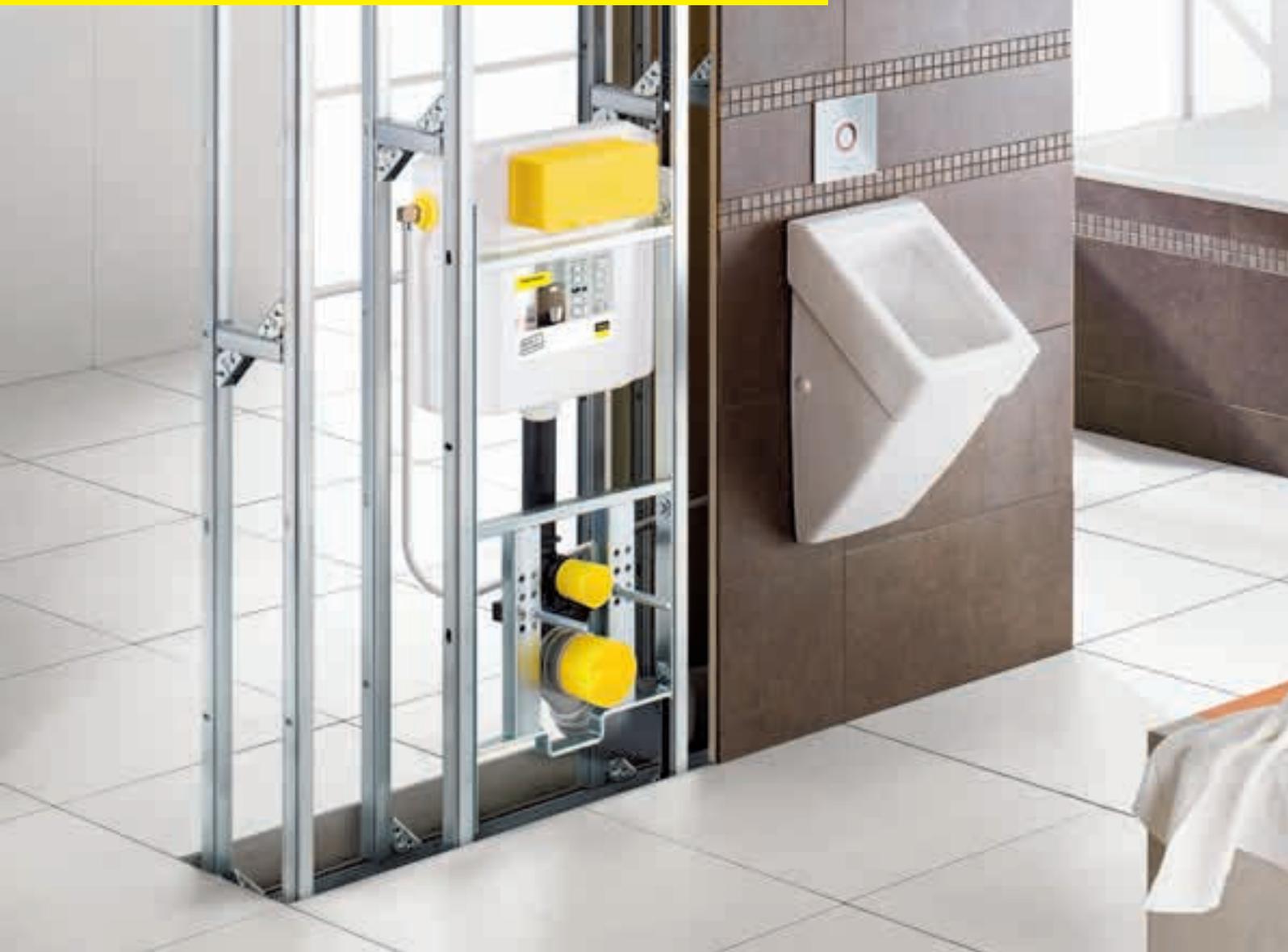
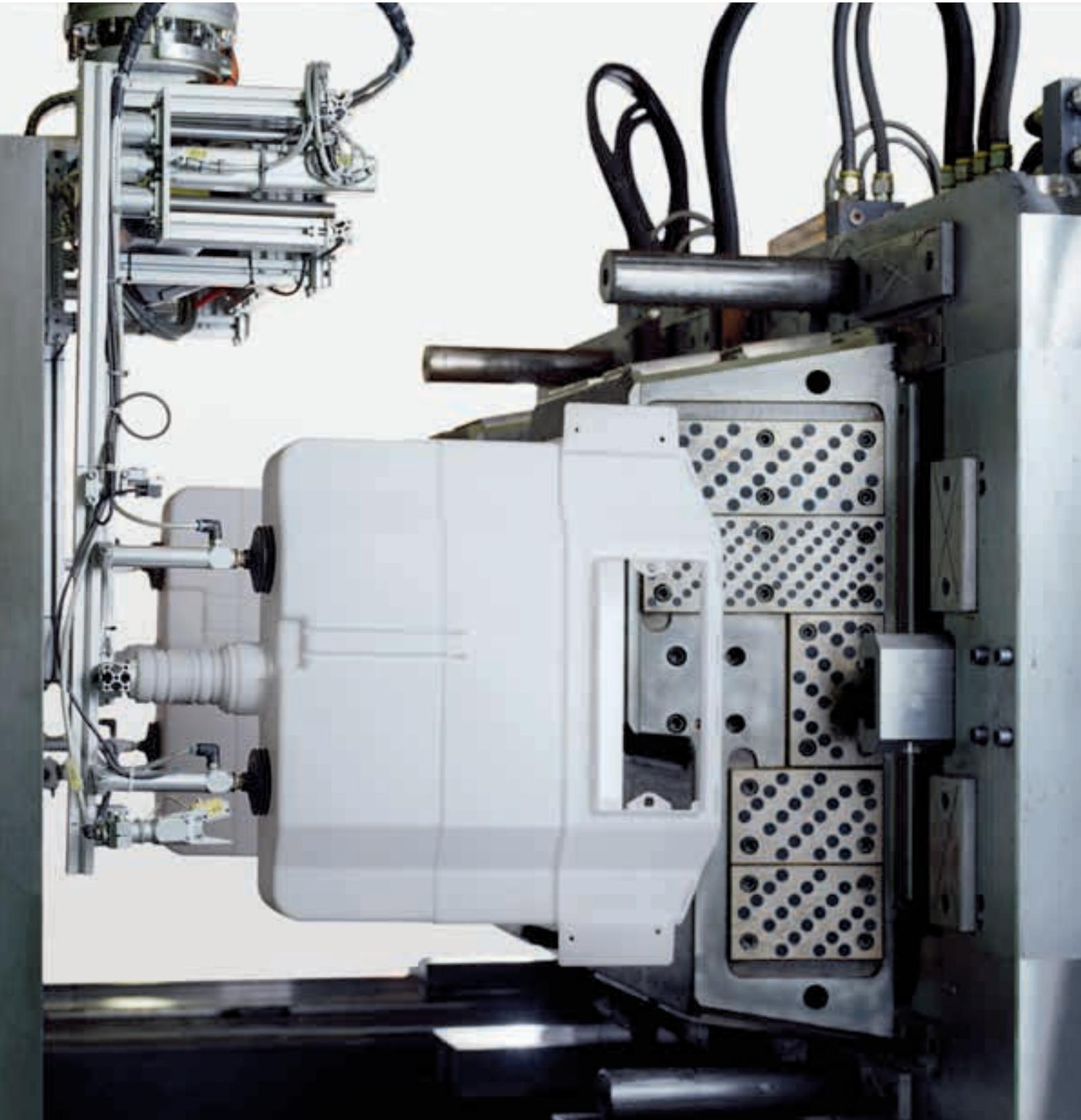


Montage en applique Viega

Des solutions pratiques
pour des montages créatifs.



viega



Viega.

Toujours une idée d'avance!

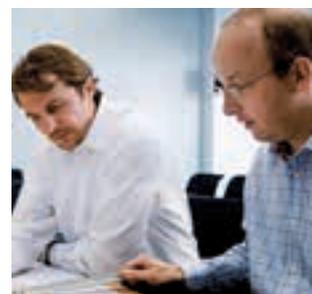
Une tradition familiale

Viega est une société familiale qui, depuis toujours, se montre extrêmement exigeante en matière de qualité du produit, de contact étroit avec le client, de respect des délais de livraison et de force de services. Donc, en premier lieu, envers elle-même. Car une chose est sûre : une bonne idée ne suffit pas pour réussir à l'échelle internationale. Ce n'est pas par hasard si le courage, le plaisir d'innover et la passion caractérisent la société depuis plus de 110 ans.



La compétence alliée à la diversité

La gamme de produits Viega regroupe au total 16 000 articles. Des produits qui, non seulement, représentent une offre diversifiée exceptionnelle dans ce secteur, mais qui témoignent également d'une excellente qualité. Pourquoi ? Parce que Viega réunit tous les facteurs nécessaires à ce succès : une formation remarquable de ses collaborateurs, les meilleures matières premières disponibles, des installations de production ultramodernes et tout cela sur cinq sites de production en Allemagne et aux États-Unis.



Systematisation et précision

A cela s'ajoute un stock permanent de 16 000 produits pouvant être assortis, codés, emballés et envoyés grâce à un concept logistique sans faille. Chez Viega, tout est coordonné. En effet, les processus tout comme les produits sont liés. Le montage en applique, l'une des nombreuses innovations de Viega, en est à la base. Le meilleur exemple est le système Steptec présenté dans cette brochure : un système éprouvé offrant des possibilités insoupçonnées à l'installation. Fidèle à la devise : Viega. Toujours une idée d'avance !



**Le montage en applique de Viega :
notre diversité ne connaît pas de limites.**



Qu'il s'agisse de coloris, de carrelages ou de robinetteries : dès qu'il est question de la configuration visuelle d'une salle de bains, tout s'organise autour du goût très personnel de votre client. Mais ce qui se cache derrière le mur nécessite le savoir-faire d'un professionnel. Car le niveau final de sécurité, de fiabilité et d'adaptabilité de vos sanitaires dépend de votre installation. La qualité des composants utilisés joue dans ce contexte un rôle essentiel. Leur fiabilité doit être parfaite : au niveau du matériel, lors du montage, dans la combinaison de systèmes. Aussi, nous nous engageons à répondre aux exigences les plus élevées dans tout ce que nous entreprenons. Avec une qualité produit irréprochable et des compétences complètes en matière de systèmes.

