

Vízvezetékrendszerek nyomáspróba-jegyzőkönyve – vizsgáló közeg: sűrített levegő / inertgáz

Viega Pexfit Pro Fosta / Pexfit Pro Plus vízvezeték-szerelési rendszerekhez

Épitkezés: _____

Épitési szakasz: _____

Megbízó képviselője: _____

A csőrendszer anyaga: _____

Összekötés módja: _____

Rendszer-nyomás _____ bar	Környezeti hőmérséklet _____ °C	Vizsgáló közeg hőmérséklete _____ °C
Vizsgáló közeg <input type="checkbox"/> Olajmentes sűrített levegő <input type="checkbox"/> Nitrogén <input type="checkbox"/> CO ₂		
Rendszerpróba <input type="checkbox"/> Teljes rendszerként <input type="checkbox"/> _____részszakaszban		

Minden vezeték fémcsatlókkal, sapkákkal, tárcsákkal, vakkarimákkal le van zárva. A készülékek, nyomástartályok vagy vízmelegítők le vannak választva a vezetékektől.
A csökötések szemrevételezéses ellenőrzése a szakszerű kivétel szempontjából megtörtént.

1. Tömörégi vizsgálat

Vizsgálati nyomás 110 mbar.

100l vezetékterfogatig legalább 30 perc vizsgálati idő. Minden további 100l esetén a vizsgálati időt 10 perccel növelni kell.

Vezetékterfogat _____ liter Vizsgálati idő _____ perc

Műanyag anyagok esetén a hőmérséklet-kiegyenlítődés és a stationer állapot kivárára kerül, ezután kezdődik a vizsgálati idő.

Végrehajtásra került a vezetékrendszer szemrevételezése/ manométeres¹⁾, U-csöves, ill. felszállócsöves ellenőrzése? Igen

Került megállapításra tömörtelenség a tömörségi vizsgálat során? Nem

2. Terhelés megnövelt nyomással

Műanyag anyagok esetén a hőmérséklet-kiegyenlítődés és a stationer állapot kivárára kerül, ezután kezdődik a 10 perc vizsgálati idő.

Vizsgálati nyomás²⁾ ≤ DN 50 maximum 3 bar Vizsgálati nyomás¹⁾ > DN 50 maximum 1 bar

Lépett fel nyomásesés a vizsgálati idő alatt? Nem

Került megállapításra tömörtelenség a vizsgálati idő alatt? Nem

Hely _____ Dátum _____
Megbízó / képviselő aláírása Megbízott / képviselő aláírása

¹⁾ Olyan nyomásmérő készülékeket kell használni, amelyek lehetővé teszik 1 mbar nyomásváltozás kifogástalan leolvasását
²⁾ Olyan nyomásmérő készülékeket kell használni, amelyek lehetővé teszik 0,1 bar nyomásváltozás kifogástalan leolvasását



Vízvezetékrendszerek nyomáspróba-jegyzőkönyve – vizsgáló közeg: víz

Viega Pexfit Pro Fosta / Pexfit Pro Plus vízvezeték-szerelési rendszerekhez

Építkezés: _____

Építési szakasz: _____

Megbízó képviselője: _____

A csőrendszer anyaga: _____

Összekötés módja: _____

Igen Nem

A ráadott nyomáshoz nem alkalmas minden tartály, készülék és szerelvény leválasztásra került a nyomáspróba során a vizsgálandó rendszertől, ill. a vizsgálandó rész-szakasztól?

A vizsgálandó rendszer, ill. a vizsgálandó rész-szakasz szűrt vízzel van feltöltve és teljesen légtelenítve van?

Az SC-Contur (biztonsági kontúr) működésének ellenőrzése

Nagyobb hőmérsékletkülönbségek esetén ($\approx 10\text{K}$) a környezeti hőmérséklet és a töltővíz hőmérséklete között a rendszer feltöltése után betartásra került egy 30 perces várakozási idő a hőmérséklet kiegyenlítésére?

A nyomás megfelel a rendelkezésre álló _____ bar betáplálási nyomásnak, de maximum 6,5bar?

A vezetérendszer szemrevételezéses ellenőrzése / ellenőrzés manométerrel¹⁾ végrehajtásra került?

Lépett fel nyomásesés a működés ellenőrzése alatt?

Került megállapításra tömörtelenség a működés ellenőrzése során?

A rendszer nyomáspróbája

A nyomáspróba a vízvezetéki rendszerhez 15 bar minimális vizsgálati nyomással került végrehajtásra?

A vizsgálati idő 10 perc.

Lépett fel nyomásesés a vizsgálati idő alatt?

Került megállapításra tömörtelenség a vizsgálati idő alatt?

Hely _____

Dátum _____

Megbízó / képviselő aláírása

Megbízott / képviselő aláírása

¹⁾ Olyan nyomásmérő készülékeket kell használni, amelyek lehetővé teszik 0,1 bar nyomásváltozás kifogástalan leolvasását

Előfal-technika

Alapelvek

Rendeltetésszerű használat

A

- Steptec
- Viega Eco Plus
- Viega Mono

előfal-rendszerek vízvezetéki létesítményekhez vannak kialakítva.

Viega vakolat alatti öblítőtartályok megengedett üzemi nyomásai

Áramlási nyomás $p = 0,5 - 5$ bar

Statikus nyomás $p = 10$ bar az alábbiakra:

- | | |
|---------------|-------------------------|
| • Visign 1 | Gyártási év 1999 – 2007 |
| • Visign 2 | Gyártási év 2007-től |
| • Visign 8 cm | Gyártási év 2009-től |
| • Standard 1 | Gyártási év 1999 – 2007 |
| • Standard 2 | Gyártási év 2007-től |

Viega vízfelvezető-készletek megengedett üzemi nyomásai

Áramlási nyomás $p = 0,5 - 5$ bar

Statikus nyomás $p = 10$ bar

- Kézi öblítés
- Infravörös öblítés
- Radaros öblítés

Az alkalmazás esővíz-hasznosító berendezésekkel együtt lehetséges, azonban ezt az egyes esetekben meg kell vizsgálni.

Ahhoz, hogy az előfal-rendszerek minden előnyét ki lehessen használni, figyelembe kell venni a következőkben felsorolt szerelési szabályokat. A nemzeti szabályzatokat figyelembe kell venni. A tervezők és szerelők felelősek a termékek helyes kiválasztásáért és a szakszerű alkalmazásáért.

Szaniter berendezésekre vonatkozó terhelési követelmények

A szerelőfalak állékonyságának ellenőrzésénél a kerámia tárgyak terhelhetőségére a következő középértékek kerültek meghatározásra

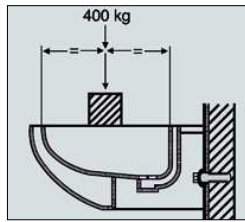
Kerámia közepének maximális terhelése a Viega-kísérletnél

- WC / Bidé 400 kg
- Mosdó / vizelde 150 kg

A Viega termékek a szabályzatok minden követelményét teljesítik.

Terhelési próba

A Viega-szerelésekkel



V-1 ábra

Falhornyok – az épületstatika egyik problémája

Az utólag készített falhornyok és üregek csökkentik a falak teherbíróképességét, aminek különösen statikusan terhelt szerkezeti elemek esetén lehetnek beláthatatlan következményei.

Ezek alternatívái az előfal-szerelések – ezek érintetlenül hagyják az épületstatikát. A szerelési komponensek nem a falban kerülnek elhelyezésre, hanem az előtt vannak. Ezen a módon a zajvédelmi követelmények is könnyebben teljesíthetők.

Az előfalak nedves vagy száraz építési módon hozhatók létre – a Viega mindkét változathoz kínál megoldásokat. Az előfalas megoldásokhoz kiegészítésként szükséges beépítési mélységet a tervezésnél figyelembe kell venni.

A »Steptec« és a »Viega Eco Plus« száraz építési rendszerek zajtechnikai szempontból a »Viega Mono« nedvesen falazott előfallyal szemben jelentős előnyben vannak.

A körülfalazott előfal-rendszerek csak akkor érnek el optimális szigetelést, ha minden csővezeték a testhang ellen leválasztva kerül felszerelésre.

Az előfal-szerelés előnyei

Statika és zajvédelem

Viega megoldások

Rendszerleírások

Előfal-rendszerek

Steptec

A Steptec az előfal-rendszer a gyors szereléshez kevés alkatrészsel. A rendszer az alábbi komponensekből áll:

- sínek,
- összekötőket,
- modulok és
- Steptec-vágószerszám.

Az anyagszükséglet meghatározása két lépésben történik

- Az előfal-felület szélességének és magasságának szorzatából kiszámítható a szükséges sínhossz és a hozzáillő Steptec komplett-csomag mindennel, ami a sínek összekapcsolásához és rögzítéséhez szükséges.
- Modulok kiválasztása.

