

KNOW-HOW

RELATIEMAGAZINE
VOORJAAR 2025

■ GEBERIT

HET GEBERIT WC-SYSTEEM
DE NIEUWE DUOFIX
HET HART
VAN DE INSTALLATIE

REFERENTIEPROJECT
VILLA TE MEIJENDEL
ARCHITECTUUR,
NATUUR EN INNOVATIE



OP DE COVER

Geberit heeft het Duofix element, dat al miljoenen keren is geïnstalleerd, verder ontwikkeld met liefde voor detail. Dit maakt de Duofix tot het hart van het Geberit WC-systeem. Het Duofix element is veelzijdig en biedt nu nog meer flexibiliteit tijdens de installatie.

CONCEPT/DESIGN/REALISATION

Linkgroup AG, Zurich
www.linkgroup.ch

OPLAGE

5600. Verschijnt tweemaal per jaar.
Vermenigvuldiging (van delen) van de teksten is alleen toegestaan met toestemming van de redactie.

10 DE NIEUWE DUOFIX

HET HART VAN
HET WC-SYSTEEM

12 REFERENTIE- PROJECT

VILLA TE MEIJENDEL

5 Nieuws

6 Verbeterd WC-systeem

14 Nieuw: Type 383 Vlotterkraan

16 Geluidstesten in het
Geberit laboratorium

18 Uitbereiding capaciteit
fabriek FlowFit

20 Referentieproject Bambini
sanitair op een basisschool

22 Nieuwe showroom te Nieuwegein



Menno Portengen
Algemeen directeur

BESTE LEZER,

Na het vieren van ons 150-jarig jubileum in 2024 kijken we weer vol enthousiasme naar de toekomst. Al jaren loopt Geberit voorop in kennis en innovatie, dankzij de waardevolle samenwerking met installateurs. Ook dit jaar brengen we veel vernieuwingen die bijdragen aan installatiegemak, comfort en duurzaamheid.

In 2025 introduceren we het vernieuwde Geberit WC-systeem, met als hoogtepunt en hart van de installatie; de nieuwe Duofix. Deze innovatie biedt installateurs nog meer flexibiliteit en is geschikt voor vrijwel elke situatie. Daarnaast zorgt ons nieuwe type 383 vlotterkraan samen met het TurboFlush keramiek voor een stille en efficiënte spoeling.

In deze editie leest u ook over projecten waar we trots op zijn, zoals onze bijdrage aan kleurrijke sanitaire voorzieningen voor basisschool De Sterrenhemel en de unieke Villa te Meijendel, waar architectuur, natuur en innovatie samenkomen.

Ik wens u veel leesplezier.

Menno Portengen

NIEUW

■ GEBERIT

DE NIEUWE GEBERIT DUOFIX
LAAT JE HART
OPNIEUW VEROVEREN



**KNOW
HOW
INSTALLED**

Ontdek de nieuwe Duofix, beschikbaar vanaf mei 2025

Ruim 60 jaar geleden vonden wij het inbouwreservoir uit. Sindsdien is onze Duofix de standaard voor bijna elke installateur. En we leggen de lat nu nog hoger. We hebben de Duofix samen met installateurs nóg beter gemaakt. Waardoor het nog sneller en makkelijker te installeren is. Met de betrouwbaarheid die je van ons gewend bent.

www.geberit.nl/nieuwe-duofix



DUOFIX WC PACK, VERTROUW OP BLAUW!

De Geberit Duofix WC Pack heeft alles voor een moeiteloze installatie. Je hoeft niet langer na te denken over welke onderdelen bij elkaar passen. De Duofix WC Pack bevat het volledige systeem, van inbouwreservoir tot wandcloset, zodat snel en efficiënt gewerkt kan worden. En deze combinatie is ook nog eens extra voordelig én **nog t/m april met een gratis gepersonaliseerde trui of hoodie!**

Bekijk de Duofix WC Pack actie:
www.geberit.nl/vertrouwopblauw



red dot winner 2024

GEBERIT AQUACLEAN ALBA WINT RED DOT AWARD

De nieuwe Geberit AquaClean Alba douchewc is bekroond met de Red Dot Award 2024. De jury prees het elegante en ingetogen design, gecombineerd met uitstekende functionaliteit. Deze betaalbare douchewc, ontworpen door Christoph Behling, biedt innovatieve technologieën zoals WhirlSpray en TurboFlush. Met een tijdloos ontwerp en een aantrekkelijke prijs maakt de AquaClean Alba hoogwaardige toilethygiëne toegankelijk voor een breed publiek.

Meer informatie over Geberit AquaClean Alba douchewc is te vinden op: www.geberit.nl/aquaclean-alba

CURSUSPROGRAMMA GEBERIT TOT EN MET JUNI 2025

MAART

Dinsdag, 11 maart
Afvoertechniek vuilwater

Donderdag, 20 maart
Legionella praktijk

MEI

Dinsdag, 6 mei
Afvoertechniek Vuilwater

Donderdag, 8 mei
Legionellapreventie

Dinsdag, 13 mei
Legionellapreventie

Donderdag, 22 mei
Excellent retail cursus

APRIL

Donderdag, 3 april
Legionellapreventie online

Donderdag, 10 april
PE-Montagetechniek

Dinsdag, 15 april
AquaClean hands-on training

Donderdag, 17 april
Afvoertechniek vuilwater

Dinsdag, 29 april
Badkamer installatie cursus

JUNI

Dinsdag, 10 juni
Legionella praktijk

Donderdag, 12 juni
Afvoertechniek hemelwater

Dinsdag, 17 juni
Afvoertechniek vuilwater

Donderdag, 19 juni
Aquaclean hands-on training

Donderdag, 26 juni
PE-montagetechniek

HET GEBERIT WC-SYSTEEM EN DUOFIX

HET GEBERIT WC-SYSTEEM ...

Bij het Geberit WC-systeem zijn alle systeemcomponenten perfect op elkaar afgestemd – van het inbouwreservoir tot en met het keramiek. Dit biedt zes duidelijke voordelen.



