

viega JOURNAAL

MEGAPRESS

Veiliger en tot 60% sneller dan lassen.

Megapress:
De eerste perstechniek voor
dikwandig staal.

Noviteiten 2015:
Viega presenteert wederom
tal van innovaties.

viega

„ KWALITEIT ZIE JE NIET, DAAR WERK JE MEE. “



Niet praten maar doen

Kent u het gezegde ‘Kwaliteit zie je niet, daar werk je mee’? Dat gezegde maakt Viega jaar in jaar uit waar. Ongemerkt voor de markt maar met een enorme hoeveelheid energie en elan focust Viega zich ieder moment van de dag op kwaliteit. Van producten en systemen, dienstverlening, logistiek, documentatie – alles is doordrongen van kwaliteit. Je mag wel zeggen dat kwaliteit in ons DNA zit. Belangrijk en noodzakelijk? Absoluut! Want alleen met een hoogwaardige installatie en de beste service zijn uw en onze klanten geholpen! En – niet onbelangrijk – ook de installateur en groothandel plukken de vruchten: geen klachten over productkwaliteit, de tijdvoordelen van een toplogistiek en technische ondersteuning die tot in de puntjes is geregeld.

Het begint allemaal natuurlijk met de productkwaliteit. Al vóór de grondstoffen bij onze fabrieken in Duitsland binnenkomen, is de kwaliteitscontrole begonnen. Bij de eerste ontwerpschetsen van onze nieuwe producten wordt al nagedacht over de vraag hoe de kwaliteit kan worden gegarandeerd. Vervolgens is er vanaf de start van de productie tot op het moment dat de producten aan groothandel of installateur worden geleverd, 100 % controle. Vergeet daarbij niet dat ons bedrijf zo’n 17.000 producten in het assortiment heeft en dat de productiehoeveelheden dagelijks aanzienlijk zijn. Geen simpele opgave dus, maar des te groter de uitdaging om onze belofte waar te maken. En bij die productbelofte stopt het niet!

Viega beseft dat de voordelen van kwaliteit pas écht tot z’n recht komen als de logistiek en service ook perfect zijn. Dat betekent: producten die altijd op voorraad zijn, logistiek die klopt en levering op een manier en moment waarop de installateur voordeel kan boeken. Door tijdwinst tijdens zijn projecten, maar ook door een overzichtelijke administratie en bijbehorende ondersteuning.

En natuurlijk: het oog wil ook wat. Een hoogwaardige product dat niet wordt toegepast omdat het er verkeerd uitziet, draagt ook niet bij aan uw succes. Daarom investeren wij aanzienlijk in het ontwerp van producten. En met succes! Dat succes willen we delen met onze partners. Zij zijn uiteindelijk degene die het in de markt en bij de eindklant moeten doen. Daarom houden wij het zoveel mogelijk bij dat gezegde: ‘Kwaliteit zie je niet, daar werk je mee’.

Carl-Jan Jongen
Directeur Viega Nederland

INHOUD

- 04 Megapress:
Lassen is verleden tijd
- 06 Megapress in actie:
Nieuwbouw vraagt om
innovatieve perstechniek
- 08 Viega systeemtechnologie:
Komt samen in nieuwbouw
zorgcomplex
- 10 Fonterra:
Vloer- en wandverwarming
voor oude patriciërswooning
- 12 Fonterra:
Top 10 vragen over vloer-
en wandverwarming
- 14 Veel nieuws van ISH:
Noviteiten voor persmachines
en persbekken

- 16 Wellness:
Vijf centimeter hoger badwater
met nieuwe Multiplex-garnituur
- 18 Trapman en Visign:
De gebundelde kracht van
creativiteit en techniek
- 20 Advantix Vario wandafvoer:
Slechts 2,5 centimeter
wandinbouwdiepte
- 22 Visign for Style:
Black is back
- 23 Kort en bondig

Colofon

Uitgever:
Viega Nederland B.V.
Amsterdamsestraatweg 45-G
1411 AX Naarden
Postbus 5170
1411 AD Naarden

Tel. 035-5380442
Fax 035-5380753

info@viega.nl
viega.nl

Alle informatie is naar eer en
geweten samengesteld, echter er
kunnen geen rechten aan worden
ontleend. Hergebruik van tekst
en beeld alleen met uitdrukkelijke
toestemming van de uitgever.

Aanvraag brochures:
Tel. 035-538 04 42
viega.nl/Brochures

Viega Megapress

LASSEN IS VERLEDEN TIJD.

De koude perstechniek heeft zich in alle delen van de installatietechniek als betrouwbaar en veilig bewezen. Aan de basis van dat succes staan de kwaliteit en innovaties van Viega. Voor dikwandig stalen buizen kon de installateur nog niet terugvallen op de Viega perstechniek en was hij doorgaans aangewezen op lassen. Die techniek is weliswaar betrouwbaar maar ook tijdrovend, fysiek belastend, kostbaar en brandgevaarlijk. Met Megapress behoren die nadelen tot het verleden.

Vertrouwd en innovatief

Viega Megapress is speciaal ontwikkeld voor het persen van dikwandig stalen buisleidingen. De koude perstechniek staat daarbij garant voor een snelle, veilige en economische installatie – precies zoals u van Viega gewend bent. De verbindingstukken van staal 1.0308 met hoogwaardige zinknikkelcoating garanderen de hoogste kwaliteit, robuustheid en duurzaamheid in iedere installatie. Met Megapress kunnen zo uiteenlopende stalen leidingen – zwarte, verzinkte, industrieel gelakte of gecoate – in de afmetingen ½" t/m 2" worden verbonden.

Lassen is uit de tijd

Het lassen van dikwandig stalen buizen behoort met Viega Megapress tot het verleden. De lastechniek is tijdrovend, omdat elke afzonderlijke verbinding rondom veilig moet worden gelast. Dat is vooral lastig, als de installatie op lastig bereikbare plekken moet worden gemaakt of veel bochten heeft. De installateur moet

dan omslachtig lassen met behulp van een spiegel. Ook de lichamelijke belasting door zware gereedschappen of gasflessen is bij lassen aanzienlijk. En tenslotte heeft het lassen een verhoogd brandrisico door de open lastoortsvlam. Na het installeren moet ook nog eens rekening worden gehouden met afkoeltijden en moet voor een brandwacht worden gezorgd. Dat kan veel efficiënter.

Tot 60 % sneller

Een Viega Megapress verbinding is eenvoudig en in enkele stappen gerealiseerd. De buis op lengte zagen, ontbramen, de leiding van los roest en vuil ontdoen, de verbinding monteren en persen – klaar! Op deze manier kan tot 60 % sneller worden gewerkt dan met lasverbindingen. De Viega systeempersmachines zorgen met behulp van persbek of persring voor een snelle en duurzame verbinding. Het resultaat? Een veilige en gegarandeerd dichte verbinding, die onmiddellijk volledig belastbaar is.



De zinknikkelcoating van de Megapress-fittingen biedt een bijzonder goede corrosiebescherming die vooral bij koelinstallaties noodzakelijk is.



Met Megapress kunnen nu ook dikwandig stalen buizen eenvoudig en in een handomdraai worden geperst.

100 % veiligheid

Niet alleen de snelheid en efficiency maken Megapress zo interessant. Ook als het op veiligheid aankomt, is het nieuwe perssysteem in het voordeel. De verbindingstukken beschikken over het beproefde Viega SC-Contur: een innovatieve veiligheidsfunctie die ervoor zorgt dat een vergeten persverbinding bij een dichtheidstest onmiddellijk zichtbaar wordt. Daarmee garandeert Megapress onder alle omstandigheden: niet geperst = niet dicht.

Verwarmings- en koelinstallaties

Een typerende toepassing van Megapress zijn verwarmingsinstallaties van dikwandig staal. Bij vervanging van een verwarmingsketel komt het regelmatig voor dat het leidingwerk kan worden 'hergebruikt'. Wie de nieuwe ketel hier op wilde aansluiten, was tot dusver aangewezen op een uitwendige schroefdraad of lassen. Met Megapress kan dat nu eenvoudig – veilig, economisch en zonder brandgevaar.

