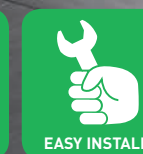
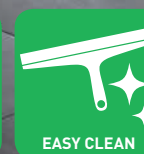


NEUHEIT!

 **FRERICHS  
GLAS**





## COMFORT STOP

### Das Dämpfungssystem für Ihren Komfort

Vor Erreichen der Endlagen bremst bei Aquant 40 ein innovatives Dämpfungssystem die Türflügel sanft und leise über einen Verfahrweg von mehreren Zentimetern ab und verhindert so den harten Aufprall der Glastüren mit Geräuschbildung und Vibrationen.

**COMFORT STOP schafft Ruhe beim Betreten der Dusche.**



## PERFECT CLOSE

### Das Einzugssystem für perfekt geschlossene Türen

Nach der innovativen Dämpfung zieht ein Einzugssystem die Türen sicher in die Endlage und verhindert ein Zurückfedern. Dies vermeidet unerwünschte Konsequenzen wie massiven Wasseraustritt und Zugluft durch nicht vollständig geschlossene Türen.

**PERFECT CLOSE sorgt für Wohlbefinden in perfekt geschlossenen Duschen.**



## COMFORT MOVE

### Die Vitris-Lösung für besten Schiebekomfort

Aquant 40 überzeugt durch ein hochwertiges Schiebegefühl mit perfekt abgestimmten Laufeigenschaften. Für einen angenehm kleinen Öffnungswiderstand werden bei Aquant 40 für Türflügelgewichte bis 20 kg und oberhalb von 20 kg unterschiedliche Einzugssysteme eingesetzt. Diese hervorragenden Eigenschaften wurden in Dauerlauftests auch noch nach 40.000 Zyklen nachgewiesen, das sind doppelt so viele Zyklen wie von EN 14428 gefordert.

**COMFORT MOVE steht für ein ergonomisches und hochwertiges Schiebegefühl.**





## COMPACT DESIGN

Die kompakte Bauraumausnutzung für eine filigrane Optik



Aquant 40 ist ein wahres Wunder in puncto Bauraumausnutzung. Trotz beidseitigem Dämpfungs- und Einzugssystem und komplett verdeckten Laufwagen misst das filigrane Profil nur 50 mm in der Höhe und 57 mm in der Tiefe. Durch stabile Wandhalter und intelligent versteifte Profile kann

bei allen Einbausituationen (auch bei Eck- und U-Duschen) auf eine Deckenabhängung verzichtet werden. Die Laufrolle läuft dabei über dem Scheibenschwerpunkt der Festverglasung, so dass keine Drehmomente in die Laufschiene eingeleitet werden und eine Profilverwindung vermieden wird.

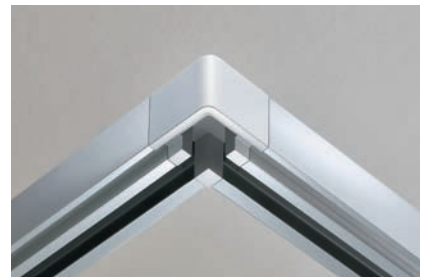
**Dank COMPACT DESIGN ist Ihre Dusche auch optisch ein Hingucker!**



Außenansicht des filigranen Profils



Optisch zu den Profilen passendes Eckstück



Technisch beeindruckendes Eckstück ohne Deckenabhängung



Innenansicht des Profils mit längs-laufender Designrinne



Bodenführung aus transparentem, UV-beständigem Kunststoff



Serienmäßiger Wasserabweiser





## EASY CLEAN

Die intelligente Lösung für eine leichte Reinigung

Bei der Konzeption von Aquant 40 wurde auf leichte Reinigbarkeit geachtet:



Möchte man für eine möglichst transparente Optik auf vertikale Dichtleisten zwischen der Festverglasung und dem Schiebeflügel verzichten, so empfehlen wir einen Scheibenüberlapp von 35 mm. Der Scheibenüberlappungsbereich lässt sich dann problemlos mit einem handelsüblichen Kunststoff-Wasserabzieher reinigen, obwohl der Glasscheibenabstand nur 15 mm beträgt.



Bei Verwendung von filigranen, vertikalen Dichtleisten zwischen Festverglasung und Schiebeflügel kann der Scheibenüberlapp auf 5 mm reduziert werden. Seitlich neben jeder Dichtleiste kann dann problemlos mit dem Wasserabzieher gewischt werden.