1 EENVOUDIGE INSTALLATIE

De vernieuwde oplossingen, gebaseerd op praktijkervaringen, maken de nieuwe Duofix en het WC-keramiek nog veelzijdiger en gemakkelijker te installeren.

→ Tot 40% snellere installatie



2 UITSTEKENDE SPOELPRESTATIES

Dankzij de hydraulisch geoptimaliseerde combinatie van het bodemventiel en het TurboFlush WC-keramiek levert het Geberit WC-systeem een nauwkeurige en krachtige spoelprestatie, tot wel tien keer hoger dan de eisen van internationale normen.

→ Tot wel 10x betere spoelprestaties dan de norm vereist.



De componenten van het Geberit WC-systeem: Het Duofix element met inbouwreservoir inclusief spoelventiel type 212 en vlotterkraan type 383, het wandcloset met TurboFlush technologie en de bedieningsplaat.



3 STILLE SPOELING

De geoptimaliseerde hydrauliek van de vlotterkraan, in combinatie met de speciale binnen geometrie van het TurboFlush WC-keramiek, zorgt voor een uiterst stille spoeling van het toilet.

→ Tot 30% stiller



4 UITGEBREIDE DESIGNKEUZE

Geberit introduceert met de Sigma40 een nog bredere keuze aan bedieningsplaten, verkrijgbaar in uiteenlopende ontwerpen, kleuren en materialen – passend bij elke badkamerstijl.

→ Meer dan 130 design opties

5 KWALITEIT EN GARANTIES

50

JAAR
BESCHIKBAARHEID VAN
RESERVEONDERDELEN



6 VERFRISSENDE HYGIËNE

Dankzij de gepatenteerde Whirl-Spray- en TurboFlush technologie bieden Geberit AquaClean douchewc's een zachte reiniging en maximale hygiëne.

→ Maximale hygiëne

DE NIEUWE DUOFIX, HET HART VAN DE INSTALLATIE

De slimme verbeteringen, gebaseerd op praktijkervaring, maken de installatie van de Duofix nu nog eenvoudiger, veelzijdiger en flexibeler. Hier zijn de vier belangrijkste kenmerken.

1

Uitschuifbare bevestigingsplaat voor zijbevestiging:

Uitschuifbare zijbevestigingen aan de bovenzijde van het frame voor bevestiging aan ruimtehogestaanders van systeemwanden.

2

Traploos verstelbare afvoerbeugel:

De nieuwe afvoerbeugel, met een telescopische verstelling voor spanningsvrije montage, is eenvoudig aan te passen op de positie van de afvoeraansluiting.

3

Eenvoudig vastklikken van voeten in rail:

Het Duofix element kan snel en zonder gereedschap worden gemonteerd in de Duofix systeemrail.

4

Geschikt voor hogere vloerconstructies:

De vernieuwde poten kunnen tot wel 25cm worden uitgeschoven, wat 5cm meer is dan de huidige elementen.



HET GEBERIT WC-SYSTEEM EN DUOFIX

DE COMPLETE OPLOSSING VAN ÉÉN MERK

Het Geberit WC-systeem zorgt voor een perfecte flow van het water vanaf het reservoir via het toilet naar de afvoerleiding. Dit wordt mogelijk gemaakt doordat de componenten perfect op elkaar afgestemd zijn.

Het WC-systeem, waarbij alle elementen op elkaar zijn afgestemd, bestaat uit drie elementen: Het Geberit inbouwreservoir met vlotterkraan en spoelventiel, het wandcloset met TurboFlush en de bedieningsplaat.

IDEAAL OP ELKAAR AFGESTEMDE SPOELTECHNOLOGIE EN KERAMIEK

Het Geberit WC-systeem is de ideale keuze voor iedereen die op zoek is naar een toilet met uitstekende spoelprestaties en uitgebreide garanties. In dit systeem zijn het inbouwreservoir en het toilet perfect op elkaar afgestemd – zowel voor traditionele toiletten als voor douchewc's. De waterstroom wordt optimaal van het reservoir via het wandcloset naar de afvoerleiding geleid.

40% SNELLERE INSTALLATIE

Tijd is kostbaar – ook voor installateurs. De installatie van het WC-systeem verloopt 40% sneller dan bij andere reservoirs en wandclosets. Hoe is dat mogelijk? Dankzij de grotendeels gereedschapsloze montage en slimme montagehulpmiddelen, zoals het eenvoudige EFF3 bevestigingssysteem (Easy Fast Fix) dat op de meeste Geberit modellen wordt gebruikt.

TOT TIEN KEER BETERE SPOELPRESTATIES

Voor het spoelen en grondig schoonmaken van het toilet is niet alleen water nodig, maar ook de juiste kracht en controle van het water. Dit moet met de juiste spoelkracht van de stortbak in de toiletpot stromen en gericht door het keramiek worden geleid om volledig en schoon te spoelen. De spoelprestaties van het Geberit WC-systeem overtreffen de standaardsnormen tot tien keer. Dit wordt mogelijk gemaakt door de combinatie van TurboFlush technologie, keramiek zonder spoelrand en de type 212 spoelventiel met geoptimaliseerde hydrauliek.

FLUISTERSTILLE SPOELING

Bij het vernieuwde Geberit WC-systeem wordt het geluid dat wordt geproduceerd bij het doorspoelen van het toilet en het vullen van het reservoir hoorbaar verminderd. De nieuwe vlotterkraan van het type 383 reduceert in combinatie met het Geberit TurboFlush keramiek het spoelgeluid van het WC-systeem met meer dan 30%. Het WC-systeem stelt dus een nieuwe norm. De stille spoeling geeft – vooral 's nachts – een groot voordeel waardoor huisgenoten en burens ongestoord kunnen slapen.



TURBOFLUSH VOOR ELKE BADKAMER

De TurboFlush spoeltechniek wordt standaard geïnstalleerd in de Geberit 300 basic, iCon, Acanto en ONE badkamerseries, evenals in alle Geberit douchewc's.

