

Qollect

Reuse, Refurbish, Recycle



Wall Systems



Duurzaamheid is bij QbiQ niet zomaar een checklist; het zit in ons DNA. We zijn al jarenlang Cradle to Cradle® Silver gecertificeerd en focussen op het continu verbeteren van onze impact op circulariteit en op de inzet van gezonde, bewezen niet-giftige materialen. Daarmee voldoen we aan de voorwaarden van het holistische Cradle to Cradle programma.

Door het gebruik van slimme, minimalistische profielen en verantwoorde materialen is elk ontwerp 100% demontabel en zijn alle componenten volledig te scheiden. Gezamenlijk met opdrachtgevers, architecten en partners zet QbiQ in op verregaande en innovatieve stappen op het gebied van circulariteit en werken we aan het creëren van verantwoorde werkomgevingen. Een echte pionier op het gebied van duurzaamheid!

Qollect richt zich op het behouden van de waarde van bestaande materialen en producten en het verlengen van de levensduur van systeemwanden en deuren. Het programma begint met het zorgvuldig schouwen en inventariseren van wanden, deuren en andere componenten die vrijkomen bij de renovatie of herinrichting van projecten. Vervolgens worden deze materialen geoogst, gecontroleerd en voorbereid voor hergebruik. Door met de bouwpartners in een vroeg stadium te kijken naar toepassingen in toekomstige projecten, krijgen waardevolle grondstoffen een tweede leven en wordt onnodig afval voorkomen.

Binnen Qollect staan niet alleen circulariteit, maar ook kwaliteit en veiligheid centraal. Bij de beoordeling van materialen wordt gekeken of deze technisch geschikt zijn voor hergebruik en kunnen voldoen aan de geldende eisen uit het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl). Zodat hergebruikte materialen niet alleen een duurzame keuze zijn, maar ook veilig en verantwoord kunnen worden toegepast in nieuwe omgevingen.



<https://www.qbiq.nl/qollect/>



Bij systeemwanden speelt de beoordeling van het glas een belangrijke rol. Er wordt vastgesteld welk type glas aanwezig is, zoals floatglas, gehard glas of (akoestisch) gelaagd glas. Deze eigenschappen zijn van belang voor de veiligheid en bovendien bepalend voor de prestatie op het gebied van geluidsisolatie.

Ook gesloten binnenwanden en deuren bieden kansen voor hoogwaardig hergebruik. Naast complete wandmodules kunnen afzonderlijke materialen zoals C-stijlen, isolatiemateriaal en gipsplaten worden geoogst en opnieuw worden ingezet.

Door materialen zorgvuldig te inventariseren en te beoordelen op kwaliteit en geschiktheid, blijft een groot deel van de materiaalwaarde behouden. Door de inzet van drie tredes van de R-ladder zet het Qollect programma ge-oogst materiaal om naar nieuwe, circulaire toepassingen.

Circulair

QbiQ systeemwanden zijn ontworpen met de gedachte van flexibiliteit en aanpasbaarheid, zodat ze gemakkelijk kunnen worden geïnstalleerd, verplaatst en hergebruikt. Dit verlengt de levensduur van de wanden en vermindert de behoefte aan nieuwe materialen. Bij het produceren van onze systeemwanden, staat gezondheid van gebruikers en veiligheid voor het milieu hoog in het vaandel. We verwerken uitsluitend gezonde materialen. Transportbewegingen worden tot een minimum beperkt. En vanzelfsprekend is onze productie zo efficiënt mogelijk georganiseerd om verspilling van grondstoffen en energie te minimaliseren.

Cradle to Cradle Silver

De wanden dragen bij aan een duurzame omgeving en zijn gecertificeerd door een geaccrediteerd assessor voor het internationale Cradle to Cradle Certified® programma. De producten en achterliggende productieprocessen zijn beoordeeld op de onderdelen: Material Health, Circularity, Renewable Energy, Water Stewardship en Social Fairness. Deze certificering garandeert dat onze wanden zijn ontworpen met het oog op hergebruik en circulariteit, dat bewust met energie wordt omgegaan, dat we arbeid op (maatschappelijk) verantwoorde wijze inzetten en dat onze producten aantoonbaar geen giftige stoffen bevatten. Met onze Cradle to Cradle Silver gecertificeerde concepten bieden we niet alleen een duurzame oplossing voor een moderne en prettige leer- en werkomgeving; we dragen ook bij aan de circulaire economie.





