



ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ  
INNOVÁCIÓS NONPROFIT KFT.

ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS  
NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG

H-1113 Budapest, Diószegi út 37. Levélcím: H-1518 Budapest, Pf : 69.

Telefon: +36 (1) 372-6100 Fax: +36 (1) 386-8794

E-mail: info@emi.hu Honlap: http://www.emi.hu

ÉMI NON-PROFIT LIMITED LIABILITY COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING  
ÉMI SOCIÉTÉ À BUT NON LUCRATIF POUR LE CONTRÔLE DE QUALITÉ ET L'INNOVATION DU BÂTIMENT, RESPONSABILITÉ LIMITÉE  
ÉMI NON-PROFIT GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG

A-220/2014

## NMÉ NEMZETI MŰSZAKI ÉRTÉKELÉS

<b>A termék megnevezése:</b>	Viega elő-falas szaniter rendszerek
<b>A termék tervezett felhasználási területe:</b>	A Viega elő-falas szaniter rendszerek épületgépészeti vizes berendezési tárgyak - fal előtti, falba süllyesztett vagy körülfalazott - szereléshez alkalmazhatók.
<b>Termékkör:</b>	11. Szaniter áruk
<b>A termék gyártója:</b>	Viega GmbH und Co. KG Viega Platz 1., DE 57428 Attendorn, Németország
<b>A gyártó meghatalmazott képviselője:</b>	Viega Kft. 1024 Budapest, Lövház u. 30.
<b>A termék ÉMI Nonprofit Kft. szakrendi jelzete (SZRJ):</b>	5.3.3.7 Épületgépészeti szerelőpanelok 5.3.3.6 WC öblítőtartályok

**NMÉ érvényesség kezdete\*: 2015. 06. 05.**

  
Budavári Zoltán  
műszaki értékelő iroda  
vezető

A Nemzeti Műszaki Értékelés 7 oldalt és 2 db számozott mellékletet tartalmaz.

\* Az NMÉ érvényessége feltételhez kötött. Az NMÉ érvényessége az ÉMI Nonprofit Kft. honlapján (www.emi.hu) ellenőrizendő.

Ez az NMÉ felváltja az A-702/2004 számú, 2009.04.30. érvényességi kezdetű ÉME-t.

Projektszám: É3-3351K-04759-2014

## I. JOGI SZABÁLYOZÁS ÉS ÁLTALÁNOS FELTÉTELEK

1. Ezt az NMÉ-t az ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. állította ki.
  - az építési termék építménybe történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól szóló 275/2013 (VII. 16.) Kormányrendelet,
  - a Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatal kijelölése (MKEH-128/22/2013/FHÁ), valamint
  - az A-702/2004 jelzetű, 2009.04.30 érvényességi kezdetű, 2014.04.30-ig érvényes ÉME, illetve az A-220/2014 jelzetű és 2015.06.05. keltezésű Első Típusvizsgálati Jegyzőkönyvben részletezett adatok alapján.
2. Az NMÉ jogosultja az építési termék gyártója.
3. Az NMÉ jogosultja az NMÉ-t nem ruházhatja át másra. Az NMÉ csak a feltüntetett gyártási helyeken előállított termékekre vonatkozik.
4. A termék gyártója, vagy meghatalmazott képviselője köteles bejelenteni, ha a termék lényeges jellemzői, alapanyagainak minősége, vagy a gyártási körülményei megváltoznak és köteles kérelmezni az NMÉ felülvizsgálatát és szükség szerinti módosítását.
5. Az ÉMI Nonprofit Kft. visszavonja a termékre vonatkozó NMÉ-t a gyártó vagy meghatalmazott képviselőjének kérése alapján, piacfelügyeleti hatóság határozata alapján vagy az NMÉ tárgyát képező építési terméket lefedő harmonizált szabvány a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet 17. cikk (5) bekezdése szerint párhuzamos hatályosság időszakának leteltével.
6. Az NMÉ-t az ÉMI Nonprofit Kft. magyar nyelven, és a gyártó vagy meghatalmazott képviselőjének igénylése alapján – utólagos igénylés esetén külön díjazás ellenében – angol, német vagy francia, esetleg más nyelvű fordításban is kiadja. Jogérvényességi alap az NMÉ magyar nyelvű kiadása.
7. Az NMÉ-t csak teljes terjedelmében szabad másolni, vagy más adathordozón közreadni. Kivonatos közléséhez az ÉMI Nonprofit Kft. írásos hozzájárulása szükséges. Kivonatos közlés esetén ezt a tényt fel kell tüntetni. A reklám ismertetőik szövege és ábrái nem lehetnek ellentétben a Nemzeti Műszaki Értékelés tartalmával, és nem adhatnak okot félreértésre.
8. Az NMÉ nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához külön jogszabály által előírt egyéb szükséges engedélyeket, igazolásokat (pl. környezet- és vagyonvédelmi, közegészségügyi, építési hatósági), és a termék teljesítmény állandóságával kapcsolatos dokumentumokat (pl. termék tanúsítvány, üzemi gyártásellenőrzési tanúsítvány, terméktípus meghatározásának jegyzőkönyve, teljesítménynyilatkozat).
9. Az NMÉ alapján kiadott teljesítménynyilatkozat nem jogosítja fel sem a gyártót, sem annak meghatalmazott képviselőjét a CE jelölés feltüntetésére a terméken, annak csomagolásán, vagy kísérő dokumentumain.
10. Az NMÉ nem a termék adott felhasználásra való alkalmasságát állapítja meg, hanem alapvető jellemzők teljesítményére ad értékeket a teljesítménynyilatkozat alapjául. A termék a gyártó által kiadott teljesítménynyilatkozatban rögzített teljesítményei alapján olyan építményekbe építhető be, ahol megfelel az elvárt műszaki teljesítménynek.