Bij koelinstallaties ligt de uitdaging heel anders. Het temperatuurverval tussen ruimtelucht en buisleiding zorgt in de praktijk al snel voor condensatievocht. Dat is zeker het geval bij installaties die onvoldoende dampdicht geïsoleerd zijn. Daarmee bestaat altijd de kans op corrosie. De hoogwaardige zinknikkelcoating van de Megapress-fitting geeft corrosie geen kans. Zelfs een extra corrosiebestendige coating is overbodig. Dat bespaart tijdens én na de installatie veel tijd.

Niet voor drinkwater

Viega Megapress is uiteraard niet geschikt voor toepassing in drinkwaterinstallaties. Om mogelijke verwisselingen uit te sluiten is elke afzonderlijke fitting voorzien van een duidelijk symbool: een doorgestreepte waterkraan. Hiermee wordt elk risico op fouten uitgesloten. □

■ Meer informatie: viega.nl/Megapress

Breman Zwolle voorop met Megapress

NIEUWBOUW VRAAGT OM INNOVATIEVE PERSTECHNIEK.

Megapress is nog maar net geïntroduceerd en de eerste toepassingen worden al gemeld. Een teken voor het succes van dit nieuwe Viega systeem? Absoluut, want de keuze voor Megapress brengt het installatiewerk in één keer op een hoger niveau. Dat is ook de ervaring van installatiebedrijf Breman Zwolle dat Megapress al in verschillende projecten heeft ingezet.



Met Viega Megapress beschikt de monteur over de nieuwste perstechniek die niet alleen snel en schoon maar ook volledig betrouwbaar is.

BREEAM nieuwbouw

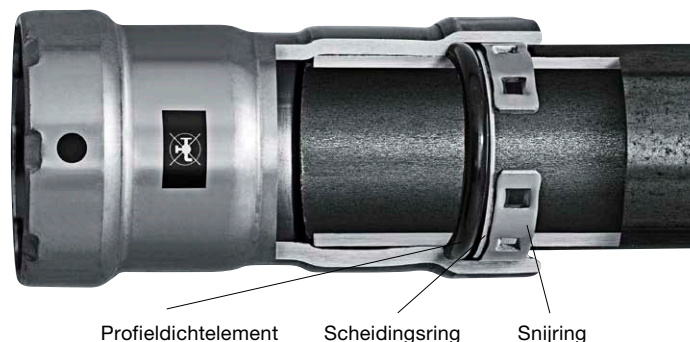
De meest recente toepassing door Breman Zwolle betreft de nieuwbouw voor het bedrijf. “We hebben twee bedrijven samen-gevoegd onder één dak. Het bestaande pand aan de Loggerweg in Zwolle wordt hiertoe uitgebreid”, aldus werkvoorbereider Peter Platzer. “Breman is een innovatief bedrijf met oog voor het milieu. Dat willen we ook uitstralen in ons gebouw én in de materialen en systemen die we gebruiken.” Niet voor niets wordt de nieuwbouw gerealiseerd met als minimale eis een BREEAM-NL score van drie sterren, ofwel ‘very good’.

Het project bestaat voor een deel uit nieuwbouw en voor een deel uit verbouw van het bestaande pand. Met name voor dat laatste deel zocht het bedrijf naar een oplossing om zo eenvoudig mogelijk aan te sluiten op de bestaande dikwandig stalen buizen. “Deze komen met name terug in de koel- en verwarmingsinstallatie. Uitbreiding van de bestaande installatie wil je echter ook niet onnodig complex, kostbaar of gevaarlijk maken. Viega Megapress bleek daarvoor de ideale oplossing.”

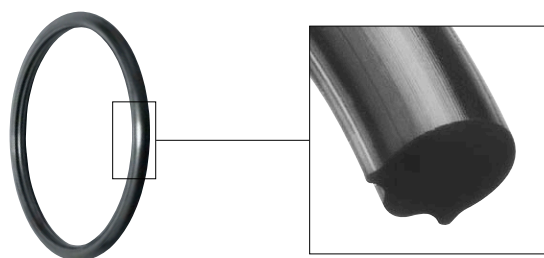
Positieve ervaring

Al in een eerder project had Breman kennis gemaakt met de voordelen en mogelijkheden van Megapress. “Daar bleek het lassen van de dikwandig stalen buizen een té tijdrovende bezigheid. Bouwtijden worden steeds korter en korter en als installateur zoek je daarom altijd naar de nieuwste technieken om het nóg sneller, veiliger of beter te doen.” Dat is precies wat Megapress doet. Een Viega Megapress-verbinding is in enkele simpele stappen een feit en werkt daardoor tot wel 60% sneller en veel efficiënter. De fittingen zijn voorzien van de betrouwbare Viega SC-Contur. Dat betekent: niet geperst = niet dicht.

De positieve eerste ervaringen, brachten Breman al weer snel op Megapress toen de eigen nieuwbouw voor de deur stond. Nieuwbouw met de nodige milieu-ambities waar innovatieve techniek niet wordt geschuwd. Een goed voorbeeld daarvan is het ijsbuffersysteem, een fascinerend en milieuvriendelijk systeem dat door het gebruik van vijf hernieuwbare energie-bronnen een zeer hoog rendement behaalt. Met het systeem worden de toekomstige verwarming en koeling van de nieuwbouw gerealiseerd. Niet onbelangrijk: bij installaties voor koeling kan al snel condensatievocht ontstaan. De hoogwaardige zinknikkelcoating van de Megapress-fitting geeft hier corrosie geen kans. Zelfs een extra corrosiebestendige coating is overbodig waardoor kostbare tijd en daarmee kosten worden bespaard. Het ijsbuffersysteem wordt gecombineerd met heatpipes die op het dak worden geplaatst. Daarnaast wordt er 60 m² zonnepanelen op het dak geplaatst waarmee naar verwachting 11.150 kWh elektrische energie per jaar wordt opgewekt.



Een scheidingsring voor het dichtelement voorkomt dat deze bij het invoeren van de buis beschadigd raakt. Tijdens het persen drukt de sniijing zich in de buis en maakt de verbinding uiterst betrouwbaar.



Megapress profieldichtelement

Vertrouwde techniek

“Het wordt een innovatieve en complexe installatie van dikwandig stalen buizen met veel bochtenwerk. Op het lijf geschreven van Viega Megapress. Wij werken al jaren met de perstechniek van Viega. Megapress werkt niet anders; er moet alleen een andere persbek worden gekozen.”

Viega Megapress vormt niet alleen een alternatief voor las- maar ook voor groefverbindingen. Ook deze zijn als zodanig betrouwbaar maar worden ook gezien als tijdrovend, fysiek belastend en kostbaar. Waar de lastechniek een verhoogd brandrisico met zich meebrengt, wordt de groefkoppeling vaak als bewerkelijk ervaren. Het aanbrengen van de groef aan de buiseinden vergt op locatie de nodige tijd terwijl het regelmatig voorkomt dat prefab-oplossingen tijdens het installeren niet exact op elkaar aan blijken sluiten. Het resultaat zijn ingewikkelde en vaak kostbare aanpassingen van de groef. “Daarmee is Viega Megapress een prachtige oplossing voor bijvoorbeeld sprinklerinstallaties waar veel met de groefverbinding wordt gewerkt.” □

■ Meer informatie: viega.nl/Megapress

Viega systeemtechnologie

KOMT SAMEN IN NIEUWBOUW ZORGCOMPLEX.

In het centrum van het Friese Bergum vormt de nieuwbouw met retail- en zorgfunctie een fraaie showroom van Viega techniek. Naast het Smartloop Inliner-systeem komen we hier in de badkamers ook het Viega Eco Plus-voorwandsysteem tegen. Installatietechniek Noord BV uit Hoogeveen combineerde deze systemen met de Prestabo-, Sanpress Inox- en Profipress-buisleidingssystemen.

Nieuwbouw zorgcomplex

De Wálden is de naam van de nieuwbouw die op de Markt in Bergum wordt gerealiseerd. Het complex omvat vijf bouwlagen, waarvan er twee worden ingenomen door detailhandel. Op de begane grond is een Jumbo winkel gevestigd van 2000 m² met op de 1^e verdieping nog eens 500 m² kantoor- en personeelsruimte. Op de 1^e verdieping zit verder een vestiging van de non-food discounter Action. De bovenste drie bouwlagen bestaan uit 24 zorgappartementen met bijbehorende ruimten die worden geëxploiteerd door zorgverlener Talant alsmede 5 royale appartementen voor de vrije verkoop en verhuur.