Jellemzők

- Csökkentett raktárkészletet
- Gyors szerelés
- Egy összekötő a 45°- és 90°-os illesztésekhez M10 menettel a csőfűggesztésekhez
- Egy sín, egy oldalon nyitott és a fali felszereléshez lyukasztott
- Opció: Falburkolat Obtego-lapokkal



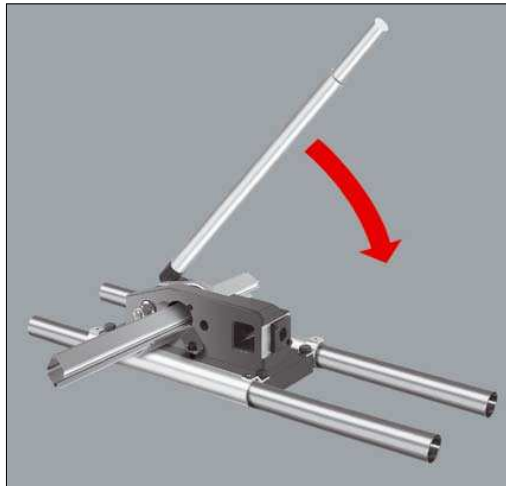
V-2 ábra

Rendszerkomponensek

Anyagszükséglet meghatározása

Darabolás	Steptec-vágószerszám A kézikaros működtetésű Steptec-vágószerszám lehetővé teszi a Steptec-sínek sorjamentes és pontos darabolását. Gyorsabb, halkabb és tisztább, mint gyorsdarabolóval.
Lyukasztás	Az integrált lyukasztótűske-mechanizmussal a sínek tetszőleges helyen lyukasztathatók ki. A készülék robusztus, porszórásos bevonatú acélból készült és a kényelmes szállításhoz műanyag bőröndben kerül leszállításra.
Telepítés	A telepítés fixen történik egy munkapadon, vagy két csővel a padlón (az 1"-os rozsdamentes csövek vagy a 35 mm-es rézcsövek nincsenek a szállítási terjedelemben).

Steptec-vágószerszám
A Steptec-sínek sorjamentes darabolásához és lyukasztásához



V-3 ábra

Modultechnika

A moduláris rendszerfelépítés lehetővé teszi az előfal egyéni felszerelését szaniter berendezésekkel. A mosdó-, WC-, bidé- vagy vizelde-modulokat egy személy könnyen rögzítheti a nyitott sínoldalon a csúszóblokkok segítségével. A beállítás során a modul a csúszóblokk negyed fordulatos elfordításával rögzíthető a megfelelő helyzetben.



V-4 ábra



V-5 ábra

Példa

WC-modul

Jellemzők

- Állítható mélységű lefolyóív
- Állítható kerámia rögzítések az akadálymentes WC-használathoz
- Előre felszerelt vízszakasz fali átvezetéssel együtt
- Két mennyiségű öblítéstechnika
- 84 cm-es alacsony építési magasság
- A Visign-széria minden működtető lapja használható
- Rögzítés csúszóblokkokkal
- Egy emberes szerelés

Összekötők Steptec-sínekhez

A sarokösszekötő olyan konstrukciójú, hogy az imbuszcsoncsavar meghúzása esetén szorosan rögzítve van a sínben. Így a konstrukció minden fellépő terhelést biztonságosan felvehet.

Sarokösszekötő



V-6 ábra

90°-os összekötés

Lehetővé teszi a max. 10 mm eltérést a sínek darabolása esetén anélkül, hogy a stabilitást hátrányosan befolyásolná.



V-7 ábra

45°-os összekötés

A kivételes esetek, mint a 45°-os sarokbeépítések problémamentesen valósíthatók meg.

Steptec-csukló



V-8 ábra

Steptec-csukló

Két sínt köt össze tetőkonstrukciókhoz tetszőleges szögben.
A homlokoldalon behelyezett M10-es anya révén csőelfüggesztésekhez is használhatók.

Steptec-összekötők felszerelése

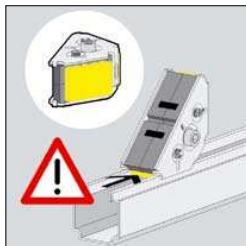
A Steptec-összekötőket a Steptec-sínek egymással 45 vagy 90°-os szögben történő összekötésére használjuk. Helyes felszerelés esetén kevés fogással egy felettebb stabil kötés jön létre.

A Steptec-összekötők a Steptec-sín nyitott és zárt oldalaira is felszerelhetők. A sín nyitott oldalára történő felszereléshez a minden egyes Steptec-összekötőn meglévő, sárga műanyag zárótagokat használjuk. Ezek a rögzítési ponton megakadályozzák a sín összenyomódását a rögzítőcsavar meghúzása esetén. A Steptec-összekötőknek a zárt sínoldalakra történő felszerelése előtt a nem szükséges zárótagokat el kell távolítani.

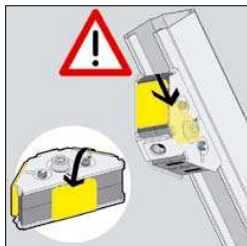
Felszerelés a sín nyitott oldalára

Tudnivaló: A zárótagokat csak nyitott sínoldalakon szabad használni!

A Steptec-összekötőt a **zárótaggal** a sín nyitott oldalára tesszük. A zárótagok gyárilag elő vannak szerelve a Steptec-összekötő rövid oldalain. Ha az összekötő hosszú oldalát kell a sín nyitott oldalára felszerelni, akkor egy zárótag átdugásra kerül az egyik rövid oldalról a hosszú oldalra.



A Steptec-összekötő rövid oldala egy nyitott sínoldalán.



A Steptec-összekötő hosszú oldala egy nyitott sínoldalán – egy zárótag a rövidről a hosszú oldalra kerül felszerelésre.

Felszerelés
 Összekötő a **nyitott** sínoldalán

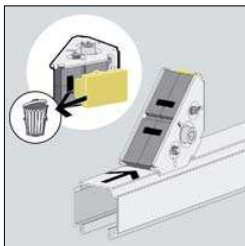
V-9 ábra
 V-10 ábra

Felszerelés a sín zárt oldalára

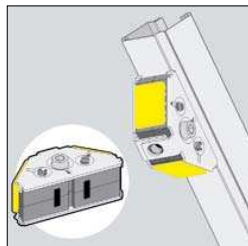
A zárótagok a Steptec-összekötőknek a zárt sínoldalakra történő felszereléséhez nem szükségesek, és kidobhatók.

Nincsenek zárótagok a zárt sínoldalakon!

V-11 ábra
V-12 ábra



A Steptec-összekötő rövid oldala egy zárt sínoldalon.



A Steptec-összekötő hosszú oldala egy zárt sínoldalon – a zárótagok eltávolításra kerülnek.

Anyagmennyiség-számítás

Az anyagmennyiségek meghatározása két lépésben történik az előfal felülete révén (m²). A sínhossz a felületből adódik megszorozva egy szintényezővel (5,5) – a rögzítőanyag komplett-csomagokban áll rendelkezésre 1, 3, 5 és 10 m² előfal-felületekhez, amelyek kombinálhatók. A csomagok elegendő mennyiségben tartalmazznak

- összekötőket,
- csavarokat és Ø 10 mm dübeleket,
- facsavarokat és
- kiegyenlítő lapocskákat.

Az anyagmeghatározás csupán két lépésben lehetővé teszi a

- Gyors számítást
- Könnyű szerelést
- Áttekinthető anyagrendelést elektronikus adatfeldolgozás nélkül
- Előregyártást a műhelyben
- Csökkentett raktárkészletet

Számítás

Az előfal burkolandó felülete = 3 m²

Válassza ki a hozzáillő komplett csomagot. Ez elegendő mennyiségben tartalmazza az összes szükséges összekötőt és rögzítőanyagot.