## **II. A NEMZETI MŰSZAKI ÉRTÉKELÉSRE VONATKOZÓ EGYEDI FELTÉTELEK**

### **1. ADATOK**

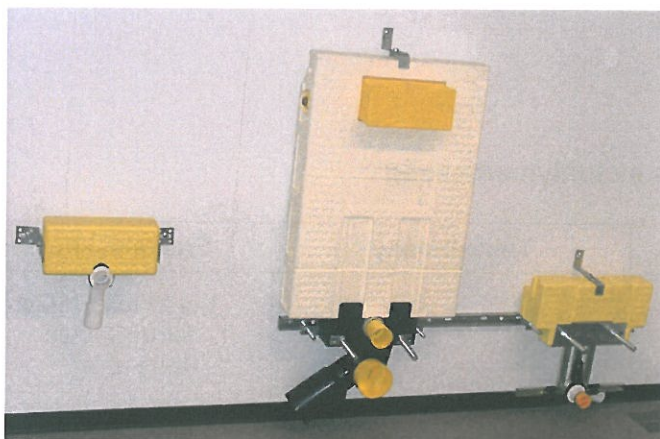
#### **1.1. A termék gyártási helye(i)**

Viega GmbH und Co. KG  
Viega Platz 1., DE 57428 Attendorn, Németország

#### **1.2. A termék leírása**

*Viega elő-falas szaniter rendszerek (MONO típusú nedves technológiájú, illetve ECO PLUS típusú száraz technológiájú rendszerek)*

Az öblítő tartályok az MSZ EN 14055:2011 harmonizált szabvány szerint készülnek.



- 1.2.1 A Viega MONO elő-falas rendszer elemeit az egyes szaniter termékek ( WC, vizelde, bidé, mosdó ) gépészeti csatlakozó- és tartóelemeit magába foglaló EPS műanyag egységdobozok illetve tartozékaik alkotják.

Az elemek falba, falüregbe, vagy fal előtt elhelyezve szerelhetők és ún. nedves eljárással (vakolás) eltakarhatóak, illetve körülfalazhatóak.

- 1.2.2 A Viega ECO PLUS elő-falas szaniter rendszer ún. száraz technológiával készül WC, vizelde, bidé és mosdó berendezések fal előtti elhelyezéséhez. A tartóelemek a falhoz, födémhez illetve mennyezethez rögzíthetők.

Az ECO PLUS rendszer elemeit önálló keretes tartószerkezetekben rögzítik, majd a falhoz erősített tartósínhez csavarozzák, burkolása hasonló a többihez.

A Viega elő-falas rendszerek műszaki adatait, felhasználási területét a gyártmánykatalógus T3 és T4 fejezete, az öblítő tartályokét a T7 fejezete ismerteti. (A termékek kialakítását az 1-2. sz. mellékletek szemléltetik.)

#### **1.3. A termék tervezett felhasználásának a leírása**

A Viega elő-falas szaniter rendszerek épületgépészeti vizes berendezési tárgyak - fal előtti, falba süllyesztett vagy körülfalazott - szereléshez alkalmazhatók.

