

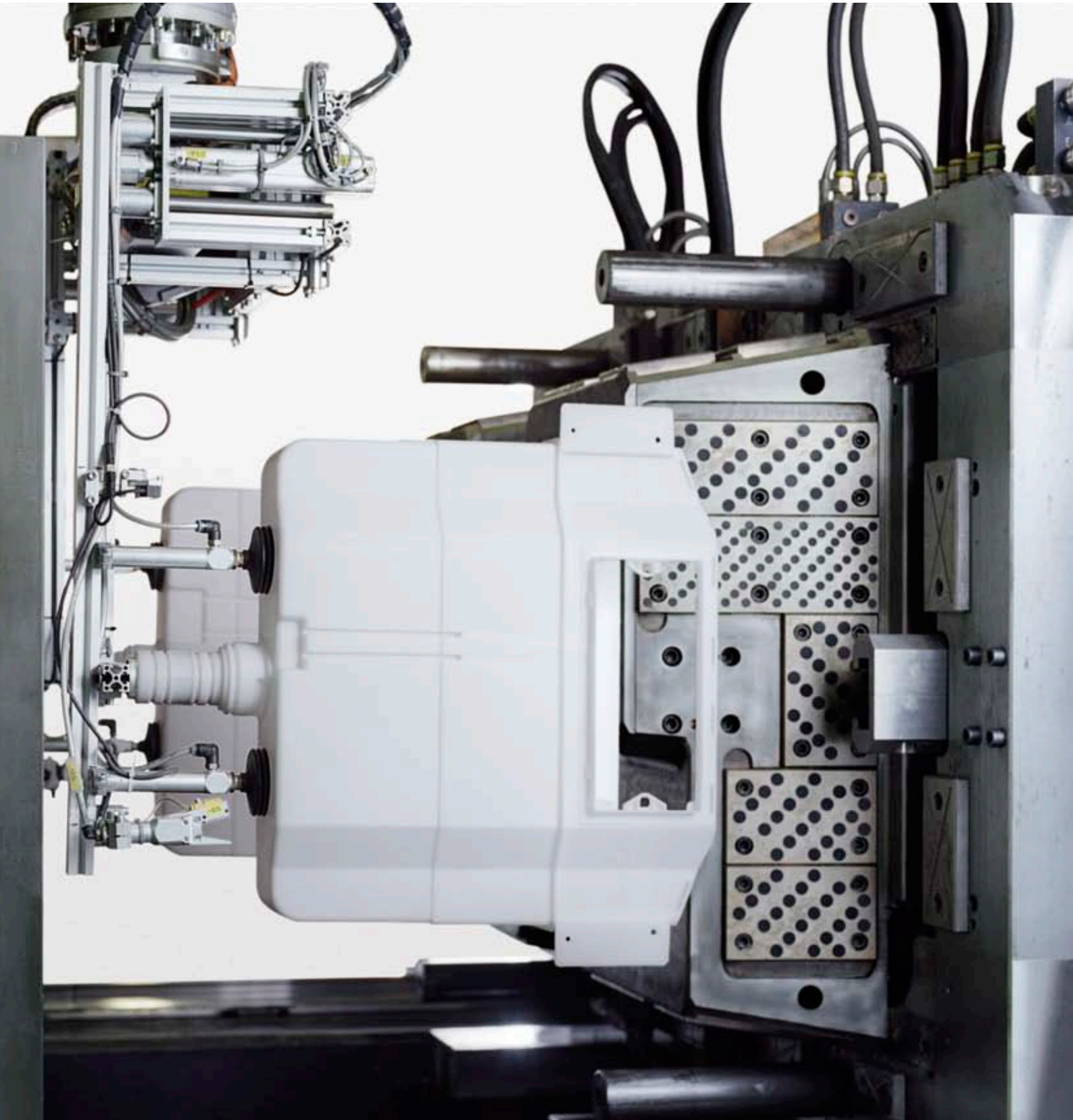
Technika zabudowy podtynkowej Viega

Kreatywna aranżacja łazienek.



viega



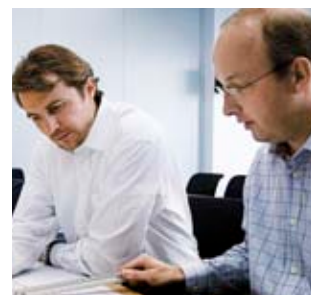


Viega. Liczy się pomysł!

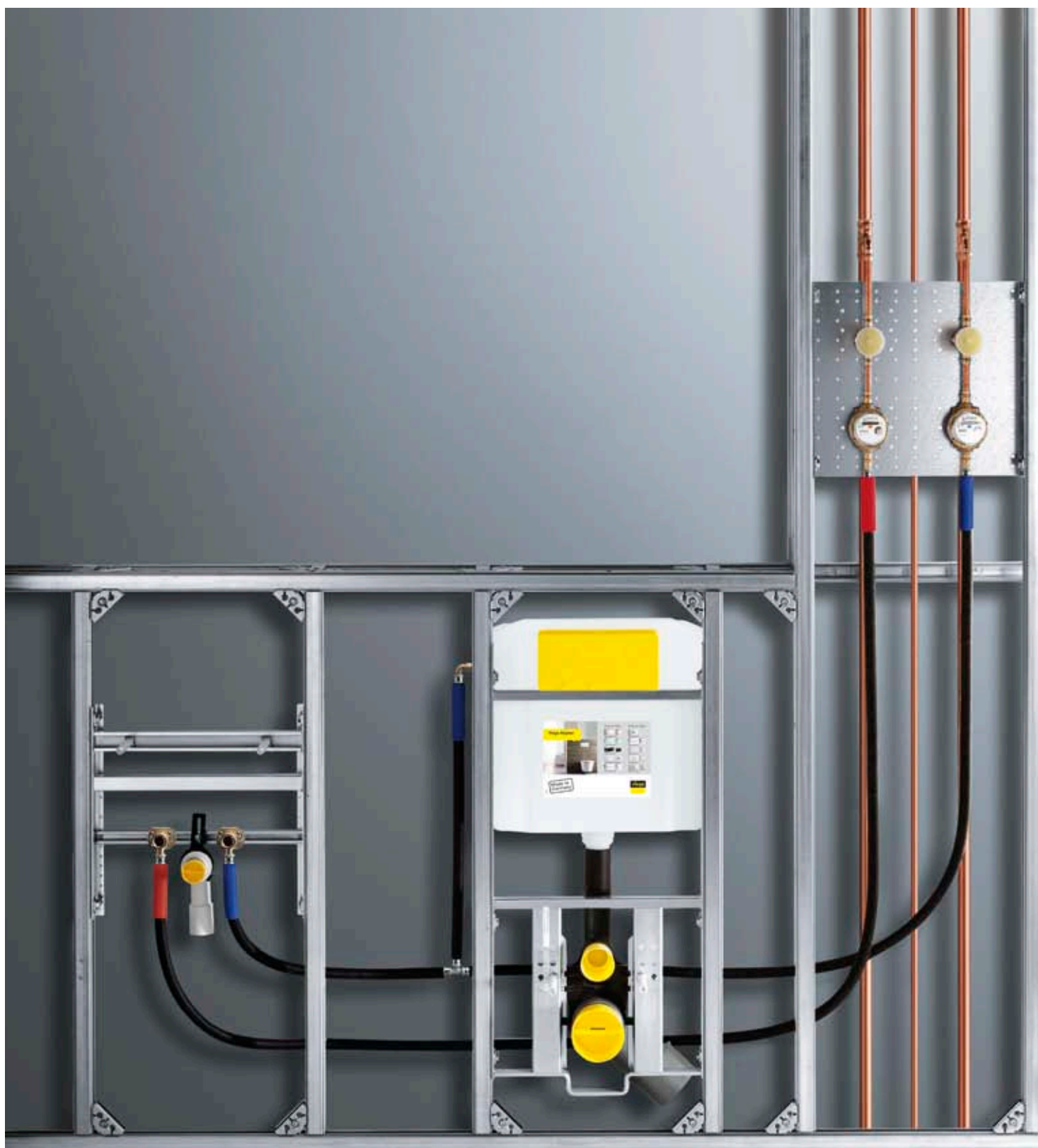
Pewne rzeczy się nie zmieniają. Także po ponad 110 latach. W firmie Viega są to innowacyjność i wizja – cechy charakteryzujące jej działalność gospodarczą począwszy od generacji założycieli i decydujące o odniesionym sukcesie, których tradycja jest kultywowana także i dziś. Obecnie grupa Viega zatrudnia na całym świecie ponad 3500 pracowników. Sukces firmy Viega tworzony jest w dziewięciu zakładach produkcyjnych. Większość produkcji odbywa się w czterech zakładach na terenie Niemiec. Specjalne rozwiązania na rynek północnoamerykański produkowane są w zakładzie w McPherson (USA). W chińskim zakładzie w Wuxi wytwarzane są głównie produkty na rynek azjatycki. Rozwój firmy jest generowany przez stanowiące jej specjalność systemy instalacyjne.

Na całym świecie firma Viega jest znana jako autor innowacji, które wytyczają kierunki rozwoju. Takich jak na przykład technika zaprasowywania rur miedzianych albo profil SC-Contur, umożliwiający wzrokową kontrolę szczelności każdej złączki zaprasowywanej. Niezawodność dzięki Viega jest gwarantowana nie tylko podczas instalacji. Viega oferuje również inteligentne rozwiązania systemowe zapewniające higienę wody użytkowej na co dzień, wnosząc tym samym istotny wkład w rozwiązanie owego globalnego problemu.

Jakość „Made in Germany” stanowi motto przewodnie w firmie Viega. Na sterowanych komputerowo, zautomatyzowanych liniach produkcyjnych powstają niezawodne pod każdym względem produkty. Procesowi produkcyjnemu towarzyszy nawet pięć kontroli jakości, dających gwarancję maksymalnej niezawodności. W efekcie użytkownik może wybierać z palety ponad 17 000 produktów do niemal każdego zastosowania. Ową symbiozę jakości i elastyczności doceniają projektanci, architekci, instalatorzy i inwestorzy na całym świecie. Nieważne, czy to będzie budynek mieszkalny, hotel, szpital, obiekt sportowy czy hala produkcyjna – rozwiązania systemowe firmy Viega sprawdzają się wyśmienicie w każdym obiekcie i zastosowaniu.



**Technika zabudowy podtynkowej Viega.
Nasza różnorodność nie zna granic.**



Kolory, płytki, armatura sanitarna – jeśli chodzi o aranżację łazienki, decydujący jest zawsze indywidualny gust klienta. To, co kryje się w ścianie, wymaga jednak fachowej wiedzy, gdyż bezpieczeństwo, niezawodność i precyzja instalacji sanitarnej zależą od jej montażu. Decydującą rolę odgrywa tutaj jakość zastosowanych komponentów.

Materiały, montaż i cały system muszą być niezawodne. Traktujemy to jako nasze zobowiązanie do przestrzegania najwyższych standardów we wszystkim, co robimy: poprzez bezkompromisową jakość produktów i szerokie kompetencje w zakresie instalacji.