Systemes Viega

Grâce à un savoir-faire basé essentiellement sur nos tuyauteries polyvalentes en métal ou en plastique et à nos solutions de montage en applique, nous sommes devenus l'un des fabricants les plus renommés de notre secteur.



Viega Steptec

Page **6**

Deux composants de base seulement sont nécessaires pour donner libre cours à vos idées avec Viega Steptec : le rail pré-poinçonné et le galet en forme de trapèze. Les combinaisons possibles pour l'aménagement de la salle de bains sont infinies.



Viega Eco Plus

Page **14**

Le savoir-faire de Viega Eco Plus fait ses preuves dans le domaine de la construction d'immeuble. Performant, polyvalent, abordable. Les détails ingénieux ainsi que les éléments tels que l'élément d'angle Viega Eco Plus complètent parfaitement le concept.



Planification avec Viega : accessibilité, isolation phonique, protection anti-incendie et protection contre l'humidité

Page **22**

Les systèmes de montage en applique de Viega permettent de couvrir facilement tous les aspects de la planification. Conformés aux normes, ils satisfont ainsi aux exigences les plus élevées en matière de santé et de qualité de logement.



Réservoirs de chasse d'eau encastrés Viega et plaques de commande Visign

Page **32**

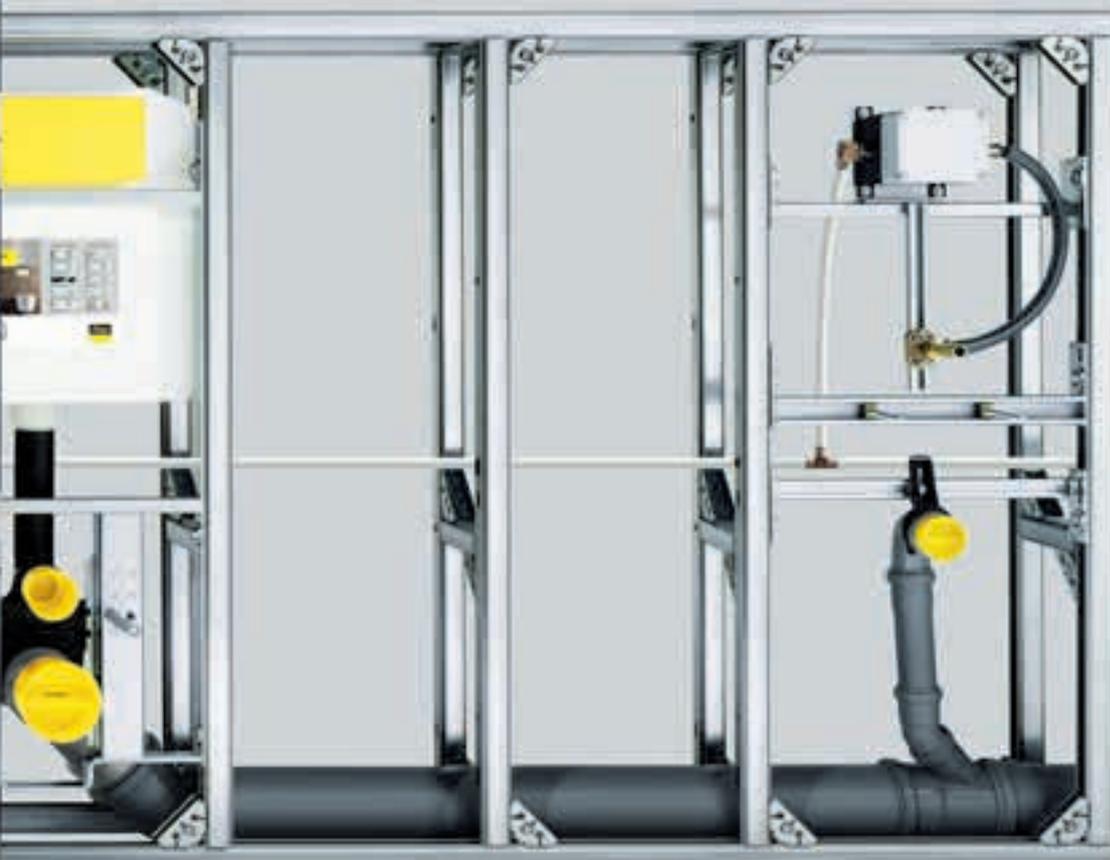
Au premier plan, les plaques de commande Visign s'imposent avec style tandis qu'à l'arrière-plan, les réservoirs de chasse d'eau encastrés Viega et leur chasse d'eau à deux débits œuvrent pour une utilisation économique et respectueuse de notre ressource la plus précieuse : l'eau.

**Viega Steptec : une liberté illimitée
pour l'agencement de la salle de bains.**





Quelle que soit votre préférence, tout est possible avec Steptec. Le montage repose sur deux composants : le rail et le galet. Rien de plus n'est nécessaire pour concrétiser vos idées et vos projets, aussi exceptionnels soient-ils. Viega Steptec garantit un agencement flexible de la salle de bains allié à un confort de montage élevé.



Viega Steptec : profitez d'une flexibilité illimitée.

1 Le système comprend seulement **deux composants** : le galet Steptec et le rail Steptec.

2 Le rail Steptec : Avec des dimensions de 40 mm x 40 mm, il offre une importante surface de support pour le revêtement : ouverture unilatérale pour la fixation directement au sol, au plafond et au mur.

3 Montage simple et rapide : Grâce à sa conception, le système doit ensuite uniquement être recouvert d'un revêtement simple (1 x 12,5 mm) avec des plaques GKFI (1 x 12 mm).

4 Pour les différentes exigences, des **modules WC et bidet Steptec spéciaux** sont disponibles et peuvent être complétés par d'autres modules/supports de robinetteries.



5 La fixation de la **céramique** est réglable au cas par cas et à une hauteur maximale adaptée aux handicapés.

6 Autre avantage : le système Steptec est équipé du **réservoir de chasse d'eau encastré économique Viega** pouvant être combiné à toutes les plaques de commande Visign.

7 Garantit des courses de levage et un effort de déclenchement réduit : la **technologie à bascule combinée au câble Bowden**.

8 Protection anti-incendie et isolation phonique : Viega Steptec satisfait aux dispositions de la déclaration de conformité relative à la protection anti-incendie et à une isolation phonique contrôlée selon la norme DIN 4109.

9 Le **coude d'évacuation réglable en profondeur** en PP simplifie énormément le raccordement à l'écoulement.



Rail Viega Steptec 8401



Module WC
Viega Steptec 8461.3
H x L x P :
1 130/980 x 430 x 145 mm



Module WC
Viega Steptec 8438.3
H x L x P :
840 x 430 x 200 mm



Module WC
Viega Steptec 8437.3
H x L x P : 840 x 430 x 200 mm



Module bidet Viega Steptec
8467.3
Largeur : 430 mm



Module lavabo 8055.4
Largeur : 430 mm



Kit complet Viega Steptec 8400



Module lavabo 8133.3
(sans obstacle)
Largeur : 430 mm



Module évier 8131.3
Largeur : 430 mm



Module urinoir 8119.3
pour flush apparent
Largeur : 430 mm



Module urinoir 8128.33 avec
chasse encastré Viega
Largeur : 430 mm



Module urinoir 8127.3 pour les
modèles d'urinoir
« Joly » et « Visit » (Keramag)
Largeur : 430 mm



Module urinoir 8121.3
Electronique radar 230 V
Largeur : 430 mm



Support de robinetterie 8268.3
Largeur : 430 mm



Support de robinetterie
encastré 8063.0
Largeur : 430 mm



Support de robinetterie 8068.3
pour branchement
de lave-linge
Largeur : 77 mm



Fixation universelle 8062.5



Module châssis encastré
Viega Steptec 8470
Largeur : 314 mm



Outil de découpe pour rails
Viega Steptec 8420



Support de robinetterie 8062.1
Largeur : 430 mm



Equerre murale Viega Steptec Articulation Viega Steptec 8411
8415



Elément de fixation 8011.9
Largeur : 275 mm



Plaque de contre-plaqué Viega
Steptec 8096
507 x 280 mm



Autres modules disponibles, voir catalogue.

Viega Steptec : planification, calcul et montage ultra-simples.





Facile à monter

(Fig. 1) les galets en forme de trapèzes assemblent les rails du système pour créer des angles à 90° ou 45 °C de sorte à pouvoir monter les galets sur le côté fermé ou le côté ouvert du rail en fonction de la situation de montage. En serrant la vis à six pans, les galets s'enfoncent dans le rail du système de manière à ce que toutes les forces de traction ou de pression puissent être absorbées sans problème.

(Fig. 2) Le rail a une longueur de 5 m et la longueur de ses bords est de 40 mm x 40 mm. Avec une telle surface de support, les plaques de revêtement GKFI et Aqua KS se montent facilement. De plus, il est possible de réunir les bords de deux plaques de revêtement en un seul rail.

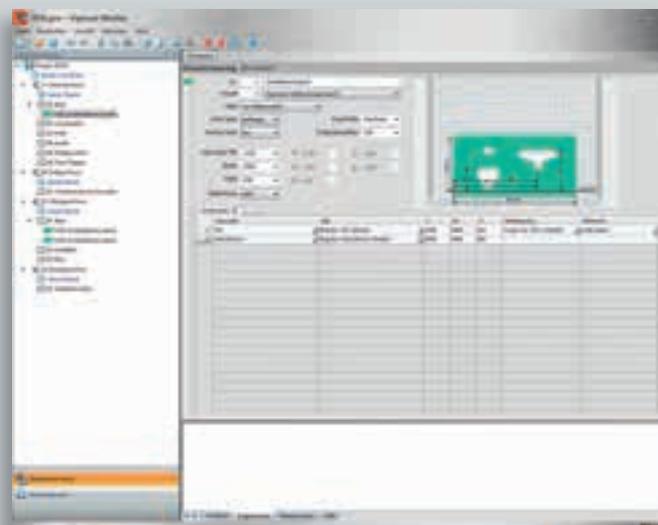
(Fig. 3) L'outil de découpe disponible avec le système garantit une coupe nette et sans bavures. Cette méthode est plus rapide, plus sûre et plus propre que si vous utilisez une meuleuse ou une scie. Avantage : le port de vêtements de protection n'est pas nécessaire tout comme il n'est pas nécessaire de prendre des précautions en matière de protection anti-incendie en raison de la projection d'étincelles. De même, les finitions laborieuses sont supprimées.

