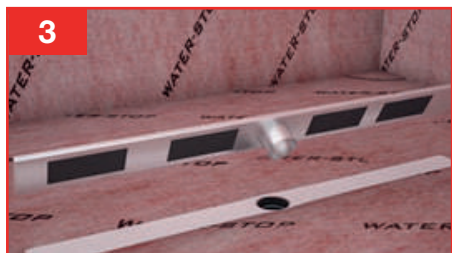


Příprava sprchové zóny

1. Postupujte podle bodu 1 z obecného postupu s tím rozdílem, že v místě odtoku musí být zajištěna minimální výška 90 mm plus tloušťka podlahy a lepidla na dlaždice.



2. Postupujte podle bodu 2 z obecného postupu. Připravte podklad z malty se šablonou a instalujte voděodolnou desku. Postupujte podle předešlé části o instalaci šablony.



3. Namontujte odtokový kanálek. Připravte žlab montáží bočních obklado- vých profilů.



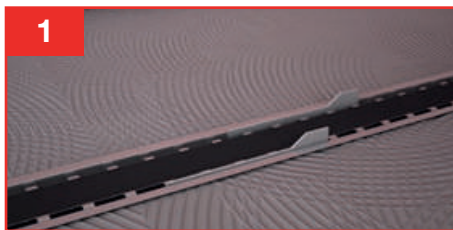
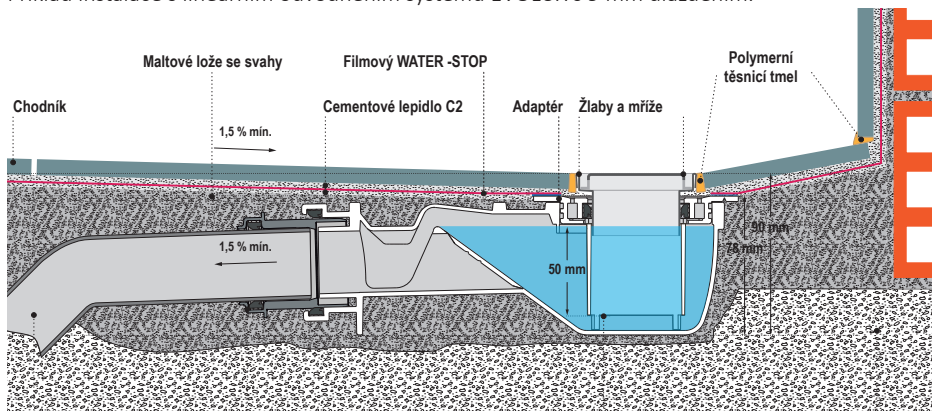
4. Vyrovnajte a nastavte výšku tak, aby byla v jedné rovině s plechem. Namontujte opláštění.

5. Uřízněte kus nebo kusy obkladového materiálu potřebné míry pro pokrytí mřížkové vložky, odstraňte všechny ostré hranice, které by mohly zůstat. Je nutné uříznout adekvátní míry obkladu mřížky podle modelu:

- U modelů s bodovým odvodněním musí být dodržena odvodňovací drážka na všech 4 stranách a mřížová vložka musí mít rozměry 100 x 100 mm u čtvercového formátu a 134 x 284 mm u obdélníkového formátu.
- U modelů s lineárním odvodněním musí být mřížová vložka široká 52 mm a stejně dlouhá jako žlab.

• SCHÉMA INSTALACE EVOLUX

Příklad instalace s lineárním odvodněním systému EVOLUX s 9 mm dlažďením.



1. Namontujte odtokový kanál k nosnému dílu mřížky a položte na něj dobře vycentrovaný obkladový materiál.



2. Vložte distanční podložky na každé straně do drenážních drážek, abyste zajistili správnou šířku drenážních drážek a dali základ pro zahájení pokládky dlažby.



3. Na boční profily naneste tmel typu W-S MASTIC a pokračujte v pokládce dlažby lepením přímo na desku cementovým lepidlem typu C2.