Technika systemowa Viega

Główne dziedziny naszej działalności, przede wszystkim wszechstronne rury z metalu i tworzyw sztucznych oraz systemy podtynkowe, dały nam pozycję jednego z wiodących markowych producentów w tej branży. Marka Viega jest od dziesięcioleci synonimem innowacyjnej techniki dla domu i gwarantem niezawodności w systemach instalacyjnych.



Viega Eco Plus Strona **6**
System Viega Eco Plus koncertowo zdaje egzamin w budynkach użyteczności publicznej. Efektywny, uniwersalny, w atrakcyjnej cenie. Dopracowane detale i stelaże, jak np. element narożny Viega Eco Plus, tworzą wspólnie harmonijną całość.



Viega Mono Strona **14**
Viega Mono jest naszym klasykiem o wielu zaletach, takich jak płynna regulacja głębokości, możliwość skrócenia bloku i niski stelaż do WC, dzięki czemu jest on idealnym rozwiązaniem zarówno przy montażu pojedynczym, jak i szeregowym.



Projektowanie z firmą Viega: rozwiązania do łazienek dla osób niepełnosprawnych, ochrona akustyczna, przeciwpożarowa i przeciwwilgociowa Strona **20**
Systemy podtynkowe firmy Viega ułatwiają spełnienie wszystkich wymogów podczas projektowania. Spełniają one wymogi stosowanych norm, a także najwyższe wymagania w zakresie higieny komfortu.



Spluczki podtynkowe i metody uruchamiania splukiwania Strona **28**
Spluczki podtynkowe ze splukiwaniem dwustopniowym oraz różne metody uruchamiania splukiwania pozwalają chronić nasze najcenniejsze zasoby naturalne: wodę.



Płytki uruchamiające firmy Viega Strona **36**
Płytki uruchamiające firmy Viega cechuje nowoczesne, wyróżniane nagrodami wzornictwo, wprowadzające eleganckie akcenty do wnętrza łazienki.

**Viega Eco Plus: perfekcja w budownictwie
użyteczności publicznej.**





Viega Eco Plus to sprawdzona technika, racjonalny montaż i inteligentnie rozwiązane szczegóły. Dzięki temu ten praktyczny system sprawdza się w każdym rodzaju instalacji podtynkowych, a w przypadku obiektów użyteczności publicznej jest jednym z preferowanych rozwiązań. Produkty Viega Eco Plus są dostępne w zestawach o atrakcyjnych cenach.



Viega Eco Plus: to się opłaca.

1 Stabilne, samonośne stelaże są wykonane z malowanych proszkowo profili. Stelaż zabudowuje się dwuwarstwowo (2 x 12,5 mm).

2 Zestaw mocujący, który można przymocować bezpośrednio do ściany, szyny montażowej i w narożniku pod kątem 45°, pozwala na płynną regulację ustawienia stelaża w zakresie do 200 mm.

3 Zintegrowana we wszystkich stelażach Viega Eco Plus pomoc nastawcza zapewnia szybki i prosty montaż.

4 Wyciągane nóżki można zamontować zarówno w szkielecie o rozstawie 50 mm, jak i 75 mm.

5 Uchwyt do WC można wyregulować indywidualnie i dostosować do potrzeb osób niepełnosprawnych.



6 Kolejna zaleta: zastosowanie **wodooszczędnej spłuczki podtynkowej** firmy Viega, którą można łączyć z wszystkimi płytkami uruchamiającymi serii Visign.

7 Płynne uruchamianie spłukiwania dzięki zastosowaniu **zespołu dźwigni i cięgna Bowdena**.

8 Ochrona przeciwpożarowa i izolacja akustyczna: System Viega Eco Plus posiada atest ochrony akustycznej wydany przez Instytut Fizyki Budowli im. Fraunhofera w Stuttgarcie zgodny z normą DIN 4109 i ogólny atest budowlany (ABP) zgodny z normą DIN EN 13501-2.

9 Wykonane z polipropylenu **kolanko z regulacją głębokości** znacznie ułatwia podłączenie do rury odpływowej.



Element do WC
Viega Eco Plus 8161.2
wys. x szer. x głęb.:
1130 x 490 x 130-200 mm



Viega Eco Plus element do WC
z regulacją wysokości 8161.21
wys. x szer. x głęb.:
1130 x 490 x 13-200 mm



Viega Eco Plus element do WC
z indywidualną regulacją
wysokości 8161.22
wys. x szer. x głęb.:
1130 x 490 x 18-250 mm



Element do WC
Viega Eco Plus 8130.2
wys. x szer. x głęb.:
830 x 490 x 185 mm



Konsola pośrednia
Viega Eco Plus 8165
Wysokość zabudowy:
830-1300 mm



Element do WC
Viega Eco Plus 8161.15
wys. x szer. x głęb.:
1130 x 490 x 130-200 mm



Element do WC
Viega Eco 8180.25/8180.26
wys. x szer. x głęb.:
1130 x 490 x 130-200 mm



Element do umywalki
Viega Eco Plus 8164
wys. x szer. x głęb.:
980/1130 x 490 x 100-200 mm



Element do umywalki
Viega Eco Plus 8162
wys. x szer. x głęb.:
860 x 490 x 100-200 mm



Element do umywalki
Viega Eco Plus 8156.1
wys. x szer. x głęb.:
1300 x 490 x 85-200 mm



Element do umywalki
Viega Eco Plus 8156
wys. x szer. x głęb.:
1300 x 490 x 100-200 mm



Element do umywalki
Viega Eco Plus 8158
wys. x szer. x głęb.:
860/1130 x 490 x 90-200 mm



Element do umywalki
Viega Eco Plus 8155
z wodomierzami,
wys. x szer. x głęb.:
1130 x 490 x 115-200 mm



Element do zlewozmywaka
Viega Eco Plus 8159
wys. x szer. x głęb.:
1300 x 490 x 100-200 mm



Element do umywalki
Viega Eco 8180.61
wys. x szer. x głęb.:
1130 x 490 x 100-200 mm



Element do pisuaru
Viega Eco Plus 8164.5
wys. x szer. x głęb.:
1130/1300 x 490 x 100-200 mm



Element do pisuaru
Viega Eco Plus 8152.3
czujnik elektroniczny
wys. x szer. x głęb.:
1130 x 490 x 125-200 mm



Element do bidetu
Viega Eco Plus 8167.5
wys. x szer. x głęb.:
1130 x 490 x 100-200 mm



Element mocujący
Viega Eco Plus 8169.2
wys. x szer. x głęb.:
1130 x 330 x 30-200 mm



Element mocujący
Viega Eco Plus 8169
wys. x szer. x głęb.:
1130 x 330 x 30-200 mm



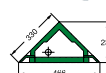
Szyna montażowa 8001
wys. x głęb.: 40 x 22 mm
długość 3000 mm



Zestaw mocujący
Viega Eco Plus 8173



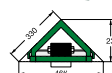
Element narożny do WC
Viega Eco Plus 8141.2
wysokość 980/1130 mm



Element narożny do umywalki
Viega Eco Plus 8142
wysokość 980-1130 mm



Element narożny do pisuaru
Viega Eco Plus 8144
wysokość 1130/1300 mm



Dalsze wyposażenie patrz katalog.

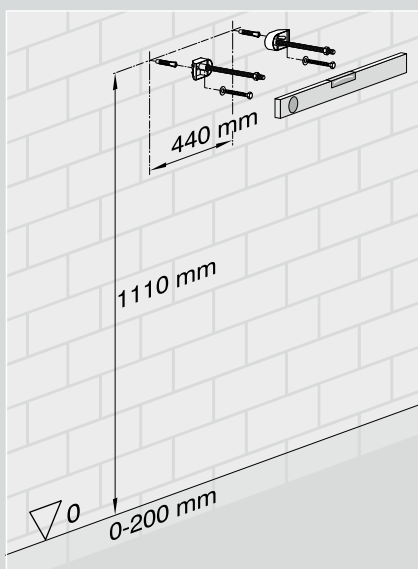
Viega Eco Plus: dziecinnie proste w zabudowie.



Idealne rozwiązanie do zabudowy na sucho

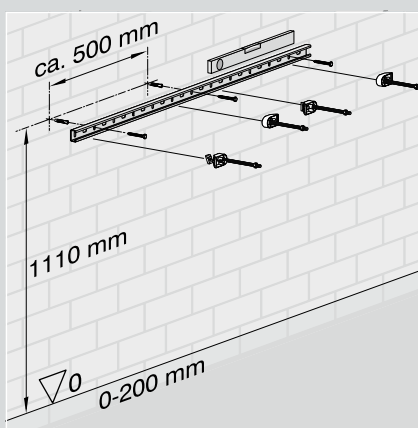
Dzięki bezkonkurencyjnej cenie do jakości system Viega Eco Plus wytycza kierunki rozwoju w budownictwie obiektów użyteczności publicznej. Wszystko jest perfekcyjne: stabilne wykonanie, solidna jakość i ogromna wszechstronność. Zarówno przy montażu pojedynczym, na szynie montażowej i w szkielecie konstrukcyjnym Viega Eco Plus gwarantuje bezproblemową i ekonomiczną instalację. Możliwe jest to dzięki inteligentnym rozwiązaniom i innowacjom, jak np. pomoc nastawcza. Dodatkowo kolanko przyłączeniowe o regulowanej głębokości zapewnia komfortowe podłączenie muszli WC do rury odpływowej.

Montaż pojedynczy
Wysokość montażowa: 1130 mm



Na wysokości 1110 mm zamocować do ściany kołkami zestaw mocujący. Rozstaw pomiędzy oboma elementami mocującymi powinien wynosić 440 mm.

Montaż szeregowy
Wysokość montażowa: 1130 mm

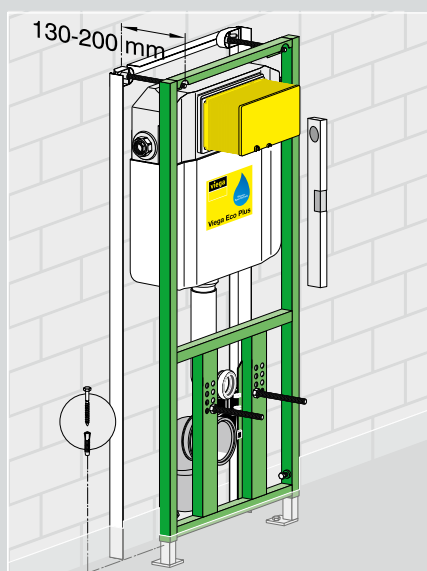


Szyję montażową przymocować do ściany za pomocą kołków co 500 mm na wysokości 1110 mm. Następnie założyć zestaw mocujący w rozstawie 440 mm.