Facile à planifier

Pour déterminer les besoins en matériel dans le cas des constructions d'envergure plus importante, le logiciel Dimensionnement rapide Steptec est disponible. Via une requête simple sous forme de tableau, la liste de matériel est créée pour chaque cloison tout comme pour l'ensemble du projet «au galet près». Il est tout aussi simple d'extraire les plans de montage ou les textes d'appel d'offre correspondants pour le projet en question après l'enregistrement des données.



(Fig. 4) **Facile à calculer** : Le système Viega Steptec est disponible en kits complets de 1, 3, 5 et 10 m² idéalement réalisés pour la pose. Calculer simplement, en utilisant la formule largeur x hauteur, les surfaces de la construction à habiller et donc la taille du kit complet adapté. Pour connaître la longueur de rail nécessaire, multiplier ce résultat par le facteur pour le rail (5,5) : le tour est joué. Exemple :
 $2,4 \text{ m} \times 1,1 \text{ m} = 2,64 \text{ m}^2 \Rightarrow$ un kit complet de 3 m²
 $2,64 \text{ m}^2 \times 5,5 \text{ (facteur pour le rail)} = 14,52 \text{ m}^2 \Rightarrow$ trois rails de à 5 m
 Ce calcul s'applique à toutes les surfaces à revêtir.



Viega met à disposition pour le téléchargement l'outil d'assistance pratique Dimensionnement rapide Steptec pour la planification orientée objet en tant que module logiciel autonome.

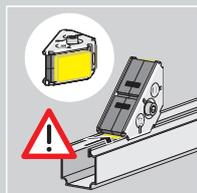
Viega Steptec : parfait pour le montage par une personne seule.



Montage simple à un galet

Individualité : tel est le mot-clé qui caractérise l'organisation d'une salle de bains. La solution : Viega Steptec. Le meilleur système actuellement offert sur le marché pour la conception de constructions individuelles ou adaptées aux handicapés (sans obstacles), en applique ou dans des cloisons : à mi-hauteur, à hauteur de mur ou indépendantes. Avec seulement deux éléments de base (le rail et le galet), le système donne naissance à une variété d'agencements quasiment incroyable tout en réduisant les frais de stockage.

Montage du galet sur le côté ouvert du rail

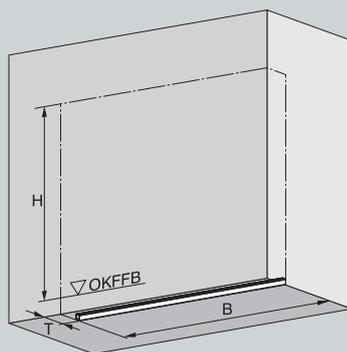


Le côté court du galet peut être placé directement sur le rail.

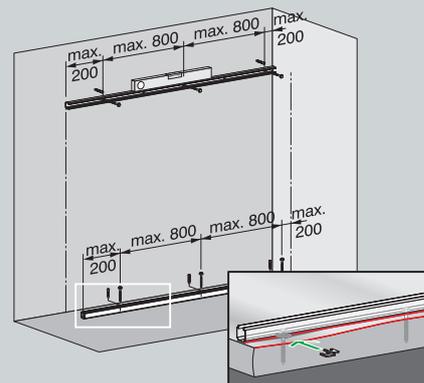


En cas d'utilisation du côté long du galet, un élément de blocage est requis pour le côté court.

Montage mural et au sol à l'aide du rail

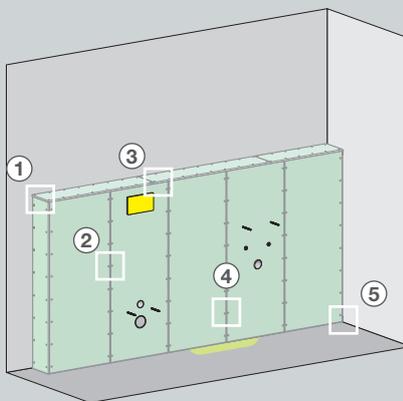


Déterminer la longueur et la profondeur de la paroi en applique.

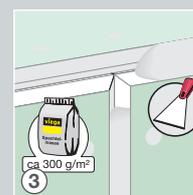
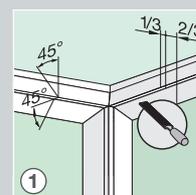
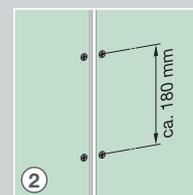
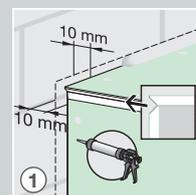


Orienter les rails du sol et du mur et serrer à fond.

Revêtement

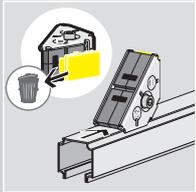


Chanfreiner les bords à 45° et serrer le revêtement à fond tous les 180 mm en utilisant les vis à fixation rapide. Sceller ensuite les bords avec du mastic. Boucher l'espace entre la paroi en applique et le sol ou la paroi en applique et le mur.

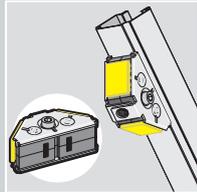




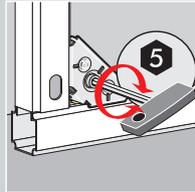
Montage du galet sur le côté fermé du rail



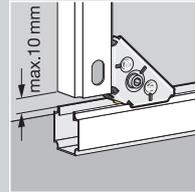
En cas d'utilisation du côté court, l'élément de blocage doit être retiré.



Le côté long du galet peut être placé directement sur le rail.

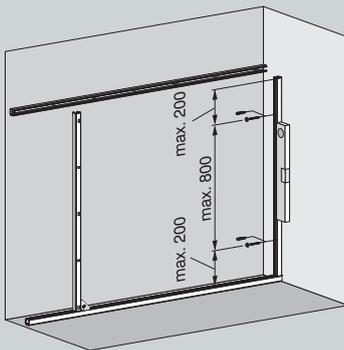


Serrez à fond le galet à l'aide de la clé à six pans fournie. C'est fait !

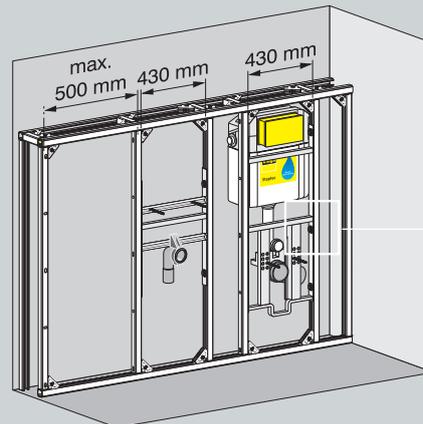


L'écart maximal admissible lors du raccord de deux profilés est de 10 mm.

Intégration module

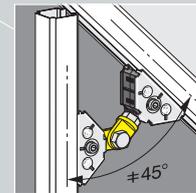
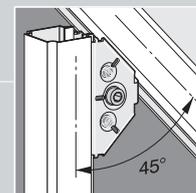
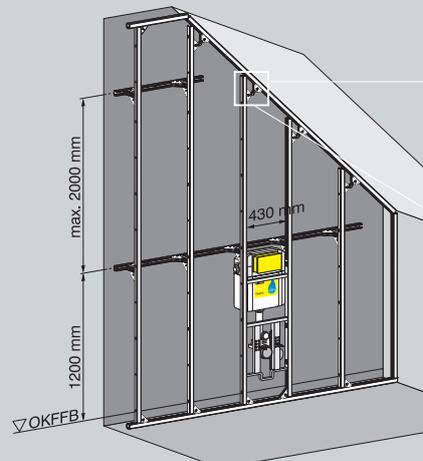
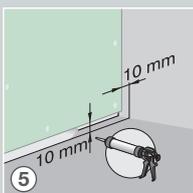


Ajuster ensuite les rails latéraux du système Steptec et procéder au montage.



Poser les rails verticaux avec les modules à une distance de 430 mm. En cas de rails sans modules, la distance ne doit pas dépasser 500 mm. Insérer ensuite les coulisseaux dans le profilé et les pivoter à 90°. Serrer ensuite à l'aide d'une clé polygonale de 17.

Toits inclinés



D'une manière générale : les parois en applique de la hauteur du mur doivent être étayées vers l'arrière à une hauteur de 1200 mm. L'étayage est sinon nécessaire tous les 2000 mm.

Viega Eco Plus :
parfait pour la construction d'immeubles.





Le système Viega Eco Plus se distingue par sa technologie éprouvée, son montage rationnel et ses solutions de détail ingénieuses. Ce système d'installation pragmatique est ainsi adapté à tout type de pose en applique et constitue une des solutions les plus appréciées, notamment dans le domaine de la construction d'immeubles. Viega Eco Plus est disponible à un prix attractif.



Viega Eco Plus : un système fiable.

1 Les éléments stables et autoportants se composent d'un cadre à revêtement par pulvérisation. Les éléments sont à habiller en double couche (2 x 12,5 mm).

2 Le kit de fixation peut être **monté directement sur le mur, sur le rail de montage ou à 45° dans un angle**. Il permet un réglage en continu de la profondeur des éléments jusqu'à 200 mm.

3 Le témoin d'alignement intégré **dans** tous les éléments de Viega Eco Plus garantit un montage rapide et simple.

4 Les **pieds escamotables** peuvent être intégrés dans un support de 50 ou 75 mm.

5 La **fixation de la céramique** est réglable au cas par cas et à une hauteur maximale adaptée aux handicapés.



6 Autre avantage : le système Steptec est équipé du **réservoir de chasse d'eau encasturé économique Viega** pouvant être combiné à toutes les plaques de commande Visign.

7 Garantit des courses de levage et un effort de déclenchement réduit : **la technologie à bascule combinée au câble Bowden**.

8 Protection anti-incendie et isolation phonique : Le système Viega Eco Plus dispose d'une isolation phonique certifiée selon la norme DIN 4109. Viega Eco Plus détient un certificat général ABP selon DIN EN 13521-2.