Kiválasztás: A 3 m²-es komplett-csomag

A szükséges sínhosszak kiszámítása:

$$3\text{ m}^2 \times 5,5 \text{ (sintényező)} = 16,5\text{ m}$$

Kiválasztás: 4 sín á 5 m = 20 m

Modulok kiválasztása a szaniter berendezésekhez a Viega-katalógusból

1. példa

A burkolandó felület = 2,7 m²

Kiválasztás: egy 3 m²-es komplett-csomag

Sínek: 2,7 m² x 5,5 = 14,85 m

Kiválasztás: 3 sín á 5 m

Kívánt modulok: 1 WC, 1 mosdó

Számítás két lépésben

Komplett-csomagok tartalma

Előnyök egyetlen pillantásra

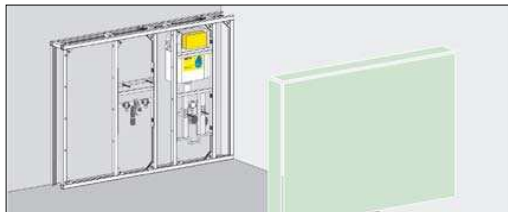
Előfal-méret kiszámítása m²-ben

Sínhossz = m² x 5,5 (sintényező)

Modulok választása

1. példa

Egyoldalasan bekötött, részben magas előfal, WC- és mosdó-modullal



V-13 ábra

2. példa

A burkolandó felület = 5,5 m²

Kiválasztás: egy 5 m²-es komplett-csomag és egy 1 m²-es csomag

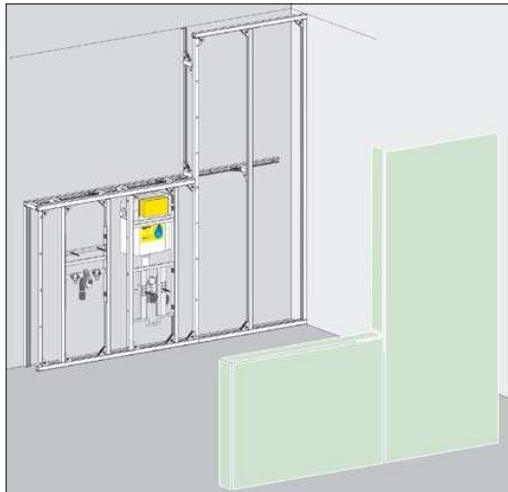
Sínek: 5,5 m² x 5,5 = 30,25 m

Kiválasztás: 7 sín á 5 m = 35 m

Kívánt modulok: 1 WC, 1 mosdó

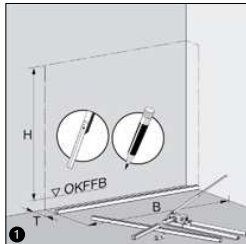
2. példa

Akna egyoldalasan bekötve, előfal WC- és mosdó-modullal

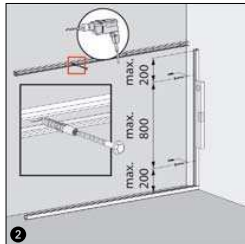


V-14 ábra

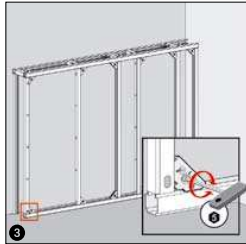
Felszerelés



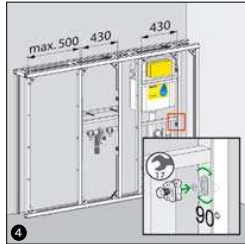
– Padló- és falsínek kimérése.
– Sínek darabolása a Steptec-vágószerszámmal



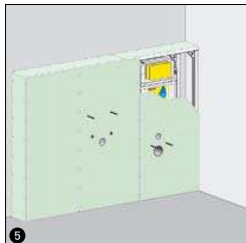
A fal- és padlósíneket a komplett-csomag rögzítőanyagaival közvetlenül az épületszerkezetre szerelje fel.



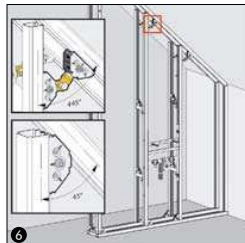
A Steptec-összekötőkkel csavarozza össze egymással a síndarabokat.



A Steptec-modulokat a csúszóblokkokkal pozícionálja és rögzítse a sín nyitott oldalán.



A burkolatot önűrő csavarokkal rögzítse a sínen.



Fokozatmentes szögbeállításokhoz a ferde tetőknél használja a Steptec-csuklót.

Előfalas szerelés

V-15 ábra
V-16 ábra

V-17 ábra
V-18 ábra

V-19 ábra
V-20 ábra

Szerelési szabályok*

- Burkolás 12,5 mm-es GKFI- vagy 12 mm-es kalciumszilikát-lapokkal.
- A fugák és csatlakozóelemek glettelése megfelelő glettelő masszával – felhasználás kb. 300 g/m², 3 mm fugaszélesség esetén.
- Tartsa be az 500 mm rögzített méretet.
- A síneket az előlyukasztott hosszanti lyukakkal állítsa be.
- A sínek nyerspadlótól való távolságát alátétlapocskákkal egyenlítsé ki – a szerelés közvetlenül a nyersbetonra lehetséges.
- A rögzítési pontokon a modulokhoz használjon fali alátámasztásokat.
- A helyiségnek megfelelő magasságú válaszfalakat a felső és alsó harmadban Steptec, Rigips vagy Fermacell sínmaradékokkal merevítse ki.
- A ≥ 240 mm szélességű térosztók nem igényelnek teherhordó talpakat.

Tudnivalók

- A Viegaswift-modulok a Steptec rendszerrel kombinálhatók.
- Az akadálymentes alkalmazások korlátlanul lehetségesek.
- A tűzvédelemhez vegye figyelembe a megegyezési nyilatkozatot a rendszeraknához.
- Steptec F 120 tűzvédelmi válaszfal speciális alkalmazásokhoz (szállodaépítés stb.) kérésre.
- A Steptec zajvédelmi szempontból a DIN 4109 szerint bevizsgált.

Obtego-burkolat

A GKF- vagy kalciumszilikát-lapokhoz alternatívát kínálnak az Obtego-burkolólapok. A robusztus műanyag lapok több, mint 200 dekorációval szállíthatók és méretpontosan történik a leszállításuk. A szerelés az előre felé nyitott Steptec-sínekre való rácsipetéssel történik.

Előnyök egyetlen pillantásra

- Gyors kicserélés
- A szerelés állandó elérhetősége
- Vízálló és robusztus felület
- Könnyű – anyagsúly 10 kg / m²



V-21 ábra

Obtego-burkolólapok
 J & L Dekortechnik GbR
 cég Duisburgból

Viega Eco Plus

A Viega Eco Plus-előfalrendszer különösen alkalmas a száraz építésben való alkalmazásra. A Viega Eco Plus előfalelemek úgy az előfal-, mint a válaszfal-szerelésekben (fém-könnyszerkezetes falak vagy favázás falak) is alkalmazhatók.

A következő Viega Eco Plus előfalelemek állnak rendelkezésre

- WC-elem építési magasság 1130 mm Működtetés előlről
ua. 830 mm Működtetés előlről
ua. 830 mm Működtetés felülről
- Különböző építési magasságú mosdó-elemek
- Akadálymentes mosdó-elemek
- Vízeldé-elemek kézi, infravörös vagy radaros öblítőműködtetéssel
- Bidé-elem
- Rögzítőelem
- Alapelem modulok és szerelvénytartók rögzítéséhez

Előfalelemek

áttekintése

Viega Eco Plus

WC- és standard

vízeldé-elem

WC EM 1130 mm

WC EM 830 mm,
működtetés felülről

WC EM 830 mm,
működtetés előlről

Vízeldé EM 1130 mm



V-22 ábra

Válaszfal-aszerelések esetén az elemek úgy fém-könnyszerkezetes falakba, mint favázás falakba is integrálhatók.

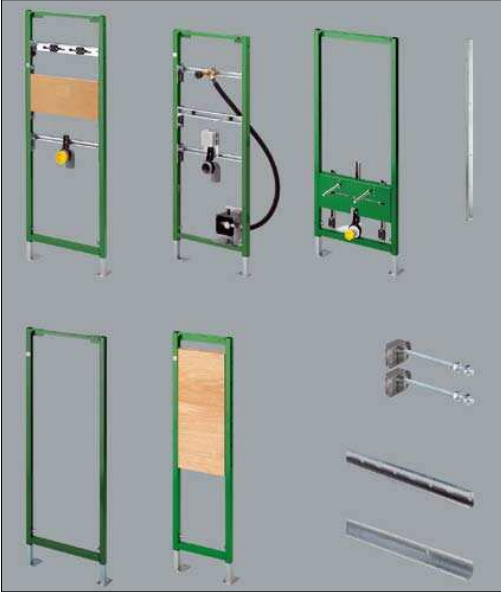
Az oldalsó 11,mm-es lyukak a Viega Eco Plus előfalelemek profiljaiban egyszerűsítik az elemek rögzítését a válaszfalban.