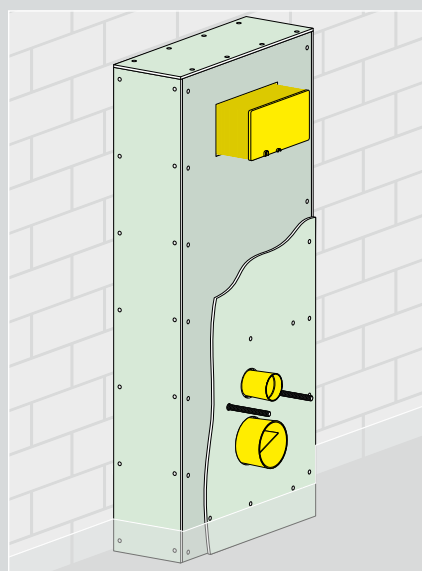
Montaż na szkielecie konstrukcyjnym



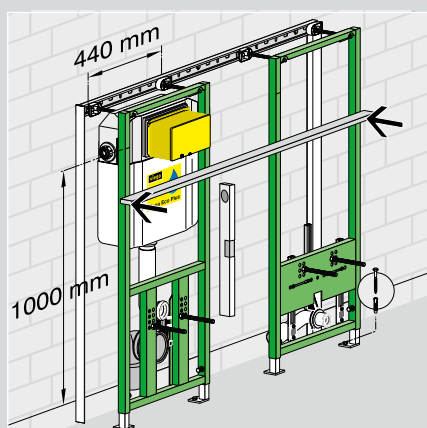
Różne elementy do WC Viega Eco Plus można montować bez problemu w przygotowanym szkielecie.



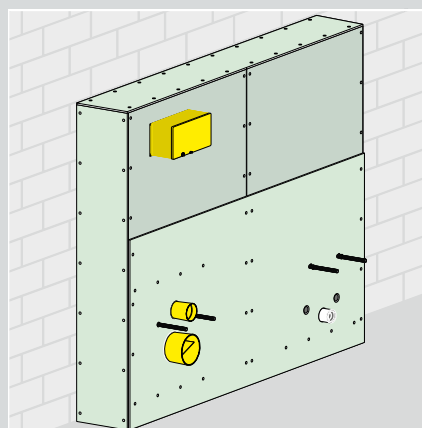
Ustaw stelaż do WC Viega Eco Plus i wypoziomuj za pomocą poziomicy. Następnie przymocuj wysuwane nóżki do posadzki. Umocuj z boku i góry stelaża profile ścienne, do których następnie zostaną przymocowane płyty kartonowo-gipsowe.



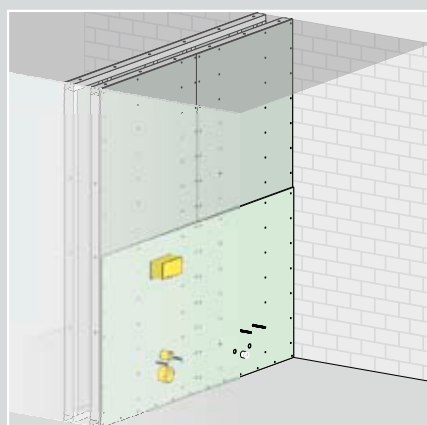
Na końcu obuduj stelaż dwoma warstwami płyty kartonowo-gipsowej (2 x 12,5 mm).



Przy ustawianiu obu stelaży zadбай o ich dokładne wypoziomowanie za pomocą poziomicy. Następnie zamontuj z boku profile ścienne, do których później zostaną przymocowane płyty kartonowo-gipsowe.



Na końcu obuduj stelaż dwoma warstwami płyty kartonowo-gipsowej (2 x 12,5 mm).



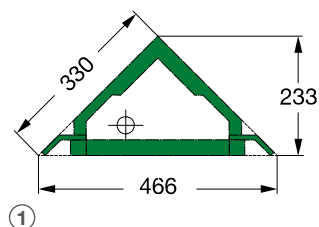
Następnie obuduj stelaż dwoma warstwami płyty kartonowo-gipsowej (2 x 12,5 mm).

Elementy narożne Viega Eco Plus. Sprytna konstrukcja, prosty montaż.



Konstrukcyjne cudo o kompaktowych wymiarach

Dzięki niewielkiej głębokości montażowej wynoszącej tylko 233 mm stelaż narożny Viega Eco Plus zmieści się w najmniejszym kącie (zdjęcie 1). Zastosowana spłuczka podtynkowa posiada 2-stopniowy system spłukiwania, a jej montaż jest tak prosty i elastyczny, jak wszystkich innych produktów z serii Viega Eco Plus.



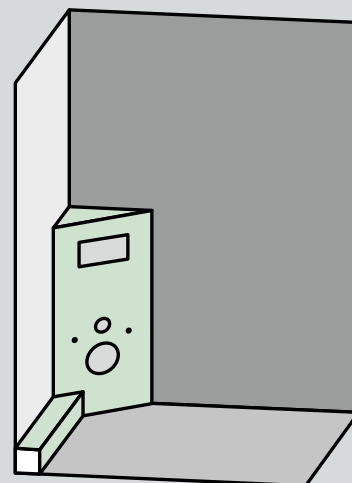
Montaż elementu narożnego do WC Viega Eco Plus.

Wysokość montażowa: 1130 mm lub 980 mm

a) Rura odpływowa poprowadzona obok nóżek

b) Rura odpływowa poprowadzona przez sufit

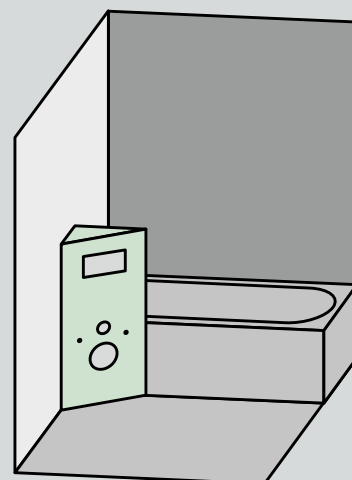
c) Montaż w narożniku bez kąta prostego



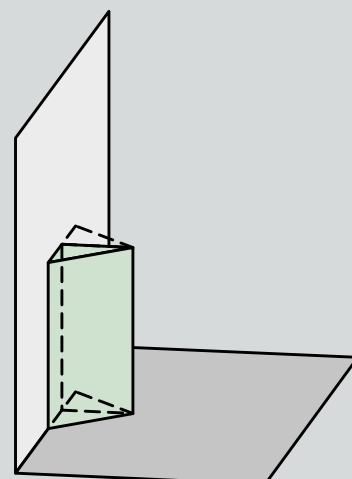
Montaż elementu narożnego do WC Viega Eco Plus (umocniony z jednej strony).

Wysokość montażowa:

1130 mm lub 980 mm



Połączenie dwóch stelaży narożnych Viega Eco Plus

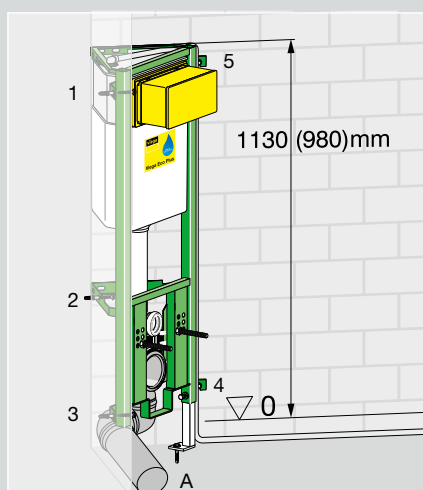




Sytuacja a)

1 Stelaż narożny ustawić najpierw na odpowiedniej wysokości (1130 mm lub 980 mm od górnej krawędzi gotowej posadzki) i wyregulować. Następnie zaznaczyć punkty mocowania (A i 1–5).

2 Wywiercić otwory w zaznaczonych punktach mocowania i za pomocą dołączonych elementów mocujących zamocować stelaż, sprawdzając uprzednio prawidłowe ustawienie stelaża w poziomie i pionie. Na koniec stelaż obudować jednowarstwowo płytą kartonowo-gipsową.



Sytuacja b)

1 Postępowanie tak jak w sytuacji a), punkt 1, lecz z zaznaczeniem punktów mocowania 1, 3, 5 oraz obu nóżek A i B.

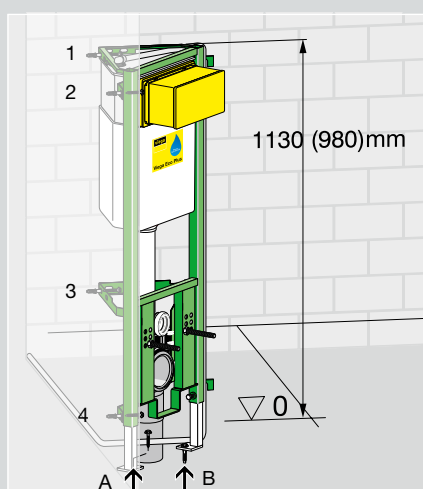
2 Postępowanie tak jak w sytuacji a), punkt 2.

Sytuacja c)

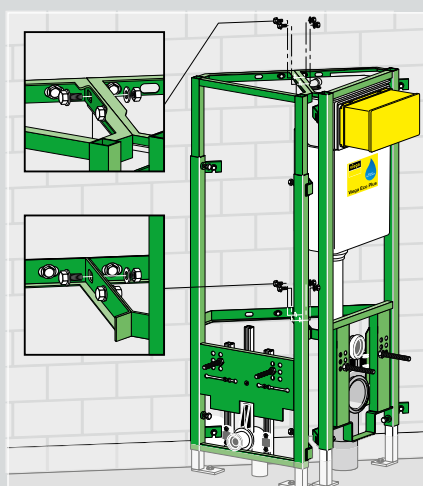
Aby zamocować stelaż narożny Viega Eco Plus w narożniku, który nie ma kąta prostego, wystarczy jedynie odpowiednio wygiąć boczne płytki mocujące 1, 3, 4 i 5. Montaż stelaża narożnego odbywa się w sposób opisany powyżej.

1 Najpierw ustaw stelaż narożny na odpowiedniej wysokości (1130 mm lub 980 mm od górnej krawędzi gotowej posadzki) i wyreguluj położenie. Następnie zaznacz punkty mocowania (A i B oraz 1-4).

2 W zaznaczonych punktach mocowania wywierć otwory i przymocuj stelaż za pomocą dołączonych elementów mocujących, sprawdzając uprzednio jego prawidłowe ustawienie w poziomie i pionie. Na koniec obuduj stelaż jedną warstwą płyty kartonowo-gipsowej.



W razie potrzeby dwa stelaże narożne Viega Eco Plus można ze sobą połączyć. W takiej sytuacji oba stelaże należy połączyć ze sobą w czterech punktach mocowania, a każdy stelaż przymocować przy obu nóżkach i w czterech pozostałych punktach mocowania.



Wskazówka: należy tutaj pamiętać, że stelaże narożne mogą różnić się wymiarami. W takim przypadku nie będą one symetryczne.

**Viega Mono.
Jeden blok do wszystkiego.**





Viega Mono to sprawdzone rozwiązanie do zabudowy „na mokro”. Jego wyjątkową zaletą jest możliwość zmiany długości, co zapewnia szczególną elastyczność przy montażu. Jakość materiału i komfort montażu są dokładnie takie, jakich można oczekiwać od firmy Viega: najlepsze.



Viega Mono: specjalista od zabudowy „na mokro”.