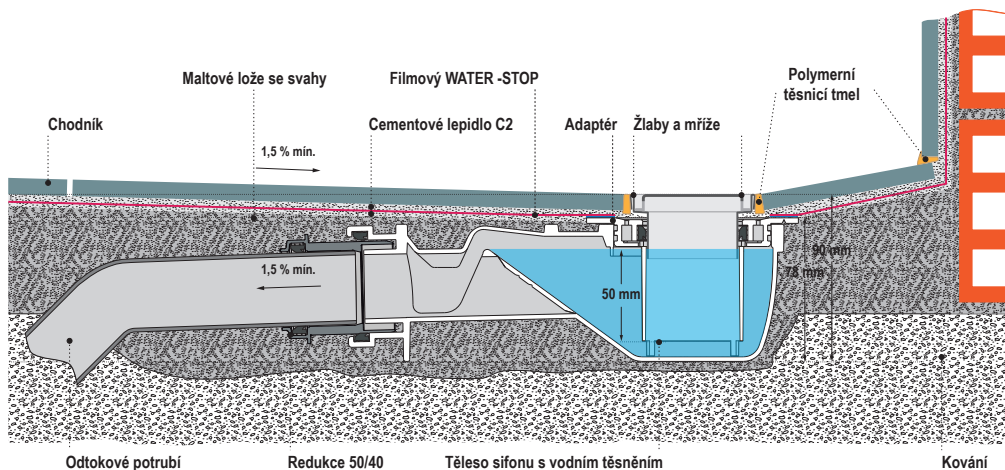


4. Krycí materiál přilepte na zdrsňený pás nosného dílu mřížky, vystředěný pomocí distančních podložek. Lze použít stejné lepidlo, jaké bylo použito na dlažbu. Nakonec odstraňte distanční podložky z drážek.

INSTALACE

• SCHÉMA INSTALACE EVOLUX

Příklad instalace s lineárním odvodněním systému EVOLUX INTEGRA s 9 mm dlažděním



Odvodňovací potrubí by mělo mít sklon minimálně 1,5% směrem k odvodňovací síti (výškový rozdíl by měl být asi 2 cm na lineární metr). Délka tohoto ramene by neměla překročit 1 m.

Dlažba musí být v jedné rovině s mřížkou, takže při upevňování odvodňovacího kanálku je třeba upravit jeho výšku s ohledem na tloušťku dlažby a tloušťku vrstvy lepidla při jeho pokládce.

Jmenovitý průtok při tlaku 3 bary se u většiny sprchových hlavic pohybuje mezi 9 a 20 litry za minutu (0,15 až 0,35 l/s). U sprchových odtoků je minimální průtok požadovaný předpisy 0,40 l/s (24 l/min) pro jedno sprchové místo. Tato minimální hodnota neplatí pro sprchy s více tryskami nebo pro instalaci více sprch s jedním odtokem.

Zmiňovaná minimální výška instalace je ta nejmenší možná kvůli rozměrům jímky. Při každé instalaci musí být minimální skutečná efektivní výška taková, aby drenážní trubka měla odpovídající sklon směrem k drenážní síti, plus tloušťka podlahy a jejího instalačního lepidla.

PRO PŘEMÍSTĚNÍ JÍMKY: Pokud je kvůli poloze odtokového bodu nutné odtok posunout a na jedné straně je přebytečná deska a na druhé straně je jí málo, lze přebytečnou desku odříznout při dodržení 10 cm pro stěnový náběh a přilepit ji v potřebném místě spojením desek s přesahem širokým 5 až 10 cm a se sklonem ve prospěch svahu.

KOMPLETNÍ OCHRANA PROTI VODĚ: Nestačí pouze nainstalovat ochranu na podlahu. Aby se ve sprše netvořila vlhkost způsobená průsakem a kondenzací, je třeba chránit také stěny až do výšky 2 m fólií WATER-STOP.

V každém případě doporučujeme použít přebytečnou fólii, pokud je k dispozici, k ochraně stěny alespoň v oblasti přívodů vody od 10 cm nad trubkami až k podlaze.

PRO LEPENÍ SPOJŮ POKLADÁNÍM: na sprchách na staveništi a malých vnitřních plochách, které nelze zaplavit, lze použít stejný typ cementového lepidla C2 jako při montáži. Pokud je požadována vodotěsnost, proveďte spoje pomocí lepicího tmelu typu W-S MASTIC nebo oboustranné butylové pásky W-S BUTIL.

PRO PŘIPEVNĚNÍ WATER-STOP K PODKLADU: na betonové, cihlové nebo maltové omítky použijte cementové lepidlo typu C2. U ostatních podkladů, jako jsou omítky, staré keramické obklady a další, zkontrolujte, zda je zvolené lepidlo vhodné pro daný podklad. Při aplikaci se řiďte pokyny výrobce.

PRO LEPENÍ OBKLADU NA WATER-STOP: u keramických nebo podobných podlahových krytin použijte cementové lepidlo typu C2. U ostatních krytin, jako je dřevo, textil, vinyl a další, použijte lepidlo vhodné pro danou krytinu a vhodné pro vlhkost. Při aplikaci se řiďte pokyny výrobce.

TECHNICKÉ POZNÁMKY

SYSTÉM EVOLUX

Popis: Odvodňovací žlab a sifonový odtok s integrovanou hydroizolací, montovaný z výroby, tvořený kusem vodotěsné fólie WATER-STOP.