HET HART VAN HET SYSTEEM, DE NIEUWE DUOFIX

Geberit heeft het Duofix element, dat al miljoenen keren is geïnstalleerd, verder ontwikkeld met liefde voor detail. Dit maakt de Duofix tot het hart van het Geberit WC-systeem. Het Duofix element is veelzijdig en biedt meer flexibiliteit tijdens de installatie, zelfs in krappe ruimtes of met constructieve uitdagingen. De stappen die nodig zijn om de Duofix te installeren zijn met de nieuwe Duofix nog eenvoudiger dankzij de vele verbeteringen. Het robuuste ontwerp, het beperkte materiaalgebruik en de productie met groene stroom zorgen er ook voor dat elke nieuwe Duofix 10% minder CO₂-uitstoot veroorzaakt dan zijn voorganger.



1
TurboFlush – een efficiënte en stille manier van spoelen.

2
Bedieningsplaten – eenvoudig te installeren en met een ruime keuze aan design opties.

3
Duofix – de favoriet van installateurs.

DE NIEUWE DUOFIX

MET LIEFDE **VOOR DETAIL**

Het nieuwe Duofix element maakt het leven van installateurs nog eenvoudiger. Het biedt allerlei nieuwe en verbeterde functies en mogelijkheden. Deze geven de installateur meer flexibiliteit bij de installatie. De Geberit Duofix is daarmee geschikt voor vrijwel elke installatiesituatie. Bekijk de belangrijkste twaalf verbeteringen.





1

Uitschuifbare zijbevestigingen aan de bovenzijde van het frame voor bevestiging aan ruimtehoge staanders van systeemwanden. Montageproblemen bij situaties met onvoldoende ruimte voor het gebruik van een boormachine behoren tot het verleden.



2

Een nieuwe **alternatieve positie voor wandankers**. Dit extra bevestigingsgat voor wandankers biedt een extra mogelijkheid om de positie aan te passen aan de omstandigheden, bijvoorbeeld in het geval van obstakels of kabels in of op de muur.



3

De Geberit **Duofix muurankers** (optioneel) zijn zeer eenvoudig in het Duofix wandprofiel te klikken door ze een kwartslag te draaien. Hierdoor is het niet meer nodig om het element met veel kracht op te tillen en op te hangen.



4

Systeemrails tussen de Duofix-elementen bieden ondersteuning aan de beplating. Extra gaten in de systeembevestigingsbeugel en het Duofix-frame zorgen voor eenvoudige bevestiging.



5

Het frame van het Duofix element is verbeterd. De **geoptimaliseerde frameconstructie** maakt een stabiele montage mogelijk van alle soorten wandclosets tot maximaal 70 cm diep.



6

De Duofix heeft een eenvoudig **traploos verstelbare afvoerbeugel** zodat de afvoerbocht spanningsloos kan worden aangesloten. De beugel kan eenvoudig worden aangepast aan de positie van de afvoerbocht **door deze te verstellen**.



7

De schroeven en draadstangen waarvoor een boormachine nodig is, zijn voorzien van een **binnen-zeskant (TX)**. Dit biedt extra instalgemak bij het gebruik van een boormachine.



8

De nieuwe Duofix heeft **extra markeringen** voor draadstangen en de afvoerbocht. Deze markeringen in het blauwe frame zorgen ervoor dat je niet terug hoeft te rekenen vanaf het meterpeil.



9

De vernieuwde poten zijn **geschikt voor 5 cm hogere vloerconstructies**. De poten kunnen namelijk 5 cm verder worden uitgeschoven tot maximaal 25 cm.



10

De nieuwe **voetplaten** zijn slim ontworpen. Dankzij de holle onderkant van de voetplaat kan de poot ook op plekken geplaatst worden waar een bout in het vloerprofiel zit.



11

Als accessoire zijn nieuwe, eenvoudig te installeren, **pootverlengstukken** verkrijgbaar. Deze pootverlengstukken kunnen eenvoudig op de bestaande steunpoten worden gemonteerd, zodat deze niet meer weggegooid hoeven te worden.



12

Met de nieuwe **vloerbevestigingsplaat** kan het Duofix element eenvoudig, snel en zonder gereedschap worden vastgeklemd in de systeemrail.

VILLA TE MEIJENDEL

DIT DROOMHUIS COMBINEERT ARCHITECTUUR, NATUUR EN INNOVATIE

Midden in het natuurgebied Meijendel, aan de rand van Wassenaar, staat Villa te Meijendel. Jan Pesman, architect en medeoprichter van architectenbureau cepezed, ontwierp deze villa, bovendien was hij coördinator tijdens de bouw en nu woont hij zelf in Villa te Meijendel. "In deze villa komen functionaliteit, duurzaamheid, esthetiek en ook de natuur samen. Het efficiënte ontwerp laat zien waar cepezed voor staat. De producten van Geberit die ik heb gebruikt in de villa sluiten daar naadloos op aan en versterken die visie."



Midden in het natuurgebied Meijendel, aan de rand van Wassenaar, staat Villa te Meijendel.

"De locatie in Meijndel is uniek," vertelt Pesman. "Je woont midden in een natuurgebied, met zicht op de koninklijke Haagse Golf- en Countryclub. Mijn vrouw ontdekte dit plekje bij toeval, tijdens een ritje door de duinen. Toen ik het zag, was ik direct verkocht. Het oude zomerhuisje dat hier stond, was bouwvallig. Dat gaf mij de kans om hier helemaal opnieuw te beginnen. De gemeente Wassenaar was daar blij mee en legde me qua stijl geen restricties op. Dus ik kon echt bouwen wat ik wilde bouwen."

BINNEN IS BUITEN

"Ik wist meteen dat het een huis moest worden dat in de omgeving past. En dat is ook letterlijk gelukt: de villa is als het ware in het duin geschoven. Met de auto rijd je zo de garage in. De woonkamer ligt op de eerste verdieping, maar door het hoogteverschil ligt de tuin op hetzelfde niveau. De woonkamer heeft bovendien aan drie zijdes glazen gevels met schuifluiken. Dus als ik een wandeling in de tuin wil maken, hoef ik niet naar buiten." Hij lacht.