9 Le **coude réglable en profondeur** en PP simplifie énormément le raccordement à l'écoulement.



Elément WC
Viega Eco Plus 8161.2
H x L x P :
1130 x 490 x 130-200 mm



Elément WC
Viega Eco Plus 8138.2
H x L x P :
830 x 490 x 200 mm



Elément WC
Viega Eco Plus 8137.2
H x L x P :
830 x 490 x 200 mm



Elément WC Viega Eco
8180.25/8180.26
H x L x P :
1130 x 490 x 130-200 mm



Elément bidet
Viega Eco Plus 8167.5
H x L x P :
1130 x 490 x 100-200 mm



Elément lavabo
Viega Eco 8180.61
H x L x P :
1130 x 490 x 100-200 mm



Elément lavabo
Viega Eco Plus 8162
H x L x P :
860 x 490 x 100-200 mm



Elément lavabo
Viega Eco Plus 8164
H x L x P :
1130 x 490 x 100-200 mm



Elément lavabo
Viega Eco Plus 8156.1
H x L x P :
1300 x 490 x 85-200 mm



Elément lavabo
Viega Eco Plus 8156
H x B x T :
1300 x 490 x 100-200 mm



Elément lavabo
Viega Eco Plus 8158
H x B x T :
860/1130 x 490 x 90-200 mm



Elément lavabo Viega Eco Plus
8155 avec compteur
encastré, H x L x P :
1130 x 490 x 115-200 mm



Elément lavabo Viega Eco Plus
8154 avec compteur
encastré, H x L x P :
1130 x 490 x 115-200 mm



Elément évier
Viega Eco Plus 8159
H x L x P :
1300 x 490 x 100-200 mm



Elément urinoir
Viega Eco Plus 8164.5
H x L x P :
1130/1300 x 490 x 100-200 mm



Elément urinoir Viega Eco Plus
8152.3, Technologie de capteurs
intégrée dans le siphon
H x L x P :
1 130 x 490 x 125-200 mm



Elément de fixation
Viega Eco Plus 8169.2
H x L x P :
1130 x 200 x 30-200 mm



Rail de montage 8001
H x T :
40 x 22 mm
Longueur 3000 mm



Kit de fixation
Viega Eco Plus 8173



Elément d'angle WC
Viega Eco Plus 8141.2
Hauteur nécessaire 1130 mm



Elément d'angle WC
Viega Eco Plus 8141.2
Hauteur nécessaire 980 mm



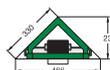
Elément lavabo
Viega Eco Plus 8142
Hauteur nécessaire
980-1130 mm



Elément bidet WC
Viega Eco Plus 8143 Hauteur
nécessaire 980-1130 mm



Elément d'angle urinoir
Viega Eco Plus 8144 Hauteur
nécessaire 1130/1300 mm



Elément d'angle urinoir Viega
Eco Plus « Joly »+« Visit » 8145
Hauteur nécessaire 1130 mm

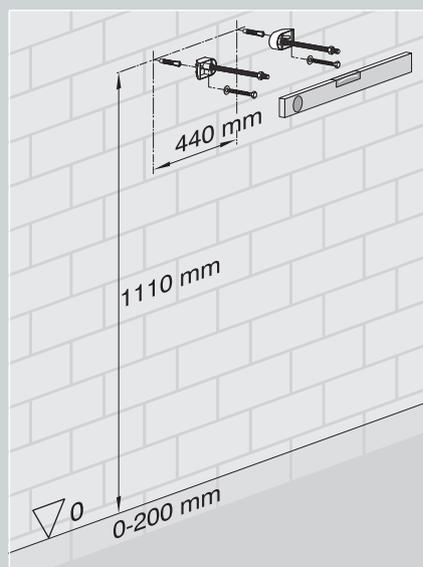


Autres accessoires disponibles, voir catalogue

Eco Plus de Viega : Un montage facile.



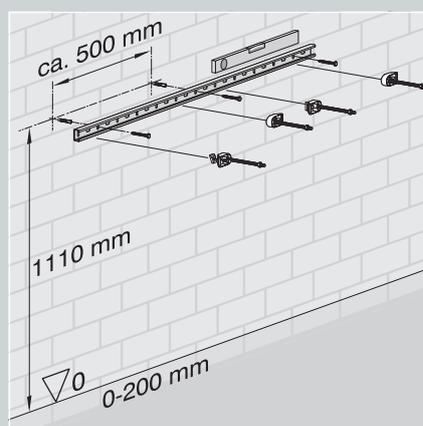
Montage isolé
hauteur de l'installation 1130 mm



Le kit de fixation est chevillé au mur à une hauteur de 1110 mm. L'écart entre les deux fixations doit s'élever à 440 mm.

La solution idéale pour la pose à sec
Avec son imbattable rapport qualité-prix, Viega Eco Plus se distingue très nettement dans le domaine de la construction d'immeubles. Rien n'est laissé au hasard : ni la finition très stable ni la qualité solide ni la très grande polyvalence. Que ce soit en montage isolé, sur rails ou sur supports, Viega Eco Plus garantit une installation sans problème et économique. Ses solutions ingénieuses et ses détails novateurs comme par exemple le témoin d'alignement facilitent le montage. Le coude de raccordement du WC réglable en profondeur garantit un raccordement à l'écoulement très facile.

Montage en série
hauteur de l'installation 1130 mm

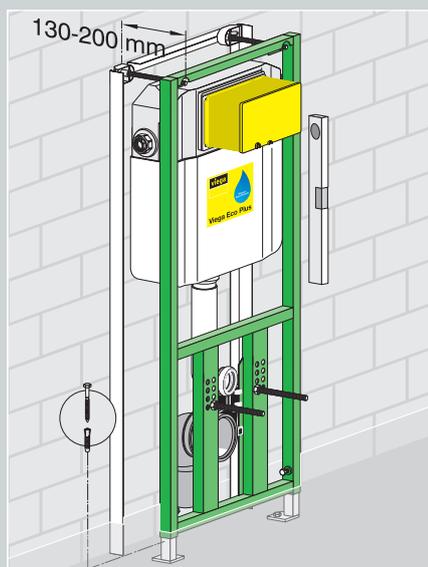


Le rail de montage est chevillé au mur tous les 500 mm à une hauteur de 1110 mm. Le kit de fixation est ensuite posé à une distance de 440 mm.

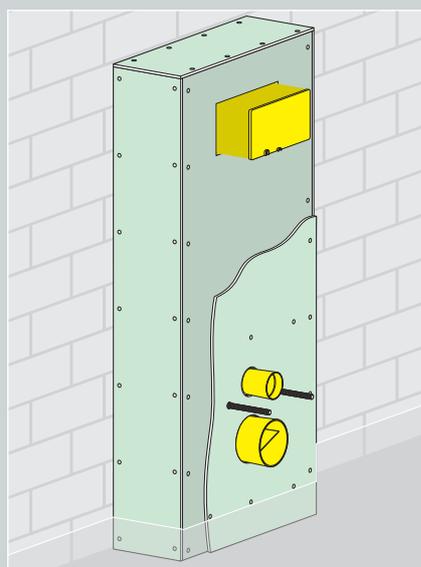
Montage, système de support
fourni par le maître d'ouvrage



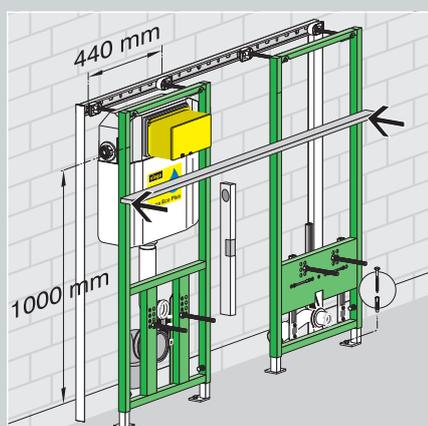
Il est possible d'intégrer différents éléments WC Viega Eco Plus dans le système de support fourni sur site.



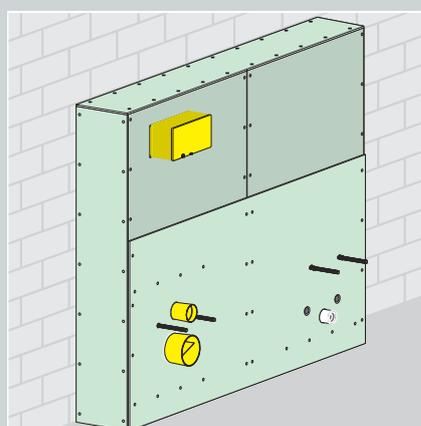
Poser l'élément WC Viega Eco Plus et l'orienter avec le niveau à bulle. Cheviller ensuite les pieds « télescopiques » au sol. Fixer les profilés muraux (qui serviront plus tard à fixer le placoplâtre) sur les côtés et au-dessus de l'élément.



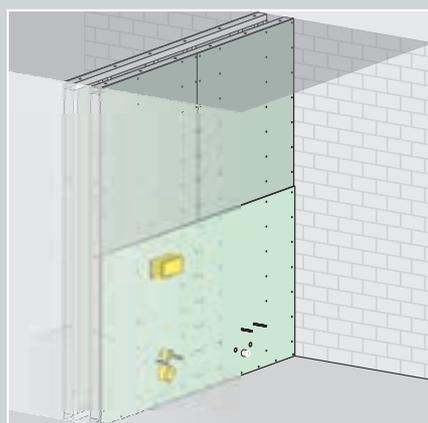
Pour finir, l'élément est recouvert d'un habillage double de plaques GKF1 (2 x 12,5 mm).



Veiller à une orientation précise des deux éléments lors de la fixation et contrôler avec un niveau à bulle. Les profilés muraux sur lesquels seront plus tard vissés les placoplâtres sont ensuite mis en place.



Habiller la structure avec des plaques GKF1 (2 x 12,5 mm).

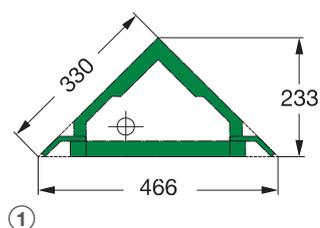


Pour finir, il ne reste plus qu'à recouvrir l'élément d'un habillage double avec des plaques GKF1 (2 x 12,5 mm).

Eléments d'angle Viega Eco Plus : une construction intelligente, un montage simple.