Het elektrotechnische, werktuigbouwkundige en sanitaire installatiewerk voor de nieuwbouw wordt verzorgd door Installatietechniek Noord. Het bedrijf houdt zich bezig met de aanleg en het onderhoud van gas-, water- én elektrotechnische installaties en voert daarnaast dakdekkerswerkzaamheden uit. Hiertoe beschikt het bedrijf over een hecht team van vast personeel en met vaste leveranciers.

Positieve kennismaking

Het installatiebedrijf uit Hoogeveen maakte tijdens het project in Bergum voor het eerst kennis met de materialen en technologie van Viega. “Het begon met het Smartloop Inliner-systeem”, aldus Bert Wekema, projectleider bij Installatietechniek Noord. Dit buis-in-buis systeem zorgt dat de warmwatercirculatieleiding op economische en veilige manier wordt uitgevoerd. Bovendien wordt energie bespaard onder meer omdat er kleinere circulatiepompen kunnen worden toegepast. “Het systeem bleek de beste oplossing voor het warmwatercirculatiesysteem in de zorgappartementen. Centraal komen twee ketels in cascadeopstelling waarmee het Smartloop Inliner-systeem wordt ‘gevoed’. Hiertoe zijn in het appartementencomplex 12 stijgleidingen voorzien. Voor het systeem wordt het Sanpress Inox-buisleidingsysteem ingezet.”

Naast het Smartloop Inliner-systeem koos Installatietechniek Noord voor de badkamers van de zorgappartementen voor de Advantix-afvoergoot voor de douches en het Viega Eco Plus-inbouwreservoir voor de toiletten. Viega Eco Plus kenmerkt zich door minimale montage- en installatiekosten – handig bij grote projecten zoals die in Bergum. Het voorwandsysteem combineert de bewezen Viega techniek met slimme en praktische installatiedetails voor een groot aantal toepassingsmogelijkheden. Naast wc’s kan daarbij ook worden gedacht aan wastafels, urinoirs en uitstortgootstenen.

Hoogwaardige perstechniek

In de onder de zorgappartementen gelegen retailzaken wordt het Profipress-systeem ingezet voor de gas- en koelleidingen. Verwarming en koeling in de zorgomgeving is gebaseerd op het Prestabo-systeem. Over dit systeem vertelt Bert: “Viega biedt een breed programma kwalitatief hoogwaardige buisleidingssystemen, zodat altijd op de wensen van de installateur en gebruiker en de eisen van de toepassingsomgeving kan worden ingespeeld. De systemen worden bovendien installatievriendelijk verwerkt met de Viega perstechniek. Ik vind het daarbij belangrijk dat je het gereedschap niet tegen een vriendenprijs



Projectleider Bert Wekema (r.) naast Ferdinand Wesselink: “Met Viega kan altijd op de eisen en wensen van installateur, gebruiker én omgeving worden ingespeeld.”

krijgt, zoals dat vaak wel bij andere bedrijven gebeurt. Daarmee maakt Viega duidelijk dat men het volste vertrouwen heeft in de ervaringen van installateurs en de installateur volledig onafhankelijk laat.”

Handige herkenning

Over de koude perstechniek zelf is Bert Wekema bijzonder te spreken: “In een paar handelingen ben je klaar: buis op lengte maken; persfitting monteren, insteekdiepte markeren en persen. Onze monteurs zijn er zeer tevreden over. Nadat de leidingen zijn afgeperst, geven we ze nog een laatste paarse markering.” Noodzakelijk is die markering niet; per slot van rekening zijn alle persfittingen voorzien van het vertrouwde Viega SC-Contour. Daarmee is een betrouwbare, lekvrije werking gegarandeerd. Zowel bij een natte als droge persproef is een niet-geperste fitting direct zichtbaar. Dat voorkomt eventuele schade door lekkage.

Onderscheidend vermogen

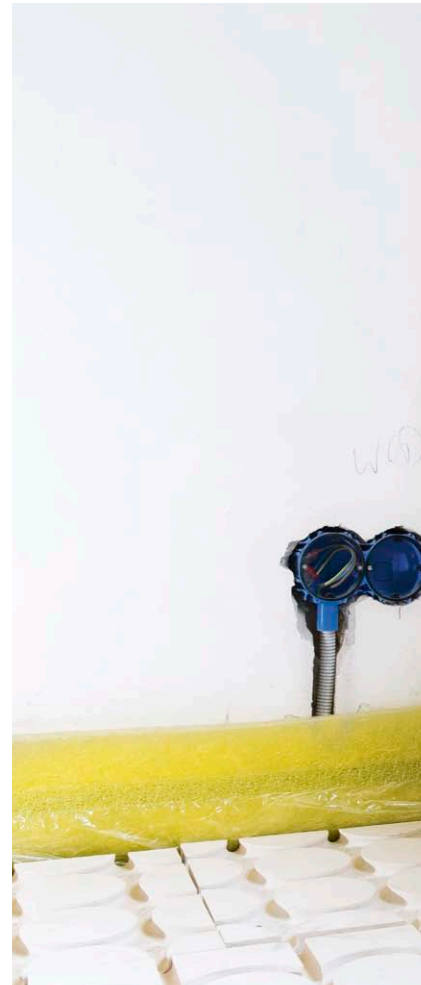
Maar niet alleen met de perstechniek onderscheidt Viega zich. Bert Wekema vervolgt: “Dat begint al bij de ondersteuning die het bedrijf biedt. Vanaf de ontwerpfase kijkt Viega al mee en geeft het advies. Dat geeft al direct een goed gevoel bij de start van het project. Maar ook tijdens de uitvoeringsfase wordt voortdurend de vinger aan de pols gehouden. Naast die projectgerichte ondersteuning onderscheidt Viega zich door de manier waarop zij met kwaliteit omgaat. Neem de manier waarop de materialen op de bouwlocatie worden aangeleverd: alle PB-leidingen zijn in dozen verpakt en al het leidingmateriaal is netjes afgedopt. Een prachtig voorbeeld van de manier waarop er bij Viega zelfs wordt nagedacht over de kleinste details.” □

■ Meer informatie: viega.nl/Smartloop

Verskillende Viega Fonterra-systemen laten zich eenvoudig combineren

VLOER- EN WANDVERWARMING VOOR OUDE PATRICIËRSWONING.

Duurzaamheid en vloerverwarming is een combinatie die steeds nadrukkelijker in de belangstelling staat. Wie voor vloerverwarming kiest, weet zich immers verzekerd van lagere aanvoertemperaturen en daarmee van een lager energieverbruik. Die gouden combinatie blijkt echter lang niet eenvoudig als het om renovatieprojecten gaat. Viega biedt hier uitkomst met het speciaal voor de renovatie ontwikkelde Fonterra Reno-vloerverwarmingsstelsel. Bij de renovatie van een prestigieuze woning uit het begin van de vorige eeuw in het Museumkwartier van Rotterdam wordt het stelsel met succes toegepast.



Vloerverwarming: comfortabel en energiezuinig

Het pand in het museumkwartier dateert uit het begin van de vorige eeuw en werd ooit gebouwd als woning voor één van de Rotterdamse wethouders. Sindsdien is er op het gebied van de verwarmings- en installatietechniek veel veranderd. Weliswaar dateert de vloerverwarming van origine uit de Romeinse tijd, de grootschalige toepassing zoals wij die nu kennen, werd pas enkele decennia geleden populair. Die populariteit betrof met name nieuwbouw, waar bij de bouw rekening kon worden gehouden met de noodzakelijk opbouwhoogte voor isolatie, eventuele vloerplaat, leiding, afwerklaag en vloerbedekking. Bij renovatie keert het spel zich om. Hier zijn de bouwtechnische kenmerken leidend voor de keuze van het verwarmingsstelsel. Viega ontwikkelde daarom een vloerverwarmingsstelsel dat hier volledig op is aangepast. Dankzij de minimale opbouwhoogte kan dit Fonterra Reno-stelsel nagenoeg in alle renovatieomgevingen worden toegepast.

Renovatie stelt eisen

Die keuze maakte ook Dave Valkenhoff van Dema Loodgietersbedrijf toen de opdracht voor renovatie van het woonhuis in Rotterdam binnenkwam. “De keuze voor Viega sprak eigenlijk voor zich”, aldus Dave. “De houten vloeren in het pand hebben een draagvermogen dat lager ligt dan dat van betonnen vloeren.