NIET BOUWEN, WEL MONTEREN

"Bij cepezed hebben we een duidelijke bureautilosofie," legt Pesman uit. "We willen niet bouwen, maar we willen monteren. Dat wil zeggen: het bouwen gebeurt in fabrieken en werkplaatsen. En op de bouwplaats hoeven we het alleen te monteren. Bij Villa te Meijndel heb ik dat tot in het ultieme kunnen doorvoeren."

Hij vervolgt: "Ik heb alle onderdelen van de villa geprefabriceerd op de bouw laten komen. En omdat de bouwdeelen dus niet in weer en wind op de bouw zijn gemaakt, maar juist bij de meest optimale omstandigheden in de fabriek, krijg je een betere kwaliteit. Het was nog wel een technische uitdaging om alle 3D-modellen van de losse onderdelen, zoals de staalconstructie en de gevel, netjes in elkaar te passen. BIM, met het softwareplatform Revit, heeft daarbij een belangrijke rol gespeeld."

SLIM BEDACHT

"We proberen bij cepezed gebouwen te maken die licht zijn, maar een hoog IQ per kilo bevatten," vertelt Pesman. "Dat betekent dat onderdelen veel functies tegelijkertijd vervullen. Dit principe heb ik ook doorgevoerd in Villa te Meijndel. De Geberit spiegelkasten met ledverlichting voor in de badkamer sluiten hier naadloos bij aan. Alle functies die je nodig hebt, zitten allemaal keurig in één kastje verwerkt. Daar houd ik van. Het doet me denken aan een industrieel ontwerper die ik bewonder: Joe Colombo, een Italiaan. Hij ontwierp ook op zo'n manier dat alle functies geïntegreerd zijn in één product. Daarom was het voor mij een no-brainer om de kastjes van Geberit aan te schaffen."



↑

Glazen gevels en een woonkamer op de eerste verdieping – de villa heeft zowel binnen als buiten een exclusief ontwerp.



↑

De Geberit ONE inbouwspiegelkasten en de AquaClean Mera douchewc's zijn een belangrijk onderdeel van de inrichting van de badkamer

Pesman heeft naast de spiegelkastjes ook twee AquaClean Mera douchewc's in de villa geplaatst. "Vooral mijn vrouw is daar heel blij mee," lacht hij vrolijk. "Wat ik bij deze wc's heel slim bedacht vind, is dat je de wc-bril eruit kunt halen om schoon te maken."

'CIRCULAR READY'

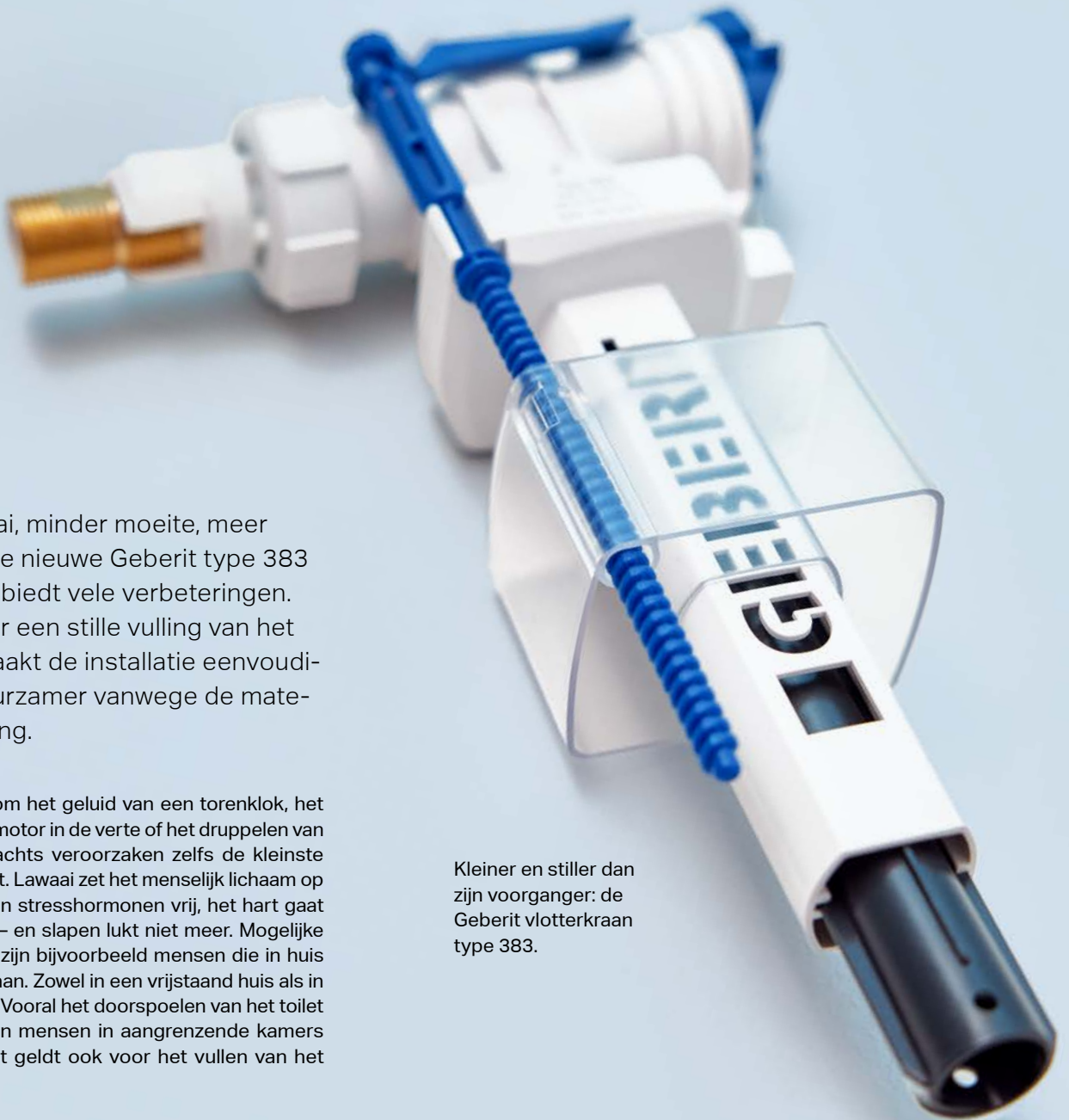
Duurzaamheid speelt een hoofdrol in het ontwerp van de villa, legt Pesman uit. "Het is 'circular ready' gebouwd, dat betekent dat vrijwel alles volledig demonteerbaar is en hergebruikt kan worden. "Als dit huis ooit wordt afgebroken, kunnen de bouwdeelen – staal, glas, prefab-vloerplaten – opnieuw worden ingezet. Deze aanpak hebben we ook toegepast bij andere cepezed-projecten, zoals de tijdelijke rechtbank in Amsterdam, die nu in Hengelo wordt herbouwd."