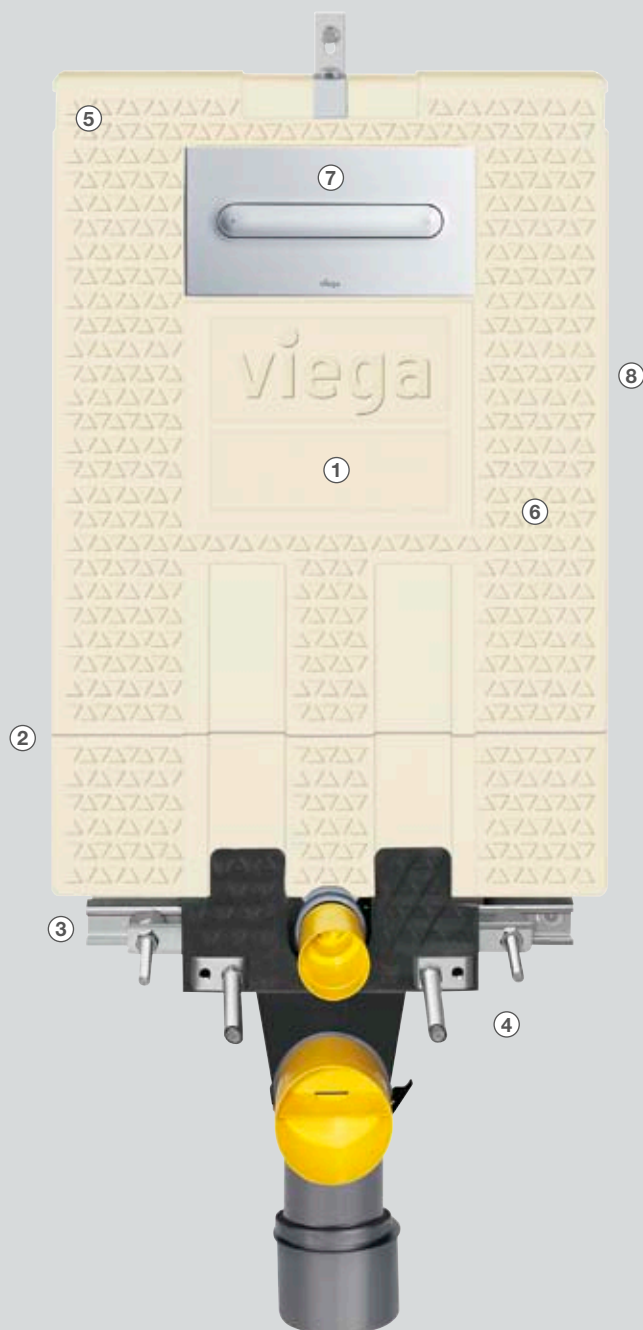
1 Idealne podłoże pod tynk: wytrzymała i **dźwiękoszczelna obudowa** ze styropianu.

2 **Obudowa ze styropianu o regulowanej długości** (możliwość redukcji z 1130 mm do 980 mm) zwiększa elastyczność montażu i ogranicza koszty magazynowania.

3 Szybki i sprawny montaż kilku bloków podtynkowych Viega Mono na **jednej szynie montażowej** bez pracochłonnego ustawiania.

4 Możliwość **płynnej regulacji głębokości** bloków podtynkowych.

5 Łatwe podłączenie do instalacji wodnej: **zmontowane wstępnie przyłącze wody i przepust ścienny** z wysokogatunkowego, odpornego na korozję brązu.



6 Kolejna zaleta: zastosowanie **wodoszczędnej spłuczki podtynkowej** Viega, do której można podłączyć wszystkie płytki uruchamiające serii Visign.

7 Płynne uruchamianie spłukiwania dzięki zastosowaniu **zespołu dźwigni i cięgna Bowdena**.

8 Wydany przez Instytut Fizyki Budowli im. Fraunhofera w Stuttgarcie **atest ochrony akustycznej** zgodnie z wymogami normy DIN 4109.



Blok podtynkowy do bidetu
Viega Mono 8317
szer. x głęb.: 400 x 130–190 mm

Blok podtynkowy do WC
Viega Mono 8310.2
wys. x szer. x głęb.:
1130/980 x 510 x 130–190 mm



Blok podtynkowy do WC
Viega Mono 8330.2
wys. x szer. x głęb.:
835 x 510 x 172–230 mm



Blok montażowy
spłuczki pisuaru Viega Mono 8328
uniwersalny



Blok podtynkowy do umywalki
Viega Mono 8313
szer. x głęb.: 295 x 90–150 mm



Blok podtynkowy
do armatury natynkowej Viega Mono 8313.5
szer. x głęb.: 295 x 90–150 mm



Szyna montażowa 8001
wys. x głęb.: 40 x 22 mm
długość: 3000 mm
do szeregowego montażu wzorów
8310.2, 8337.2, 8338.2, 8317



Komplet nóżek Viega Mono 8310.5
pomoc do montażu wzorów
8310.2, 8337.2, 8338.2, 8317



Wspornik stojący Viega Mono 8310.45
pomoc do montażu wolnostojącego
wzorów 8310.2, 8337.2, 8338.2, 8317



Viega Mono.

Precyzja i prostota montażu.

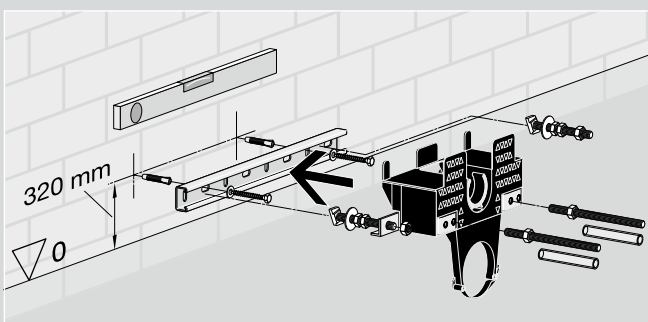


Typowa dla firmy Viega elastyczność i prostota

Elementy systemu Viega Mono można montować pojedynczo lub szeregowo na wysokości montażowej 980 mm i 1130 mm. W obydwu przypadkach zastosowano ten sam zbiornik podtynkowy. W celu uzyskania wysokości 980 mm należy w oznaczonym miejscu skrócić blok podtynkowy przygotowany do wysokości 1130 mm i w ten sposób uzyskuje się obudowę o niższej wysokości. Możliwość doboru wysokości i niskie elementy podtynkowe do montażu WC zapewniają niezwykłą elastyczność zastosowań. Na tym jednak nie koniec. Specjalne zagłębienia na zaprawę, tzw. „kieszenie murarskie”, pozwalają na osiągnięcie perfekcyjnego połączenia ze ścianą. A wyłumiona akustycznie obudowa ze styropianu stanowi idealne podłoże pod tynek.

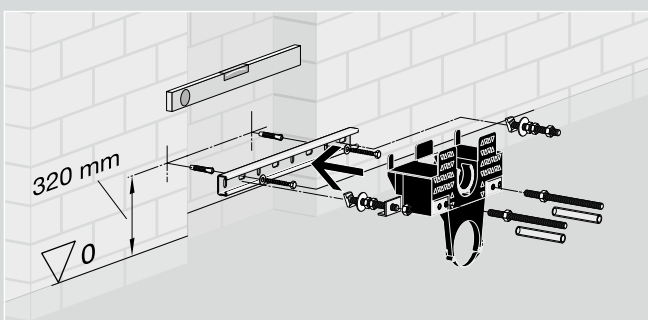
Montaż pojedynczy na ścianie Wysokość montażowa: 1130 mm

Za pomocą kołków rozporowych przymocować szynę montażową do ściany na wysokości 320 mm, a następnie przykręcić klips do WC.



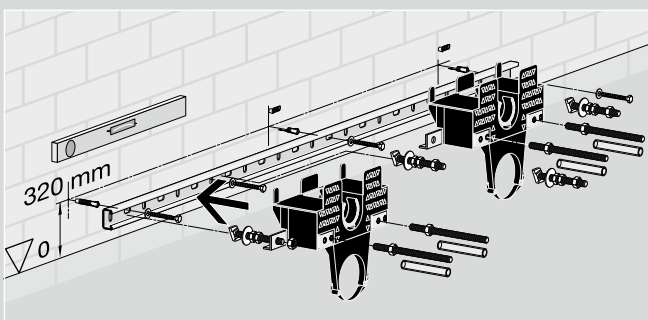
Montaż pojedynczy w ścianie Wysokość montażowa: 1130 mm

Za pomocą kołków rozporowych przymocować szynę montażową do ściany na wysokości 320 mm, a następnie przymocować klips do WC.

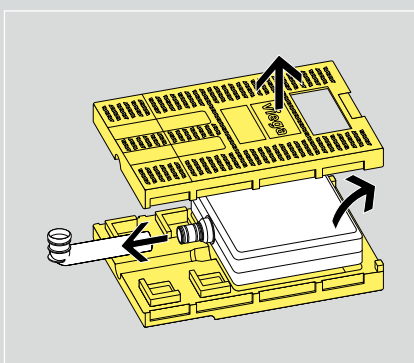


Montaż szeregowy przed ścianą Wysokość montażowa: 1130 mm

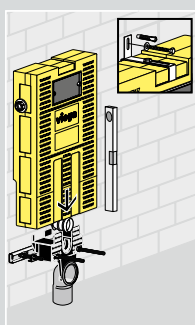
Za pomocą kołków rozporowych przymocować szynę montażową do ściany na wysokość 320 mm, a następnie przykręcić klipsy do WC.



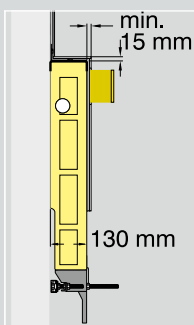
Skracanie bloku podtynkowego z 1130 mm do 980 mm



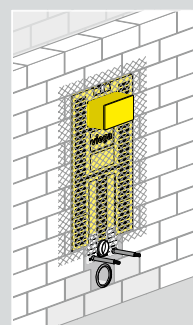
Najpierw rozłączyć górną i dolną część bloku i zdjąć kolanko spłuczkowe z króćca przyłączeniowego.



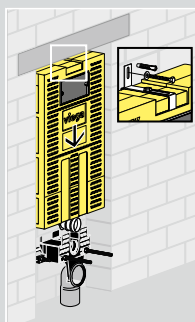
Następnie założyć blok podtynkowy do WC Viega Mono na klips i wy poziomować przy użyciu poziomicy. Przymocować go u góry przy użyciu kołka rozporowego i śruby.



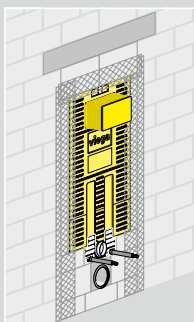
Ważne: spłuczkę trzeba pokryć warstwą tynku o grubości min. 15 mm.



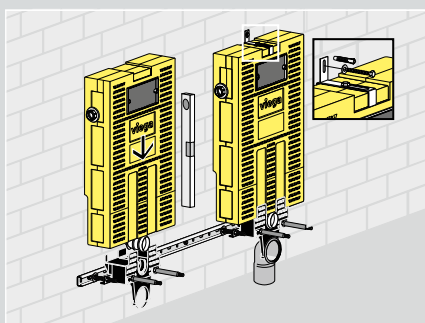
Teraz blok podtynkowy obmurować z obu stron!