A Viega Eco Plus-rögzítőkészlettel együtt a következő szerelési változatok adódnak

- Szerelés közvetlenül az épületszerkezetre
- Szerelés a szerelősínre (soros szerelés)
- Sarokszerelés 45°



V-23 ábra



V-24 ábra

Mosdóelemek

ÉM 1130 mm
vakolat alatti szifonhoz

ÉM 1300 mm
falsík fölötti szerelvényhez és vakolat alatti szifonhoz

ÉM 1300 mm
falsík fölötti szerelvényhez és falsík fölötti szifonhoz

ÉM 1130 mm
falsík fölötti szifonhoz

Falkút
ÉM 1300mm

Vízeldő radar
működtetéssel
ÉM 1130mm

Bidé
ÉM 1130mm

Sarokprofil 45°

Alapelem

Rögítőelem

Rögítőkészlet

Szerelősín

Falcsatlakozó profil 90°

Részletes előnyök

V-25 ábra
V-26 ábra



Lefolyóív

Állítható magasságú 75 mm-ig



Berendezés-rögzítés

Egyénileg igazítható be, ezáltal beállítható fogyasztóknak megfelelő magassági méretre

V-27 ábra
V-28 ábra



Integrált beállító segédeszköz

Egyszerűsített magasságbeállítás a gyors és flexibilis szereléshez



Lábtámasz

– 50 vagy 75 mm-es állványszerkezethez
– Megkönnyíti a gyors beállítást

V-29 ábra
V-30 ábra



Elemrögzítések

11 mm-es segédfuratok a tartóban



Sarokszerelés

– Sínekre vagy közvetlenül az épületszerkezetre
– Nagy saját stabilitás

Kialakítási jellemzők**Viega Eco Plus**

- Visign 2 vakolat alatti öblítőtartály – két mennyiségű öblítéssel
- Visign-működtetőlapok
- Állítható mélységű DN 90/90 lefolyó DN 90/100
- Beállító segédcső

Viega Eco

- Vakolat alatti öblítőtartály Standard 2 – öblítés-stop funkcióval vagy két mennyiségű öblítéstechnikával
- Standard vagy Visign Life 4 működtető lap
- Lefolyó DN 90/100



V-31 ábra

Viega EcoKombinálható
működtetőlapok

Viega Eco Plus-sarokelemek

A régi építmények esetében tipikusak a keskeny, hosszú fürdőszobák. Felújítások esetén az oldalakon gyakran hiányzik a hely a modern előfal-szereléshez. Az Eco Plus-sarokelemekkel a tér a sarkokban kihasználható a szaniter berendezések elhelyezésére. A sarokelemek számos rögzítési lehetőséget kínálnak és kedvezőtlen beépítési helyzetek esetén is felszerelhetők.

A következő kivitelű változatok szállíthatók

Sarokelem	Építési magasság (mm)	Modell
Viega Eco Plus-WC-sarokelem	1130 oder 980	8141.2
Viega Eco Plus-mosdó sarokelem	980 – 1130	8142
Viega Eco Plus-bidé sarokelem	980 – 1130	8143
Viega Eco Plus-vizelde sarokelem	1130 vagy 1300	8144
Viega Eco Plus-Urinal-sarokelem Joly és Visit, Fa, Keramag	1130	8145

V-1 tábl.

Előnyök egyetlen pillantásra

- A szerelés nem derékszögű sarkokban is lehetséges.
- A lefolyóvezeték lefektethető a lábak közelében.
- Lehetséges az egyoldali szerelés egyoldali rögzítéssel.
- Lehetséges két sarokelem kombinálása.
- Az öblítési mennyiség beállítható 7,5 l értékre – ez szűk keresztmetszetű lefolyóvezetékek esetén segít.



V-32 ábra



V-33 ábra



V-34 ábra



V-35 ábra



V-36 ábra

WC-sarokelem

ÉM1130mm vagy
980 mm

Mosdó-sarokelem

ÉM980 - 1130 mm

Bide-sarokelem

ÉM980 - 1130 mm

Vizelde-sarokelem

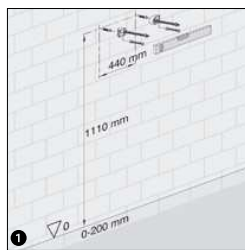
ÉM1130 vagy 1300 mm

Joly és Visit,
Keramag cég

Előfal egyes szerelés

Építési magasság
1130 mmV-37 ábra
V-38 ábra

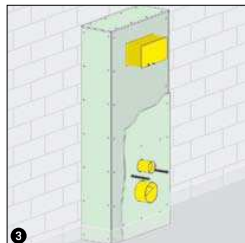
Viega Eco Plus szerelése



Szerelje fel a Viega Eco Plus-rögzítőkészletet.
Rögzítési távolság 440 mm
Magasság 1110 mm

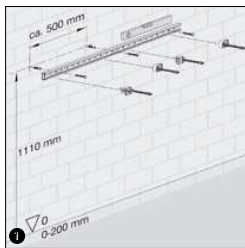


– Az elemeket szerelje fel a rögzítőkészletre és vízmértékkel pontosan állítsa be.
 – Rögzítse a lábtámaszokat a padlón.
 – Oltsa, ill. az előfalcalem felőlit szerelje fel a falprofilokat a burkolólapok fogadására.



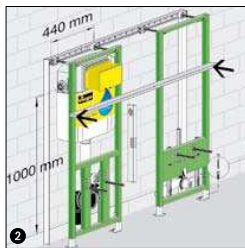
Kettős burkolat felszerelése
 2 x 12,5mm-es GKF-burkolólapokból.

V-39 ábra

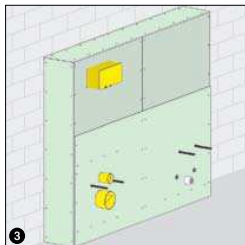


– Szerelje fel a szerelősínt.
Rögzítési távolság 500 mm
Magasság 1110 mm

– Szerelje fel a Viega Eco Plus-rögzítőkészletet a szerelősínré.
Rögzítési távolság 440 mm



– Az elemeket rögzítse a felszerelt rögzítőkészleten és vízmértékkel pontosan állítsa be.
 – Rögzítse a lábtámaszokat a padlón.
 – Oldalt, ill. az előfalelem fölött szerelje fel a falprofilokat a burkolólapok fogadásására.



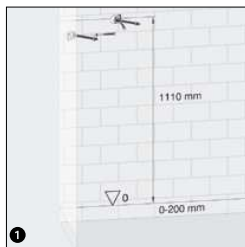
Kettős burkolat felszerelése
 2 x 12,5mm-es GKF-burkolólapokból.

Előfal soros szerelés

Építési magasság
 1130mm

V-40 ábra
 V-41 ábra

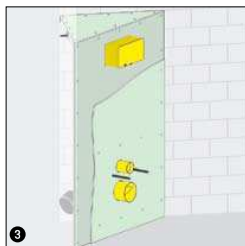
V-42 ábra

Előfal sarokszerezésÉpítési magasság
1130 mmV-43 ábra
V-44 ábra

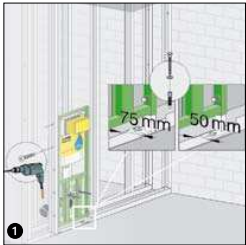
Szerelje fel a Viega Eco Plus-rögzítőkészletet.

Magasság 1110 mm

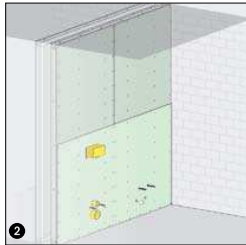
- Az elemet rögzítse a felszerelt rögzítőkészleten és vízmértékkel pontosan állítsa be.
- Rögzítse a lábtámaszokat a padlón.
- A sarokprofilokat oldalt 45°-os szögben szerelje fel a burkolólapok fogadásához.

Kettős burkolat felszerelése
2 x 12,5mm-es GKF-burkolólapokból.

V-45 ábra



- A Viega Eco Plus-előfalelemeket szerelje be az építés helyén elkészített állványszerkezetbe, és rögzítse oldalt és a két lábtámaszon.
- A lábtámaszokat igazítsa hozzá a mindenkori állványszerkezethez (75 vagy 50 mm).



- Kettős burkolat felszerelése 2 x 12,5mm-es GKF-burkolólapokból.

Előfal szerelése fém-állványszerkezetben

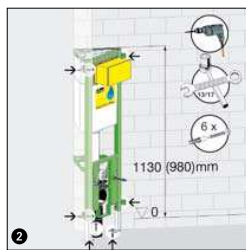
V-46 ábra
V-47 ábra

Viega Eco Plus-sarokelemek szerelése

Előfal sarokszerelés

Építési magasság
1130 mmV-48 ábra
V-49 ábra

– A sarokelemet húzza ki az előirányzott építési magasságra.

Magasság 1130 vagy 980 mm a kész padló felő szélédtől

– A sarokelemet vízmértékkel pontosan állítsa be.

– A dűbelylukakat rajzolja fel a rögzítési pontokon (6 db.) és fúrja ki.

– A sarokelemet újból állítsa be és húzza meg a rögzítőcsavarokat.



Egyszeres burkolat felszerelése

1 x 12,5mm-es GKF-burkolólapokból.

V-50 ábra

Viega Mono

Viega Mono-előfalas blokkokat használnak a nedvesen falazott előfalas szerkezetekbe való beépítéshez.

A kerámiák a WC-hez, mosdóhoz, vizeldéhez és bidékhez közvetlenül kerülnek rögzítésre. A WC-előfalas blokk 1130mm standard építési magassága a helyszínen 980mm-re rövidíthető.