DROOMVILLA

Als we Pesman vragen naar zijn persoonlijke hoogtepunt van de villa, moet hij even nadenken. "Het proces," zegt hij dan. "Het zelf coördineren van de bouw en zien hoe alles op zijn plek viel, dat was een geweldige ervaring. Omdat ik alles in eigen hand had, kon ik mijn ideeën precies zo uitvoeren als ik voor ogen had. Het eindresultaat is een villa die in alle opzichten voldoet aan mijn droombeeld."

STILLE SPOELING – GEBERIT TYPE 383 VLOTTERKRAAN

VOOR NOG STILLERE RUIMTES



Minder lawaai, minder moeite, meer besparing: de nieuwe Geberit type 383 vlotterkraan biedt vele verbeteringen. Hij zorgt voor een stille vulling van het reservoir, maakt de installatie eenvoudiger en is duurzamer vanwege de materiaal besparing.

Of het nu gaat om het geluid van een torenklok, het geronk van een motor in de verte of het druppelen van een kraan: 's nachts veroorzaken zelfs de kleinste geluiden overlast. Lawaai zet het menselijk lichaam op scherp, er komen stresshormonen vrij, het hart gaat sneller kloppen – en slapen lukt niet meer. Mogelijke geluidsbronnen zijn bijvoorbeeld mensen die in huis naar het toilet gaan. Zowel in een vrijstaand huis als in een flat of hotel. Vooral het doorspoelen van het toilet kan de slaap van mensen in aangrenzende kamers verstoren. En dit geldt ook voor het vullen van het reservoir.

TOT 50% MINDER GELUID

Geberit zet zich al zo'n 70 jaar in voor het minimaliseren van geluid in de sanitairindustrie en integreert dit streven consequent in elke ontwikkeling. Dit is ook het geval met de nieuwe Geberit vlotterkraan type 383, die vanaf 2025 standaard wordt geïnstalleerd in alle Sigma en

Kleiner en stiller dan zijn voorganger: de Geberit vlotterkraan type 383.

Omega reservoirs. "Met de vlotterkraan 383 is het bijvullen van het reservoir in het toilet nauwelijks meer hoorbaar," zegt Product Manager Pascal Rüegg. Vergelijken met het vorige model is het waarneembare volume gehalveerd. Maar er dringt ook minder geluid door in de aangrenzende ruimte achter het reservoir. De vermindering komt als volgt tot stand: Bij het vullen van het reservoir wordt aanzienlijk minder lucht geïnjecteerd dan bij het vorige model. De inkomende waterstraal is constant. "Lucht in het systeem veroorzaakt lawaai," legt Pascal Rüegg uit. De nieuwe technologie leidt ertoe dat de kraan volledig wordt gevuld met water – en vermindert luchttoevoer.

EENVOUDIGE INSTALLATIE

De type 383 vlotterkraan geeft eindklanten niet alleen een betere nachtrust, maar biedt ook voordelen voor installateurs. Dankzij de compactere vorm is de nieuwe kraan veel eenvoudiger te installeren. Het is ook toepasbaar in oudere modellen. "Hij kan probleemloos worden geïnstalleerd in oudere stortbakmodellen die al 50 jaar of langer in gebruik zijn," zegt Pascal Rüegg.

MINDER MATERIAAL – MEER GERECYCLED PLASTIC

Geberit produceert enkele miljoenen vlotterkranen per jaar. "Dankzij de nieuwe compactere vorm besparen we ongeveer 40 procent materiaal in vergelijking met het vorige model," zegt Pascal Rüegg. Dat is enkele honderden tonnen minder materiaal en ruim 3200 ton

minder CO₂ uitstoot per jaar. Daarnaast gebruikt Geberit ongeveer tien procent gerecycled plastic bij de productie van de nieuwe vlotterkraan, herkenbaar aan de donkergrijze kleur. "Deze kunststof is gemaakt van elektronisch afval," zegt Product Manager Pascal Rüegg.

De nieuwe Geberit vlotterkraan type 383 biedt zo verbeteringen op verschillende vlakken – hij is stiller, eenvoudiger te installeren en scoort ook hoog op het gebied van duurzaamheid.

STILLE SPOELING

De vlotterkraan type 383 is een belangrijk onderdeel van het Geberit WC-systeem, waarin verschillende onderdelen perfect op elkaar aansluiten. Naast de nieuwe vlotterkraan zorgt het keramiek met geoptimaliseerde TurboFlush technologie voor een spoeling die in totaal meer dan 30% stiller is.

→
Eenvoudige montage: Dankzij de compacte vorm is de vlotterkraan type 383 eenvoudig te installeren.





Pietro Allegri controleert de meting op het scherm.

STILLE SPOELING – AKOESTISCHE TEST VAN DE GEBERIT TYPE 383 VLOTTERKRAAN

GELUIDSTEST VAN DE NIEUWE VLOTTERKRAAN

De vlotterkraan type 383 is een van de stilste kranen op de markt. En dat is geen toeval: Geberit heeft al tientallen jaren een laboratorium voor akoestische tests in Rapperswil-Jona. Uitgebreide akoestische expertise staat centraal bij de ontwikkeling van nieuwe producten met eisen op het gebied van geluidsisolatie.