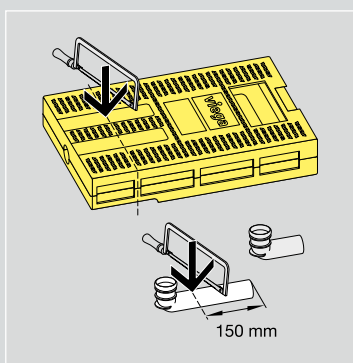
Blok podtynkowy WC Viega Mono nałożyć na klips i wy poziomować. Blok przymocować u góry kołkiem i śrubą. Ważne: nad spłuczką należy wmurować betonowe nadproże.



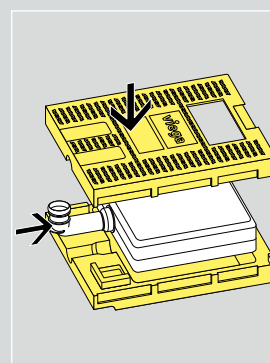
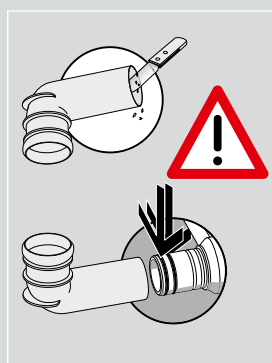
Następnie zamurować wnękę.



Założyć bloki podtynkowe Viega Mono na zatrzaski i wy poziomować za pomocą poziomicy. Na koniec przymocować je u góry przy użyciu kołka rozporowego i śruby.



Następnie oba elementy można skrócić piłą w zaznaczonym miejscu. Kolanko rury spłuczkowej skrócić również o 150 mm i po usunięciu zadziórów ponownie nałożyć je na króciec. Uwaga: zwrócić uwagę na właściwe założenie obu uszczelek pierścieniowych! Na koniec połączyć górną i dolną część bloku. Gotowe!



Planowanie wymaga sprawdzonej bazy.





Systemy podtynkowe firmy Viega ułatwiają planowanie, gdyż spełniają one stosowne wymagania w zakresie ochrony akustycznej, przeciwpożarowej i przeciwwilgociowej.



Wszystkie systemy są testowane zgodnie z wymogami normy DIN 4109, a uzyskane wyniki z nawiązką spełniają jej wymagania. Możliwość stosowania wszystkich systemów ze standardowymi płytami do zabudowy zapewnia skuteczną ochronę przed wilgocią. Natomiast ochrona przeciwpożarowa jest osiągnięta poprzez specjalne rozwiązania systemowe. Ponadto dzięki swej ogromnej elastyczności zastosowań systemy podtynkowe firmy Viega mogą być używane w coraz to powszechniejszych realizacjach łazienek wielopokoleniowych. W przypadku pytań dotyczących projektowania można polegać na kompetencji działu obsługi klienta firmy Viega.

Systemy podtynkowe firmy Viega w telegraficznym skrócie.

Wymagania	Wytyczne dotyczące ochrony i działania
Izolacja akustyczna	Wymagania normy DIN 4109
Zwiększone wymagania w zakresie ochrony akustycznej	Wymogi normy DIN 4109, załącznik 2
Ochrona przeciwpożarowa między kondygnacjami	Dyrektywa MLAR przy uwzględnieniu zasady izolacji sufitów w połączeniu z kanałami instalacyjnymi firmy Viega*
Ochrona przeciwpożarowa w poziomie na tej samej kondygnacji	Odporność ogniowa ściany instalacyjnej wg normy DIN EN 13501-2
Statyka	Waga i obciążenie
Łazienka wielopokoleniowa	Stelaż, moduły, elektryczne uruchamianie spłukiwania
Funkcja spłukiwania Hygiene+	Automatyczne odświeżenie wody w rurze zimnej wody
Montaż płytki uruchamiającej w jednej płaszczyźnie z płytkami	Stosowanie ramki montażowej zlicowanej z płaszczyzną płytek
Odpowietrzanie	Odpowietrzanie poprzez rurkę spłuczki przy zastosowaniu wentylatora dostarczonego we własnym zakresie przez inwestora – patrz strona 30
Wzornictwo	Możliwość dowolnego łączenia płytek uruchamiających i spłuczek**

* W przypadku zastosowania izolacji sufitu wystarczy obłożenie zwykłą płytą do zabudowy suchej. W przypadku stosowania w szybie instalacyjnym różnych rur i materiałów izolacyjnych wymagane są atesty dla poszczególnych elementów składowych.

** Zestawienie płytek uruchamiających serii Visign patrz strona 36 i dalsze, opis spłuczek patrz strona 28.

Viega Eco Plus	Viega Mono
	
✓	✓
✓	-
-	-
EI 120	-
Bidet i WC – 400 kg, umywalka i pisuar 150 kg, poręcze i uchwyty – 100 kg	Bidet i WC – 400 kg, umywalka i pisuar – 150 kg, poręcze i uchwyty – 100 kg
Elementy do WC i umywalki oraz elementy montażowe i stelaże do poręczy i uchwytów oraz element do WC z regulacją wysokości (40–48 cm), wzór 8161.22	Bloki podtynkowe do WC i umywalki
✓	✓
✓	-
✓	✓
✓	✓

Certyfikowana ochrona akustyczna.

Cisza w mieszkaniu i miejscu pracy

Poziom hałasu, który z instalacji domowych może przenikać do innych pomieszczeń jest dokładnie określony przez normę DIN 4109. Jeśli nie ustalono innych, bardziej rygorystycznych wymogów, w zakresie ochrony akustycznej obowiązują wartości określone w normie. Wszystkie systemy podtynkowe firmy Viega są certyfikowane wg wymogów tej normy przez Instytut im. Fraunhofera w Stuttgarcie.

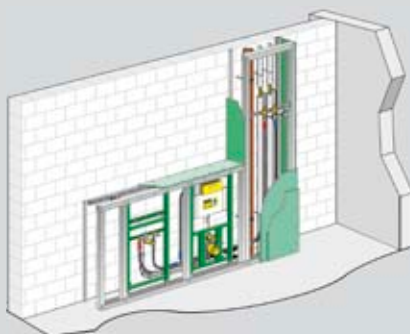
Podtynkowe systemy instalacyjne Viega Eco Plus i Viega Mono na litej ścianie

Ściana instalacyjna z piaskowca o grubości 11,5 cm o masie powierzchniowej $m^2 w = 220 \text{ kg/m}^2$ $R^2 w = 47 \text{ [dB]}$.

Izolacja zgodna z wymogami rozporządzenia EnEV i normy DIN 1988.

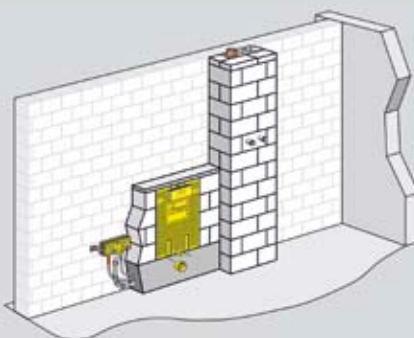
Wartości pomiarowe dla wersji z funkcją zatrzymywania splotkiwania.

Viega Eco Plus



	Poziom hałasu w instalacji L_{In}	Wymagania	
		DIN 4109	DIN 4109, załącznik 2
Przenoszenie poprzeczne (inne pomieszczenie wymagające ochrony akustycznej)	20 [dB(A)]	$L_{In} \leq 30 \text{ [dB(A)]}$ Wymogi spełnione	$L_{In} \leq 25 \text{ [dB(A)]}$ Wymogi spełnione
Przenoszenie w poziomie w danym pomieszczeniu	28 [dB(A)]	Brak wymagań	

Viega Mono



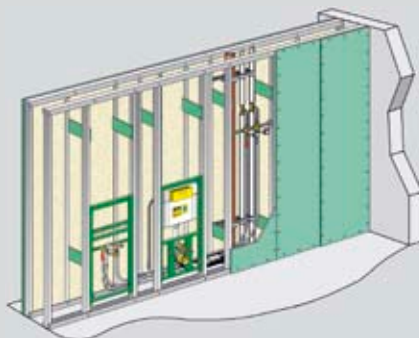
	Poziom hałasu w instalacji L_{In}	Wymagania	
		DIN 4109	
Przenoszenie poprzeczne (inne pomieszczenie wymagające ochrony akustycznej)	27 [dB(A)]	$L_{In} \leq 30 \text{ [dB(A)]}$ Wymogi spełnione	
Przenoszenie w poziomie w danym pomieszczeniu	36 [dB(A)]	Brak wymagań	

Viega Eco Plus na lekkiej konstrukcji nośnej Knauf W 116

Szkielet metalowy Knauf $R^2 w = 49 \text{ [dB]}$.

Izolacja wg wymogów EnEV i DIN 1988.

Wartości pomiarowe dla wersji z funkcją zatrzymywania splotkiwania.



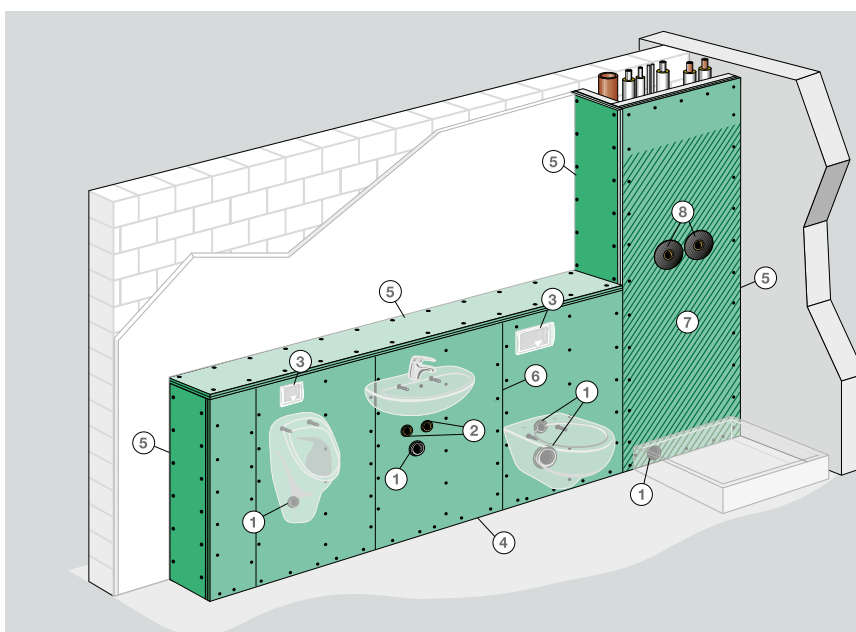
	Poziom hałasu w instalacji L_{In}	Wymagania	
		DIN 4109	DIN 4109, załącznik 2
Przenoszenie poprzeczne (inne pomieszczenie wymagające ochrony akustycznej)	21 [dB(A)]	$L_{In} \leq 30 \text{ [dB(A)]}$ Wymogi spełnione	$L_{In} \leq 25 \text{ [dB(A)]}$ Wymogi spełnione
Przenoszenie w poziomie w danym pomieszczeniu	29 [dB(A)]	Brak wymagań	

Optymalna ochrona przed wilgocią.