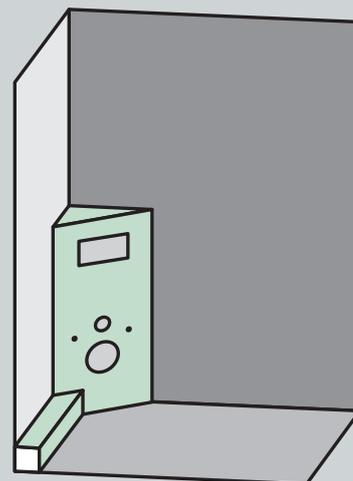


Le champion de l'encombrement minimum aux dimensions compactes
Grâce à sa profondeur d'encastrement compacte de 233 mm seulement, l'élément d'angle Viega Eco Plus s'intègre dans les plus petits recoins (fig. 1). Son réservoir de chasse d'eau est équipé d'une technique à deux débits et son montage est aussi flexible et simple que toujours avec Viega Eco Plus.

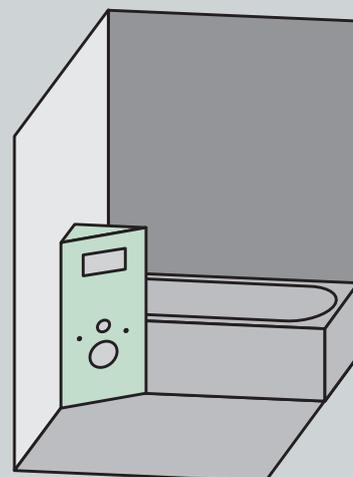


Montage en angle de l'élément WC Viega Eco Plus, hauteur de montage : 1130 ou 980 mm

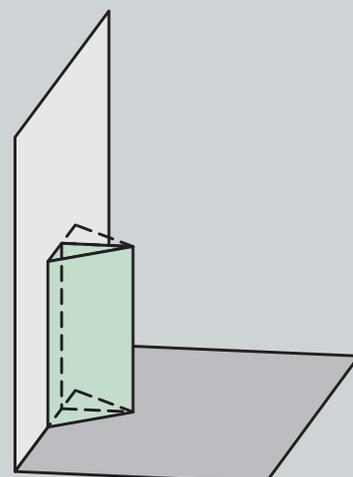
- a) Ecoulement au niveau du pied
- b) Ecoulement au niveau du plafond
- c) Dans un angle autre que 90°



Montage en angle de l'élément WC Viega Eco Plus (fixation d'un seul côté), hauteur de montage : 1130 ou 980 mm



Combinaison des deux éléments d'angle Viega Eco Plus

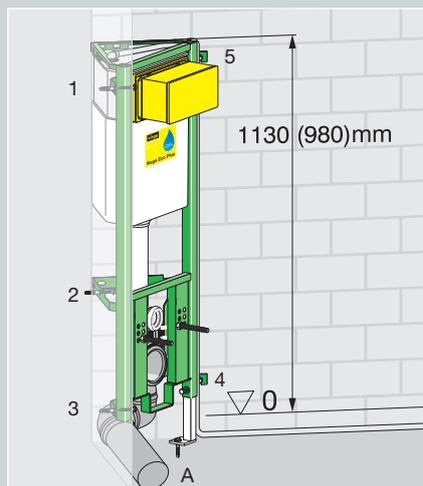




Situation a)

1 Positionner tout d'abord l'élément d'angle à la hauteur de montage adéquate (mesurée à partir du bord supérieur du plancher fini – 1 130 mm ou 980 mm) et l'aligner. Tracer ensuite les points de fixation (A et B et 1-5).

2 Percer les points de fixation tracés et fixer l'élément d'angle avec les accessoires de fixation fournis après avoir procédé de nouveau à l'alignement horizontal et vertical. Habiller ensuite l'élément avec une plaque GKFI.



Situation b)

1 La procédure de montage est identique à celle de la situation a), à l'exception du fait que les points de fixation 1, 3, 5 ainsi que les deux pieds A et B sont tracés.

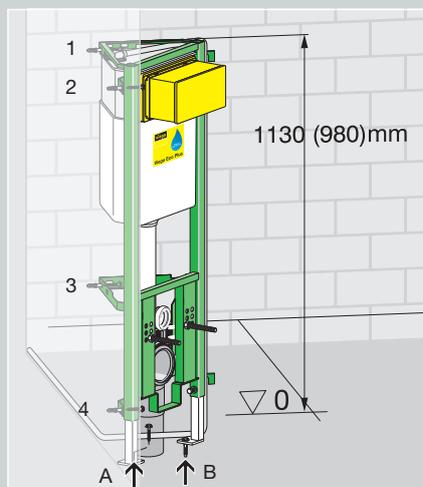
2 Même procédure de montage que pour la situation a) 2.

Situation c)

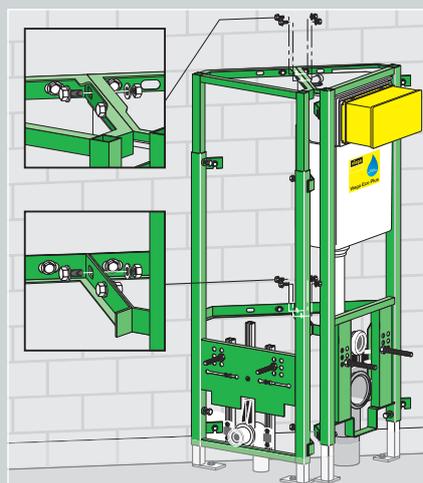
Pour poser un élément d'angle Viega Eco Plus dans des angles autres que 90°, il suffit d'ajuster les pattes de fixation latérales 1, 3, 4 et 5. La pose est ensuite identique aux étapes de montage indiquées ci-dessus.

1 Positionner tout d'abord l'élément d'angle à la hauteur de montage adéquate (mesurée à partir du bord supérieur du plancher fini – 1130 mm ou 980 mm) et l'aligner. Tracer ensuite les points de fixation (A et B et 1-4)

2 Percer les points de fixation tracés et fixer l'élément d'angle avec les accessoires de fixation fournis après avoir procédé de nouveau à l'alignement horizontal et vertical. Habiller ensuite l'élément avec une plaque GKFI.



En cas de besoin, la combinaison de deux éléments d'angle Viega Eco Plus est possible. Les éléments d'angle sont alors reliés l'un à l'autre par quatre points de fixation. Chaque élément est en outre fixé aux deux pieds et à quatre autres points de fixation.



Remarque : veuillez noter qu'avec cette variante, les éléments d'angle peuvent se présenter avec des dimensions différentes. La symétrie n'est pas garantie dans ce cas.

**Offrez une base conforme
aux normes à votre projet.**





Avec Viega, la planification devient encore plus facile car les systèmes de montage en applique satisfont aux normes et exigences en matière d'isolation phonique, de protection contre l'humidité et anti-incendie.

Tous les systèmes ont été contrôlés selon la norme DIN 4109 et affichent des valeurs inférieures à celles indiquées dans la norme. Une protection fiable contre l'humidité est assurée grâce la possibilité de combiner tous les systèmes aux plaques d'habillage courantes. En ce qui concerne la protection anti-incendie, il existe des solutions spécifiques pour chaque système. Les systèmes de montage en applique de Viega permettent en outre, grâce à leur incroyable polyvalence, la réalisation sans problèmes des salles de bains multi-génération de plus en plus demandées. Au cas où des questions surgissent au cours de la planification, l'équipe SAV de Viega met ses compétences à votre disposition.

Vue d'ensemble des systèmes de montage en applique.

Exigence	Directive sur le principe d'action protectrice	Viega Steptec
		
Isolation phonique	Exigences selon DIN 4109	✓
Isolation phonique, exigence accrue	Exigences selon DIN 4109 addendum 2	✓
Protection anti-incendie, multi-étages	MLAR selon le principe de cloisonnement des plafonds avec les gaines technique* Viega	EI 90
Protection anti-incendie, horizontale sur un niveau d'étage	Mur d'installation durée de résistance au feu selon DIN EN 13521-2	EI 90
Statique	Poids et charge	Bidet et WC 400 kg, lavabo et urinoir 150 kg, poignées d'appui et poignées 100 kg
Salle de bains multi-génération	Élément, module, chasse d'eau électrique	Module pour zones WC et lavabo ainsi que modules de fixation et éléments pour poignées d'appui et poignées
Utilisation de plaques d'habillage Obtego		✓
Fonction de chasse d'eau Hygiène+ Viega	Renouvellement automatique de l'eau dans la conduite d'eau potable froide	✓
Montage de la plaque de commande à fleur du carrelage	Combinaison avec des cadres d'encastrement à fleur du carrelage	✓
Ventilation	Ventilation via tube de chasse en combinaison avec un ventilateur d'ambiance fourni par le client	✓
Choix du design	Combinaison libre des plaques de commande et réservoirs de chasse d'eau**	✓

* Lorsque le principe de cloisonnement des plafonds est réalisé, il suffit d'appliquer un simple habillage sec. Si différents matériaux de tube et d'isolation sont utilisés dans la gaine technique, il convient de fournir les justificatifs individuels respectifs. Avec les gaines techniques pour Viegaswift et Viega Steptec, une solution est proposée sous forme d'une expertise de l'institut de contrôle des matériaux (MPA) Braunschweig

Viega Eco Plus



✓

✓

-

EI 120

Bidet et WC 400 kg, lavabo et urinoir 150 kg, poignées d'appui et poignées 100 kg

Eléments pour zones WC et lavabo ainsi que modules de fixation et éléments pour poignées d'appui et poignées

-

✓

✓

✓

✓

combinée à une déclaration de conformité des différents fabricants. Le justificatif pour la surveillance des chantiers est fourni sous forme de formulaire où les matériaux bruts et matériaux d'isolation sont cochés.

** Vue d'ensemble des plaques de commande Visign à partir de la page 36, description des réservoirs de chasse d'eau à la page 33.

Installation avec une isolation phonique certifiée.

Pour vivre et travailler en toute tranquillité

Les niveaux de pression acoustique provenant d'installations domestiques autorisés à pénétrer les locaux externes nécessitant une protection sont spécifiés dans la norme DIN 4109. En absence d'accords différents visant à établir une isolation phonique accrue, les valeurs admissibles de la norme s'appliquent comme règles techniques reconnues. Tous les systèmes de montage en applique de Viega sont certifiés par l'Institut Fraunhofer à Stuttgart conformément à cette norme.