Pietro Allegri stelt de microfoon in voor de meting van het luchtgeluid in de installatieruimte.



Nog drie slagen met de harde rubberen hamer op de metalen buis. Dan is hij tevreden. Het laatste beetje lucht is uit de leiding ontsnapt. Het water stroomt regelmatig. Pietro Allegri drukt op de opnameknop. Onder zijn aandachtige blik tekent de computer een zigzaglijn op het scherm die het geluid van stromend water weergeeft. Pietro Allegri is akoestisch ingenieur bij Geberit. Zijn taak: Samen met zijn collega's meet hij het geluid dat wordt veroorzaakt door Geberit installaties in een gebouw en adviseert hij ingenieurs over specifieke vraagstukken.

Geberit voert al akoestische tests uit sinds het midden van de jaren 50, en sinds 1968 in het zogenoemde "geluidslaboratorium". Geberit beschikt nu al bijna drie decennia over een eigen bouwtechnisch laboratorium in de hoofdvestiging in Zwitserland. Hiermee kunnen uitgebreide installaties met meerdere verdiepingen worden gebouwd voor akoestische en statische tests. Veel van deze tests zijn strikt gestandaardiseerd – inclusief de testbank waar Pietro Allegri bezig is met het meten van het geluid van de nieuwe Geberit type 383 vlotterkraan.

METING IN DE AANGRENZENDE RUIMTE

De testopstelling bestaat uit twee ruimtes, de installatieruimte en de meetruimte. Pietro Allegri staat in de installatieruimte en installeert de vlotterkraan 383 in een testreservoir. De microfoon voor de meting bevindt zich in de ruimte achter de installatie. "In een echt gebouw is dit bijvoorbeeld de slaapkamer of de woning van de buren," zegt Pietro Allegri. Als u nu het toilet in de installatieruimte doorspoelt, gaat de vlotterkraan open en stroomt het water door de leiding in de muur. "En dat is precies het geluid dat we meten."

Net als zijn voorganger is de nieuwe vlotterkraan type 383 duidelijk van hoge kwaliteit en voldoet daarmee aan geluidsklasse I. "Vergeleken met het vorige model is de geluidsoverdracht in de ruimte achter de installatie zelfs met een paar decibel verminderd," zegt Pietro Allegri.

HOORBARE GELUID GEHALVEERD

Na de meting wendt de technicus zich tot de microfoon die direct boven het reservoir aan het plafond hangt. Metingen worden niet alleen gedaan in de aangrenzende kamer, maar ook in de installatieruimte zelf.

Hoewel er geen gestandaardiseerde eisen zijn voor het luchtgeluid van vlotterkranen in de installatieruimte, geeft de meting een goede indruk van hoe stil de nieuwe vlotterkraan van het type 383 werkelijk is. "Vergeleken met het vorige model is het waarneembare geluid praktisch gehalveerd," aldus de akoestisch expert. Het vulproces in het toilet is daarom nauwelijks hoorbaar.



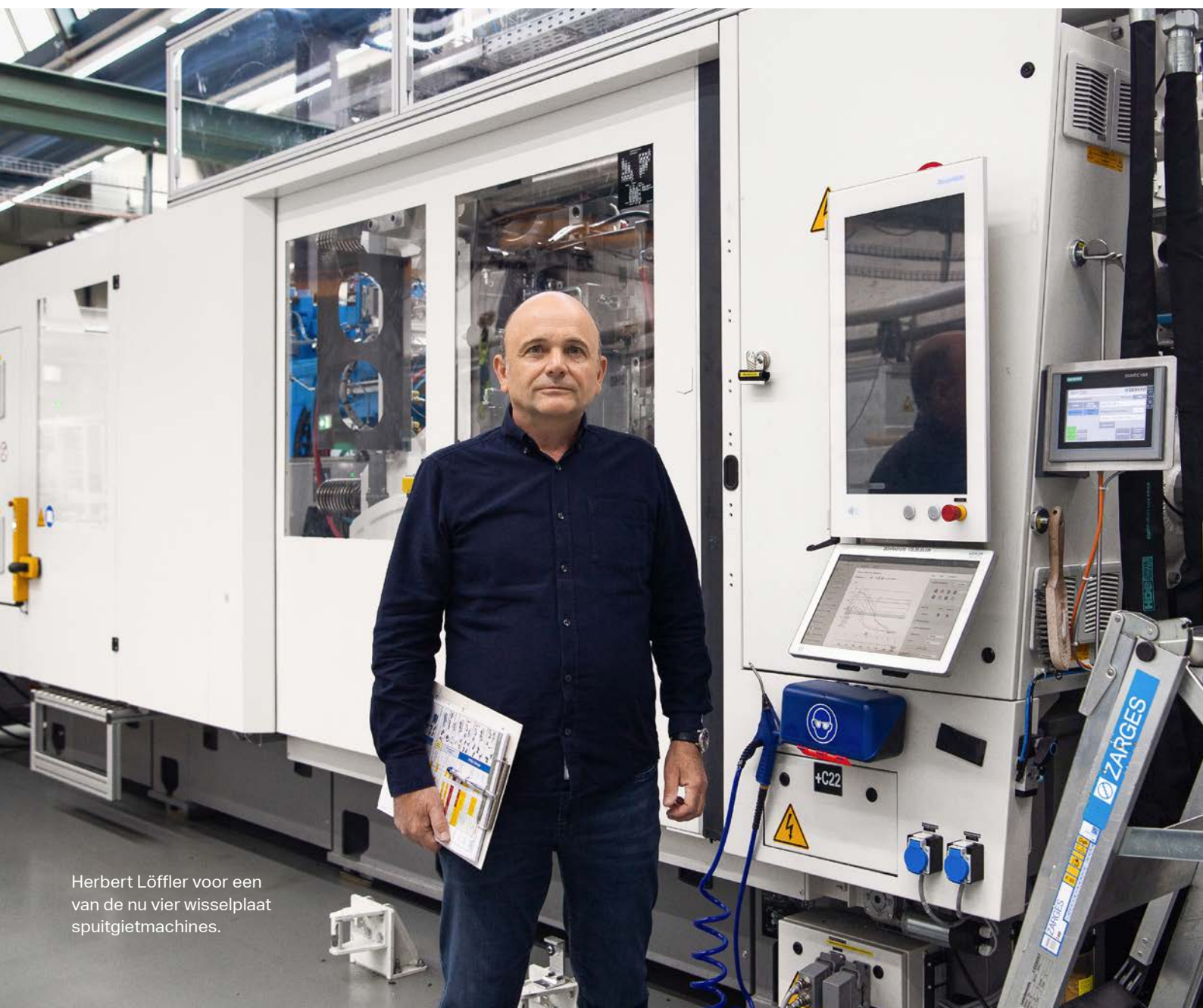
Het vulproces begint nadat de spoeling is geactiveerd. Pietro Allegri vangt dit geluid op met zijn meting.