Horizontale Wasserabweiser unten an den Türen gehören zum Standardlieferumfang.\* Der Wasserabweiser wird zweiteilig ausgeführt und kann so zum Reinigen oder zum Austausch sehr einfach auch vom Nutzer entfernt und wieder montiert werden. Ebenso sind alle optionalen Dichtleisten zur Reinigung einfach entfernbar und auch austauschbar.

\* Soll aus optischen Gründen kein Wasserabweiser eingesetzt werden, so ist dies mit einer Sonderbodenführung möglich.

**EASY CLEAN sorgt dafür, dass Ihre Dusche genauso strahlt wie Sie.**



## WATER RESISTANT

### Die gezielte Materialauswahl für Wasserbeständigkeit

Durch eine gezielte Materialauswahl bleibt Ihr Aquant 40-System auch trotz Spritzwasser dauerhaft funktionsfähig.

So verwendet Aquant 40 bewusst Zwei-Kammer-Hydraulikdämpfer. Bei Luftdämpfern kann über das Luftentweichungsloch Feuchtigkeit eintreten, so dass im schlimmsten Fall das gesamte Dämpfungsvermögen verloren geht. Die Verwendung eines hochwertigen, flüssigkeitsdichten Hydraulikdämpfers ermöglicht hingegen optimale Dämpfungseigenschaften auch bei direktem Wasserkontakt. Darüber hinaus sorgen eine rostfreie Edelstahlfeder und Edelstahlkolbenstange für

höchste Wasserbeständigkeit des Dämpfungs- und Einzugssystems.

Auch die Laufwagen wurden unter dem Aspekt der Wasserbeständigkeit konstruiert und durch Beschichtungen geschützt. Die Laufrollen aus modernen kohlefaserverstärkten Kunststoffen laufen reibungsarm auf gehärteten Edelstahlachsen und ermöglichen dauerhaft hochwertige Laufeigenschaften. Auf Kugellager mit auf Wasser reagierender Fettschmierung wurde bewusst verzichtet.

**Dank WATER RESISTANT trotz der Lauf- und Dämpfungstechnik Ihrer Dusche dem Spritzwasser!**



## EXACT TRIGGER

### Der Mechanismus für zuverlässige Funktion

Endanschläge und Dämpfer lassen sich leicht in die während der Montage längsseitig offene Laufschiene einsetzen und verspannen; Sichtmarken an den Endanschlägen ermöglichen ein einfaches und korrektes Positionieren der Dämpfungssysteme. Ein Messen ist hierfür nicht erforderlich.

In Verbindung mit bereits fest an den Laufwagen befindlichen Aktivatorarmen wird so sicherge-

stellt, dass der Aktivator stets an der richtigen Stelle ist und so den Dämpfungsmechanismus dauerhaft zuverlässig auslösen kann. Eine Beschädigung des Dämpfungssystems infolge einer Fehljustierung wird somit vermieden.

**Mit EXACT TRIGGER ist das Dämpfungssystem stets für Sie zur Stelle.**





## EASY INSTALL

Die durchdachte Lösung für höchsten Montagekomfort

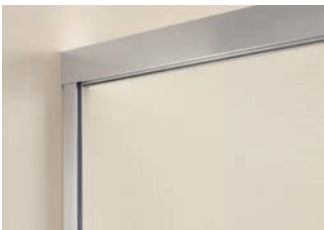
Aquant 40 besticht durch seine einfache Montage:



Innovative, mehrteilig ausgeführte Wandhalter bieten genauso wie die cleveren Laufwagen trotz filigranem Profil große Einstellmöglichkeiten.



Durch zum Teil zum Patent angemeldete Konstruktionsprinzipien kommen sämtliche Profile ohne Bohrungen oder sonstige für die Montage erforderliche Zerspannung aus und können daher auf der Baustelle einfach abgelängt werden.



Optionale Wand- oder Bodenprofile nehmen das Festglas auf und verdecken eventuelle Spalte zwischen Glas und Bausubstanz gekonnt.



Die Clipsblende spart Zeit und bietet schnelle Zugänglichkeit selbst nach der Montage. Durch clevere Zwangsführungen der Laufwagen kann auf eine separate Aushängesicherung verzichtet werden.

**EASY INSTALL macht den Einbau von Duschen zum Kinderspiel.**



## SYSTEM FIT

### Das modulare Konzept für Ihre Einbausituationen

Aquant 40 ist als modularer Baukasten aufgebaut, der auf wenigen Komponenten basiert.