2. ALAPVETŐ TERMÉKJELLEMZŐK, TELJESÍTMÉNY ÉS ÉRTÉKELÉSI MÓDSZEREK

2.1. Mechanikai szilárdság és állékonyság

-

2.2. Tűzbiztonság

-

2.3. Higiénia, egészség és környezetvédelem

-

2.4. Zajvédelem

-

2.5. Biztonságos használat és akadálymentesség

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Viega MONO és Viega ECO PLUS szerelő modulok terhelhetősége	1 órás vizsgálatok után meghibásodás nincs, terhelhetőségük megfelelő	1 órás terhelés-próba: - fali WC, bidé 400±10 kg  - fali mosdó 150±10 kg  - vizelde, kapaszkodók, tartók 100±10 kg

2.6. Energiatakarékosság és hővédelem

-

2.7. A természeti erőforrások fenntartható használata

-



## 3. A TELJESÍTMÉNY ÁLLANDÓSÁGÁNAK ÉRTÉKELÉSÉVEL ÉS ELLENŐRZÉSÉVEL KAPCSOLATOS KÖVETELMÉNYEK

### 3.1. A teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer(ek)

A 96/578/EK bizottsági határozat alapján,  
a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet V. melléklete szerinti:

**(4) rendszer.**

### 3.2. A gyártó feladatai

#### 3.2.1 Üzemi gyártásellenőrzés (ÜGYE)

A gyártó köteles olyan ÜGYE rendszert kialakítani, dokumentálni és működtetni, mely biztosítja, hogy a beépítésre kerülő termékek teljesítménye igazolható módon folyamatosan megfelelnek jelen NMÉ-ben megadott értékeknek.

Az a gyártó, melynek a minőségirányítási rendszere megfelel az EN ISO 9001-nek, és azt kiegészíti a jelen NMÉ-ben előírt, az üzemi gyártásellenőrzésre vonatkozó követelményekkel, úgy tekinthető, hogy az üzemi gyártásellenőrzési rendszere megfelel a követelményeknek.

A termékre vonatkozóan a gyártó feladata olyan üzemi gyártásellenőrzési rendszer kialakítása, működtetése, illetve ellenőrzése, mely a termékek teljesítményének állandóságát biztosítja.

Az üzemi gyártásellenőrzési rendszernek tartalmaznia kell:

- az eljárás keretében szükséges feladatokat és ezek felelősét,
- a személyzet képzettségére és oktatására, a gyártó- és vizsgálóberendezésekre, az alapanyagokra, a beszállított termékekre, a gyártási folyamatra, a felmerülő nem megfelelőségek és reklamációk kezelésére és az üzemi gyártásellenőrzési rendszer – gyártó általi - felülvizsgálatára vonatkozó szabályozást,
- az üzemi gyártásellenőrzés keretében – a gyártásellenőrzés vizsgálati terve szerint – végzendő vizsgálatokat, melyek gyakoriságára és vizsgálati módjára vonatkozó követelményeket az alábbi táblázat tartalmazza.

A vizsgált termékjellemzők	Vizsgálati módszer	Minimális vizsgálati gyakoriság
Öblítő tartályok	Kísérő dokumentumok ellenőrzése	min.1 db típusonként/tétel
Modulok névleges méretei	Méretellenőrzés	min.1 db típusonként/műszak
Megjelölés	Szemrevételezés	min. 1 db típusonként/műszak
Szerelő modulok hegesztési varratai	Szemrevételezés	minden darab

- az üzemi gyártásellenőrzés keretében végzett vizsgálatok eredményeinek értékelését a típusmeghatározás eredményeinek összevetésével.

### 3.2.2. A terméket kísérő termékjellemzőinek megadása

A termék csomagolásán vagy kísérő dokumentumain a következő alapvető termékjellemzők értékeit kell megadni:

- terhelhetőség
- öblítőtartály műszaki paraméterei

### 3.2.3. A terméktípus meghatározása

A típusmeghatározás során az alábbi termékjellemzők 2. fejezetben leírtak szerinti vizsgálatára kerüljön sor:

- terhelhetőség vizsgálata,
- öblítőtartály típusvizsgálata

A gyártó a jelen NMÉ összeállításakor végzett vizsgálatok eredményeinek felhasználásával elkészítheti a típusmeghatározási dokumentációt.