Systèmes de montage en applique Viega Steptec, Viega Eco Plus et Viega Mono sur mur massif

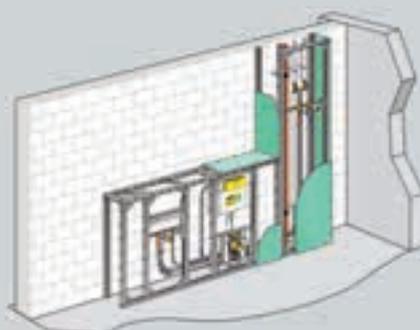
Mur d'installation brique silicocalcaire 11,5 cm avec une masse surfacique de $m''w = 220 \text{ kg/m}^2$

$R'_w = 47 \text{ dB}$

Isolation conforme aux normes EnEV et DIN 1988

Valeurs mesurées selon le système d'interruption de rinçage

Viega Steptec



	Niveau sonore de l'installation L_{In}	Exigences	
		DIN 4109	DIN 4109, addendum 2
Voie de transmission diagonale (local externe nécessitant une protection)	19 dB(A)	$L_{In} \leq 30 \text{ dB(A)}$ Rempli	$L_{In} \leq 25 \text{ dB(A)}$ Rempli
Voie de transmission horizontale dans la zone propre	26 dB(A)	Pas d'exigence	

Viega Eco Plus

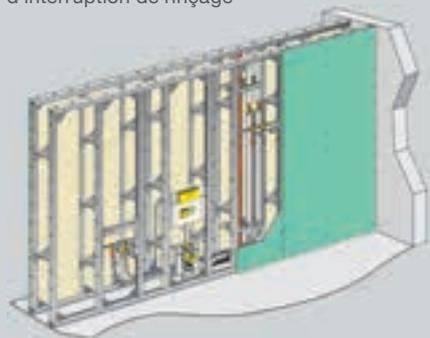


	Niveau sonore de l'installation L_{In}	Exigences	
		DIN 4109	DIN 4109, addendum 2
Voie de transmission diagonale (local externe nécessitant une protection)	20 dB(A)	$L_{In} \leq 30 \text{ dB(A)}$ Rempli	$L_{In} \leq 25 \text{ dB(A)}$ Rempli
Voie de transmission horizontale dans la zone propre	28 dB(A)	Pas d'exigence	

Mur d'installation Viega Steptec

$R'_w = 52$ dB Isolation conforme aux normes EnEV et DIN 1988

Valeurs mesurées selon le système d'interruption de rinçage



	Niveau sonore de l'installation L_{In}	Exigences	
		DIN 4109	DIN 4109, addendum 2
Voie de transmission diagonale (local externe nécessitant une protection)	16 dB(A)	$L_{In} \leq 30$ dB(A) Rempli	$L_{In} \leq 25$ dB(A) Rempli
Voie de transmission horizontale dans la zone propre	20 dB(A)	Pas d'exigence	

Viega Eco Plus en cloison légère de type Knauf W 116

mur à montants métalliques de type Knauf $R'_w = 49$ [dB] Isolation conforme aux normes EnEV et DIN 1988

Valeurs mesurées selon le système d'interruption de rinçage



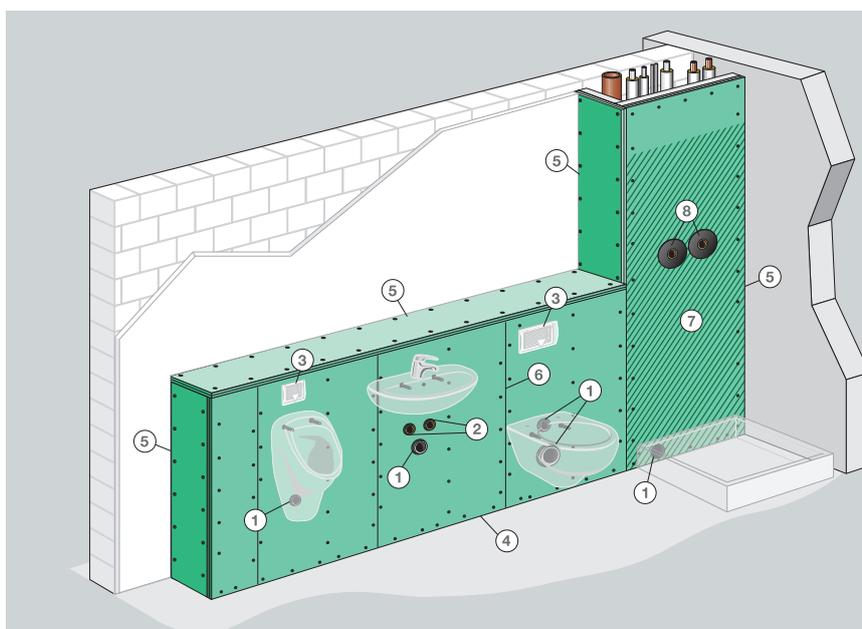
	Niveau sonore de l'installation L_{In}	Exigences	
		DIN 4109	DIN 4109, addendum 2
Voie de transmission diagonale (local externe nécessitant une protection)	21 dB(A)	$L_{In} \leq 30$ dB(A) Rempli	$L_{In} \leq 25$ dB(A) Rempli
Voie de transmission horizontale dans la zone propre	29 dB(A)	Pas d'exigence	

Condition optimales pour la protection contre l'humidité.

Convient pour toutes les applications

Les systèmes de montage en applique Viega peuvent être utilisés dans toutes les pièces sujettes à l'humidité. Il convient toutefois dans ce cas de faire attention au choix de la plaque d'habillage. Dans les espaces de bain domestiques, les systèmes de montage en applique Viega doivent être habillés de plaques GKFI. L'étanchéité des raccords individuels est expliquée au cours des étapes de montage correspondantes.

Dans les locaux fortement humides, il convient d'utiliser une plaque d'habillage KS-Aqua pour l'habillage des systèmes de montage en applique. Il s'agit d'une plaque d'habillage en silicate de calcium, spécialement conçue pour ces espaces.



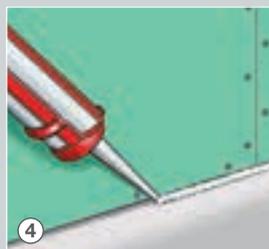
1 Colmatage des arêtes de coupe.



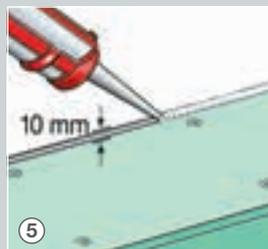
2 Etanchéité autour des raccords.



3 Remplissage des arêtes de coupe avec du mastic.



4 Application d'un joint souple entre paroi/sol.



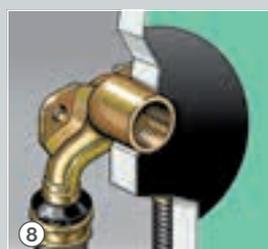
5 Application d'un joint souple entre paroi/mur.



6 Réalisation des joints avec un enduit de lissage.



7 Application d'une étanchéité de surface.



8 Etanchéité au moyen d'une bride d'étanchéité.

Protection anti-incendie pour différentes applications.

Le concept de conformité assure la protection anti-incendie

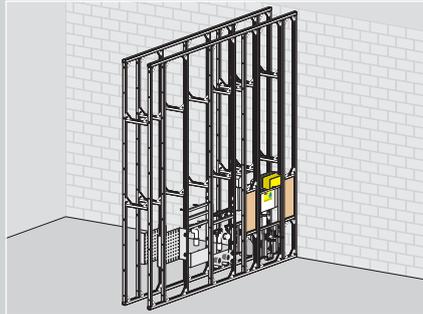
Le concept de conformité pour les systèmes de montage en applique Viega Steptec et Viegaswift autorise l'utilisation de tous les systèmes de tuyauterie et de ventilation et permet ainsi une liberté de planification maximale concernant l'installation. La combinaison des occupations des conduites et de la ventilation spécifiques au projet peut être effectuée en ligne de manière très simple sur le site Web www.viega.de/Uebereinstimmungserklaerung.

A cet effet, la première étape consiste à sélectionner la combinaison souhaitée pour le système. Après avoir vérifié et confirmé la plausibilité, une déclaration de conformité spécifique au projet est créée pour le téléchargement – sur demande, y compris les certificats de contrôle généraux et homologations de la surveillance des chantiers (ABP/ABZ) consignés. Il suffit ensuite de l'imprimer, de la signer et de la remettre au maître d'ouvrage pour le dossier de construction.

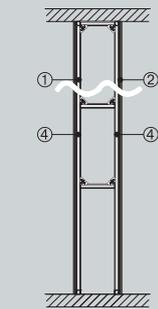
Composants présentant une résistance au feu contrôlée

Dans les hôtels, hôpitaux, hospices et maisons de retraite, les cloisons entre les salles de bains sont souvent utilisées pour des installations sanitaires. Les systèmes de montage en applique Viega Steptec et Viega Eco Plus permettent, en plus de la structure classique, une construction murale avec installation sanitaire de la classe de résistance au feu EI 90 selon DIN EN 13501-2:2003-12 conformément aux certificats de contrôle généraux de la surveillance des chantiers.