Aquant 40 kann flexibel an die jeweiligen Duschenabmessungen angepasst und in Einbausituationen mit Eck-, Nischen- oder U-Duschen eingesetzt werden. Es lassen sich sowohl einflügelige als auch zweiflügelige Anwendungen realisieren. Auch Installationen an und auf Badewannen (z. B. als ausziehbarer Spritzschutz) sind möglich.

Aquant 40 kann auch in barrierefreien Wohnungen eingesetzt werden. So sind z. B. Eckduschen mit Abmessungen bis zu 1700 mm x 1700 mm möglich. Bereits bei Abmessungen von 1500 mm x 1500 mm ist der lichte Türdurchgang bei einer zweiflügeligen Dusche mit Eckeinstieg größer als 900 mm und somit für Rollstuhlfahrer bestens geeignet.

Für gängige Einbausituationen stehen Komplett-Sets zur Verfügung, für mehr Anwendungsvielfalt gibt es Profilsets und das Zubehör auch einzeln.

**SYSTEM FIT erfüllt durch modulare Lösungen alle Wünsche für Ihre Einbausituationen.**



Aquant 40 als ausziehbarer Spritzschutz (auch als Dusche bis zu einer Systemhöhe von 2200 mm möglich; maximale Breite 1500 mm)



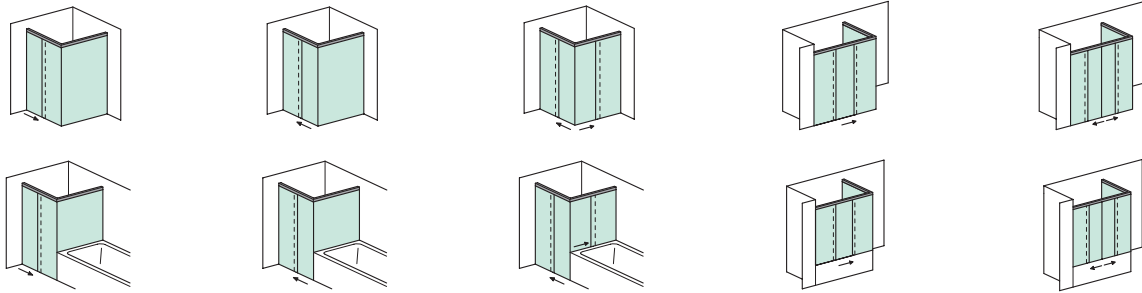


Aquant 40 mit (zweiseitiger) Glaswandmontage

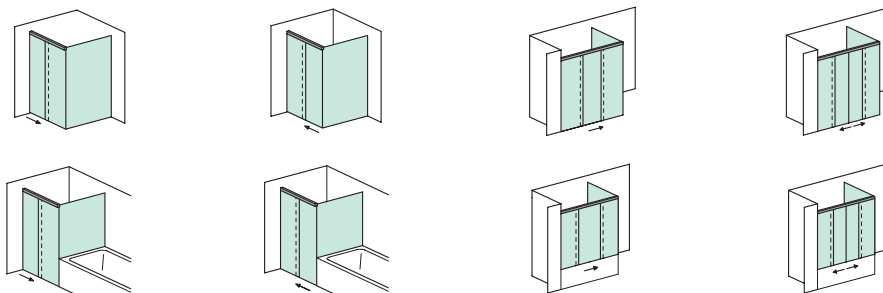


# Kundengerechte Typenvielfalt

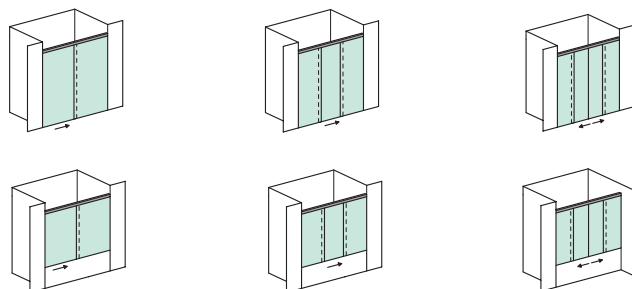
## Eckduschen mit umlaufendem Profil



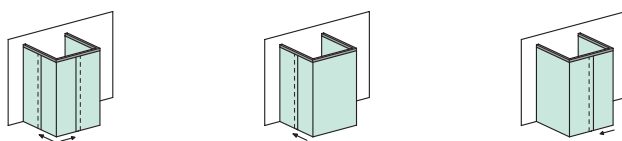
## Eckduschen mit einseitiger Glaswandmontage