### 3.2.4. Teljesítménynyilatkozat kiállítása

A gyártó által kiállítandó nyilatkozatnak - pontokba szedve - a következőket kell tartalmaznia:

- a nyilatkozat azonosítószámát,
- a terméktípus egyedi azonosító kódját,
- típus-, tétel- vagy sorozatszámot vagy egyéb ilyen elemet, amely lehetővé teszi az építési termék azonosítását,
- az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetését vagy rendeltetéseit,
- a gyártó nevét, bejegyzett kereskedelmi nevét, illetve bejegyzett védjegyét, valamint értesítési címét,
- adott esetben a meghatalmazott képviselőnek a nevét és értesítési címét,
- az építési termékek teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszert vagy rendszereket,
- az NMÉ-t kiadó szervezet megnevezését és azonosító számát, az általa kiadott NMÉ azonosítóját,
- a 2. fejezetben szereplő teljesítményértéket a 3.2.2. pontban megadott jellemzőkre vonatkozóan,
- az alábbi mondatokat:
  - Az A-220/2014 számú NMÉ 1.2. pontjában meghatározott termék teljesítménye megfelel a nyilatkozat szerinti teljesítménynek.
  - E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a teljesítménynyilatkozatban meghatározott gyártó (vagy meghatalmazott képviselő) a felelős.
- a gyártó (vagy meghatalmazott képviselő) nevében és részéről aláíró személyt (név/beosztás),
- helyet/dátumot/aláírást.

4. MELLÉKLETEK

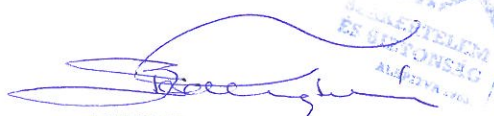
4.1. A Viega MONO elő-falas rendszer elemei

1. sz. melléklet (2 oldal)

4.2. A Viega ECO PLUS elő-falas rendszer elemei

2. sz. melléklet (3 oldal)

Az NMÉ-t készítette:



**Borossy Tamás**  
vizsgáló mérnök  
Projektvezető

Szakmailag ellenőrizte:



**Haszmann Iván**  
vizsgáló mérnök  
Szakmai ellenőr





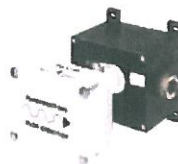
Viega Mono-  
WC-Vorwandblock 8310.2  
H x B x T:  
960/1.120 x 510 x 130-190 mm



Viega Mono-  
WC-Vorwandblock 8330.2  
H x B x T:  
835 x 510 x 172-230 mm



Viega Mono-  
Urinalspulsystem-Rohbauset 8328  
universell einsetzbar



Viega Mono-  
Bidet-Vorwandblock 6317  
B x T: 400 x 130-190 mm



Viega Mono-  
Waschtisch-Vorwandblock 8313  
B x T: 295 x 90-150 mm



Viega Mono-  
AP-Armaturen-Vorwandblock 8313.5  
B x T: 295 x 90-150 mm



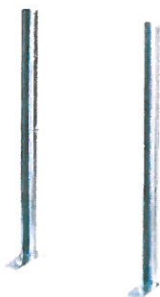
Montageschiene 8001  
H x T: 40 x 22 mm  
Länge: 3.000 mm  
für die Reihenmontage von Modell  
8310.2, 8337.2, 8338.2, 8317



Viega Mono-Fußstützensatz 6310.5  
Montagehilfe für Modell  
8310.2, 8337.2, 8338.2, 8317