Er moet dus zo ‘dun’ mogelijk worden opgebouwd. Dat is precies waar Fonterra Reno voor is ontwikkeld.” Dave kent Viega al vele jaren en werkt naar volle tevredenheid met de uiteenlopende systemen van het bedrijf. De vloerverwarming wordt gecombineerd met een warmtepomp die de lage temperaturen levert die voor vloerverwarmingsystemen voldoende zijn. De bronnen hiervoor zijn gesitueerd in de achtertuin van de woning.

Gemakkelijk te installeren

In totaal wordt zo’n 400 m² vloerverwarming gelegd; goed voor circa 4 km polybuteenleiding. “Ook daar merk je wat kwaliteit bij Viega betekent”, aldus Dave. “De wand van de leiding is slechts 1,3 mm dik en garandeert dan ook een optimale warmteafgifte. Gecombineerd met de dunne afwerkvloer die voor Fonterra Reno nodig is, kan optimaal worden geprofiëerd van het rendement van de warmtepomp.” Met de PB-leiding worden vloer- en wandverwarmingen snel en doelmatig geïnstalleerd. Dat is mede te danken aan de zeer goede buigbaarheid van de leiding. Dave licht toe: “De polybuteenleiding is zeer flexibel. En door de goede buigeigenschappen past de leiding ook uitstekend in de voorgefreesde gipsvezelplaten van het Fonterra Reno-stelsel. Dat betekent dat onze monteurs kleine bochten kunnen maken en de leiding makkelijk kunnen



Vanzelfsprekende keuze voor renovatie: Viega Fonterra Reno.



Dave Valkenhoff: "Het Viega Fonterra Reno-systeem is volledig afgestemd op de vereisten van renovatieprojecten."

verwerken – ook bij lage temperaturen. Die flexibiliteit bewijst met name zijn waarde in de kleinere ruimten, zoals in toiletten en onder schuine daken."

Wandverwarming: dubbel profijt

Ook voor de betonnen vloer van de begane grond en voor de daken en gevelwanden koos Dema voor Fonterra. "Beneden combineren we de PB-leiding met een noppenplaat die tegelijkertijd een goede isolatie vormt. Voor de wanden en daken maken we gebruik van Fonterra Side 12 voor wandverwarming." Deze combineert slim en tijdbesparend de installatie van de verwarming én de droge afbouw. De verwarmingsbuizen zijn geïntegreerd in de voorbereekte systeemelementen, die rechtstreeks op een onderconstructie worden gemonteerd en eenvoudig met elkaar worden gekoppeld.

Dave licht toe: "Wanneer vloer- en wandverwarming worden gecombineerd, profiteert de eindgebruiker optimaal van de energetische en comfortvoordelen." Met beide systemen kan immers worden volstaan met lagere aanvoer/retourtemperaturen. In plaats van 70/50 °C zijn temperaturen van bijvoorbeeld 40/30 °C voldoende. In beide gevallen vindt de warmteoverdracht plaats door straling. Dit in tegenstelling tot traditionele radiatorsystemen die warmte overdragen via convectie. Hier-

door kan de temperatuur 1 á 2 graden lager worden ingesteld, hetgeen resulteert in een besparing van 10 %. Dave: "De wandverwarming die op de bovenste verdieping wordt toegepast kan in de zomer bovendien worden ingezet voor koeling. Op die manier kan dubbel worden geprofiteerd van één systeem." □

■ Meer informatie: viega.nl/Fonterra

Hot topics voor vloer- en wandverwarming – Top 10 van meest voorkomende vragen aan professionals.

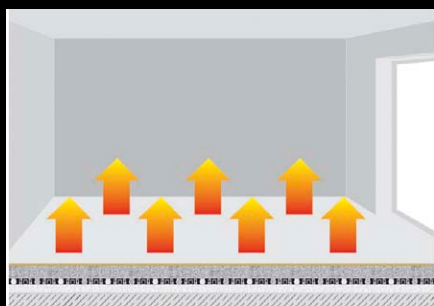
Voordeel of vooroordeel? Alhoewel de vloer- en wandverwarming de kinderschoenen al lang is ontgroeid, krijgen installateurs dagelijks nog tientallen vragen hierover. Hier alvast de antwoorden van Viega op deze veelgestelde vragen zodat u steeds een pasklaar antwoord heeft voor uw klanten.

1. ZIJN ER GEZONDHEIDS-NADELEN OF -RISICO'S?

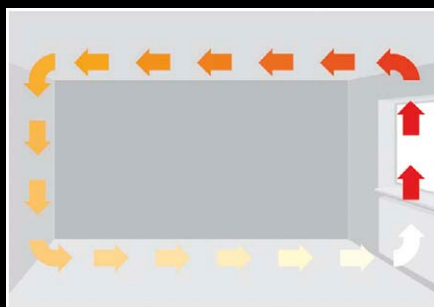
Integendeel. In de beginjaren kwamen er wel eens vragen over 'dikke voeten', meestal bij elektrische vloerverwarming die moeilijk te regelen was, maar ook bij de eerste hydraulische vloerverwarmingsinstallaties met te hoog ingestelde watertemperatuur. Hierdoor kon de contacttemperatuur oplopen tot meer dan 35 °C. Viega berekent de Fonterra-vloerverwarming met maximale contacttemperaturen van 29 °C bij tegels en 27 °C bij parket. Alleen in randzones (loopzones) waar men meestal niet lang stilstaat, kan een contacttemperatuur tot 33 °C voorkomen. Vloerverwarming is bovendien gezonder omdat er geen stofverplaatsing is, zoals bij circulatiewarmte van radiatoren. Een belangrijk pluspunt voor mensen met stofallergie.

3. KRIJG IK HET WEL WARM GENOEG MET VLOERVERWARMING?

Vloerverwarming is een 'laagtemperatuursysteem'. Daardoor wordt nog wel eens gedacht dat het niet echt warm in de ruimte wordt. Maar het vermogen dat nodig is voor de warmteverliesberekening is bij vloerverwarming en traditionele radiatoren precies hetzelfde. Het verschil zit in de warmteafgifte, en die is wél afhankelijk van het verwarmingselement. Vloerverwarming is stralingswarmte (= comfortwarmte), die over de hele ruimteoppervlakte aangenaam verwarmt tot op 'mens-hoogte', en dat kan bij lagere temperaturen. Een radiator heeft hogere temperaturen nodig omdat hij de hele ruimte met aanzienlijk minder verwarmingsoppervlakte moet verwarmen via luchtcirculatie (convectiewarmte).



Stralingswarmte bij vloerverwarming.
Lage temperaturen voldoende.



Convectiewarmte bij radiatoren.
Hoge temperaturen nodig.

2. IS VLOERVERWARMING GESCHIKT VOOR PARKET?

Tegenwoordig leent vloerverwarming zich voor nagenoeg alle vloerbedekkingen, van tegels, kurk en gietvloer, tot tapijt en dus ook parket. Wel berekent Viega bij parket de temperatuur op maximaal 27 °C, om uitdroging van het hout te voorkomen. Belangrijk hierbij is de juiste luchtvochtigheid. Dit kan worden besproken met de fabrikant van het parket. Wilt u extra grote tapijten? Kies dan voor tapijten die speciaal geschikt zijn voor vloerverwarming. Zij zijn voorzien van een symbool voor vloerverwarming.

4. HOEVEEL RUIMTE VERLIES IK IN DE HOOGTE MET DE VLOEROPBOUW?

Bij traditionele vloerverwarming spreken we van een vloerafwerking (tegels, parket, etc.) met daaronder een dekvloer van minimaal 6 cm. Lagere vloeropbouw is mogelijk met Fonterra Reno of Fonterra Base Flat 12. Met Fonterra Reno kan zelfs vloerverwarming op de bestaande plavuizen worden geplaatst. De voor-gefreeste gipsplaten (18 mm dikte) en PB-leidingen worden afgewerkt met een 3 mm dikke vloeibare gietmassa. Niet onbelangrijk: de meeste binnendeuren kunnen op hoogte worden ingekort. Vergeet daarnaast niet dat door het ontbreken van radiatoren aan muren, de indeling van ruimtes nu veel meer mogelijkheden biedt.