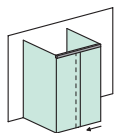
## Nischenduschen



## U-Duschen mit umlaufendem Profil



## U-Duschen mit zweiseitiger Glaswandmontage



## Ausziehbarer Spritzschutz



# Vertraute Willach-Qualität

Seit über 130 Jahren steht das Unternehmen Willach für höchste Qualität, hochwertigste Verarbeitung sowie lange Lebensdauer der Produkte. Die vertraute, hohe Willach-Qualität finden Sie auch in den Produkten der Aquant 40-Reihe:

## Höchste technische Qualität

- Extreme Langlebigkeit (mehr als 40.000 Zyklen)
- Gezielte Materialauswahl für Wasserbeständigkeit (s. Seite 5)
- Wartungsfreiheit

## Kompetente Beratung

Kompetente Beratung sowie technischen Support bei allen Fragen erhalten Sie durch Fachpersonal im Innen- und Außendienst. Auch bei Aquant 40 profitieren Sie von der traditionell hohen Servicequalität des Unternehmens Willach.

## Traditionelle Liefertreue

Der Standardlieferumfang wird in Ruppichterath auf Lager gehalten und mit der Ihnen bekannten Liefertreue und Zuverlässigkeit des Unternehmens Willach ausgeliefert.

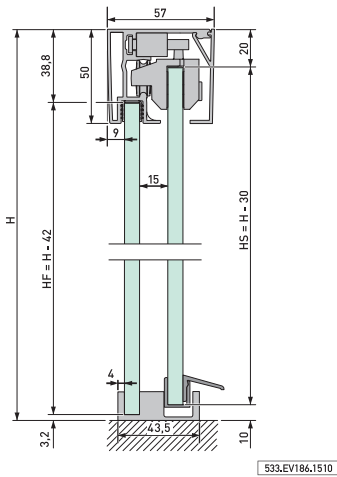


# Technische Angaben

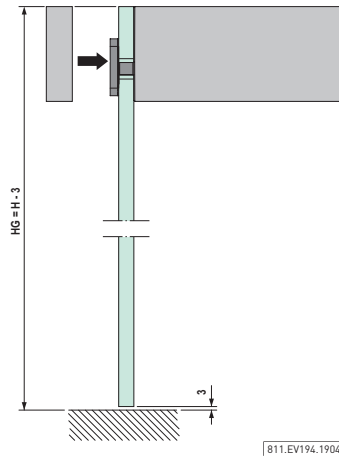
Masse Schiebflügel	Bis 40 kg je Flügel
Höhen-/Breitenverhältnis Schiebflügel	Das Verhältnis von Höhe zu Breite der Schiebflügel darf maximal 5:1 betragen.
Breite Schiebflügel	Mindestens 380 mm und maximal 900 mm
Systemhöhe	Duschenhöhen bis 2500 mm (Ausnahme: Bei dem ausziehbaren Spritzschutz (Artikel 612 017 ... oder Artikel 612 018 ...) beträgt die maximale Systemhöhe (gemessen ab Oberkante Bade- oder Duschwanne) 2200 mm.)
Systembreite und -tiefe	Bei Eck- und U-Duschen bis zu 1700 mm x 1700 mm, Eckduschen auch bis zu 2400 mm x 1700 mm mit Schiebflügel(n) mittig zwischen zwei Festflügeln auf der langen Seite; bei Nischenduschen bis zu 2400 mm Systembreite; beim ausziehbaren Spritzschutz bis zu 1500 mm Systembreite
Geeignete Gläser	8 mm ESG, auch satiniertes Glas und Gläser mit Oberflächenbeschichtungen für Easy-to-Clean-Effekt
Laufwagen	Klemmlaufwagen (mit Glasbohrungen) mit wasserbeständigen, reibungsarmen Laufrollen aus modernem, kohlefaserverstärktem Kunststoff auf Achsen aus gehärtetem Edelstahl
Farbausführung der wesentlichen Sichtflächen	Glanzpolierte Aluminiumprofile, verchromtes Eckstück bei Eck- und U-Duschen, Bodenführung und Wasserabweiser transparent, verchromte Endkappe(n) bei Glaswandmontage und beim ausziehbaren Spritzschutz

# Technische Zeichnung

Einbausituationen mit umlaufendem Profil



Einbausituationen mit Glaswandhalter



## Legende

H	= Systemhöhe
HS	= Glashöhe Schiebeflügel
HF	= Glashöhe Festflügel
HG	= Glashöhe Glaswand

Zur einfachen Planung von Aquant 40 steht Ihnen ein Planungstool auf [www.willach.com](http://www.willach.com) unter „Vitriss“, „Glasschiebetürbeschläge für Duschen“ im Bereich „Downloads“ zur Verfügung.