Niets verspild, alles hergebruikt

De eerste pijler richt zich op het één op één hergebruiken van systeemwanden en deuren.

Dus nieuwe kansen voor bestaande materialen! De concepten van QbiQ zijn geheel modulair.

Dankzij de op elkaar afgestemde afmetingen voor glazen en gesloten wanden, deurkozijnen en deuren kunnen verschillende wandtypes eenvoudig met elkaar gecombineerd worden. Wanneer de indeling van een gebouw of kantoor verandert, kunnen de concepten eenvoudig worden aangepast, omdat elk onderdeel is los te koppelen. Het grote voordeel van flexibiliteit.

Er is geen noodzaak om de systeemwanden en deuren volledig te verwijderen en nieuwe te produceren. Door de bestaande systeemwanden en deuren te hergebruiken, ontstaat een duurzame oplossing waarbij de productie van nieuwe elementen wordt gereduceerd. Dit draagt direct bij aan een lagere CO₂-uitstoot. Hergebruik resulteert in verlaging van renovatiekosten en in de ondersteuning van groene, duurzame richtlijnen.

Het hergebruiken van bouwkundige elementen vermindert de vraag naar ruwe grondstoffen, het uitvoeren van energie-intensieve productieprocessen en het ontstaan van afval aanzienlijk.

Het is niet alleen kostenefficiënt, maar ook een van de meest directe manieren om circulaire principes toe te passen in de bouwsector.



Refurbish

Qollect®

Renoveren. Vernieuwen. Heruitvinden.

Ook wanneer systeemwanden en deuren niet één op één kunnen worden hergebruikt, ziet QbiQ dit als een kans. Door te kiezen voor het refurbishen van beschikbare wanden of wandonderdelen in plaats van de inzet van nieuwe materialen, ontstaat er ruimte voor innovatie, efficiëntie en tevens een lagere milieubelasting.

Elke demontage en her-installatie wordt met zorg uitgevoerd. De componenten worden beoordeeld, gelabeld en met zorg vervoerd, zodat deze veilig en effectief bewerkt en opnieuw gemonteerd kunnen worden. De QbiQ engineers en monteurs zorgen ervoor dat elk onderdeel van waarde behouden blijft en hebben doordachte oplossingen voorhanden die ervoor zorgen dat de systeemwanden ook in het volgende project presteren als nieuw.

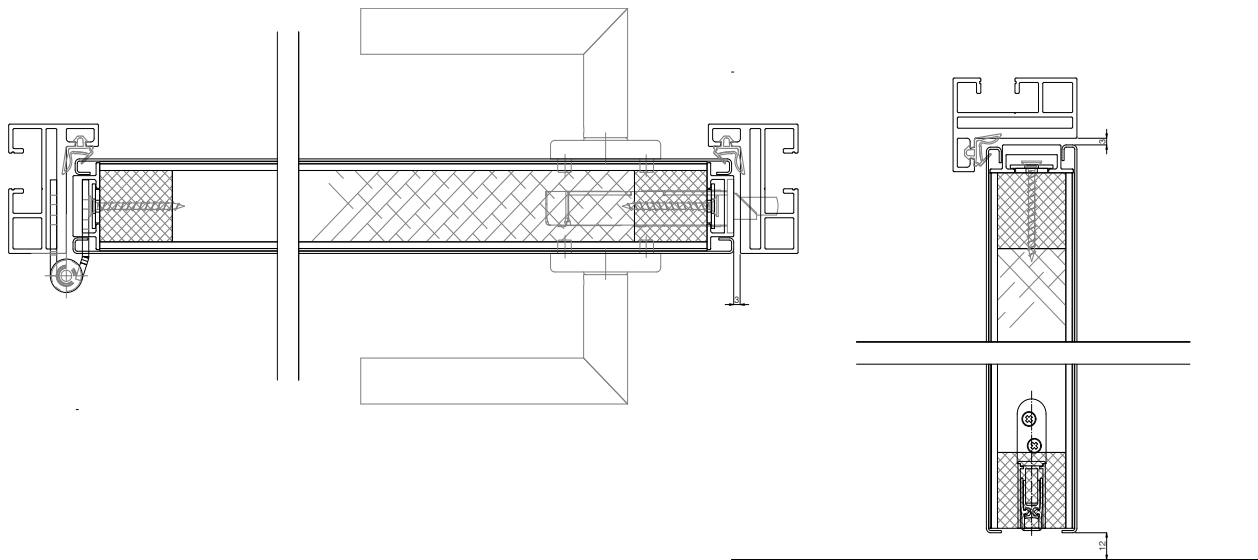
QbiQ overlegt met alle betrokken partijen over de inzet van ge-oogste materialen in een nieuw project. Circulariteit bereiken we door het streven naar het verlengen van de levensduur van systeemwanden. Het minimaliseren van de carbon footprint is een gezamenlijke effort van de gehele bouwkolom.