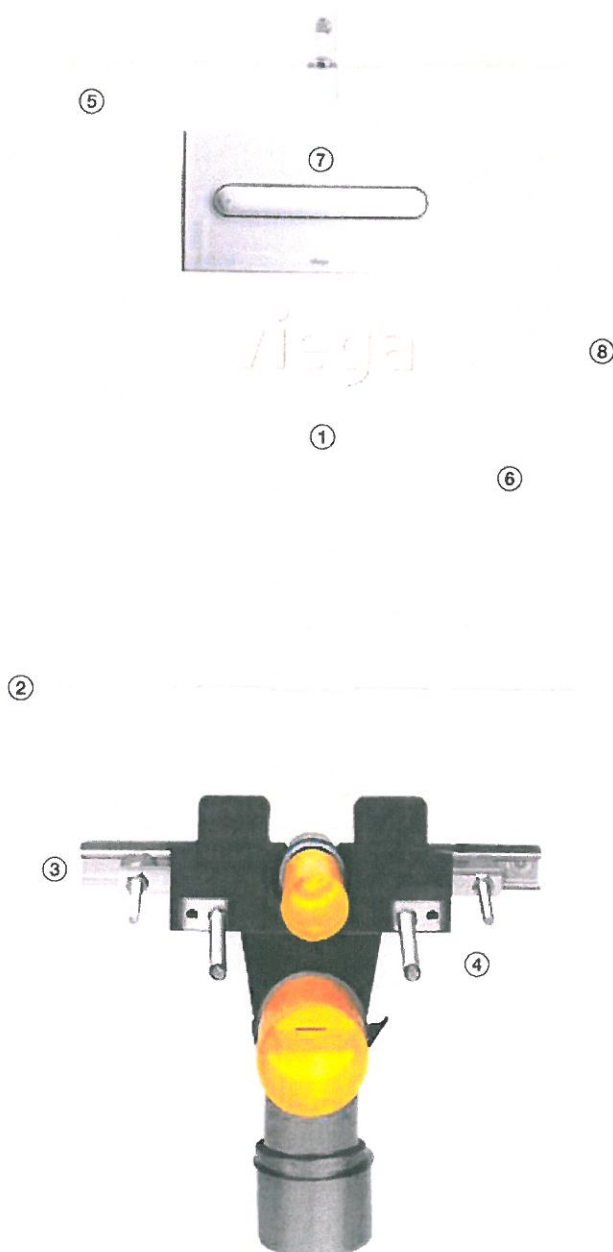
Viega Mono-Standkonsole 8310.45  
Montagehilfe für die freistehende Montage  
von Modell 8310.2, 8337.2, 8338.2, 8317