CAPACITEITSUITBREIDING IN DE FABRIEK IN RAPPERSWIL-JONA (ZWITSERLAND)

HET SUCCES VAN **GEBERIT FLOWFIT**

De vraag naar Geberit FlowFit neemt voortdurend toe. Geberit reageert: ondertussen is de productiecapaciteit aanzienlijk verhoogd, dus we kunnen de groeiende vraag goed aan.



Herbert Löffler voor een van de nu vier wisselplaat spuitgietmachines.

→

Het aantal mobiele assemblagemodules wordt momenteel ook uitgebreid, vooral voor de grotere fitting-diameters.



GEBERIT FLOWFIT GEPRODUCEERD MET GROENE STROOM

Geberit betreft alle elektriciteit op zijn locaties in Rapperswil-Jona (CH) en Givisiez (CH), waar de fittingen en leidingen worden geproduceerd, uit hernieuwbare energiebronnen. De groene stroom met herkomstgarantie is 100% afkomstig van waterkracht. In tegenstelling tot fossiele brandstoffen produceert waterkracht geen directe uitstoot van broeikasgassen.

Eenvoudige en efficiënte installatie in combinatie met uitstekende flow: het Geberit FlowFit aanvoersysteem, dat in 2021 werd gelanceerd, heeft in korte tijd een belangrijke positie veroverd in Europa. En de vraag blijft stijgen.

Dit komt ook tot uiting in de productie. De kunststof Geberit FlowFit fittingen worden vervaardigd in de hoofdvestiging van Geberit in Rapperswil-Jona. Sinds de introductie van het systeem is de capaciteit al meer dan verdubbeld.

FLEXIBEL DANKZIJ VIER WISSELPLAAT SPIJTGIEPMACHINES

"We merken duidelijk een opwaartse trend" zegt Herbert Löffler, projectmanager productie. Kort na de introductie van het systeem was er behoefte aan een tweede flexibele wisselplaat spuitgietmachine – en nu zijn het er al vier. De machines produceren de veeleisende fittingen, zoals bochten of T-stukken, met behulp van een speciaal proces. Allereerst gieten ze ruim tweederde van de behuizing, maar laten een deel open. Na een draaimanoeuvre sluiten ze de opening in een tweede mal. Dit proces maakt een flow geoptimaliseerde binnenkant mogelijk.

"Deze machines hebben tijdens het spuitgietproces twee gereedschappen tegelijk nodig. In dit opzicht zijn ze complexer en daardoor bijna 50 procent langer en zwaarder dan conventionele spuitgietmachines," zegt Herbert Löffler. De vier machines draaien nog niet op volle capaciteit. "Maar ze creëren veel flexibiliteit."

MOBIELE MODULES UPGRADEN

Geberit heeft ook zijn andere systemen al lang geleden geüpgraded – en blijft dat doen. Neem bijvoorbeeld de mobiele assemblagemodules. Momenteel zijn er 32 modules op wielen beschikbaar, waarmee bijvoorbeeld de O-ringen, persringen en afdekkappen aan de fittingen worden bevestigd. Deze kunnen afhankelijk van de grootte van de fitting aan de productielijn worden gekoppeld. "We zijn momenteel goed uitgerust voor de kleinere afmetingen, maar we breiden de capaciteit voor de grotere afmetingen nog verder uit met twee extra modules in 2025," zegt Herbert Löffler.

Dit betekent dat de vraag naar Geberit FlowFit kan blijven stijgen. De productiecapaciteit is beschikbaar. "We zijn er klaar voor."



BASISSCHOOL DE STERRENHEMEL, MACHELEN (BE)

KLEURRIJK SANITAIR VOOR DE BASISSCHOOL

Oude schoolgebouwen zijn geen zeldzaamheid in België. Van binnen ziet het er vaak niet heel anders uit – vooral in de sanitaire voorzieningen. Geberit werkt samen met schoolorganisaties om de sanitaire voorzieningen voor kinderen te verbeteren. Bijvoorbeeld op basisschool De Sterrenhemel in Machelen. In de hoofdrol: Geberit Bambini.



Onderdeel van het educatieve aspect van een Bambini wastafel is dat kinderen leren hoe ze hun handen moeten wassen.



←

Kleurrijke zittingen en doorspoelknoppen zorgen voor een speelse manier van toiletgebruik.

GEBERIT KNOW-HOW

- Geberit Bambini wc's
- Geberit Bambini Duofix
- Geberit Bambini wastafel

HYGIËNE SPELENDERWIJS BEVORDEREN

De school in Machelen maakt deel uit van de Scholengroep SCOOP. David Peirsman van SCOOP zegt: "We hebben er bewust voor gekozen om prioriteit te geven aan de sanitaire voorzieningen in onze scholen." Bij de renovatie komt veel meer kijken dan alleen een nieuw interieur en het vervangen van leidingen.

"Toiletten met verschillende hoogtes en kleurrijke doorspoelknoppen moedigen zelfstandig toiletgebruik op een speelse manier aan. En de wastafels met drie niveaus en kranen in de vorm van figuurtjes moedigen kinderen aan om hun handen te wassen." Dit bevordert een goede hygiëne.