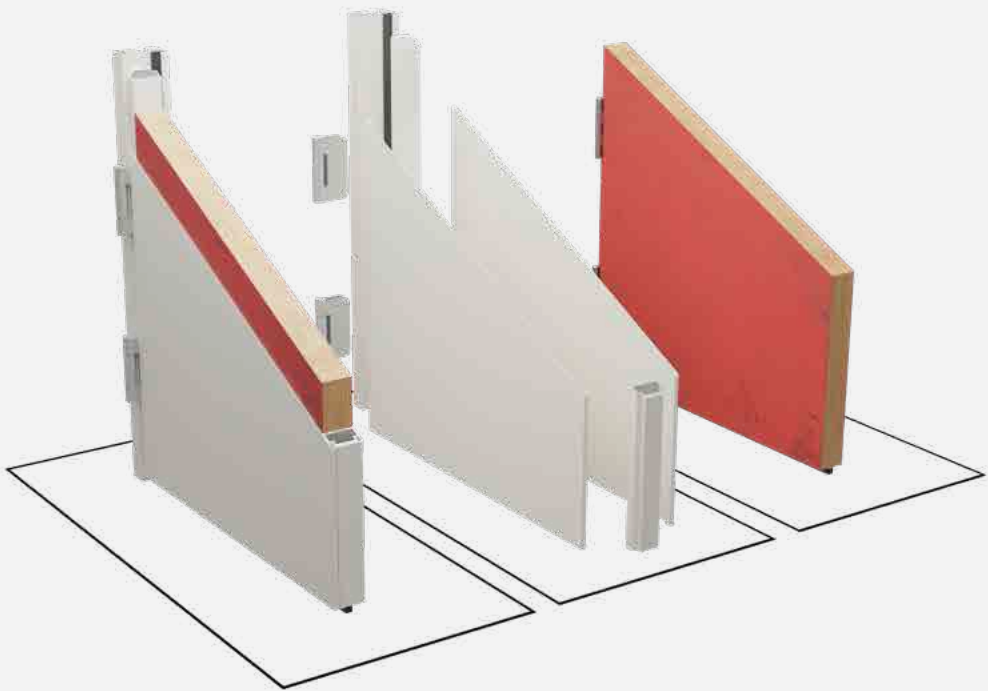
Refurbished HPL Deuren; een tweede leven voor bestaande deuren

Met het RP-HPL40 Renovatie Profiel kunnen bestaande 40 mm HPL-deuren worden opgeknapt en opnieuw ingezet. In plaats van complete deurvervanging wordt de bestaande deur voorzien van een nieuw profiel, waardoor de functionaliteit en uitstraling worden vernieuwd terwijl waardevolle materialen behouden blijven. Dit maakt het een duurzame en kostenefficiënte oplossing voor renovatie- en transformatieprojecten.