Montáž: Výroba sprch pro domácí nebo komunální použití.

Norma: UNE EN 1253-1:2015

Výrobce: Estil Gurú S.L.U.

Výrobní kód: 310-G

VLASTNOSTI	METODIKA	POŽADAVKY	HODNOTA
	UNE EN 1253-1	UNE EN 1253-1	
Evakuační tok *1	článek 5.9.2001	článek-4.8 *1	>0,5 l/s *1
Výška vodního těsnění (vodní těsnění)	článek-5.3.1	článek- 4.1.5	50 mm
Tlaková odolnost vodního uzávěru	článek- 5.3.2	článek- 4.1.6	>400 Pa
Schopnost samočištění	článek-5.4.2	článek- 4.2.2	prochází
Prevence ucpání	článek-5.4.3	článek- 4.2.3	prochází
Termické chování	článek-5.5	článek-4.5	třída A
Vodotěsnost	článek- 5.8.2	článek-4.6.2	prochází
Vodotěsnost nástavců	článek- 5.8.2	článek- 4.6.3	prochází
Plynotěsnost	článek-5.8.1	článek-4.6.1	prochází
vodotěsnost použité jímky s hydroizolační fólií	článek-5.8.3	článek-4.7.3.4	prochází
Mechanická pevnost přírubového spoje / vodotěsná fólie montovaná z výroby	článek- 5.7.3	článek-4.7.3.4	>100N
Odolnost proti zátěži	článek-5.6	článek 4.7.1	třída K3
Otvory mřížky (rozměry)	článek 5.1	článek-4.1.3	<8mm
Aspekt	-	článek 4.1.2	prochází
Materiály	-	článek 4.4	prochází

DOPLŇK SYSTÉMU	KOMPOZICE	DIMENZE	JEDNOTKA
Žlaby s mřížkami (délka x šířka x výška):	Nerezová ocel AISI 304	60/70/80/90/100/120/150/180 x 6,9 x 1 11,6 x 11,6 x 1 15 x 30 x 1	cm
Profily žlabů (v integrovaném modelu):		šířka: 16	mm
Spojovací příruba / konektor:	ABS	DN/DI 50	mm
Tělo sifonu		Výška 78	mm
Redukční jednotka	PP	DN 50/40	mm
Jmenovité Průměry	-	horizontální průchod spojení DN/DI 50	
Voděodolná deska	WATER-STOP	2 x 2 = (4 m2) / 1,5 x 2 = (3 m2)	m
Pružné kluzné těsnění / O-kroužky	SBR / NBR	--	

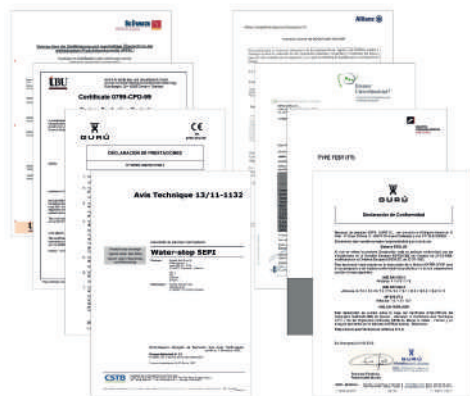
Společnost Estil Gurú S.L. jako výrobce hydroizolačních systémů zaručuje kvalitu a výkonnost svých výrobků.

Odtok použitý v systému Evolux je v souladu s normou UNE EN 1253-1:2015 v položkách uvedených v prohlášení o shodě výrobku.

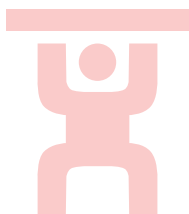
Fólie WATER-STOP použitá v systému Evolux má označení CE v souladu s normou UNE EN 13956:2013 a minimální úroveň emisí VOC (těkavých organických látek).

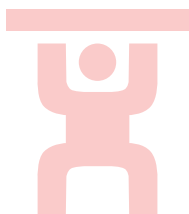
Vhodnost fólie WATER-STOP pro navrhované použití v hydroizolaci podlah s odvodem vody je potvrzena dokumentem o technickém schválení- Avis Technique č. 13/14-1258 vydaným francouzským notifikovaným orgánem CSTB.

Na hydroizolační systémy WATER-STOP s membránami WATER-STOP se vztahuje 10letá záruční listina výrobce krytá pojistnou smlouvou R.C.



Podpůrné dokumenty, prohlášení a osvědčení jsou k dispozici v sekci ke stažení na webových stránkách www.estilguru.com a lze si je vyžádat e-mailem na adrese našeho zákaznického servisu atencionalcliente@estilguru.com







Pol. Industrial El Pla, Carrer dels Telers, 22

Tel.: 96 291 45 11

www.estilguru.com