Do wszystkich zastosowań

Systemy podtynkowe firmy Viega można stosować we wszelkich pomieszczeniach wilgotnych i mokrych. W tym celu konieczne jest jednak dobranie właściwych płyt do zabudowy. W łazienkach domowych systemy podtynkowe firmy Viega zabudowuje się impregnowanymi płytami kartonowo-gipsowymi. Wykonanie uszczelnienia przeciwwilgociowego poszczególnych przyłączy jest omówione w kolejnych krokach montażowych.

W pomieszczeniach o dużym poziomie wilgotności do zabudowy systemów podtynkowych stosuje się płyty Aqua-KS. Są one wykonane z krzemianu wapnia i przeznaczone specjalnie do tego rodzaju zastosowań.



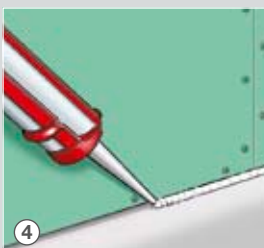
1 Brzegi otworu zabezpieczyć środkiem gruntującym.



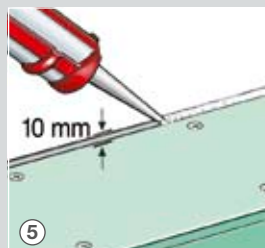
2 Uszczelnić szczelinę wokół przyłączy wody.



3 Krawędzie wypełnić masą szpachlową.



4 Połączenie ścianki z posadzką wypełnić masą trwale elastyczną.



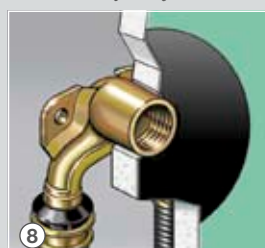
5 Połączenie ścianki ze ścianą murowaną wypełnić masą trwale elastyczną.



6 Miejsca łączenia płyt wypełnić masą szpachlową.



7 Powierzchnię pokryć preparatem uszczelniającym.



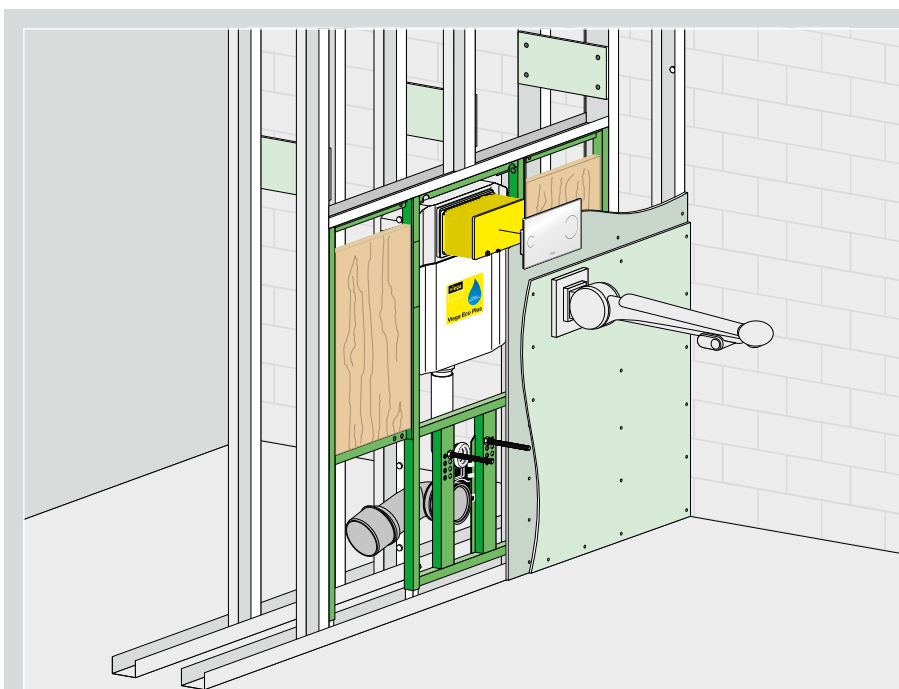
8 Uszczelnić za pomocą kołnierza uszczelniającego.

Łazienka wielopokoleniowa zgodna w wymogami norm.

Perfekcyjna łazienka spełniająca wymogi norm

Wymóg zapewnienia dostępności dla osób niepełnosprawnych określa wszystkie środki, które mają na celu ułatwienie życia osobom niesprawnym fizycznie lub umysłowo wskutek choroby lub wieku. W odniesieniu do łazienek i ubikacji w budynkach użyteczności publicznej te kwestie reguluje norma DIN 18040. Także w prywatnych łazienkach i ubikacjach za pomocą prostych środków można zapewnić swobodne korzystanie z nich przez osoby w podeszłym wieku. Z myślą o tym firma Viega opracowała szereg elementów montażowych. Wszystkie stelaże lub elementy montażowe do WC o wysokości montażowej 1130 mm posiadają regulację wysokości uchwytu do ceramiki. W ten sposób standardowe stelaże można ustawić na wysokość typową dla WC przeznaczonych dla osób niepełnosprawnych, co eliminuje konieczność posiadania dodatkowego modelu stelaża na stanie magazynowym lub zamawiania specjalnych wersji.

Również moduły montażowe (lub stelaże) do umywalek z syfonem podtynkowym ułatwiają korzystanie z umywalki osobom niepełnosprawnym, gdyż można do niej z łatwością podjechać na wózku inwalidzkim.



Konceptcja łazienki wielopokoleniowej

Na ilustracji przedstawiona jest „ubikacja wielopokoleniowa”. Z lewej i prawej strony stelaży do WC Viega Eco Plus znajduje się odpowiedni element montażowy. Do nich mocuje się później składane poręcze.

Techniczną ciekawostką jest to, że spłukiwanie WC można włączyć nie tylko za pomocą płytki uruchamiającej, lecz również przyciskiem w poręczy.



Mechanizm uruchamiania spłukiwania na odległość

Mechanizm ten umożliwia uruchomienie spłukiwania WC przez ciągnio Bowdena za pomocą przycisku uruchamiającego umieszczonego w odległości 1,70 m (zdjęcie 1). Dzięki temu proces spłukiwania można uruchomić z łatwo dostępnego miejsca.



Element do WC z regulacją wysokości Viega Eco Plus: zwiększa komfort, usuwa bariery.

Element do WC Viega Eco Plus posiada płynną regulację wysokości przyciskiem w zakresie 80 mm, dzięki czemu sedes można szybko i prosto ustawić na pożądanej wysokości. Jest to pierwszy w branży element do WC, który działa za pomocą sprężyny gazowej bez żadnej elektroniki. Po naciśnięciu przycisku sedes można podnieść na wysokość 48 cm – płynny powrót na wysokość 40 cm odbywa się dzięki sile grawitacji. Wszystkie części składowe nie wymagają konserwacji i zostały opracowane pod kątem wieloletniego użytkowania.

Płynne przejścia, także we wzornictwie

Umieszczony w ścianie mechanizm elementu do WC z regulacją wysokości Viega Eco Plus ukryty jest pod elegancką szklaną płytką z jednowarstwowego szkła bezpiecznego. Przesuwa się ona do góry i do dołu równolegle i w niewielkiej odległości od ściany, nadając całości estetyczny i nowoczesny wygląd. W elemencie do WC można stosować wszystkie płytki uruchamiające serii Visign i dostępne w sprzedaży miski sedesowe.

Na elemencie do WC z regulacją wysokości Viega Eco Plus można montować wszystkie miski sedesowe z rozstawem otworów montażowych 180 mm, a zatem również miski sedesowe przeznaczone dla osób niepełnosprawnych. Do misek ceramicznych o wadze przekraczającej 28 kg oferowana jest sprężyna gazowa o większej sile. Sprężyny w stelażu można szybko przełożyć na miejscu montażu. Również miski sedesowe dla niepełnosprawnych o większym wysięgu można montować przy użyciu stelażu z regulacją wysokości.



Szybka i prosta instalacja dzięki gotowemu do montażu elementowi do WC

Płytką maskującą z jednowarstwowego szkła bezpiecznego (wzór 8356.8)

**Spluczki firmy Viega: zachwycająca stylistyka,
doskonałe rozwiązania techniczne.**



Wiodąca zasada: oszczędne zużycie wody, prosty montaż

Już od dawna innowacyjne produkty firmy Viega pozwalają na oszczędne korzystanie z owego cennego zasobu naszej planety, jakim jest woda. Zużycie wody można znacznie ograniczyć dzięki dwustopniowemu spłukiwaniu – do wyboru jest spłukiwanie oszczędne (3 l) i pełne (6 l).

Dodatkową zaletą jest fakt, że spłuczki podtynkowe są na wyposażeniu każdego systemu zabudowy podtynkowej firmy Viega. Zastosowanie ciężna Bowdena znacznie ułatwia montaż płytek uruchamiających.

Do ceramicznych misek sedesowych wymagających przy spłukiwaniu mniejszej objętości wody można stosować elementy do WC Viega Eco Plus, w których do spłukiwania oszczędnego potrzeba 3 l, a do pełnego 4,5 l wody. Ponadto, objętość wody przy pełnym spłukiwaniu można zwiększyć do 6 l, a objętość wody przy spłukiwaniu oszczędnym zmniejszyć do 2,5 l. Do wszystkich innych systemów zabudowy podtynkowej i już zamontowanych spłuczek podtynkowych firma Viega posiada w swej ofercie zestaw modyfikujący do przejścia na objętość wody do spłukiwania wynoszącą 4,5 l.

Elastyczność montażu

Do wybranego podtynkowego stelażu lub modułu montażowego można dobrać spłuczkę odpowiednią do miejsca montażu. Do wyboru są wysokie (2H), niskie (2L) i narożne spłuczki podtynkowe firmy Viega (2C). Przy zastosowaniu bezdotykowych płytek uruchamiających Visign for Care sensitive lub Visign for More sensitive spłuczki podtynkowe 2H uzyskały w teście przeprowadzonym według kryteriów europejskiego systemu klasyfikacji branży sanitarnej WELL w zakresie produktów przeznaczonych do obiektów użyteczności publicznej najwyższą notę sześciu gwiazdek (zdjęcie 1). W ten sposób ułatwiają one wybór klientom dbającym o środowisko naturalne.



1 Płytkę uruchamiającą Visign for More 100 z ramką podstawową.

2 Zespół ciężna Bowdena łączący płytkę uruchamiającą z zaworem odpływowym.

3 Gniazdo i wielofunkcyjny zawór odpływowy.

Płytki uruchamiające: do wyboru, do koloru

Bogate możliwości indywidualizacji wzornictwa zapewnia możliwość stosowania w spłuczках podtynkowych firmy Viega wszystkich płytek uruchamiających serii Visign. Różnorodne sposoby uruchamiania procesu spłukiwania – tradycyjne, ręczne spłukiwanie, na podczerwień, na dotyk lub elektryczne – pozwalają dobrać właściwe rozwiązanie

pod kątem zastosowania. Dzięki inteligentnym funkcjom dodatkowym spełniają one surowe wymagania obowiązujące w obiektach użyteczności publicznej i budynkach o charakterze publiczno-prywatnym. Wysokiej jakości materiały, jak np. szkło, pozwalają sprostać wyrafinowanym gustom użytkowników prywatnych łazienek.