5. HOE KAN IK DE TEMPERATUUR IN VERSCHILLENDE RUIMTES REGELEN?

Met verwarmingscircuits, die door Viega in een legplan worden uitgetekend, kunnen individuele ruimtes afzonderlijk worden verwarmd. Maar hét grote voordeel is dat je amper iets hoeft te regelen. Gezien de traagheid van opwarming (inertie), is het af te raden de installatie volledig af te zetten. Met een voorgeprogrammeerde instelling is een minimale nachtverlaging voldoende. Ook tijdens de vakantie kan worden volstaan met slechts enkele graden lager. Dit is energiezuiniger dan de installatie uit te schakelen en achteraf opnieuw volledig te laten opwarmen.

7. KAN IK OP DE BOVENVERDIEPING OF OM EXTRA BIJ TE VERWARMEN RADIATOREN HOUDEN?

Het is beter van niet. Tegenwoordig worden vele woningen weersafhankelijk geregeld, zodat het energieverbruik zich comfortabel en automatisch aan de weersomstandigheden op dat moment aanpast. Vloerverwarming is 'comfortwarmte'. Eenzelfde comfort in de hele woning kan het beste met vloerverwarming. Vroeger werd het huis verwarmd op maximale keteltemperatuur en was het nuttig om de verwarming in ongebruikte ruimtes uit te schakelen. Met vloerverwarming is het beter om alles te laten draaien. In badkamers, of naast de zitbank wordt soms de voorkeur gegeven aan een extra verwarming. Een wandverwarming is vanwege de snelle reactietijd hiervoor ideaal.

9. MAG JE VLOERVERWARMING ONDER KEUKENKASTEN PLAATSEN?

Op plaatsen waar er zeker altijd kasten zullen staan, is het onnodig om vloerverwarming te plaatsen. Onder een kookeiland echter wordt aangeraden om ook vloerverwarming te plaatsen, zodat bij een latere herinrichting van de keuken (waarbij de kasten op een andere plaats kunnen komen te staan) er reeds overal vloerverwarming aanwezig is. Omdat er met lage temperaturen wordt verwarmd en de ruimte onder de kast klein is, is de kans dat voedsel in de keukenkasten door de warmte wordt aangetast miniem. Het is wel aan te raden om de koelkast vrij van vloerverwarming te laten.

6. KAN VLOERVERWARMING (LAGE TEMPERATUREN) OP EEN BESTAANDE RADIATORINSTALLATIE (HOGE TEMPERATUREN) WORDEN AANGESLOTEN?

Ja. Hiertoe wordt een verdeelregelstation toegepast met verlaagde temperatuur (45°C–35°C). Vloerverwarming kan dus ook perfect in een afzonderlijk appartement worden geïnstalleerd, zonder dat de burens meedoen. Een loskoppeling van hogetemperatuursystemen en vloerverwarming is mogelijk via een verdeelstation (geleverd met passende inbouwkast), die u in een aangrenzende ruimte of bergruimte kan plaatsen.

8. WAT MET ONDERHOUD OF IN GEVAL VAN EEN LEK?

Dankzij de lage temperaturen en lage watersnelheid, is bij normaal gebruik van de installatie een lek onwaarschijnlijk, zonder duidelijke en extern toegebrachte schade aan de buis. Daarom garandeert Viega een levenslange betrouwbare werking bij normaal gebruik van de installatie. Mocht er toch een doorboring of externe beschadiging aan een buis zijn, dan kan met de 100% betrouwbare Viega perskoppelingen de buis worden hersteld. Onderhoud is niet nodig, tenzij bij een periode van langdurige stilstand waarbij de vloerverwarming uitgeschakeld werd (maanden/jaren). Dan is het aan te raden om de installatie te laten doorspoelen door een professionele installateur om algenvorming tegen te gaan.

10. KAN IK NOG KASTEN PLAATSEN OF SCHILDERIEN OPHAGEN TEGEN EEN WAND MET WANDVERWARMING?

Absoluut. Tegenwoordig worden veel open kasten en kleinere rekken gebruikt, waardoor de wandverwarming eenvoudig zijn warmte kan afgeven. Wat schilderijen betreft: met een thermofolie is eenvoudig vast te stellen waar de leidingen zich in de wand bevinden zodat er geen buizen kunnen worden geraakt bij het boren. □

■ Meer informatie: viega.nl/Fonterra



Veel nieuws van ISH

NOVITEITEN VOOR PERSMACHINES EN PERSBEKKEN.

De ISH is dé beurs waar Viega haar meest recente noviteiten aan de wereld toont. Ook dit jaar kon de installateur weer kennismaken met een schat aan nieuwe en vernieuwde producten en systemen. Neem de verbeterde Viega Pressgun Picco, de nieuwe persbekken voor Megapress of de nieuwe eenhandsbedienfunctie. Een korte toelichting op deze highlights.



De vernieuwde Pressgun Picco overtuigt door veel kleine details, zoals een geïntegreerde LED-lamp voor het verlichten van de fittingen.



De nieuwe persbekken zijn uitgevoerd met snapfunctie die het werken nog eenvoudiger maakt.



Door de snapfunctie is éénhandsmontage mogelijk en kan de vrije hand worden gebruikt om nog nauwkeuriger te installeren of de al aangebrachte persbek te corrigeren.

Pressgun Picco: zo groot kan klein zijn

Met overtuigende techniek is de zeer gewilde Pressgun Picco technisch gezien alles behalve alleen een lichtgewicht. Dat neemt niet weg dat Viega stil zit. Waarom zouden we de persmachine met verbeteringen en designaanpassingen niet nóg gewilder maken? Hiertoe werd de ergonomie van de Pressgun Picco verder verbeterd en werd een aantal andere voordelen van de Pressgun 5 overgenomen. Zo is de compacte variant nu ook voorzien van geïntegreerde LED-lamp die in donkere schachten de te maken persverbinding goed verlicht. Ook de startschakelaar werd aangepast en biedt nu een nog groter bedieningsgemak.

Nieuwe uitvoering Viega persbekken

Sinds kort zijn alle Viega persbekken voorzien van gekartelde grepen die al langer bekend zijn van persbekken van andere Viega systemen. Dat maakt de Type 2- en de Picco-persbekken nu nog eenvoudiger in gebruik en vereenvoudigt het werken in de bouw.

Verbeterde herkenbaarheid persbekken

Daarnaast hebben de persbekken nu een nieuwe bedrukking waarmee het systeem en de diameter van de persbek direct duidelijk zijn. Hierdoor kunnen persbekken die speciaal voor één systeem bedoeld zijn, in één oogopslag van andere persbekken worden onderscheiden. De nieuwe persbekken kunnen voor alle Viega Pressguns worden ingezet en zijn zoals gebruikelijk netjes en overzichtelijk in de Viega persmachinekoffer mee te nemen. De overstap naar de nieuwe modellen loopt inmiddels. □

■ Meer informatie: [viega.nl/Perstechniek](https://www.viega.nl/Perstechniek)

Wellness beleving met goed gevuld bad

VIJF CENTIMETER HOGER BADWATER MET NIEUWE MULTIPLEX-GARNITUUR VAN VIEGA.

Lekker relaxen in een warm bad – wat kan er nog ontspannender en comfortabeler zijn? Die comfortervaring wordt nog specialer met de nieuwe badgarnituren Multiplex Visign M9 en Multiplex Trio Visign MT9 van Viega. Met een lichte druk op de draairozet kan de stand van het badwater met vijf centimeter worden verhoogd.



Voor optimaal badcomfort

Met de afvoer- en overloopgarnituur Multiplex Visign M9 en de afvoer-, overloop- en toevoergarnituur Multiplex Trio Visign MT9 brengt Viega twee badafvoeren op de markt, die niet alleen met nieuw design, maar ook in technisch opzicht weten te overtuigen. Want naar wens kan de hoogte van de waterstand nu met één handbeweging met 5 centimeter worden verhoogd. Een lichte druk op het design-draairozet zorgt ervoor, dat de waterafvoer aan de onderste rand wordt gesloten en het water alleen nog aan de bovenste rand van de design-rozet kan wegstromen. Het resultaat: vijf centimeter meer comfort.