## Das Unternehmen

Willach zählt mit seiner Produktparte VITRIS zu den führenden Herstellern von Glasbeschlägen in Europa. Seit der Gründung im Jahre 1889 ist die Herstellung von Produkten höchster Qualität und Präzision oberste Maxime des Unternehmens. Durch zahlreiche technische Neuerungen und intelligente Detaillösungen hat Willach früh seinen Ruf als Pionier der Branche gefestigt. Mit der Produktlinie Portavant bietet Willach heute ein Sortiment eleganter, technisch durchdachter Glasschiebetürbeschläge für Innentüren an. Die Produktlinie Aquant umfasst hochwertige Glasschiebetürbeschläge für Duschen. Außerdem werden mit der Produktlinie Atrivant intelligente Glasschiebetürbeschläge für Balkon- und Terrassenverglasungen angeboten. Weiterhin bietet das VITRIS-Beschlagsprogramm ein umfassendes, modulares System an Vitrinenbeschlägen, Schiebetürschlossern sowie Trägersystemen für den anspruchsvollen Innen-, Laden- und Messebau. VITRIS-Produkte sind nach ISO-Normen zertifiziert und werden am Produktionsstandort Ruppichteroth nach strengen Fertigungsstandards hergestellt. Dies ist die Grundlage für die exzellente Qualität und die konstant hohe Lieferbarkeit des gesamten VITRIS-Programms.

Sprechen Sie uns an und lassen Sie sich beraten!

Gebr. Willach GmbH | Stein 2  
D-53809 Ruppichteroth  
Tel.: +49 (0)2295 92 08 -421/-427  
Fax: +49 (0)2295 92 08 429  
vitris@willach.com | www.willach.com



**Willach Group**  
since 1889

## Profitieren Sie von den Vorteilen



### COMFORT STOP

Das Dämpfungssystem für Ihren Komfort: Bremsst die Glastür sanft und leise über einen Verfahrensweg von mehreren Zentimetern ab und verhindert so einen harten Aufprall der Glastüren mit Geräuschbildung und Vibrationen.



### PERFECT CLOSE

Das Einzugsystem für perfekt geschlossene Türen: Zieht die Tür sicher in die Endlage, verhindert ein Zurückschlagen und sorgt so für Wohlbefinden in perfekt geschlossenen Duschen.



### COMFORT MOVE

Die Vitrin-Lösung für besten Schiebekomfort: Steht für ein ergonomisches und hochwertiges Schiebefühl.



### COMPACT DESIGN

Die kompakte Bauformausnutzung für eine filigrane Optik: Macht Ihre Dusche auch optisch zu einem Hingucker.



### EASY CLEAN

Die intelligente Lösung für eine leichte Reinigung: Sorgt dafür, dass Ihre Dusche genauso strahlt wie Sie.



### WATER RESISTANT

Die gezielte Materialauswahl für Wasserbeständigkeit: Lässt die Lauf- und Dämpfungstechnik Ihrer Dusche trotz Spritzwasser auch langfristig voll funktionsfähig.



### EXACT TRIGGER

Der Mechanismus für zuverlässige Funktion: Sorgt durch ein intelligentes Konstruktionsprinzip für eine stets zuverlässige Funktion des Dämpfers.



### EASY INSTALL

Die durchdachte Lösung für höchsten Montagekomfort: Macht den Einbau der Dusche zum Kinderspiel.



### SYSTEM FIT

Das modulare Konzept für Ihre Einbausituationen: Realisiert nahezu jede Einbausituation mit modularen, kombinierbaren Systemkomponenten.

Produktbeschreibungen, Zeichnungen und Abbildungen stellen weder Beschaffenheitszusicherungen noch Garantieerklärungen dar. Änderungen vorbehalten.

Stand 04/2019

Stempelfeld



**FRERICHS  
GLAS**