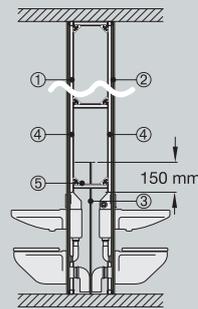
Habillage bilatéral d'une cloison Steptec



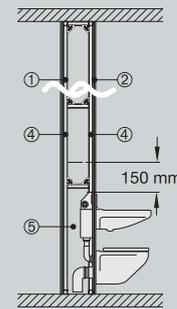
Représentation en coupe des habillages possibles



Sans habillage
(cloison uniquement)



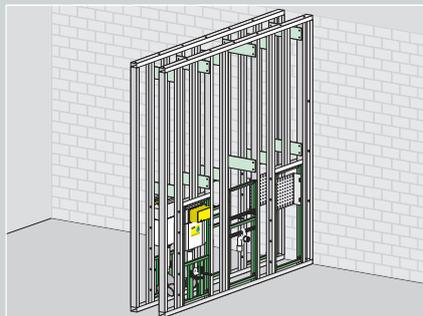
Habillage bilatéral



Habillage unilatéral

- 1 Système de montage Viega en applique Viega Steptec et Viega Eco Plus
- 2 Plaque d'habillage GKFI 2 x 12,5 mm
- 3 Plaque d'habillage GKFI 1 x 12,5 mm
- 4 Isolant en fibre minérale 50 mm
- 5 Laine de roche

Habillage bilatéral d'une structure avec des éléments Viega Eco Plus



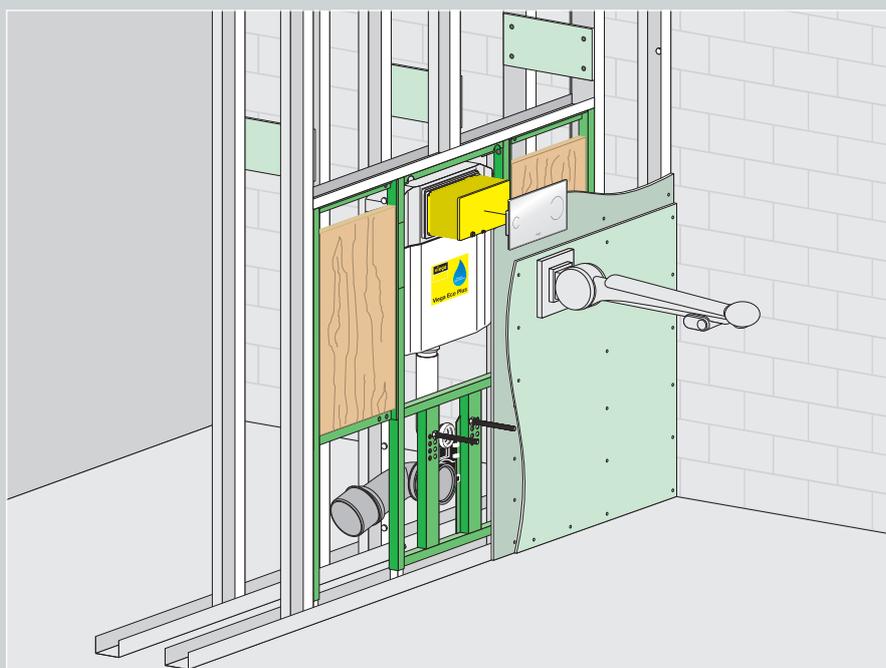
Salle de bains multi-génération dans le cadre de la norme.

Une base parfaite pour des solutions conformes aux normes

Le terme accessibilité désigne toutes les mesures visant à faciliter la vie des personnes souffrant de handicaps physiques ou mentaux dues à une maladie ou au vieillissement. Dans le domaine des salles de bains et des installations WC, la norme DIN 18040 s'y applique pour les bâtiments publics.

Dans les salles de bains et installations WC privées, des mesures simples peuvent toutefois également contribuer à permettre une utilisation sans restrictions par les personnes âgées. A cet effet, la gamme Viega comprend différents éléments de fixation. Les éléments WC ou modules WC d'une hauteur de montage de 1130 mm offrent un réglage en hauteur correspondant intégré pour la fixation de la céramique. Ainsi, les éléments WC classiques peuvent être adaptés à une hauteur de céramique accessible lors du montage sans nécessiter de stock ou de commande séparés de modèles spéciaux correspondants.

De même, les modules ou éléments lavabo à siphon anti-odeur encastrés contribuent à l'élimination des barrières car ces lavabos permettent aux fauteuils roulants de se positionner en-dessous.



Le concept de salle de bains multi-génération

La figure illustre le montage d'une « installation WC multi-génération ». Des éléments de fixation sont intégrés dans le système de support à droite et à gauche de l'élément WC Viega Eco Plus. Ils serviront plus tard à instal-

ler des poignées d'appui. Une caractéristique technique non négligeable : la chasse d'eau du WC peut être actionnée via une pression sur la plaque de commande mais également via le déclencheur à distance de la poignée d'appui.



Déclenchement mécanique à distance

Le déclenchement mécanique à distance permet de déclencher une chasse d'eau à l'aide d'un câble Bowden via une touche de commande se trouvant à 1,70 m de distance (fig. 1). Le déclenchement de la chasse peut ainsi être déplacé vers une position facilement accessible.

Raccord direct pour l'aspiration des odeurs.

Éléments WC avec aspiration des odeurs

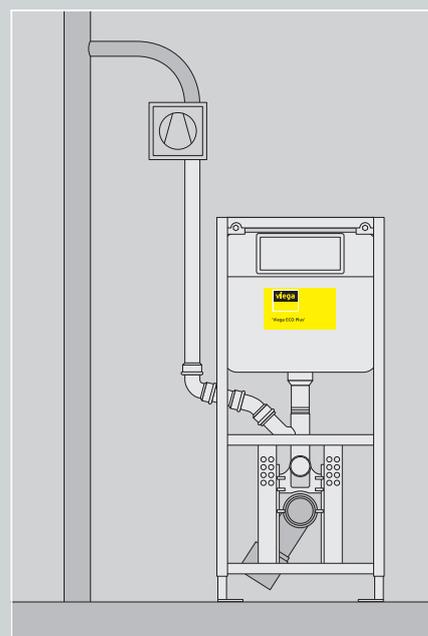
Les nuisances olfactives dans les salles de bains intérieures et les installations WC à forte fréquentation peuvent être réduites de manière significative en installant des coudes de chasse à raccordement direct au système de ventilation. Au démarrage des ventilateurs individuels, les odeurs sont immédiatement aspirées ce qui rend inutile une ventilation coûteuse via les fenêtres ou les orifices de ventilation. Dans le cas des éléments et modules de montage en applique WC Viega d'une hauteur de montage de 1130 mm, il suffit d'échanger les coudes de chasse montés en usine (voir tableau).

Consignes de montage

Jusqu'à 100 mm au-dessus du réservoir de chasse d'eau, le raccord du coude de chasse au raccord secondaire du ventilateur individuel ou d'ambiance doit être de conception étanche – par ex. tuyau HT DN 50, afin de pouvoir évacuer le condensat qui se crée vers la céramique du WC. Le raccordement direct via tuyau Aluflex ou agrafé n'est pas autorisé.



Élément WC Viega Eco Plus avec coude de chasse et raccord de ventilateur



Principe de raccordement

Vue d'ensemble des éléments/modules WC

Élément de montage en applique	Modèle	Réf.	Coude de chasse
Élément WC Viegaswift	8000.3	655 877	8310.26
Module WC Viegaswift	8039.3	655 945	
Module WC Viega Steptec	8461.3	656 102	8310.26
Élément WC Viega Eco Plus	8161.2	606 664	8310.26
Élément d'angle WC Viega Eco Plus	8141.2	606 725	
Élément WC Viega Eco	8180.25	606 671	
Élément WC Viega Eco	8180.26	606 688	
Bloc bâti-support WC Viega Mono	8310.2	606 732	8310.78

**La technique de chasse d'eau encastrée Viega :
un design exceptionnel, une technique parfaite.**



Le principe : une utilisation économique de l'eau, un effort de montage réduit

Grâce à sa technique innovante, Viega mise depuis longtemps sur une utilisation économique de la ressource précieuse que constitue l'eau. La technique à deux débits offre un potentiel d'économie palpable. Un autre plus : les réservoirs de chasse d'eau encastrés de Viega sont intégrés dans tous les systèmes de montage en applique Viega et compatibles avec toutes les plaques de commande de WC.

Variable : les options d'installation

En fonction de la situation de montage dans les éléments ou modules de montage en applique sélectionnés, la variante de réservoir de chasse d'eau correspondante est utilisée. Le réservoir de chasse d'eau encastré Viega 2H en tant que version de montage haute et 2L en tant que version basse ainsi que 2C pour le montage en angle fait partie des choix possibles. En combinaison avec les plaques de commande Visign for Care sensitive ou Visign for More sensitive, les réservoirs de chasse d'eau encastrés 2H ont été évalués, conformément au système de classification des produits pour l'industrie européenne de la robinetterie sanitaire, avec la note maximale de six points du label WELL dans le domaine Public (fig. 1). Elles offrent ainsi un précieux élément décisif aux clients respectueux de l'environnement.

WELL _{Public} Water Efficiency Label	
Hersteller:	Viega GmbH & Co. KG
Produktkategorie:	WC-Spülsystem
Typ:	Spülkasten
Modell:	MoreCare sensitive
Registrierungsnummer:	WES18007-2411 60207
Wasser-Effizienz-Kriterien	
Spülmenge 6.0 l	*
Spülmenge 5.0 / 4.0 l	**
Mit Spülstop-Funktion	*
Zweimengen-Spülung	**
Berührungsfreie Auslösung	*
Berührungsfreie Auslösung & Stagnationspülung	**
Informationen Betrieb und Montage: www.well-online.eu A Label of Unified Valves European Valve Manufacturers Association	

①



1 Plaque de commande Visign for More 100 sensitive sur châssis de base.

2 Unité à câble reliant la plaque de commande et le clapet de vidage.

3 Siège de clapet de vidage et clapet de vidage multi-fonctionnel.

Confort sans contact grâce à l'électronique.



Un signe de la main suffit.

Les plaques de commande de WC Visign for More doivent leur renommée aussi bien à leur excellent design qu'à leur fonctionnalité. La technique sensible permet un déclenchement hygiénique sans contact. Ainsi, elles reflètent également la tendance allant vers un confort accru dans la salle de bains. La forme raffinée et la fonctionnalité parfaite forment un ensemble qui séduit au premier plan avec du verre haut de

gamme dans les couleurs transparent/gris clair, persol/noir et transparent/vert menthe. Au moyen d'un servomoteur, la chasse d'eau est déclenchée avec le débit souhaité par un mouvement de la main. L'électronique est combinée à un câble Bowden sans maintenance ni usure. La nouvelle technologie fonctionne au choix sur secteur ou sur batterie, par exemple pour un équipement ultérieur.



1 Le mécanisme est remplacé par l'unité à câble avec le servomoteur



2 Le carter avec le servomoteur est placé sur le cadre d'encastrement et un déclenchement manuel est monté afin de pouvoir déclencher une chasse d'eau en cas de dysfonctionnement.



3 L'alimentation en tension est reliée à la commande à l'arrière de la plaque de commande. Les câbles sont insérés dans le guidage. Alternativement, il est également possible d'utiliser un logement de piles.



4. La plaque de commande est enfichée jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.

Kits de montage pour l'encastrement à fleur du carrelage.