Door even aan de rozet te trekken, daalt de waterstand weer naar het normale niveau. In beide situaties blijft de overloopfunctie onveranderd functioneren. Zonder verhoogde overloop loopt het water direct onder de draairozet weg. Door het licht indrukken wordt deze opening gesloten waardoor het water aan de bovenzijde van de rozet wegstroomt. Het bad kan daarmee vijf centimeter hoger dan normaal worden gevuld. Het openen en sluiten van de afvoer gebeurt zoals altijd door de bediening een halve slag te draaien.

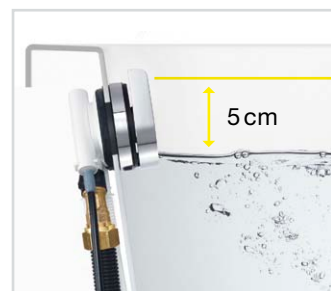
De Multiplex afvoer- en overloopgarnituren van Viega behoren tot de klassiekers in de badkamer. Het onderscheidende design draagt daar zeker aan bij. Ook de gecombineerde afvoer- en overloopfunctionaliteit -eventueel uitgebreid met toevoer- kenmerkt deze Viega garnituren. De Multiplex-serie wordt geleverd met verschillende afbouwsets en werd onder meer voor de Duitse Designprijs genomineerd en bekroond met de Red Dot Design Award. ■



Overzicht van de nieuwe overloopverhoging modellen

- Multiplex Visign M9 en Multiplex Trio Visign MT9, chroom, afmetingen 560 mm, 725 mm en 1070 mm
- Ombouwset Multiplex Visign M9 (bevestigingsflens en draairozet) voor het ombouwen van reeds geleverde Multiplex
- Ombouwset Multiplex Trio MT9 (bevestigingsflens en draairozet) voor het ombouwen van reeds geleverde Multiplex Trio

■ Meer informatie: [viega.nl/Visign](https://www.viega.nl/Visign)



Zonder overloopverhoging stroomt het water direct aan de onderzijde van de overloop weg.



Met overloopverhoging stroomt het water aan de bovenzijde weg en kan het bad 5 cm hoger worden gevuld.

Trapman en Visign: best of both worlds

DE GEBUNDELDE KRACHT VAN CREATIVITEIT EN TECHNIEK.

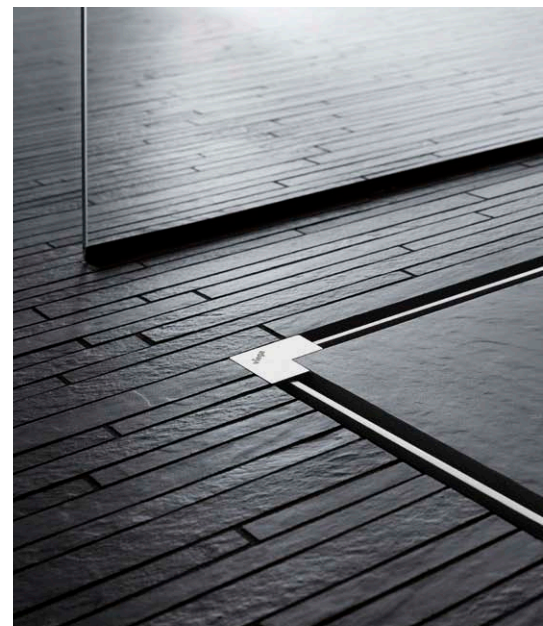
Creativiteit en techniek komen samen in het bekende Visign-programma van Viega. Welke combinatie past dan beter bij Visign dan Joyce Thys en Christiaan Trapman van badkamershowroom Trapman. Zij is het creatieve brein; hij de technische motor – een perfecte combinatie voor het Viega Visign dealernetwerk. We spraken beide in de recent geopende showroom in het Zeeuws-Vlaamse Aardenburg.



Net als Visign vormen Christiaan Trapman (l.) en Joyce Thys (r.) een ideale combinatie van techniek en design.



Met Viega Visign is alles vóór en achter de wand perfect geregeld. Dat geldt niet alleen voor de bedieningsplaten, maar bijvoorbeeld ook voor de Advantix Vario douchegoot.




De kracht van samenwerking

Al bij binnenkomst valt het direct op: hier zijn twee ondernemers aan het werk die het anders willen doen en een verfrissende kijk hebben op badkamervormgeving en -inrichting. De showroom is een 'spin-off' van het bijbehorende installatiebedrijf dat al meer dan zeven jaar bestaat en zich richt op het installeren van badkamers. In die zeven jaren groeide het besef dat badkamers beter kunnen: fraaier, met meer oog voor detail, technisch doordacht en met een persoonlijke touch. Kortom, typisch Visign. Joyce licht toe: "Ons bedrijf staat synoniem voor de kracht van samenwerken. Daar is ook onze keuze voor leveranciers op gebaseerd. Een goed persoonlijk contact, de wil om samen te werken en uiteraard een fraai en hoogwaardige productenprogramma – dat zijn voor ons de redenen om voor een bepaalde fabrikant te kiezen. Dat geldt in het bijzonder voor Viega waar wij een speciale band mee hebben. De meerwaarde van het bedrijf? Ontegenzeggelijk de Viega kwaliteit. Van de producten én van de manier waarop men samenwerkt."



De showroom in het Zeeuws-Vlaamse Aardenburg komt voort uit het bijbehorende installatiebedrijf.



De populaire vlakke douchevloer zonder opstapjes kan bij uitstek worden gerealiseerd met de Advantix Vario van Viega.

Voor en achter de wand perfect

Christiaan vult aan: "Viega is bovendien in voor vernieuwing. Dat merk je aan alles. Neem de producten: er is een continue stroom innovaties. Dat is uiteraard belangrijk voor de consument maar ook voor de installateur. Sommige innovaties zijn puur gericht op de smaak en beleving van consumenten. En alhoewel iedereen weet dat de consument niet direct geïnteresseerd is in datgene dat achter de wand zit, is het bij Viega toch perfect geregeld. Daar pakt de installateur zijn voordeel. Er is over nagedacht en alle onderdelen zijn nauwkeurig op elkaar afgestemd. Dat betekent dat wij ons werk sneller, beter en eenvoudiger kunnen doen."

Voordat het echter zover is, wordt zorgvuldig een aantal stappen doorlopen. Joyce en Christiaan: "In nagenoeg alle gevallen begint een nieuwe badkamer met een intensief gesprek waarin we samen met de klant de sfeer bepalen die de badkamer moet gaan uitstralen. Vervolgens doet Christiaan de technische opname bij de klant thuis. Daar wordt gekeken wat er technisch nodig is om de gewenste sfeer van die nieuwe badkamer werkelijkheid te laten worden. Vervolgens gaan we aan de slag met een ontwerp en vertalen we die eerste ideeën naar een concreet ontwerp. Na nog een tweede bezoek thuis kan de realisatie echt beginnen."

Trends als leidraad

Als we vragen naar de trends die tijdens de gesprekken met klanten naar voren komen, antwoordt Joyce: "Steeds meer mensen willen een vlakke douchevloer, zonder opstapjes. Viega is ook daar trendsettend met douchegoten die speciaal zijn ontwikkeld voor vlakke douchevloeren. De Advantix Vario is daar een uitstekend voorbeeld van. En met de speciale renovatievariant is die vlakke douchevloer nu ook voor renovatieprojecten binnen handbereik."