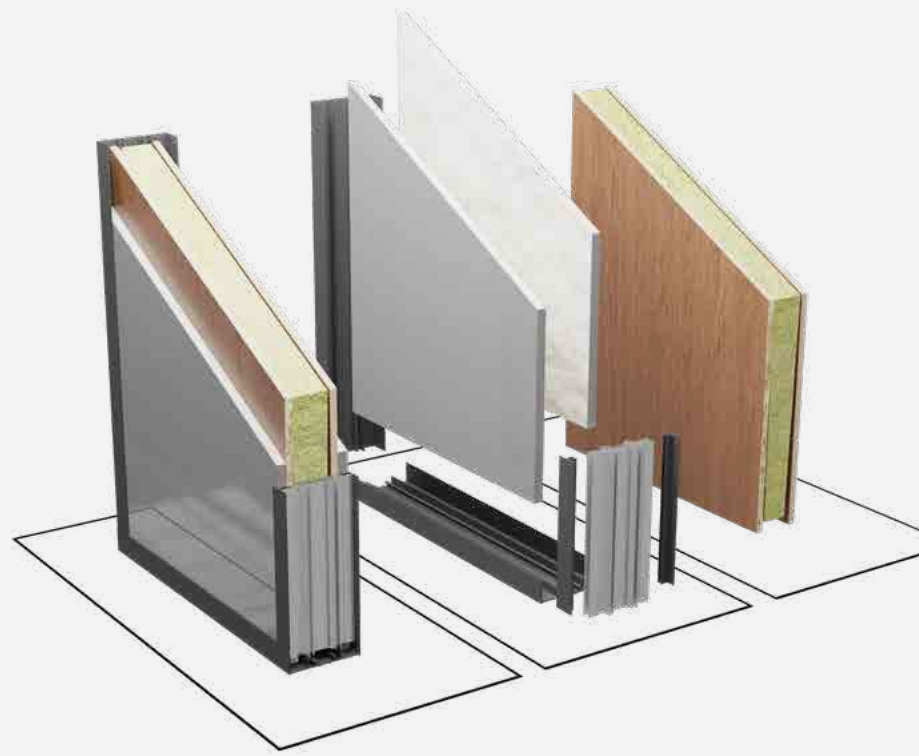
Door bestaande deuren te refurbishen wordt de levensduur aanzienlijk verlengd en wordt de vraag naar nieuwe grondstoffen verminderd. Tegelijkertijd blijft de hoogwaardige kwaliteit en robuuste uitstraling van de HPL-deur behouden. Het RP-HPL40 Renovatie Profiel biedt daarmee een circulair alternatief dat perfect aansluit bij de groeiende behoefte aan duurzaam bouwen en verantwoord materiaalgebruik.



Renovatieprofiel RP-HPL40



Refurbished HPL deur



Refurbished systeemwand

Refurbished Systeemwanden; een tweede leven voor bestaande wanden

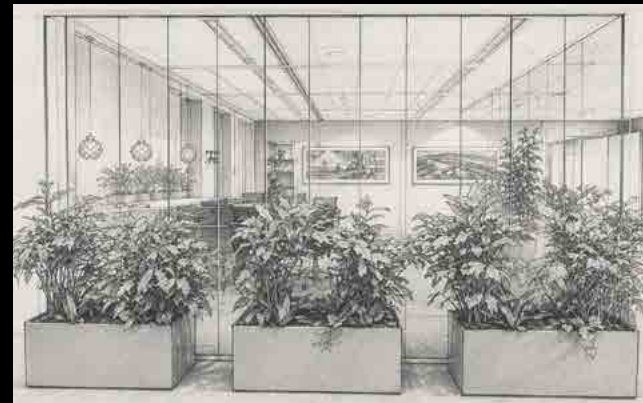
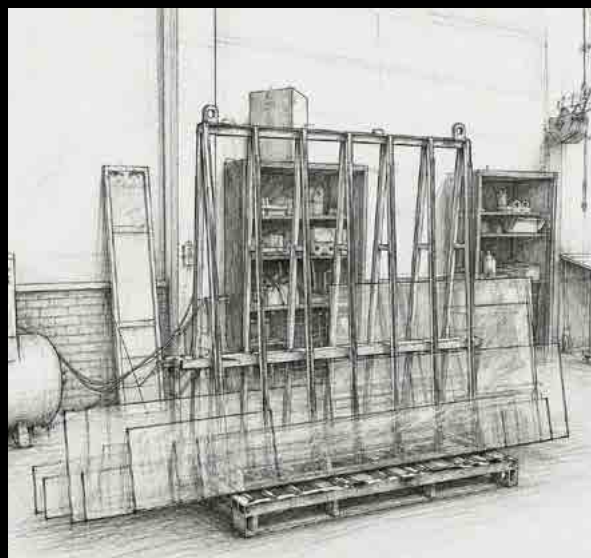
Met refurbished systeemwanden krijgen bestaande scheidingswanden een nieuw leven. Door bestaande wandcomponenten zorgvuldig te demonteren, te controleren, op te knappen en opnieuw in te zetten, blijft de functionele waarde van hoogwaardige materialen behouden. In plaats van complete vervanging wordt gebruikgemaakt van bestaande profielen, panelen en glas, waardoor een duurzame en kostenefficiënte oplossing ontstaat voor renovatie-, transformatie- en herinrichtingsprojecten.