Viega MONO elő-falaz szaniter rendszerek

1. melléklet

































*Viega MONO elő-falaz szaniter rendszerek*

**1. melléklet**



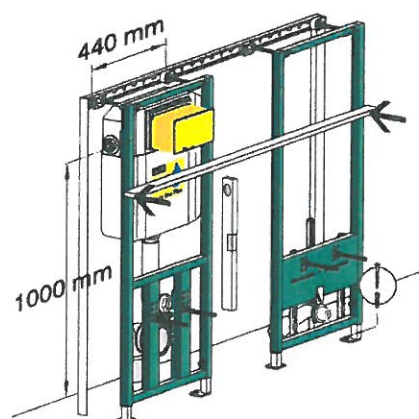
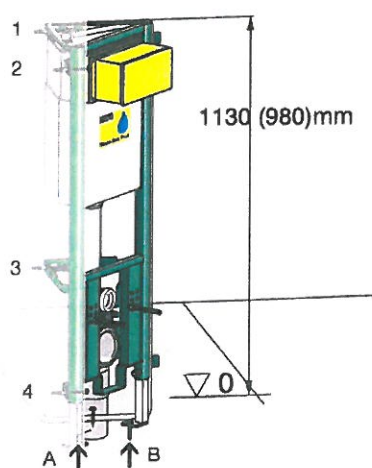
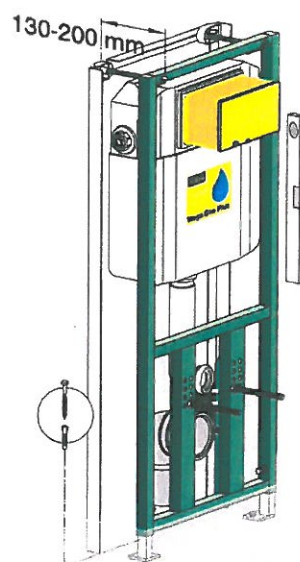
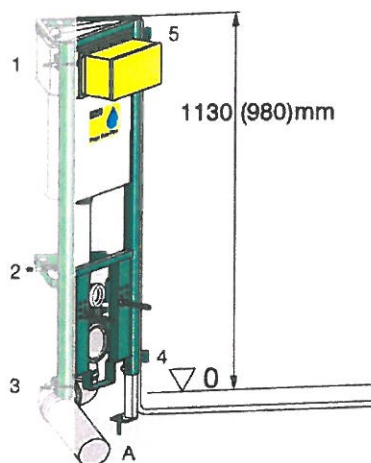
<p>Viega Eco Plus- WC-Element 8161.2 H x B x T: 980/1.130 x 490 x 130-200 mm</p> 	<p>Viega Eco Plus-WC-Element höhenverstellbar 8161.21 H x B x T: 1.130 x 490 x 130-200 mm</p> 	<p>Viega Eco Plus-WC-Element ind. höhenverstellbar 8161.22 H x B x T: 1.130 x 490 x 180-250 mm</p> 	<p>Viega Eco Plus- WC-Element 8130.2 H x B x T: 830 x 490 x 185 mm</p> 	<p>Viega Eco Plus- Zwischenkonsole 8165 Bauhöhe: 830-1.300 mm</p> 	<p>Viega Eco Plus- WC-Element 8161.15 H x B x T: 1.130 x 490 x 130-200 mm</p> 
<p>Viega Eco-WC-Element 8180.25/8180.26 H x B x T: 1.130 x 490 x 130-200 mm</p> 	<p>Viega Eco Plus- Waschtisch-Element 8164 H x B x T: 980/1.130 x 490 x 100-200 mm</p> 	<p>Viega Eco Plus- Waschtisch-Element 8162 H x B x T: 860 x 490 x 100-200 mm</p> 	<p>Viega Eco Plus- Waschtisch-Element 8156.1 H x B x T: 1.300 x 490 x 85-200 mm</p> 	<p>Viega Eco Plus- Waschtisch-Element 8156 H x B x T: 1.300 x 490 x 100-200 mm</p> 	<p>Viega Eco Plus- Waschtisch-Element 8158 H x B x T: 860/1.130 x 490 x 90-200 mm</p> 
<p>Viega Eco Plus- Waschtisch-Element 8155 mit UP-Zähler, H x B x T: 1.130 x 490 x 115-200 mm</p> 	<p>Viega Eco Plus- AG-Element 8159 H x B x T: 1.300 x 490 x 100-200 mm</p> 	<p>Viega Eco Plus- Waschtisch-Element 8180.61 H x B x T: 1.130 x 490 x 100-200 mm</p> 	<p>Viega Eco Plus- Urinal-Element 8164.5 H x B x T: 1.130/1.300 x 490 x 100-200 mm</p> 	<p>Viega Eco Plus- Urinal-Element 8152.3 Siphonsensortechnik H x B x T: 1.130 x 490 x 125-200 mm</p> 	<p>Viega Eco Plus- Bidet-Element 8167.5 H x B x T: 830/1.130 x 490 x 100-200 mm</p> 
<p>Viega Eco Plus- Befestigungs-Element 8169.2 H x B x T: 1.130 x 200 x 30-200 mm</p> 	<p>Viega Eco Plus Befestigungs-Element 8169 H x B x T: 1.130 x 330 x 30-200 mm</p> 	<p>Montageschiene 8001 H x T: 40 x 22 mm Länge: 3.000 mm</p> 	<p>Viega Eco Plus- WC-Eckelement 8141.2 Bauhöhe: 950/1.130 mm</p> 	<p>Viega Eco Plus- Waschtisch-Eckelement 8142 Bauhöhe: 950-1.130 mm</p> 	<p>Viega Eco Plus- Urinal-Eckelement 8144 Bauhöhe: 1.130/1.300 mm</p> 
		<p>Viega Eco Plus- Befestigungssatz 8173</p> 			

*Viega ECO PLUS elő-falas szaniter rendszerek*

**2. melléklet**



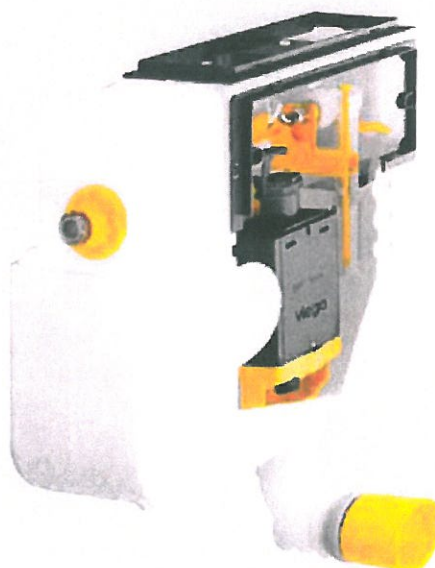




*Viega ECO PLUS elő-falas szaniter rendszerek*

**2. melléklet**





*Viega ECO PLUS elő-falaz szaniter rendszerek*

**2. melléklet**