A következő Viega Mono-előfalas blokkok állnak rendelkezésre

- WC – építési magasság 1130 mm
 – rövidíthető 980 mm-re

820 mm	Működtetés elől
820 mm	Működtetés felül
- Bidé
- Mosdó
- Vizelde nyersépítő-készlet
- Falsík fölötti szerelvények



V-51 ábra

WC előfalblokk
1130 és 980 mm

WC előfalblokk
820 mm
Ükötetés felülről

WC előfalblokk
820 mm
Működtetés előlről

**Vizelde-
öblítőrendszer**
Nyersépítő készlet

Bidé előfalblokk

Mosdó előfalblokk

**Falsík fölötti szerel-
vények előfalblokkja**

¹⁾ EPS – expandált polisztirol

A Viega Mono zárt, robusztus EPS¹⁾ háza a belső terület kifalazását fölöslegessé teszi. Ezenkívül zajvédőként, mechanikai károsodások elleni védelemként és vakolási alapként szolgál.

Soros szerelés WC- vagy bidé-szerelésekhez átmenő falsínnel.

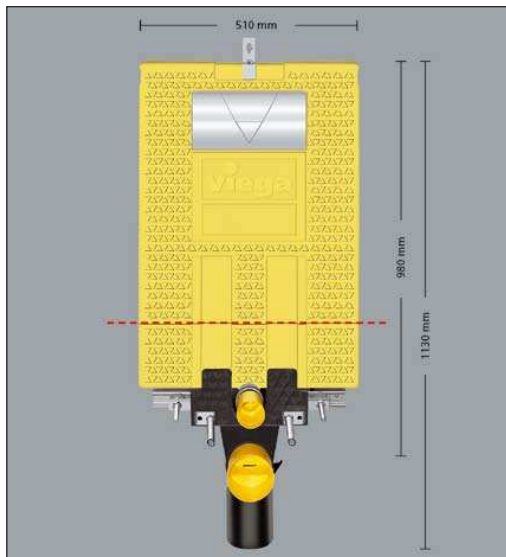
Kialakítási jellemzők

- Standard blokkmagasság 1130 mm
- Rövidített minimális építési magasság 980 mm
- Különleges építési magasság 820 mm (pl. beépítés ablakok alá)
- Öblítőtartály működtetése előlről vagy felülről
- Szabadon állóan szerelhető és állítható mélységű álló konzolok
- Kapcsolat a falazattal integrált falazótáskákon keresztül
- Építési szennyeződés elleni biztosítás a működtető mechanikához

WC- és bidé-blokk



V-52 ábra



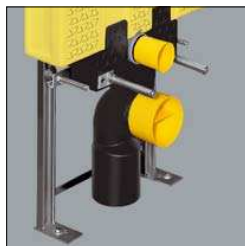
V-53 ábra

Viega Mono-WC-blokk

Rövidíthető,
minimális magasság
980mm



V-54 ábra



V-55 ábra

Építési szennyeződés
elleni biztosítás

Felszerelés álló
konzolra

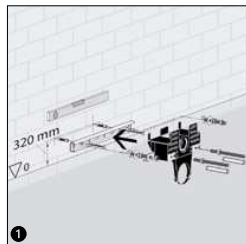
Felszerelés

A Viega Mono-WC-blokk befalazását a kőművessel egyeztetve kell végrehajtani. A stabil falli tartó a szakszerű aláfalazással egy falazategységgé válik. Ezután az előfalat sima vakolással készíttse elő a csempézésre. Az öblítőtartály kifogástalan működéséhez a sztiropor-testen biztosítani kell egy 15 mm-es minimális rétegfelépítést a csempével együtt.

Előfal egyes szerelés

Építési magasság
1130 mm

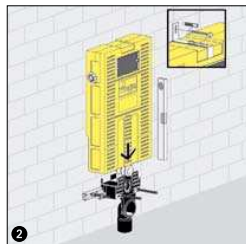
V-56 ábra
V-57 ábra



– Szerelje fel a szerelőszínt.

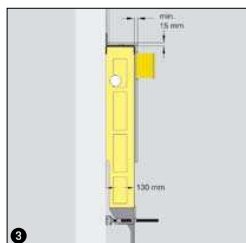
Magasság 320 mm

– A WC-szorítót csavarozza rá a szerelőszínré.

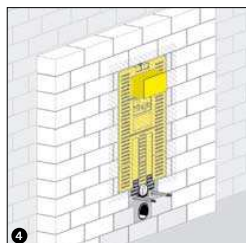


– A WC-előfalblokkot tegye a WC-szorítóra és vízmértékkel pontosan állítsa be.

– Az előfalblokkot felül rögzítőhevederrel rögzítse.

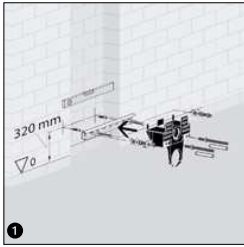
**Megjegyzés**

Az előfalblokkot legalább 15 mm vastagon vakolja, ill. csempézzé be.



A kőművesekkel való egyeztetés után az előfalblokkot mindkét oldalon falazza ki.

V-58 ábra
V-59 ábra



- Szerelje fel a szerelősínt.
- Magasság** 320 mm
- A WC-szorítót csavarozza rá a szerelősíntre.



- A WC-előfalblokkot tegye a WC-szorítóra és vízmértékkel pontosan állítsa be.
- Az előfalblokkot felül rögzítőhevederrel rögzítse

Megjegyzés

Az öblítőtartály fölött húzzon be beton fejkövet!



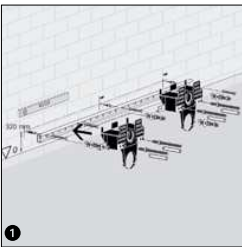
A kőművesekkel való egyeztetés után falazza ki a mélyedést.

Előfal egyes szerelés

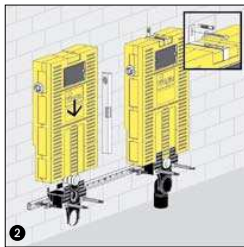
Mélyedésben, építési magasság 1130 mm

V-60 ábra
V-61 ábra

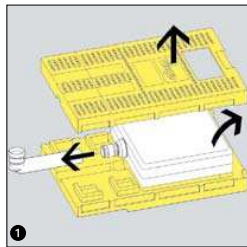
V-62 ábra

Előfal soros szerelésÉpítési magasság
1130 mmV-63 ábra
V-64 ábra

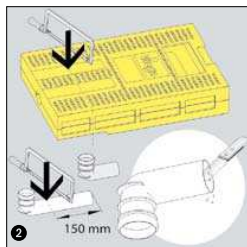
- 1 – Szerelje fel a szerelősínt.
Magasság 320 mm
 – A WC-szorítót csavarozza rá a szerelősínré.



- 2 – A WC-előfalblokkokat tegye a WC-szorító-
 ra és vízértékkel pontosan állítsa be.
 – Az előfalblokkokat felül
 rögzítőhevederekkel rögzítse.



- A WC-előfalblokk felső részét válassza el az alsó résztől.
- Az öblítőcső-ívet húzza le a csatlakozócsonkról.



- Az előfalblokk felső és alsó részét vágja le a jelölésnél (fűrész vagy kés).
- Az öblítőcső-ívet rövidítse le 15 mm-rel és sorjázza le.



- Ellenőrizze az O-gyűrű tömítések megfelelő felülését a csatlakozócsonkon.
- Illesztesse össze az előfalblokk felső és alsó részét.

Eelőfalblokk rövidítése

1130-dl 980 mm-re

V-65 ábra
V-66 ábra

V-67 ábra

Öblítőtartályok

Visign 2 vakolat alatti öblítőtartály

A Viega Visign 2 vakolat alatti öblítőtartályokat a »Steptec«, »Viega Eco Plus« és »Viega Mono« előfal-rendszerekben alkalmazzuk. Az öblítőtartályok a legmesszebb menőkig előre vannak szerelve – csupán a működtetőlapokat kell már felszerelni.

A működtetőlapok mechanikus vagy elektronikus kioldással működnek

- Mechanikus:
 - »Visign for Life«, »Visign for Style« és »Visign for More« modellek
- Elektromos:
 - »Visign for More Sensitive« modell

Működtetőlapok

Nincsenek a szállítási terjedelemben – külön kell rendelni!