Door systeemwanden te refurbishen wordt de levensduur van materialen aanzienlijk verlengd en wordt de behoefte aan nieuwe grondstoffen verminderd. Dit resulteert in minder afval, een lagere milieu-impact en een efficiënter gebruik van bestaande resources. Tegelijkertijd blijven de kwaliteit, uitstraling en prestaties van de systeemwand behouden. Refurbished systeemwanden vormen daarmee een circulair alternatief dat perfect aansluit bij de groeiende vraag naar duurzaam bouwen, CO₂-reductie en verantwoord materiaalgebruik.

Barcode Glas – Circulair design met karakter

Barcode glas is een unieke glaswandoplossing waarbij glaspanelen worden vervaardigd uit reststukken glas die vrijkomen tijdens ons productieproces. Door deze hoogwaardige glassoorten opnieuw te benutten, geeft QbiQ waardevol materiaal een tweede leven en verminderen we verspilling. Elk paneel wordt zorgvuldig samengesteld uit verschillende glasstroken, wat resulteert in een karakteristiek lijnenspel dat doet denken aan een barcode.

Naast de duurzame voordelen biedt barcode glas een onderscheidende uitstraling. De subtiele variatie in glasbreedtes creëert een eigentijds en architectonisch effect, terwijl de transparantie en lichtdoorlatendheid behouden blijven. Hierdoor combineert barcode glas circulariteit met design en vormt het een opvallende keuze voor projecten waarin duurzaamheid, innovatie en esthetiek samenkomen.





Bewust scheiden, duurzaam resultaat

De QbiQ wanden en deuren zijn volledig demontabel en elk onderdeel kan zorgvuldig worden gescheiden, dat maakt dat onze systeemwanden uitstekend te recycleren zijn. Vanaf het begin van ons bestaan zijn er gerichte stappen genomen om de milieubelasting te verlagen. Die inzet was en is noodzakelijk om de behaalde Cradle to Cradle® Silver certificering te behouden. QbiQ legt de lat steeds hoger door de materialen zorgvuldig te scheiden en in te zamelen, waarna in nauwe samenwerking met onze recyclingpartners zoveel als mogelijk strategisch wordt bestemd voor nieuwe en betere grondstoffen voor onze wanden.

Een concreet resultaat van deze upcycle strategie is het recent geïntroduceerde en unieke retourprogramma voor gelaagd glas. De reststroom van gelaagd glas bestaat uit zowel post-consumer glasmodules (die niet geschikt zijn voor hergebruik), als pre-consumer snijverlies van ons eigen productieproces. QbiQ is de eerste partij die ervoor zorgt dat haar glasafval wordt teruggestuurd naar de oorspronkelijke glasproducent. Dit glasafval speelt een essentiële rol bij de productie van low-carbon glas.



Low-Carbon Glas

De productie van low-carbon glas draait om duurzaam gewonnen grondstoffen en een zo hoog mogelijk aandeel recycled content, gecombineerd met het gebruik van groene energie tijdens het productieproces en de meest efficiënte transportwijze. Dit proces kunnen we upcycling van gelaagd glas noemen.

Low-carbon glas bestaat voor meer dan 50% uit gerecycled glas, terwijl het dezelfde esthetische uitstraling en technische prestaties heeft als traditioneel glas. Dankzij geoptimaliseerde processen heeft dit type glas 40% minder CO₂-uitstoot dan traditioneel glas. EPD's van deze producten zijn beschikbaar. Het gebruik van low-carbon glas draagt aantoonbaar bij aan een betere milieuprestatie van jouw volgende project!

Ook over het toepassen van fossil free staal en low carbon aluminium in de gebouwde omgeving gaan we graag met jou in gesprek.



De Qollect HUB

De Qollect HUB vormt het operationele hart van het circulaire programma Qollect. Hier worden geogoste systeemwanden, deuren, glas, profielen en andere wandonderdelen verzameld nadat ze zorgvuldig zijn gedemonteerd op locatie. In plaats van waardevolle materialen af te voeren als reststroom, krijgen deze componenten een tweede kans. Vanuit de HUB worden materialen opgeslagen, geïnventariseerd en voorbereid voor één-op-één hergebruik, refurbishing of recycling, volledig in lijn met de circulaire ambities van QbiQ en het verlengen van de levensduur van bouwmaterialen.