INZICHTEN IN DE PRAKTIJK

Bij De Sterrenhemel zijn de toiletten in overleg met kinderpsychologen en kleurarchitecten afgestemd op de ontwikkelende behoefte aan privacy van de kinderen, bijvoorbeeld met scheidingswanden, deuren en een douche voor "ongelukjes", afhankelijk van de leeftijdsgroep.

David Peirsman: "Kleuren spelen ook een grote rol: Het onderste deel van de ruimte is gekleurd tot een hoogte van 1,2 m om herkenbaarheid te garanderen, terwijl het bovenste deel wit is om de angst voor grote ruimtes te vermijden." Hij waardeerde de samenwerking met Geberit. "Hierdoor konden de vele inzichten in de praktijk worden gebracht."

Véronique Langlois, CSR Manager bij Geberit in België, zegt: "Passende en prettige sanitaire voorzieningen op school zijn de eerste 'behoefte' van een kind, maar komen helaas nog vaak op de laatste plaats." De vernieuwde Geberit Bambini collectie, die in april 2024 werd gelanceerd, laat zien hoe kindvriendelijk en hygiënisch sanitair de standaard kunnen worden op scholen.

Veel schoolgebouwen in België zijn meer dan 100 jaar oud. Dit is ook merkbaar in de sanitaire voorzieningen. Uit een onderzoek blijkt dat 70 procent van de leerlingen de toiletten vermijdt. Dit gedrag is niet zonder gevolgen en kan leiden tot urineweg-infecties, spijsverteringsproblemen, slechte concentratie en sociale stoornissen.

Een samenwerking tussen Geberit en de GO! basisschool De Sterrenhemel heeft als doel dit te veranderen. Met de Bambini serie zet Geberit zich in om meer aandacht te vestigen op het toiletgebruik in de kleuterklassen. Dit biedt kinderen meer comfort, zelfstandigheid en een hogere kwaliteit van leven – elke dag.



Klassieke toiletten en AquaClean douchewc's op een rij.



Gezellige sfeer in de showroom.

NIEUWE GEBERIT SHOWROOM

INSPIRATIE EN INFORMATIE VOOR BADKAMERSPECIALISTEN

De nieuwe B2B-showroom van Geberit in Nieuwegein is geopend! Deze inspirerende ruimte is speciaal ontworpen voor het informeren en inspireren van badkamerspecialisten. In deze nieuwe showroom kan het volledige assortiment van Geberit – van keramiek en badkamermeubels tot de innovatieve douchewc's – worden ontdekt.

De nieuwe Geberit B2B-showroom is veel meer dan een plek waar producten worden gepresenteerd. Het is een belevingsruimte waar badkamerspecialisten de mogelijkheden van Geberit kunnen ervaren. Vanuit de wens om "alles te kunnen laten zien", hebben accountmanagers en andere experts binnen Geberit gezamenlijk gewerkt aan het ontwerp. Het resultaat is een showroom van 350 m², waarin alle producten – van eenvoudige oplossingen tot aan hoogwaardige combinaties – overzichtelijk worden getoond.

"Badkamers zijn emotie," zegt Jeroen Hereijgers, Accountmanager Retail bij Geberit. "Daarom wilden we een ruimte creëren waar onze klanten het volledige assortiment kunnen zien, voelen en beleven. De nieuwe showroom is volledig ingericht vanuit deze gedachte."

HET COMPLETE ASSORTIMENT IN BEELD

Bij binnenkomst is direct een uitgebreide opstelling van toiletten te zien. Van de eenvoudige Geberit 300 Rimfree® tot de luxueuze AquaClean Mera Comfort – alles is aanwezig. De toiletten zijn volledig functioneel om de spoelfuncties te demonstreren. Ook het brede assortiment aan bedieningsplaten is in de showroom terug te vinden.



De Geberit CleanLine
douchevloergoten zijn te
zien in de showroom.

Verder zijn in de showroom veertien complete badkameropstellingen te vinden. Deze zijn zo ingericht dat ze de mogelijkheden van Geberit's modulaire systemen laten zien. Denk aan de series ONE, Acanto en iCon, die dankzij Mix & Match eenvoudig met elkaar te combineren zijn. Dit biedt eindeloze mogelijkheden om consumenten een unieke badkamerervaring aan te bieden.

BEZOEK DE B2B-SHOWROOM OP AFSpraak

De showroom is exclusief toegankelijk op afspraak. Dit zorgt ervoor dat badkamerspecialisten alle tijd en ruimte hebben om het assortiment in detail te bekijken en vragen te kunnen stellen. Afspraken kunnen eenvoudig worden ingepland via uw eigen Geberit accountmanager.

ADVIES EN TESTEN VAN AQUACLEAN DOUCHEWC'S

Voor de AquaClean douchewc's maakt Geberit een uitzondering: ook consumenten kunnen op afspraak de showroom bezoeken. Tijdens deze afspraak krijgen ze persoonlijk advies, kunnen ze de verschillende modellen bekijken én zelfs testen. Dit biedt de consument een unieke kans om de douchewc's te ervaren.

TECHNISCHE SHOWROOM EN AFVOERTOREN

Naast de nieuwe showroom is Geberit bezig met het vernieuwen van de technische showroom. Waar de nieuwe B2B-showroom alle producten voor de wand laat zien, zal de technische showroom meer gericht zijn op alle artikelen welke achter de wand gebruikt worden. Deze ruimte richt zich specifiek op installatie-professionals en biedt informatie over onder meer aan- en afvoersystemen zoals Pluvia, Mepla en FlowFit.

Daarnaast bevindt zich in Nieuwegein de Geberit afvoertoren, waar demonstraties worden gegeven door trainers en/of accountmanagers. Het transparante afvoerleidingsstelsel laat precies zien hoe water zich gedraagt – en wat de gevolgen zijn van foutieve ontwerpen of montage.

Benieuwd naar de nieuwe Geberit showroom? Neem vandaag nog contact op met uw Geberit accountmanager en plan een bezoek.

Geberit B.V.
Fultonbaan 15
3439 NE Nieuwegein
T 030 - 605 77 00
info.nl@geberit.com

www.geberit.nl