Visign 2 vakolat alatti öblítőtartály



V-68 ábra

Műszaki jellemzők

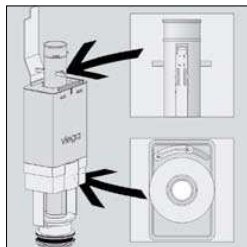
- Öblítőtartály térfogata összesen 9l
- Előszereelt vízszakasz az öblítőtartályon belül
- Többfunkciós lefolyószelep
- Könnyített szerelés a kihúzható, oldalsó vízcsatlakozás miatt, a fektetés felfelé lehetséges
- A töltőtömlő a vakolat alatti öblítőtartályban van elhelyezve.
- Két mennyiségű öblítéstechnika
- Elektronikus működtetőlapok segédműködtetéssel (Bowdenes technika)
- Minden Visign-működtetőlap használható
- »Visign for Life 1 - 3« működtetőlapok esetén átállítható öblítés-stop technikára
- Egyszerű szerelés a bowdenes technika miatt

Öblítési mennyiség beállítása

A két mennyiségű öblítéstechnika öblítési mennyiségei gyárilag úgy vannak beállítva, hogy a 6l-es teljes öblítési mennyiséggel történő öblítés után azonnal utána lehet öblíteni a 3l-es maradék öblítési mennyiséggel. Más öblítési mennyiség elosztások a lefolyószelepnél állíthatók be.

Az öblítési mennyiségek módosításához a lefolyószelep kiszerelésre kerül, miáltal a két sárga jelzésű tolvárás szabályozó elérhetővé válik.

A – függőlegesen állítható – oldalon található a beállító a 3 - 4l kis öblítési mennyiséghez. A lefolyószelep alatt van a forgatható tolvár a nagy öblítési mennyiséghez (fokozatmentesen 6 - 9l-ig).



V-69 ábra

Kis öblítési mennyiség beállítása

- Függőleges tolvár felső pozíció = 3l
- Függőleges tolvár alsó pozíció = 4l

Nagy öblítési mennyiség beállítása

- Forgatható tolvár jobb pozíció = 9l
- Forgatható tolvár bal pozíció = 6l

Visign 2 vakolat alatti öblítőtartály

Visign 2 vakolat alatti öblítőtartály

A tolvárás szabályozók pozíciója

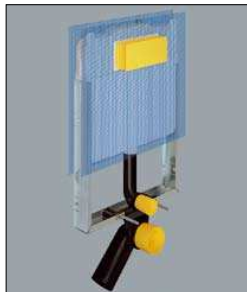
Visign 8 cm vakolat alatti szerelőelem

Viega 8 cm-es vakolat alatti öblítőtartály Visign-működtetőlapokhoz a fém keretben

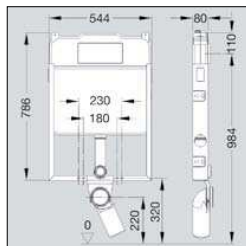
Kialakítási jellemzők

- Be- vagy előfalazáshoz tömör falak esetén
- Két mennyiségű öblítéstechnika, teljes öblítés 9–6l, kis öblítés kb. 3l
- Működtetés előlről
- Sarokszelep
- Előszerelt vízcsatlakozó ½"-os belső menettel
- Állítható magasságú öblítőcső-ív takaróórszával
- Rögzítőanyag vakolat alatti öblítőtartályhoz és erősített szövet
- Rögzítőanyag WC-kerámiához
- Lefolyóív NA 90
- WC-csatlakozókészlet

Viega szerelőelem
8cm-es



V-70 ábra



V-71 ábra

Működtetőlapok

Az öblítőtartály a következő működtetőlapokkal kombinálható

- Visign for Life 1 - 4
- Visign for Style 10 - 12
- Visign for More 100 / 102 - 104

Felszerelés

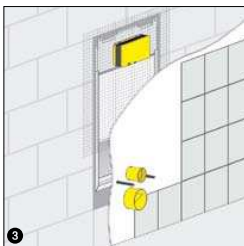


1 A Viega vakolat alatti öblítőtartályt dübelezze a tömör falra és vízmértekel állítsa be.



2 Az öblítőcsövet állítsa be a kívánt magasságra és tegye rá a szigetelést.

V-72 ábra
V-73 ábra



3 A vakolat alatti öblítőtartályt falazza ki, vakolja be és csempézze le.

V-74 ábra

Visign 8 cm vakolat alatti öblítőtartály

A »Viega 8 cm-es vakolat alatti öblítőtartály« a minimális 8 cm beépítési mélysége miatt különösen alkalmas a közvetlen beépítésre a falba.

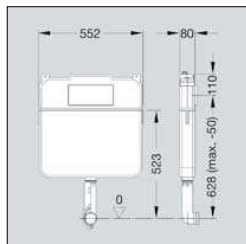
Kialakítási jellemzők

- Be- vagy előfalazáshoz tömör falak esetén
- Két mennyiségű öblítéstechnika, teljes öblítés 9–6l, kis öblítés 3–4l
- Működtetés előlről
- Sarokszelep
- Előszerelt vízcsatlakozó ½"-os belső menettel
- Állítható magasságú öblítőcső-ív takarózsával
- Rögzítőanyag vakolat alatti öblítőtartályhoz és erősített szövet
- Rögzítőanyag WC-kerámiához
- Lefolyóív NA 90
- WC-csatlakozókészlet

Viega 8 cm-es



V-75 ábra



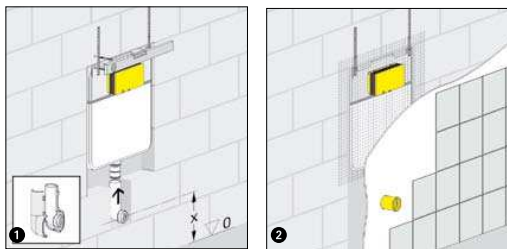
V-76 ábra

Működtetőlapok

Az öblítőtartály a következő működtetőlapokkal kombinálható

- Visign for Life 1 - 4
- Visign for Style 10 - 12
- Visign for More 100 / 102 - 104

Felszerelés



– A Viega vakolat alatti öblítőtartályt tegye be a nyílásba és vízmértékkel állítsa be.
 – Az öblítőtartályt dűbelezze rá a rögzítési pontokra.

– Az öblítőcsövet állítsa be a kívánt magasságra.
 – Tegye rá a szigetelést.

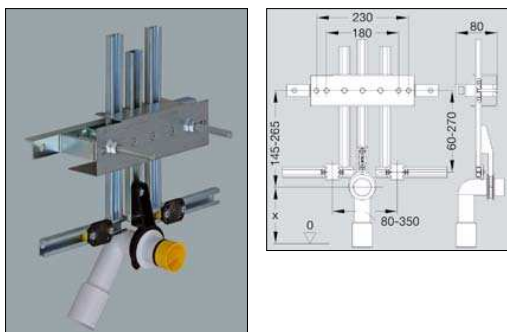
V-77 ábra
 V-78 ábra

Bidé szerelőelem

Falra szerelhető bidéhez, be- és körbefalazható, fémkeretben.

Kialakítási jellemzők

- Lefolyóív DN 40 / 50, állítható magasságú, gumikarmantyúval 40 / 30
- Rögzítőanyaggal a szerelőelemhez
- Bidé kerámiarögzítés 180 vagy 230 mm
- Különböző méretekhez szerelhető falikorongok
- Szerelőelem maximális terhelése 400 kg



V-78.1 ábra
 V-78.2 ábra

Visign-működtetőlapok

A Viega »Visign« vonal három dizájn sorozatot fog át

- Visign for Life
- Visign for Style
- Visign for More

A Visign-működtetőlapok két öblítógombbal teszik lehetővé a víztakarékos két mennyiségű öblítéstechnikát.

A teljes és a kis öblítési mennyiségek felismerhetők az öblítógombok méretéről a mechanikus rendszereknél és az egyértelmű szimbolikáról az elektronikus modelleknél.

A Viega »Visign 1« modellsorozatának vakolat alatti öblítőtartályai (gyártási év 1999-től) átszerelhetők a »Visign for Style« és »Visign for More« működtetőlapokra.

Átalakító készletek „Visign 1” vakolat alatti öblítőtartályokhoz

A »Visign for Style« és »Visign for More« működtetőlapok kombinációja »Visign 1« vakolat alatti öblítőtartályokkal

Előfal-rendszer	WC-terméknév	WC-modell	WC-cikk-szám	Átalakító készletcikkszám
Steptec	WC-modul, EM 1130	8461	471927	611224
	WC-modul, EM 980 mm	8461	491529	
	WC-modul, EM 840 mm, műk. felülről	8437	471903	611248
	WC-modul, EM 840 mm, műk. elölről	8438	471910	611231
Viega Eco Plus	WC-elem, EM 1130 mm	8161.5	461591	611 224
	WC-elem, EM 830 mm, műk. felülről	8137	455729	611248
	WC-elem, EM 830 mm, műk. elölről	8138	461775	611231
	WC-sarokelem, EM 1130 mm	8141	566937	611255
	WC-sarokelem, EM 980 mm	8141	566937	
Viega Mono	WC-előfalblokk, EM 1130/980 mm	8310	382186	611224
	WC-előfalblokk, EM 820 mm, műk. felülről	8337	460525	611248
	WC-előfalblokk, EM 820 mm, műk. elölről	8338	460532	611231

V-2 tábl.