Bezpośrednie przyłącze syfonu.

Stelaże do WC ze zintegrowanym syfonem

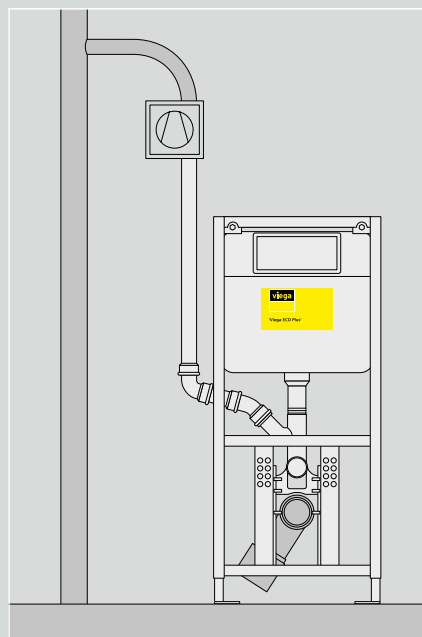
Rozprzestrzenianiu się nieprzyjemnych zapachów w łazienkach lub często używanych toaletach można w znacznym stopniu zapobiec poprzez montaż kolanka rury spłuczkowej z bezpośrednim podłączeniem do systemu wentylacji. Podłączone wentylatory zapewniają usuwanie zapachów, co eliminuje konieczność kosztownego montażu okien lub otworów wentylacyjnych. W stelażach ściennych i modułach montażowych do WC firmy Viega o wysokości montażowej 1130 mm wystarczy w tym celu tylko wymienić zamontowane fabrycznie kolanka (patrz tabela).

Wskazówki montażowe

Na wysokości do 100 mm powyżej spłuczki należy wykonać szczelne przyłącze kolanka rury spłuczkowej do dodatkowego przyłącza wentylatora lub odpowietrznika na przykład za pomocą rury HT DN 50, aby powstający kondensat mógł zostać odprowadzony do WC. Nie wolno wykonywać bezpośredniego podłączenia za pomocą aluminiowych przewodów elastycznych lub rurek izolacyjnych płaszczowych.



Stelaż do WC Viega Eco Plus z kolankiem rury spłuczkowej i przyłączem do wentylatora



Wykonanie przyłącza

Zestawienie stelaży i modułów montażowych do WC

Stelaż podtynkowy	Wzór	Nr kat.	Kolanko rury spłuczkowej
Stelaż do WC Viega Eco Plus	8161.2	606 664	8310.26
Stelaż narożny do WC Viega Eco Plus	8141.2	606 725	
Stelaż do WC Viega Eco	8180.25	606 671	
Stelaż do WC Viega Eco	8180.26	606 688	8310.78
Blok podtynkowy do WC Mono	8310.2	606 732	

Zestawy montażowe zlicowane z powierzchnią płytek ceramicznych.

Elegancki przycisk spłukujący w jednej płaszczyźnie z glazurą

Piękna stylistyka nie spoczywa na laurach. Teraz płytki uruchamiające serii Visign do spłukiwania pisuarów i WC można montować w jednej płaszczyźnie z glazurą. Do montażu płytek uruchamiających serii Visign for More służy ramka montażowa o głębokości ok. 4,5 mm, a do montażu płytek serii Visign for Style – o głębokości ok. 7 mm. Ich szczególną zaletą jest możliwość regulacji głębokości montażu w ścianie w zależności od grubości płytek ceramicznych. Dzięki temu płytka uruchamiająca tworzy idealnie równą płaszczyznę ze ścianą. To rozwiązanie można stosować w systemie Viega Eco Plus. Dodatkowy element montażowy pozwala ponadto na zastosowanie jako płytki uruchamiającej płytki ceramicznej, dzięki czemu możliwości indywidualizacji wystroju łazienki nie mają niemal granic.



Ramka do WC i pisuaru, montowana w jednej płaszczyźnie z płytkami ceramicznymi



Visign for Style 12 ESG*, głęboka czerni, do montażu w jednej płaszczyźnie z glazurą

Element montażowy do płytek z kamienia naturalnego o grubości do 4 mm



1 Przenieś kształt ramki montażowej na płycie do zabudowy i wytnij otwór piłą otwornicą.



2 Ustaw odpowiednio ramkę montażową na płycie kartonowo-gipsowej, po czym przyklej do płyty.



3 Zamocuj płytkę ceramiczną lub indywidualnie wybrany element okładziny ściennej. Wyreguluj położenie ramki montażowej w jednej płaszczyźnie ze ścianą.



4 Umocnij płytkę podstawową na spłuczce, a następnie załóż płytkę uruchamiającą.



5 Gotowe!

*Jednowarstwowe szkło bezpieczne

Technika uruchamiania spłukiwania pisuaru firmy Viega.

Ręczne uruchamianie spłukiwania (1):

- prosty montaż
- bogate wzornictwo
- wbudowany zawór przyłączeniowy
- reaguje na delikatny dotyk

Uruchamianie spłukiwania na podczerwień (2):

- automatyczne wykrywanie użycia pisuaru
- regulacja ilości wody przy spłukiwaniu
- spłukiwanie higieniczne co 24 godzin
- zasilanie z sieci elektrycznej lub baterii

Uruchamianie spłukiwania za pomocą czujnika w syfonie (3):

- automatyczne wykrywanie użycia pisuaru
- niewidoczne dla użytkownika – niedostępne dla wandalii
- wbudowany układ monitorowania syfonu
- wiele programów spłukiwania, również dynamicznych
- spłukiwanie higieniczne co 24 godzin



Ręczne uruchamianie spłukiwania (1)

Do ręcznego uruchomienia spłukiwania służy płytka uruchamiająca; to rozwiązanie jest najczęściej stosowane w prywatnych łazienkach. Proces spłukiwania uruchamiany jest naciśnięciem na przycisk. Aby wyjść naprzeciw różnorodnym życzeniom i coraz to bardziej wyrafinowanym gustom klientów, firma Viega oferuje do ręcznego uruchamiania spłukiwania szereg zestawów montażowych z serii Visign for Style i Visign for More.

Uruchamianie spłukiwania na podczerwień (2)

Bezdotykowe uruchamianie spłukiwania na podczerwień zapewnia komfort i optymalną higienę. Proces spłukiwania uruchamia sterownik umieszczony pod płytką maskującą, który rozpoznaje obecność osoby przed pisuarem. Gdy osoba korzystająca z pisuaru oddali się, następuje automatyczne uruchomienie procesu spłukiwania. Obszar detekcji ruchu i objętość wody do spłukiwania można indywidualnie regulować stosownie do życzeń klienta.

Uruchamianie procesu spłukiwania na podczerwień można realizować za pomocą zestawów wyposażeniowych przeznaczonych zarówno do prywatnych łazienek, jak i obiektów użyteczności publicznej. Paleta produktów sięga od eleganckich modeli ze szkła do nowoczesnych łazienek aż po wytrzymałe modele z metalu, przykręcane z obu stron śrubami w celu ochrony przed aktami wandalizmu.

Uruchamianie spłukiwania za pomocą czujnika w syfonie (3)

Uruchamianie spłukiwania pisuaru za pomocą czujnika umieszczonego w syfonie umożliwia bezdotykowe uruchomienie tego procesu, a jednocześnie posiada wiele funkcji dodatkowych, które predestynują to rozwiązanie do zastosowania w toaletach publicznych. Specjalny czujnik umieszczony w syfo-

nie monitoruje zmiany temperatury i przepływu wody, wykrywając w ten sposób użycie pisuaru, po czym uruchamia proces spłukiwania.

Ten system posiada ponadto wbudowany układ monitorowania syfonu. Czujnik wykrywa zmniejszenie się objętości wody w syfonie powstałe wskutek jej parowania lub zassania i automatycznie uruchamia spłukiwanie małą ilością wody, aby uzupełnić jej braki w syfonie. System posiada również zabezpieczenie przelewowe.

Czujnik zamontowany jest w niewidocznym miejscu wewnątrz syfonu. Takie rozwiązanie chroni przed aktami wandalizmu i pozwala na montaż systemu niezależnie od pisuaru. System można stosować z produktami serii Eco Plus i Steptec firmy Viega.

W tym rozwiązaniu dostępny jest ponadto program spłukiwania, który redukuje dynamicznie ilość wody użytej do spłukiwania z 3 do 1 litra. Ta funkcja pozwala ograniczyć zużycie wody i sprawdza się idealnie w budynkach, w których pisuary są często używane w krótkim okresie czasu, takich jak kino, teatr, sala koncertowa, szkoła lub stadion sportowy. W celu czyszczenia syfonu automatyczne uruchamianie spłukiwania można wyłączyć, wykonać ręczne spłukiwanie lub zaprogramować spłukiwanie okresowe. Narzędzie diagnostyczne umożliwia wyszukiwanie i usuwanie usterek systemu. Ułatwia to pielęgnację i konserwację pisuaru.



Syfon do pisuaru z czujnikiem (przekrój), widok z tyłu/z przodu.



Komfortowa, bezdotykowa obsługa dzięki elektronice.

Proces spłukiwania można uruchamiać tylko ręcznie za pomocą płytki uruchamiającej, lecz także bezdotykowo.

Uruchamianie spłukiwania poprzez detekcję ruchu

Układy detekcji umożliwiają bezdotykowe, higieniczne uruchomienie procesu spłukiwania. Płytki uruchamiające wykrywa ruch ręki. Po czym silnik nastawczy uruchamia proces spłukiwania zaprogramowaną ilością wody. Uzupełnieniem elektroniki jest bezobsługowe i niezawodne ciągnio

Bowdena. System można zasilać z instalacji elektrycznej lub – na przykład przy modyfikacji – z baterii. Do uruchamiania spłukiwania poprzez detekcję ruchu można stosować wszystkie płytki uruchamiające firmy Viega serii Visign „sensitive”. W tych płytkach uruchamiających można ponadto włączyć w razie potrzeby funkcję Viega Hygiene+.

Uruchamianie spłukiwania na podczerwień

Bezdotykowe uruchamianie spłukiwania

na podczerwień znajduje zastosowanie w obiektach użyteczności publicznej i budynkach o charakterze publiczno-prywatnym. Za pomocą czujnika umieszczonego w płytce uruchamiającej lub maskującej system wykrywa skorzystanie z toalety. Czujnik na podczerwień wykrywa obecność osoby znajdującej się w obszarze detekcji. Gdy opuści ona obszar detekcji czujnika, po upływie minimalnego czasu opóźnienia uruchamiany jest proces spłukiwania.

Uruchamianie procesu spłukiwania na podczerwień jest stosowane w płytkach uruchamiających Visign for Public 5 i 6. Ponadto, przed lub po skorzystaniu z toalety można ręcznie uruchomić spłukiwanie, przesuwając dłoń przed czujnikiem podczerwi.