Terug naar het design; waar het bij Visign allemaal om begonnen is. Op de vraag waar Viega zich met Visign onderscheidt, vervolgt Joyce: "Om te beginnen met de bedieningsplaten; het grote aantal varianten, de verschillende materiaalsoorten en uiteenlopende stijlen: Visign biedt het allemaal. Maar ook de Multiplex Trio en de Visign douchegoten zijn onderscheidende elementen in het Viega programma." Christiaan vult aan: "De producten zijn bovendien praktisch; niet alleen voor de gebruiker maar ook voor de installateur. Je ziet én ervaart dat design en techniek op elkaar aansluiten: de installatie is eenvoudig en de producten zijn zeer goed doordacht. Alle producten zijn voorzien van duidelijke handleidingen en instructies. En misschien nog wel het belangrijkste: de producten zijn van zeer goede kwaliteit. Want wie investeert in een nieuwe badkamer wil daar zoveel en zo lang mogelijk van profiteren. Dat kan met Viega." □

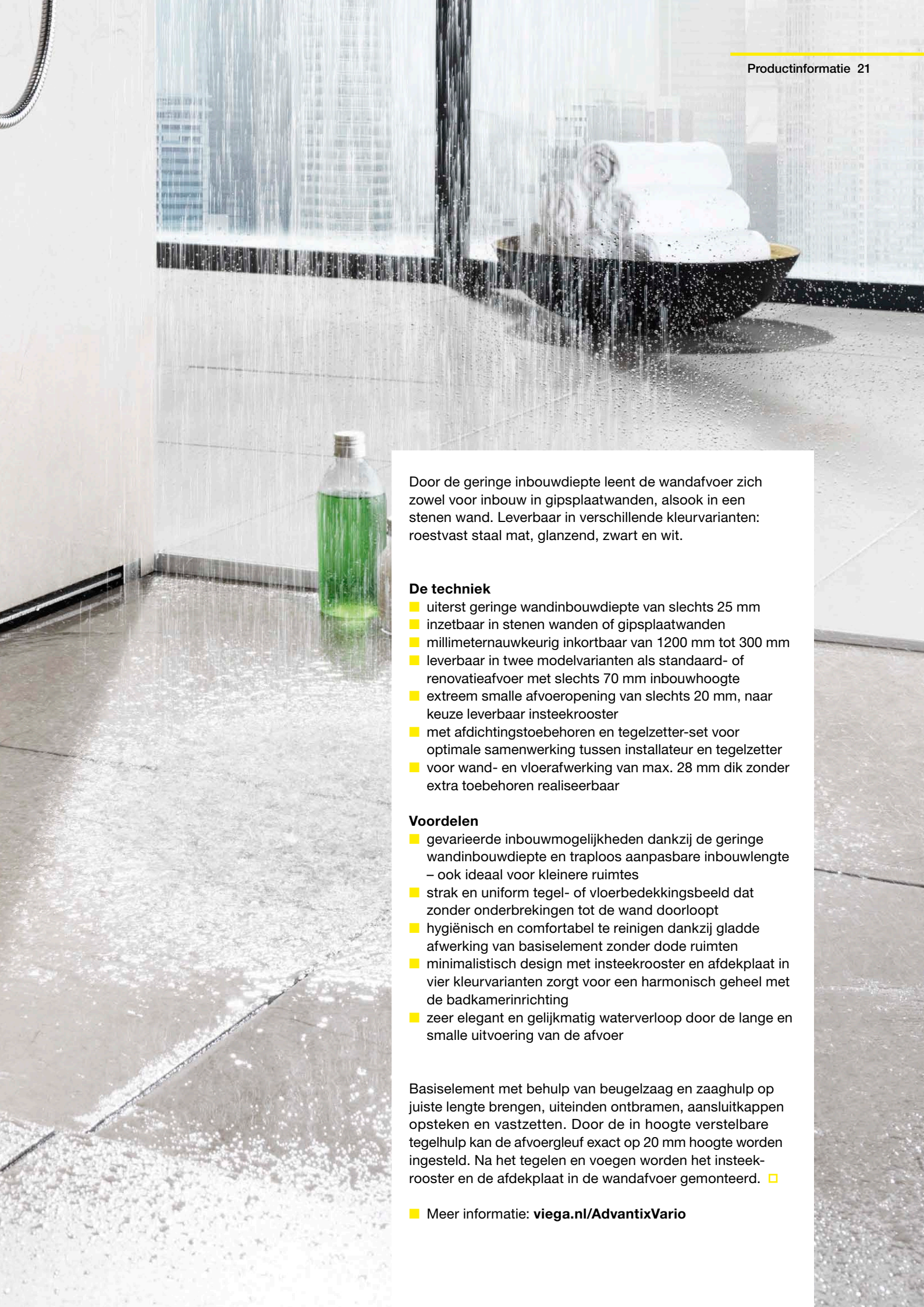
■ Meer informatie: [viega.nl/visign](https://www.viega.nl/visign)

Slechts 2,5 centimeter wandinbouwdiepte

VIEGA ADVANTIX VARIO WANDAFVOER.

Met de nieuwe inkortbare Advantix Vario-wandafvoer brengt Viega de flexibiliteit en het design van de Advantix Vario-douchegoot van de vloer naar de wand. Een fraaie oplossing die voor een uitgekiende balans zorgt tussen modern design en een vloerafwerking die tot in de kleinste hoeken strak doorloopt. Technische raffinement en optimale hygiëne gaan daarbij hand in hand.

viega



Door de geringe inbouwdiepte leent de wandafvoer zich zowel voor inbouw in gipsplaatwanden, alsook in een stenen wand. Leverbaar in verschillende kleurvarianten: roestvast staal mat, glanzend, zwart en wit.

De techniek

- uiterst geringe wandinbouwdiepte van slechts 25 mm
- inzetbaar in stenen wanden of gipsplaatwanden
- millimeternauwkeurig inkortbaar van 1200 mm tot 300 mm
- leverbaar in twee modelvarianten als standaard- of renovatieafvoer met slechts 70 mm inbouwhoogte
- extreem smalle afvoeropening van slechts 20 mm, naar keuze leverbaar insteekrooster
- met afdichtingstoebehoren en tegelzetter-set voor optimale samenwerking tussen installateur en tegelzetter
- voor wand- en vloerafwerking van max. 28 mm dik zonder extra toebehoren realiseerbaar

Voordelen

- gevarieerde inbouwmogelijkheden dankzij de geringe wandinbouwdiepte en traploos aanpasbare inbouw lengte – ook ideaal voor kleinere ruimtes
- strak en uniform tegel- of vloerbedekkingsbeeld dat zonder onderbrekingen tot de wand doorloopt
- hygiënisch en comfortabel te reinigen dankzij gladde afwerking van baselement zonder dode ruimten
- minimalistisch design met insteekrooster en afdekplaat in vier kleurvarianten zorgt voor een harmonisch geheel met de badkamerinrichting
- zeer elegant en gelijkmatig waterverloop door de lange en smalle uitvoering van de afvoer

Baselement met behulp van beugelzaag en zaaghulp op juiste lengte brengen, uiteinden ontbramen, aansluitkappen opsteken en vastzetten. Door de in hoogte verstelbare tegelhulp kan de afvoergleuf exact op 20 mm hoogte worden ingesteld. Na het tegelen en voegen worden het insteekrooster en de afdekplaat in de wandafvoer gemonteerd. □

- Meer informatie: [viega.nl/AdvantixVario](https://www.viega.nl/AdvantixVario)



Black is back!

VIEGA VISIGN FOR STYLE: ELEGANTIE IN HET ZWART.

Wie de trends volgt, zal al snel merken dat zwart steeds vaker de voorkeur geniet voor de badkamer. Domineerde de kleur wit tot voor kort nog de badkamer, tegenwoordig zien we steeds vaker zwarte tegels, baden en andere badkamerproducten hun intrede doen. De kleur staat synoniem voor exclusiviteit, tijdloze elegantie en stijl.

Viega trendsettend in de badkamer

Hoogwaardig en trendsettend design vormt ook de pijler onder de Visign for Style bedieningsplaten van Viega. Ook hier zien we zwart terugkomen in verschillende uitvoeringen. Een bedieningsplaat in parsol/zwart oogt chique en gecombineerd met zwarte tegels is de visuele impact groot. Wie voor iets speelser kiest, kan een zwarte afdekplaat ook combineren met een drukknop in alpinewit of geborsteld roestvast staal. Zo kunnen speelse accenten worden gecreëerd die in andere badkameronderdelen worden doorgezet.

Opvallend detail in de parsol/zwart-uitvoering van de Visign for Style 10 is het spel van holle en bolle vormen. De kleine, holle en grote, bolle drukknoppen maken in één oogopslag duidelijk welke bedoeld is voor een kleine of grote spoeling. De Visign for Style 12 kenmerkt zich daarnaast door een recht lijnenspel dat door de combinatie van zwart met alpinewit of rvs extra krachtig wordt.

Voor elke trend en smaak

De productserie Visign for Style telt naast vijf verschillende uitvoeringen ook een grote kleur- en materiaalvariëteit: combinaties van kunststof, al dan niet verchroomd, RVS en veiligheidsglas in de kleuren zwart, mintgroen, alpinewit, pergamon/comee en helder/lichtgrijs. Alles aan het Visign for Style concept klopt. De bedieningsplaten met slechts 7 mm opbouwhoogte en vederlichte wiptechnologie oogsten niet alleen bij gebruikers maar ook bij interieurontwerpers en -architecten veel bewondering.