La commande élégante : à fleur du carrelage

Le bon design évolue. Ainsi, les variantes de commande Visign sont également disponibles pour le montage à fleur du carrelage des commandes de WC et d'urinoir. Le cadre d'encastrement d'une profondeur d'env. 4,5 mm permet de monter les plaques de commande des séries Visign for More et le cadre d'encastrement d'une profondeur d'env. 7 mm permet de monter les plaques de commande de la série Visign for Style. Avantage particulier : les cadres d'encas-

trement peuvent être ajustés individuellement en profondeur lors du montage afin de les adapter aux différentes épaisseurs de carrelage. Les plaques de commande forment ainsi une surface parfaitement plane avec le mur.

L'emploi à fleur du carrelage est adapté aux systèmes Viegaswift, Viegaswift et Viegaswift. Une unité fonctionnelle supplémentaire permet en outre l'emploi à fleur par ex. de carreaux en tant que commande car ces derniers peuvent être coupés exactement à la bonne taille et intégrés dans le cadre.



1 La découpe du cadre d'encastrement reportée sur la plaque d'habillage et découpée à l'aide d'une scie sauteuse.



2 Le cadre d'encastrement aligné est collé sur la plaque GKFI.



3 Le carrelage mural ou l'habillage individuel est appliqué. Le cadre d'encastrement est alors mis en place à fleur avec la surface du mur.



4 La plaque de montage est fixée au réservoir puis la plaque de commande est montée.



Cadre d'encastrement à fleur du carrelage pour WC et urinoir



Visign for Style 12 ESG*, parsol/noir, à fleur du carrelage



Unité fonctionnelle pour dalles de pierre naturelle jusqu'à max. 4 mm

*Verre de sécurité monocouche

Visign for More

Récapitulatif des produits.

Le principe de la légèreté

Grâce à l'utilisation subtile de matériau comme le verre et le métal, Visign for More dégage cette sensation de légèreté dont on fait l'expérience directe lors de la commande. Encore plus simple et qui plus est sans contact : la chasse d'eau peut être déclenchée via les plaques de commande Visign for More sensitive. A cet effet, il suffit de passer sa main devant la commande sensitive.

Bouton-poussoir	Visign for More 100	Visign for More 100 sensitive/infrarouge**	Visign for More 101	Visign for More 102	Visign for More 103	Visign for More 103 sensitive/infrarouge**	Visign for More 104
Métal, chromé ¹	● ○	— ○	● —	● ○	● ○	— ○	● ○
Métal, chromé velours ¹	● ○	— ○	● —	● ○	● ○	— ○	● ○
Métal, coloris inox ¹	● ○	— ○	● —	● ○	● ○	— ○	● ○
ESG*, transparent/gris clair ²	● ○	— ○	● —	● ○	● ○	— ○	— ○
ESG*, parsol/noir ²	● ○	— ○	● —	● ○	● ○	— ○	— ○
ESG*, transparent/vert menthe ²	● ○	— ○	● —	● ○	● ○	— ○	— ○
ESG*, transparent/gris clair ¹	— ○	● ○	— —	— —	— —	● ○	— ○
ESG*, parsol/noir ¹	— ○	● ○	— —	— —	— —	● ○	— ○
ESG*, transparent/vert menthe ¹	— ○	● ○	— —	— —	— —	● ○	— ○

● = WC ○ = urinoir

¹ Cadre de recouvrement arrière en métal, variante de couleur identique au bouton-poussoir.

² Plaque de recouvrement arrière en métal, chromée.

* Verre de sécurité monocouche.

** Modèle sensible pour plaques de commande de WC, modèle à infrarouge pour kit d'équipement d'urinoir.

Visign for More 100, métal, coloris inox¹



Visign for Style 101, ESG*, transparent/vert menthe²



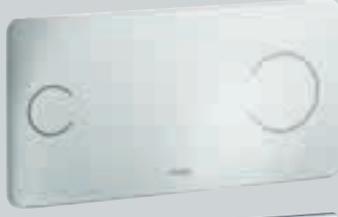
Visign for More 102, métal, transparent/gris clair



Visign for Style 103, ESG*, parsol/noir²



Visign for Style 103 sensitive, ESG*, transparent/gris clair¹



Visign for More 104, métal, chromé¹



Les divergences de coloris sont dues à la qualité d'impression.

Visign for Style

Récapitulatif des produits.

La salle de bains et la famille, une interprétation contemporaine

La fonctionnalité et une apparence séduisante vont de pair pour la gamme de produits Viega Visign for Style permettant ainsi une intégration idéale dans le design d'ensemble.

La plaque de commande Visign for Style 12 est en outre disponible dans trois versions en verre différentes avec trois variantes de boutons-poussoirs respectives. La variante en acier inoxydable vient compléter l'offre.

Plaque de recouvrement et bouton-poussoir	Visign for Style 10	Visign for Style 11	Visign for Style 12	Visign for Style 13	Visign for Style 14
Plastique, blanc alpin	●	○	○	○	○
Plastique, chromé	●	○	○	○	○
Plastique, pergamon/camée	●	○	○	○	○
Plastique, chromé velours	●	○	○	○	○
Plastique, coloris inox	●	○	○	○	○
Acier inoxydable, brossé	-	-	●	-	-
Plaque de recouvrement: ESG*, transparent/gris clair Versions de boutons-poussoirs : ESG*, transparent/gris clair Plastique, chromé Plastique, blanc alpin	-	-	●	-	-
Plaque de recouvrement : ESG*, transparent/vert menthe Versions de boutons-poussoirs : ESG*, transparent/vert menthe Plastique, chromé Plastique, blanc alpin	-	-	●	-	-
Plaque de recouvrement : ESG*, parsol/noir Versions de boutons-poussoirs : ESG*, parsol/noir Plastique, chromé Plastique, blanc alpin	-	-	●	-	-

● = WC ○ = urinoir

*Verre de sécurité monocouche.

Les divergences de coloris sont dues à la qualité d'impression.

Mécanisme



Visign for Style 10, plastique, coloris inox



Visign for Style 13, plastique, blanc alpin



Visign for Style 14, plastique, coloris inox

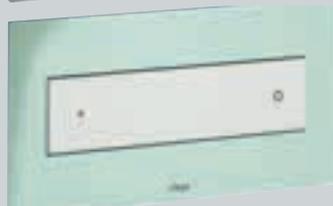
Câble Bowden



Visign for Style 11, plastique, chromé



Visign for Style 12, plastique, mat/chromé velours



Visign for Style 12, plaque de recouvrement : ESG* transparent/vert menthe

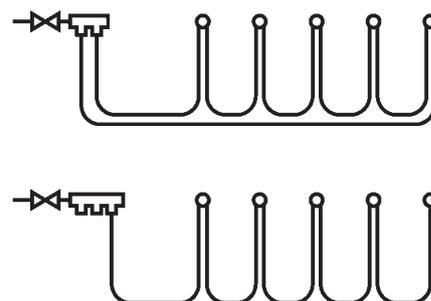


Version de bouton-poussoir : Plastique, blanc alpin

Visign for Style 12, plaque de recouvrement : ESG*, transparent/gris clair

Version de bouton-poussoir : Plastique, chromé

Domaine de la construction d'immeubles : Visign for Care avec fonction Viega Hygiène+.



Déclenche la chasse autant que nécessaire mais aussi peu que possible

Notamment dans les bâtiments publics impliquant des interruptions d'utilisation comme par ex. les écoles ou les hôtels, la préservation de la qualité de l'eau potable est primordial. Avec son concept Hygiène+, Viega offre la solution idéale sous forme d'installations en série ou en boucle en combinaison avec la plaque de commande Visign for Care garantissant ainsi l'hygiène de l'eau potable même en cas d'interruption de l'utilisation.

Intelligent, simple, parfait : Viega Hygiène+

Une commande électronique du système de chasse Viega Hygiène+ détecte l'absence de prélèvement d'eau potable, assure le fonctionnement conforme de manière autonome et sûre et empêche ainsi la formation de germes par stagnation. Le déclenchement de la chasse en lui-même s'effectue via une plaque de commande avec la fonction Viega Hygiène+. A cet effet, différentes plaques de commande sont disponibles au choix, par ex. Visign for Care sensitive, Visign for More sensitive ou pour les urinoirs le kit d'équipement Visign for More à infrarouge.

Visign for Care/Visign for Public/ Visign for Life

Récapitulatif des produits.

Parfaitement installé dans le domaine public

Les modèles des séries Visign for Care, Visign for Public et Visign for Life sont extrêmement résistants et par conséquent à la hauteur de tous les défis qui se présentent dans les locaux sanitaires publics. La fréquence d'utilisation élevée est contrée par une fonctionnalité sans restrictions. Les surfaces entièrement lisses facilitent le nettoyage et offrent ainsi des conditions d'hygiène optimales.

	Visign for Care	Visign for Public 1	Visign for Public 2
Plastique, blanc alpin	● -	-	-
Acier inoxydable, brossé	-	● ○	● ○
Acier inoxydable, blanc alpin	-	● ○	● ○

● = WC ○ = urinoir

	Visign for Life 1	Visign for Life 2	Visign for Life 3
Plastique, blanc alpin	● ○	● -	● -
Plastique, chromé	● ○	● -	● -
Plastique, pergamon/camée	● ○	● -	● -
Plastique, chromé velours	● ○	● -	● -
Plastique, coloris inox	● ○	● -	● -
Métal, blanc alpin	● -	-	-
Métal, chromé	● -	-	-
Métal, mat/chromé velours	● -	-	-
Métal, coloris inox	● -	-	-

● = WC ○ = urinoir

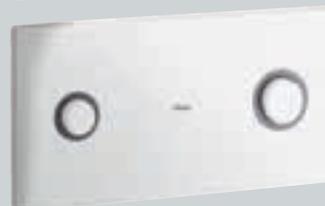
Visign for Care, plastique, blanc alpin



Visign for Public 2, acier inoxydable, brossé



Visign for Public 2, acier inoxydable, blanc alpin



Visign for Life 1, métal, chromé



Visign for Life 1, plastique, coloris inox



Visign for Life 2, plastique, chromé



Les divergences de coloris sont dues à la qualité d'impression. Pour plus d'informations au sujet de la compatibilité avec les modèles de montage en applique, voir le catalogue.

Viega S.à.r.l.
Hôtel d'entreprises
ZAC des Terrasses de la Sarre
2, Terrasse Bretagne
57400 Sarrebourg

Tél. : 03 87 24 97 40
Fax : 03 87 24 48 98

info@viega.fr
www.viega.fr