Płytki uruchamiające Visign for Public 6 umożliwiają ponadto wybór spłukiwania oszczędnego lub pełnego w zależności od zaprogramowanego czasu korzystania z toalety (30, 60 lub 90 sekund). Obie wersje płytek uruchamiających posiadają ponadto funkcję Viega Hygiene+, którą w razie potrzeby można włączyć lub wyłączyć.



1 W miejsce zestawu dźwigni zamontuj ciągnio Bowdena z silnikiem nastawczym.



2 Obudowę z silnikiem nastawczym załóż na ramę montażową; dodatkowo zamontuj mechaniczny wyzwalacz spłukiwania w sytuacjach awaryjnych.



3 Podłącz sterownik do przyłącza zasilania z tyłu płytki uruchamiającej. Schowaj przewody w prowadnicy. Alternatywnie można wykorzystać do tego celu kieszeń na baterie.



Visign for Public 5



Visign for Public 6

Elektroniczne uruchamianie procesu spłukiwania

Zwłaszcza w budynkach bez barier oraz szpitalach i ośrodkach pielęgnacyjnych konieczne jest stosowanie takich systemów spłukiwania, które są łatwo dostępne i proste w obsłudze. W takich obiektach idealnie sprawdzają się elektroniczne systemy uruchamiania spłukiwania. Można nimi sterować i włączać je za pomocą szeregu sygnałów, co ułatwia opracowywanie indywidualnych łazienek, z których mogą korzystać również osoby niepełnosprawne.

Główną częścią systemu jest sterownik. Można nim sterować i uruchamiać proces spłukiwania na wiele różnych sposobów – np. sygnałem radiowym, fotokomórką, czujnikiem ruchu, przyciskiem lub zestykiem zwiernym. Adapter rozszerzający umożliwia jednocześnie lub alternatywnie wykorzystywanie sygnałów. Elektroniczny system spłukiwania można stosować w spłuczki podtynkowych firmy Viega wraz ze wszystkimi płytkami uruchamiającymi serii Visign. Należy przy tym zaplanować odpowiednie przyłącze elektryczne w ścianie zabudowanej płytami kartonowo-gipsowymi.



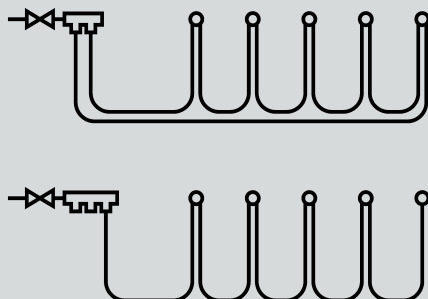
Sterownik elektronicznego systemu uruchamiania spłukiwania



Funkcja Viega Hygiene+

Szczególnie w budynkach użyteczności publicznej, które są użytkowane z przerwami, takie jak np. szkoły i hotele, utrzymanie czystości wody użytkowej stanowi najwyższy priorytet. Może w tym pomóc funkcja Hygiene+ firmy Viega. Zastosowanie płytek uruchamiających Visign for Care w instalacjach szeregowych i okrężnych pozwala na utrzymanie wysokiego stopnia czystości wody użytkowej, nawet przy przerwach w użytkowaniu.

Elektroniczny sterownik systemu spłukiwania z funkcją Viega Hygiene+ rozpoznaje brak poboru wody i zapewnia prawidłową eksploatację spłuczki, eliminując w ten sposób rozwój bakterii wskutek stagnacji wody w instalacji. Proces spłukiwania jest uruchamiany za pomocą płytki uruchamiającej z funkcją Viega Hygiene+. Do wyboru są różne płytki uruchamiające: Visign for Care sensitive, Visign for More sensitive i Visign for Public IR, a do pisuarów zestawy wyposażeniowe Vision for Public IR i Vision for More IR.



Płytki uruchamiające Visign: wzornictwo na wyciągnięcie ręki.



Visign for More.

Wybrane produkty.

Lekkie jak piórko

Dzięki perfekcyjnemu doborowi materiałów, takich jak np. szkło i metal, kolekcję Visign for More wyróżnia owa nieuchwytna lekkość, którą można od razu doświadczyć przy obsłudze płytki. Jeszcze prostsze, a ponadto bezdotykowe jest spłukiwanie wody za pomocą płytek uruchamiających kolekcji Visign for More sensitive. Wystarczy tylko przesunąć dłoń wzdłuż płytki.

Przycisk	Visign for More 100	Visign for More 100 sensitive/na podczerwień*	Visign for More 101	Visign for More 102	Visign for More 103	Visign for More 103 sensitive/na podczerwień**	Visign for More 104
z metalu, chromowany ¹	● ○	— ○	● —	● ○	● ○	— ○	● ○
z metalu, elurowy chrom ¹	● ○	— ○	● —	● ○	● ○	— ○	● ○
z metalu, kolor stalowy ¹	● ○	— ○	● —	● ○	● ○	— ○	● ○
ESG ⁺ , przezroczysty/jasnoszary ²	● ○	— ○	● —	● ○	● ○	— ○	— ○
ESG ⁺ , głęboka czerń ²	● ○	— ○	● —	● ○	● ○	— ○	— ○
ESG ⁺ , przezroczysty/miętowy ²	● ○	— ○	● —	● ○	● ○	— ○	— ○
ESG ⁺ , przezroczysty/jasnoszary ¹	— ○	● ○	— —	— —	— —	● ○	— ○
ESG ⁺ , głęboka czerń ¹	— ○	● ○	— —	— —	— —	● ○	— ○
ESG ⁺ , przezroczysty/miętowy ²	— ○	● ○	— —	— —	— —	● ○	— ○

● = WC ○ = pisuar — = niedostępna

¹ tylna ramka maskująca metalowa, taka sama kolorystyka jak przycisku.

² tylna płytka maskująca metalowa, chromowana.

* jednowarstwowe szkło bezpieczne.

** wersja sensitive w płytkach uruchamiających do WC, wersja na podczerwień do pisuarów.

W związku z techniką druku mogą wystąpić pewne rozbieżności w kolorystyce.

Cięgno Bowdena



Visign for More 100, z metalu, kolor stalowy¹



Visign for More 101, ESG⁺, przezroczysta/miętowa²



Visign for More 102, z metalu, przezroczysta/jasnoszara²



Visign for More 103, ESG⁺, głęboka czerń²



Visign for More 103 sensitive, ESG⁺, przezroczysta/jasnoszara¹



Visign for More 104, z metalu, chromowana¹



Visign for Style.

Wybrane produkty.

Łazienka dla rodziny w wydaniu współczesnym

Kolekcję produktów Viega Visign for Style wyróżnia funkcjonalność i zachwycające wzornictwo, dzięki czemu idealnie się konweniują ze stylem łazienki. Ponadto płytki Visign for Style 12 jest dostępna w trzech różnych modelach i z trzema wariantami przycisków. Ukoronowaniem tej kolekcji jest model ze stali nierdzewnej.

Płytki maskująca i przycisk	Visign for Style 10	Visign for Style 11	Visign for Style 12	Visign for Style 13	Visign for Style 14
Tworzywo sztuczne, biel alpejska	●	○	○	○	○
Tworzywo sztuczne, chromowane	●	○	○	○	○
Tworzywo sztuczne, pergamon/kamea	●	○	○	○	○
Tworzywo sztuczne, welurowy chrom	●	○	○	○	○
Tworzywo sztuczne, kolor stalowy	●	○	○	○	○
Stal nierdzewna, szcziotkowana	-	-	●	-	-
Płytki maskująca: ESG*, przezroczysta/jasnoszara	-	-	●	-	-
Wariant przycisku: ESG*, przezroczysty/jasnoszary, tworzywo sztuczne, chromowany; tworzywo sztuczne, biel alpejska	-	-	●	-	-
Płytki maskująca: ESG*, przezroczysta/miętowa	-	-	●	-	-
Wariant przycisku: ESG*, przezroczysty/jasnoszary, tworzywo sztuczne, chromowany; tworzywo sztuczne, biel alpejska	-	-	●	-	-
Płytki maskująca: ESG*, głęboka czerń	-	-	●	-	-
Wariant przycisku: ESG*, przezroczysty/jasnoszary, tworzywo sztuczne, chromowany; tworzywo sztuczne, biel alpejska	-	-	●	-	-

● = WC ○ = pisuar - = niedostępna
* jednowarstwowe szkło bezpieczne.

W związku z techniką druku mogą wystąpić pewne rozbieżności w kolorystyce.

Zespół dźwigni



Visign for More 100, z metalu, kolor stalowy¹



Visign for Style 13, tworzywo sztuczne, biel alpejska



Visign for Style 13, tworzywo sztuczne, biel alpejska

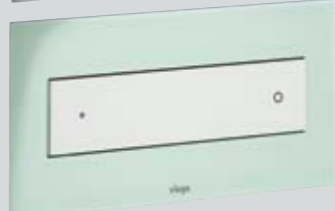
Cięgno Bowdena



Visign for Style 11, tworzywo sztuczne, chromowane



Visign for Style 12, tworzywo sztuczne, szlachetny matowy/welurowy chrom

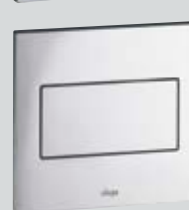


Visign for Style 12, płytka maskująca: ESG*, przezroczysta, miętowa



Visign for Style 12, płytka maskująca: ESG*, przezroczysta, jasnoszara

wariant przycisku: tworzywo sztuczne, chromowany



Visign for Public/Visign for Care.

Wybrane produkty.

Perfekcja w budynkach użyteczności publicznej

Wzory z kolekcji Visign for Care i Visign for Public wyróżnia niezwykła wytrzymałość, dzięki czemu są w stanie sprostać wszystkim wymogom publicznych pomieszczeń sanitarnych. Wysoka częstotliwość spłukiwania idzie w parze z absolutną funkcjonalnością. Zupełnie płaskie powierzchnie ułatwiają czyszczenie i zapewniają optymalne warunki higieniczne.

	Visign for Public 1	Uruchamianie zdalne	Visign for Public 2	Visign for Public 5	Visign for Public 6	Płytki maskujące	Visign for Care
Tworzywo sztuczne, biel alpejska	-	-	-	-	-	-	●
Stal nierdzewna, szcztokowana	●	●	●	●	●	●	-
Stal nierdzewna, biel alpejska	○	-	○	○	○	-	-

● = WC ○ = pisuar - = niedostępna

Visign for Public 1, stal nierdzewna, szcztokowana

Visign for Public 1, Zdalne uruchamianie, stal nierdzewna, szcztokowana

Visign for Public 2, stal nierdzewna, szcztokowana

Visign for Public 5, stal nierdzewna, biel alpejska

Visign for Public 6, stal nierdzewna, szcztokowana

Visign for Public, płytki maskujące: Stal nierdzewna, szcztokowana

Visign for Care sensitive, tworzywo sztuczne, biel alpejska

Zespół dźwigni



Cięgno Bowdena



Viega Sp. z o.o.
ul. Hrubieszowska 2
01-209 Warszawa

biuro:
al. Zwycięstwa 250
81-540 Gdynia

telefon: 58-66 24 999
telefaks: 58-66 24 990

info@viega.pl
www.viega.pl