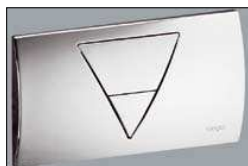
WC-működtetés

Visign for Life

Három formaváltozat műanyagból és fémből a két mennyiségű öblítéstechnikához.



V-79 ábra



V-80 ábra

Visign for Life 1

Műanyag

Fém



V-81 ábra



V-82 ábra

Visign for Life 2

Műanyag

Visign for Life 3

Műanyag

Visign for Style

Három formaváltozat műanyagból a két mennyiségű öblítéstechnikához. Billenő technológiával és bowdenes technikával.



V-83 ábra



V-84 ábra

Visign for Style 10

Visign for Style 11



V-85 ábra

Visign for Style 12

Visign for More – mechanika

Visign for More 100

Üveg

Fém



V-86 ábra



V-87 ábra

Visign for More 101

Üveg

Fém



V-88 ábra



V-89 ábra

Visign for More 102

Üveg

Fém



V-90 ábra



V-91 ábra

Visign for More 103

Üveg

Fém



V-92 ábra



V-93 ábra

Visign for More 104

Fém



V-94 ábra

Mechanikus működtető felszerelése

A »Visign for Style« és »Visign for More« WC-működtetőlapok a Viema vakolat alatti öblítőtartályok következő modelljeihez alkalmasak:

- Steptec 8461.2 / 8437.2 / 8438.2
- Viema Eco Plus 8137.2 / 8138.2 / 8141.2 / 8161.2 /
- Viema Mono 8310.2 / 8337.2 / 8338.2

Megjegyzés

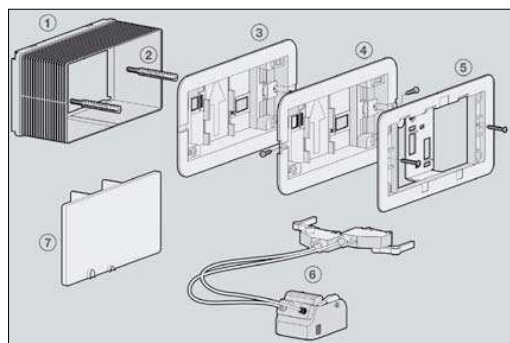
Bizonyos WC-elemek vagy -modulok néhány öblítőtartálya a »Visign for Style« vagy »Visign for More-működtetőlapok« felszereléséhez egy átalakító készletet igényel. Az áttekintés lehetővé teszi a megfelelő hozzárendelést

Öblítőtartály a WC-elemben / modul Modell szám	Szükséges átalakító készlet Modell szám
8112 / 8461 / 8161.5 / 8161.80 / 8161.90 / 8310	8310.0
8438 / 8138 / 8338	8038.0
8437 / 8137 / 8337	8037.0
8141	8141.0

V-3 tábl.

A következőkben a felszerelés elvi sajátosságai kerülnek leírásra. Részletes felszerelési útmutatók a termékekhez vannak mellékelve.

Alkatrészek



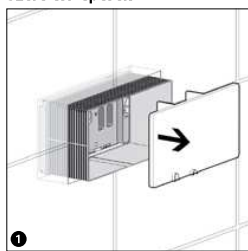
- ① Szerelőnyílás
- ② Menetes-csap készlet
- ③ Visign for More 100 / 102 / 103 / 104 alaplap
- ④ Visign for Style 11 és 12 alaplap
- ⑤ Visign for More 101 alaplap
- ⑥ Bowdenes működtető
- ⑦ Fedőlap

Működtetőlapok

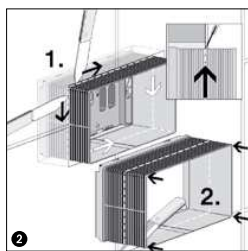
Alkatrészek és szállítási terjedelem

V-95 ábra

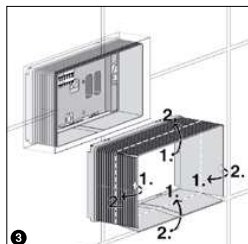
Szerelési lépések



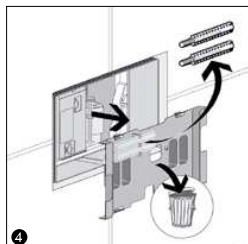
1 Vegye le az előlapot.



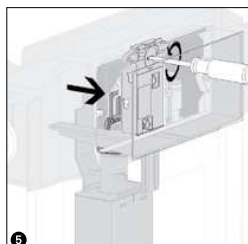
2 Az szerelőnyílás sarkait vágja be a fal felületéig.



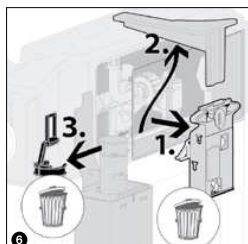
3 Törje le és távolítsa el az oldalakat. Az szerelőnyílás szélének a fal felülettel szintben kell lennie.



4 Távolítsa el a fedést és vegye ki a menetes csapokat.



5 Óldja ki a mechanika rögzítését, akassza ki a lefolyószelep kengyelét.

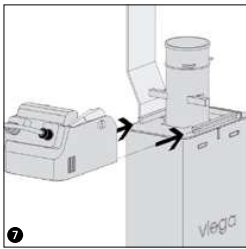


6 Távolítsa el a mechanikát, vegye ki a tartót. Távolítsa el a lefolyószelep kengyelét.

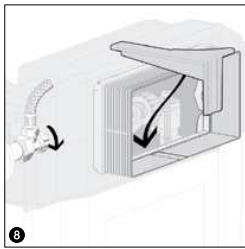
V-96 ábra
V-97 ábra

V-98 ábra
V-99 ábra

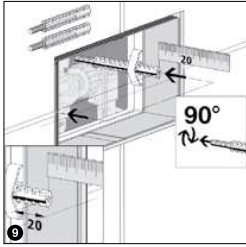
V-100 ábra
V-101 ábra



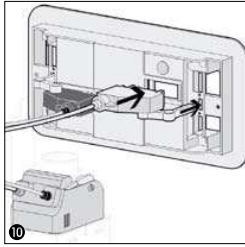
7 A bowdenes működtetőt tolja balról a lefolyószelepre, míg bekattan.



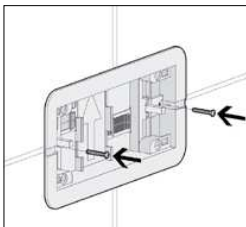
8 Tegye fel ismét a tartót és nyissa ki a sarokszelepet.



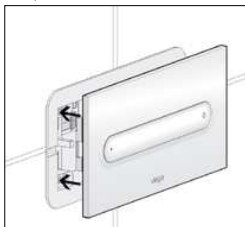
9 A menetes csapot az szerelőnyíláson belül vezesse be a tartófuratba és 90°-os elfordítással rögzítse.



10 A bowdenhuzalokat pattintsa be az alaplap hátoldalán. Vegye figyelembe a jelölést. A zöld bowdenhuzal a zölddel jelölt helyre kerüljön.



11 Helyezze be az alaplapot és rögzítse a mellékelt csavarokkal.



12 A működtetőlapot helyezze fel az alaplapra.

V-102 ábra
V-103 ábra

V-104 ábra
V-105 ábra

V-106 ábra
V-107 ábra

Visign for More Sensitive

Teljesen érintésmentesen történik az öblítési folyamat kiváltása a »Visign for More Sensitive« segítségével. Ennél a különösen higiénikus megoldásnál elegendő a kezét elvezetni a működtetőlap előtt.

Az elektronikus vezérlés további funkciói

- Elektronikus öblítési mennyiség szabályozás – nagy és kis öblítési mennyiség
- Tisztítási funkció – egy mágneses csappal, melyet a Viega-logó fölött kell elhúzni, egy percre megszüntetjük az öblítési folyamatot, pl. a működtetőlap tisztításához.
- Segédműködtető áramkimaradásnál vagy üres akkumulátor esetén – kézzel kezelhető, a működtetőlap mögött

Visign for More Sensitive

Működtetőlapok üvegből vagy fémből, kis (3l) vagy teljes öblítési mennyiséggel (6l)



V-108 ábra



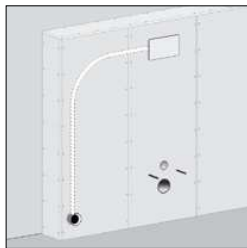
V-109 ábra

Az elektronika áramellátása úgy a 230V-os hálózaton keresztül, mint egy integrált 6,5V-os akkumulátortartón keresztül is történhet. Az akkumulátoros ellátás akkor kínálkozik különösen, ha kézről automatikus működtetésre kell átállítani, és nincs hálózati csatlakozó.

A hálózati csatlakozás tervezése esetén a WC-elem közelében létesíteni kell egy vakolat alatti aljzatot 230V-os kábelcsatlakozóval, amely egy üres csővön keresztül össze van kötve az öblítőtartállyal.