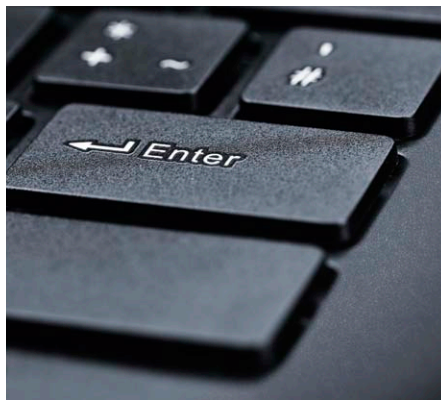
Vertrouwde en verborgen techniek

Bij Viega draait het echter niet alleen om een uiterst fraai ontwerp maar ook om technische perfectie. Daarvan plukken de gebruikers én de installateur de vruchten. Zo is de voorgemonteerde bedieningskabel uiterst eenvoudig en met slechts enkele handelingen te monteren. En de lichte bediening maakt iedere gebruiker enthousiast voor de Viega Visign for Style 10 en 12.

■ Meer informatie: viega.nl/Visign

Nieuwsoverzicht

KORT EN BONDIG.



Technical Support

Heeft u technische ondersteuning nodig bij één van uw projecten? Wilt u als installateur een toelichting op de werking van een van de Viega producten of de toepassing ervan? Dan bent u bij onze afdeling Technical Support aan het goede adres. Een team van medewerkers zit voor u klaar om u te helpen en waar nodig ondersteuning te bieden. Met meer dan 100 jaar kennis en ervaring in de installatietechniek, is voor Viega geen vraag te gek. Wij helpen u graag verder.

- De afdeling Technical Support Nederland is telefonisch te bereiken via 035-538 44 48. Mailen kan uiteraard ook service-techniek@viega.nl

Download de Catalogus-app

Alle Viega producten binnen handbereik? Dat kan nu met de Catalogus-app. Met deze app heeft u altijd toegang tot de producten uit het Viega assortiment. U beschikt daarmee over waardevolle productinformatie én complete montagehandleidingen. De zoekmogelijkheid voert u snel naar de gewenste producten. En met de memo-functie kunnen op locatie stukslijsten worden samengesteld en per e-mail worden verzonden. Nog een voordeel: wanneer de catalogus-app eenmaal is geïnstalleerd, is de volledige inhoud ook zonder internetverbinding binnen handbereik. Handig en nuttig bij het werken in kelders of verwarmingsruimtes!

- De Viega catalogus-app is te downloaden via de Apple App Store en de Google Play-Store. viega.nl/App



Bezoek het training- en seminarcenter Viega Nederland

Het vernieuwde training- en seminarruimte van Viega Nederland is hét kloppend hart voor de kennisessies die Viega verzorgt. Met seminars, workshops, praktische trainingen en demonstraties wil Viega haar kennis overdragen en met installateurs, adviseurs en groothandels delen. Hoogtepunten in het programma zijn de workshops en seminars rondom de thema's Fonterra vloerverwarming, Viega systeemtechniek en waterhygiëne en drinkwaterkwaliteit.

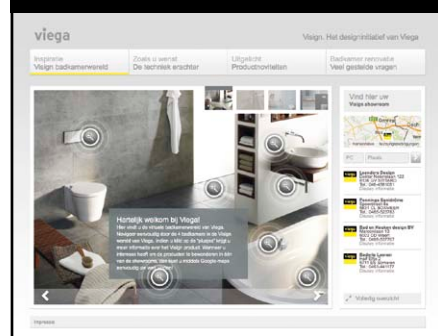
- Hieraan kan kosteloos worden deelgenomen. Aanmelden kan snel en eenvoudig via viega.nl/Workshop

Visign website nu ook mobiel

De Visign website viega.nl/Visign is voor vele consumenten een bron van inspiratie bij de keuze van Visign-designproducten voor de badkamer. Met enkele kliks heeft de consument bovendien direct zicht op de dichtstbijzijnde Visign-showroom. Die meerwaarde voor consument én vakhandel is nu ook in mobiele variant beschikbaar.

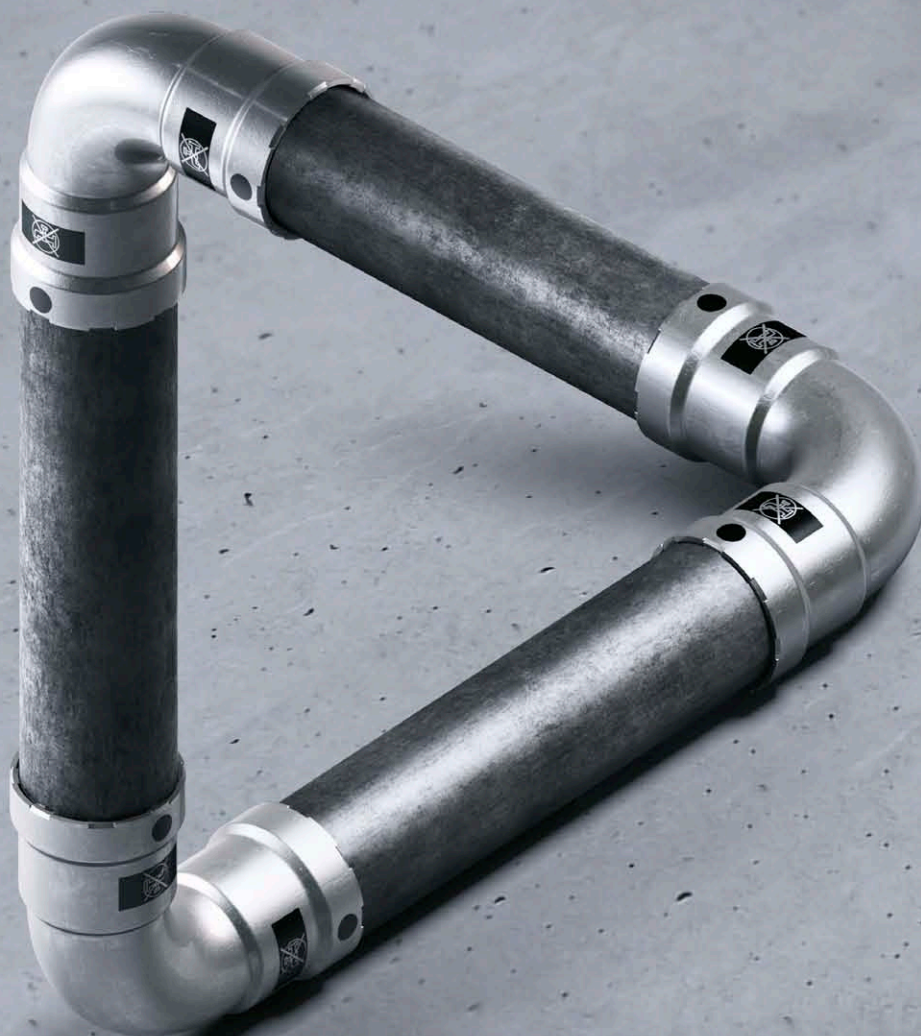
Op de website wordt de bezoeker aan de hand van een aantal fraaie badkamers geïnformeerd over de Viega designoplossingen en de techniek erachter en krijgt hij onder meer antwoord op zijn belangrijkste vragen. Bovendien is door de integratie van Google maps direct zichtbaar bij welke showrooms die oplossingen kunnen worden bekeken.

- viega.nl/Visign



Viega Megapress

60% tijdwinst bij dikwandig stalen installaties



viega.nl/Megapress

Eindelijk is het mogelijk: de koude perstechniek voor dikwandig stalen buizen

Dikwandig stalen buisleidingen installeren? Dat kan nu veilig, ergonomisch én 60% sneller met Viega Megapress. De koude perstechniek voor dikwandig stalen buisleidingen leent zich onder meer voor verwarmingsinstallaties, koelsystemen of industriële installaties. Duurzaam, economisch en dankzij de bewezen Viega SC-Contur technologie 100% veilig geperst. **Viega. Altijd beter!**

viega