Binnen de Qollect HUB wordt elk onderdeel zorgvuldig beoordeeld op kwaliteit, prestaties en herbruikbaarheid. Componenten worden gecontroleerd, gesorteerd en voorzien van een label, zodat duidelijk is welke materialen direct opnieuw inzetbaar zijn en welke een aanvullende bewerking nodig hebben. Dankzij deze gestructureerde aanpak blijven kwaliteit, esthetiek en technische prestaties behouden, terwijl de CO₂-impact van nieuwe projecten aanzienlijk wordt verlaagd. De HUB fungeert daarmee als een praktische schakel tussen urban mining en de realisatie van nieuwe, circulaire werkomgevingen.



Synergie met 33 mm profielhoogte

Kenmerkend voor QbiQ systeemwanden is de profilering die in aanzicht een hoogte van slechts 33 mm heeft. Vloer-, wand- en plafondprofiel zijn in aanzien rondom identiek. De toepassing van deze minimalistische profielen versterkt het gevoel van transparantie.

Synergie

Het 33 mm profiel is consequent doorgevoerd bij alle QbiQ wandsystemen. Hierdoor kunnen verschillende typen QbiQ (glas) wanden uitstekend en met optimale synergie gecombineerd worden. Daar waar verschillende wandtypen elkaar ontmoeten, ontstaat een bijna magische verbinding. Door de vlakke plint (niet terugliggend) ontstaan naadloze profielverbindingen, hetgeen bijdraagt aan de akoestische prestatie. Of het nu gaat om een T-, hoek- of kozijnaansluiting; steeds weer maakt QbiQ de optimale verbinding tussen verschillende wandtypen.

Gesloten wanden

De vlakke profielen met een hoogte van 33 mm worden ook toegepast in de gesloten wandsystemen. Hierdoor lopen de profielen van de gesloten en glazen panelen in een wand in elkaar over, wat het esthetisch beeld versterkt en tevens de akoestische prestatie verbetert.



Design support

Het ontwerpen van een project of het inrichten van een ruimte kan een uitdagende taak zijn. Esthetische wensen van de architect moeten worden gecombineerd met eisen op het gebied van geluidsisolatie en -absorptie: "hoe zit het ook alweer met de dB waarde in een praktijksituatie?" Ook bij het voldoen aan de gestelde brand- en/of rookwerendheidseisen; hoe wordt het rapport van de brandadviseur vertaald naar juiste, gecertificeerde materialen? En dan vaststellen dat er meerdere oplossingen zijn om aan de eisen te voldoen. Daarom is er het 'iQ Atelier' voor alle QbiQ wandsystemen! In een persoonlijk gesprek krijg jij het advies dat nodig is om jouw ontwerp in elke fase van het proces te optimaliseren.

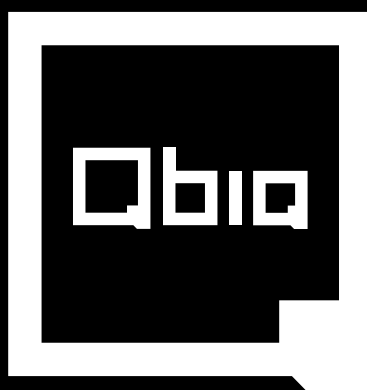
BIM

Naast het beschikbaar stellen van de detailleringen van de QbiQ profielen en aansluitingen (zowel in 2D als in de vorm van BIM objecten) zorgen we voor de juiste certificaten, bemonstering en mock-ups die je ondersteunen in jouw gesprekken met adviseurs en opdrachtgevers. Of je nu architect, interieurontwerper, bouwpartner, facilitair manager of eindgebruiker bent, ons team staat klaar om je te ondersteunen. We luisteren naar je wensen, bekijken de specificaties en bieden creatieve oplossingen die perfect passen. Dat is waar onze wandsystemen zich bij uitstek voor lenen!

Neem jij contact op?



design-support@qbiq.nl



Wall Systems

QbiQ bv | Hoorn 234 | 2404 HK Alphen aan den Rijn | Netherlands
T: +31 88 50 10 500 | E: info@qbiq.nl | W: www.qbiq.nl