230V-os csatlakozó tervezése

Vakolat alatti aljzat és üres cső



V-110 ábra

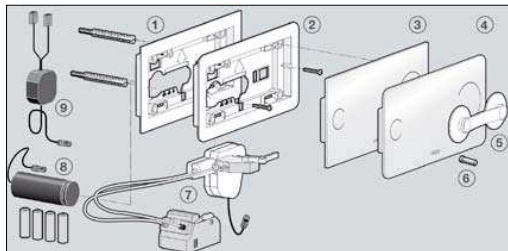
Szenzitív működtető felszerelése

A »Visign for More Sensitive 100/103« működtetőlapok alkalmasak a beépítésre a Viega vakolat alatti öblítőtartályok következő modelljeihez

Steptec	8461.2 / 8437.2 / 8438.2
Viega Eco Plus	8137.2 / 8138.2 / 8141.2 / 8161.2
Viega Mono	8310.2 / 8337.2 / 8338.2

A következőkben a felszerelés elvi sajátosságai kerülnek leírásra. Részletes felszerelési útmutatók a termékekhez vannak mellékelve.

Alkatrészek



V-111 ábra

Működtetőlapok

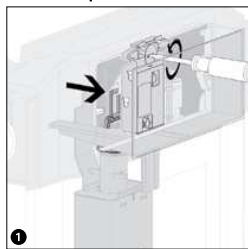
Alkatrészek és szállítási terjedelelem

Kialakítás – pótalkatrészek 230V/6,5V

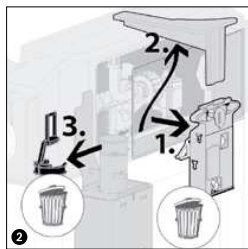
- ① Visign for More 100 sensitive alaplap
- ② Visign for More 103 sensitive alaplap
- ③ Működtetőlap egyrétegű biztonsági üvegből (ESG) – Visign for More 100 sensitive
- ④ Működtetőlap egyrétegű biztonsági üvegből (ESG) – Visign for More 103 sensitive
- ⑤ Szívó (segédszerszám)
- ⑥ Mágneses csap (segédszerszám)
- ⑦ Bowdenes működtető hajtóegységgel
- ⑧ Akkumulátortartó, alternatívaként a tápegységhez ⑨
- ⑨ Tápegység 230V
- ⑩ Rögzítőcsapok

V-4 tábl.

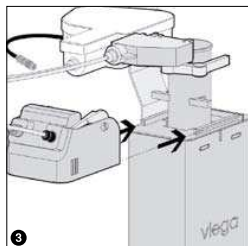
Szerelési lépések



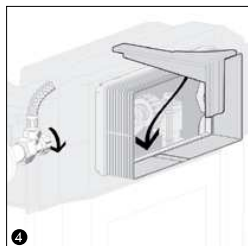
- 1
- Oldja ki a mechanika rögzítését.
 - Akassza ki a lefolyószelep kengyelét.



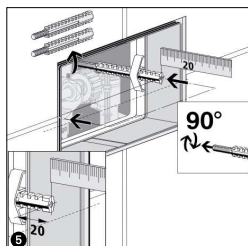
- 2
- Távolítsa el a mechanikát.
 - Vegye ki a tartót.
 - Távolítsa el a lefolyószelep kengyelét.



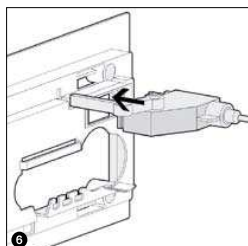
- 3
- A bowdenes működtetőt balról bekattanásig tojja rá a lefolyószelepre.



- 4
- Tegyje fél ismét a tartót és nyissa ki a sarokszelépet.



- 5
- A menetes csapot dugja be a beépítési méretre.
 - A menetes csapot a kürtő furatában 90°-os elfordítással rögzítse.

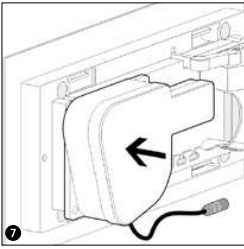


- 6
- A bowdenes működtetőt dugja rá az alaplapp hátoldalára.

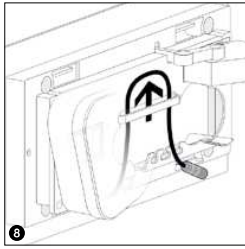
V-112 ábra
V-113 ábra

V-114 ábra
V-115 ábra

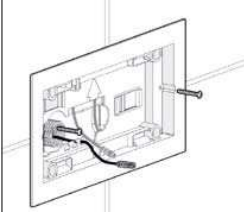
V-116 ábra
V-117 ábra



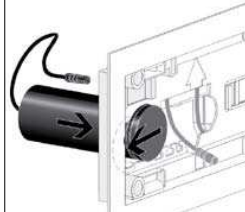
7 A hajtóegységet dugja rá az alaplap hátoldalára.



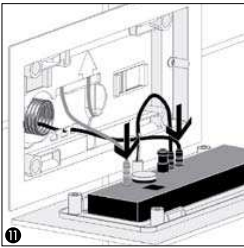
8 A hajtóegység kábélét hurokként vezesse át a pecken.



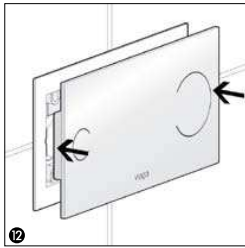
9 Helyezze fel az alaplapot és rögzítse a mellékelt csavarokkal.



10 Alternatív: Az akkumulátortartót tolja be a hátoldalon levő nyílásba és rögzítse.



11 Hozza létre a motorház / vezérlés és tápegység / vezérlés dugaszos csatlakozásokat.



12 Dugja rá a működtetőlapot az alaplapra, állítsa be az öblítési mennyiségeket és az érzékelési tartományt.

V-118 ábra
V-119 ábra

V-120 ábra
V-121 ábra

V-122 ábra
V-123 ábra

Vizelde-működtetés

A WC-működtetőlapok konstrukciójában vizelde felszerelési készletek is szállíthatók az öblítési folyamat kézi és infravörös vezérlésű működtetéséhez.

Visign for Life 1
Műanyag

IR-működtetés
Fém



V-124 ábra



V-125 ábra

Visign for Style 11
Műanyag

Visign for Style 12
Műanyag



V-126 ábra



V-127 ábra

Különösen a közcélú épületekben vált be az érintésmentes IR-vizelde-működtetés. Az úgynevezett »vandálbiztos« fém felszerelési készletek különösen elenállóképesek.

A »Visign for Life« sorozat vizelde felszerelési készletei kiegészítésként csavarozással biztosíthatók a lopás ellen.

Az infravörös működtetők 230V-os és 9V-os változatokként szállíthatók, amelynél a 9V-os változat (akkumulátoros üzem) különösen a kézi működtetések átszereléséhez ajánlott.

Egy további alternatíva a radáros működtetés 230V vagy 9V-os üzemmél. Ennek a működtetésnek az előnye abban van, hogy nincs szükség felszerelési készletre a vízelde-kerámia fölött, mivel egy, a kerámia mögött levő érzékelő váltja ki az öblítési folyamatokat.

Viega vízelde-öblítőrendszerek áttekintése

Modell	Működtetés	Anyag
Radáros működtetés	230V / 9V akkumulátor	Vakolat alatti szerelés
Infravörös működtetés		
Visign for Life 1	230V / 9V akkumulátor	Fém
Visign for More 100		Fém / Egyrétegű biztonsági üveg
Visign for More 103		Fém / Egyrétegű biztonsági üveg

V-5 tábl.

Modell	Működtetés	Anyag
Visign for Life 1	Kézi	Műanyag
Visign for Style 11 és 12		Műanyag
Visign for More 100-103		Fém / Egyrétegű biztonsági üveg
Visign for More 104		Fém

V-6 tábl.

Érintésmentes

Radár / infravörös

ESG = egyrétegű biztonsági üveg

Kézi

Visign for More

Visign for More 100
Üveg



V-128 ábra



V-129 ábra

Fém

Visign for More 100
infravörös működtetés



V-130 ábra



V-131 ábra

Visign for More 103
infravörös működtetés

Visign for More 102
Üveg



V-132 ábra



V-133 ábra

Fém

Visign for More 103
Üveg



V-134 ábra



V-135 ábra

Fém

Visign for More 104



V-136 ábra

Fém

Mechanikus működtető felszerelése

A »Visign for Style« és »Visign for More« Viega vízfelvezető felszerelési készletek a Viega vízfelvezető-rendszerek következő modelljeihez alkalmasak:

- Steptec 8128 / 8127
- Viega Eco Plus 8164.5 / 8144 / 8145
- Viega Mono 8328

A következőkben a felszerelés elvi sajátosságai kerülnek leírásra. Részletes felszerelési útmutatók a termékekhez vannak mellékelve.