



vitris

FRERICHS
GLAS



Portavant G 120

Der neue Portavant-Beschlag mit beidseitiger Dämpfung
für Flügelmassen bis 120 kg

Gebr. Willach GmbH, März 2021

- Inhabergeführtes Familienunternehmen in der vierten Generation
- Gründung 1889
- Geschäftsführung
 - Dr. Jens Willach
 - Sonja Früh (geb. Willach)
- Hauptsitz Ruppichteroth (Köln)
- Weitere Standorte in GB, AUS
- > 200 Mitarbeiter (ges. Gruppe)





Glasschiebetürbeschläge für den anspruchsvollen
Vitrinen-, Innen-, Laden- und Messebau



Innovative Lösungen für raumhohe
Ganzglasschiebetüren

Portavant M50/80



Die Portavant-Lösung für kleine bis mittlere Flügelbreiten und -massen!

Portavant G120



Mit Portavant G120 werden auch schwere Türen sanft gebremst und souverän geschlossen!

Portavant 150



Die Schiebetürlösung für alle einbahnigen Deckenmontagen bis 150 kg pro Schiebeflügel!

Einbahnige, manuelle Schiebetüren mit Dämpfungs- und Selbsteinzugsystem

Portavant 60 Twinline



Die zweibahnige Schiebetürlösung bewegt zwei Flügel so sanft wie einen

Portavant 150 Multiline



Die Schiebetürlösung für alle mehrbahnigen Deckenmontagen bis 150 kg pro Schiebeflügel

Mehrbahnige, manuelle Schiebetüren mit Dämpfungs- und Selbsteinzugsystem

Portavant 80 automatic



Automatisch überzeugend!

Automatische Schiebetüren

Aquant 40



Duschschiebetürlösungen mit Dämpfung und Selbsteinzug

Atrivant 80



Parallelschiebesystem für Balkon- und Terrassenverglasungen



Standardmäßige Ausstattung mit beidseitigen Dämpfungs- und Endlageneinzugssystemen

vitris

- Serienmäßig beidseitig mit hydraulischen Dämpfungssystem und Endlageneinzug
- Kein Glasausschnitt erforderlich
- Nur 580 mm Mindestflügelbreite
- Standarddämpfer: 60 kg bis 120 kg (in den Komplett-Sets enthalten)
- Alternativ schwächerer Austauschdämpfer: 20 kg bis 60 kg (z. B. für Glaswandmontagen mit leichten Schiebeflügeln)

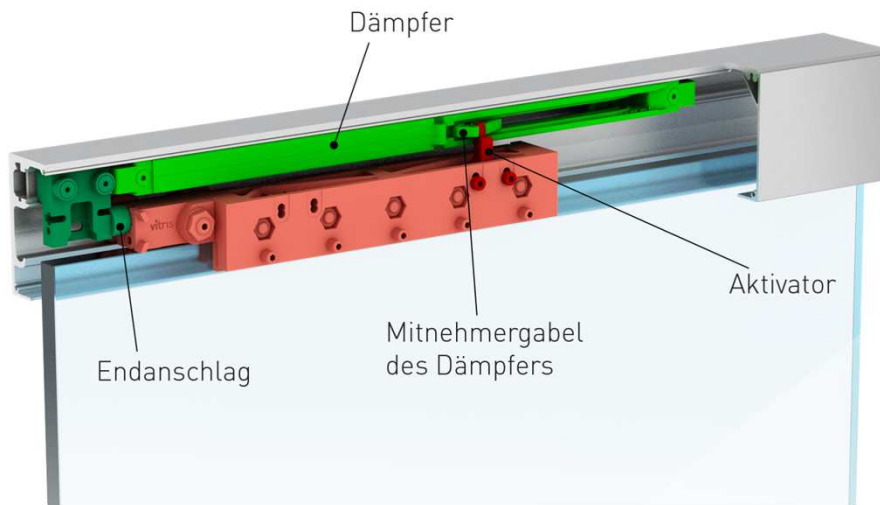




1

Feste Ortsabhängigkeiten

- Befestigung des Dämpfers am Endanschlag
- Anbringung des Aktivators am Laufwagen



Fehlerfreie Montage

- Aktivator stets an der richtigen Stelle
- Keine Beschädigung der Dämpfer durch Fehljustierung
- Geringer Montageaufwand, da NUR der Endanschlag eingestellt werden muß

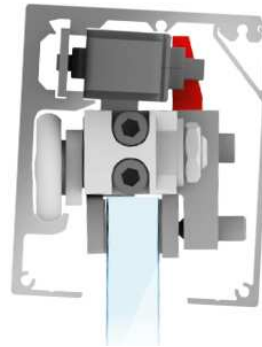


2

Einstellbarkeit des Aktivators – auch bei nicht perfekt lotrechter Montage

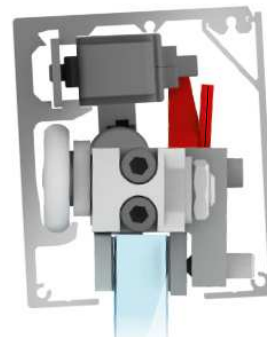
- Anpassung des Aktivators an die Höheneinstellung des Flügels
- Ausgleich einer event. Neigung der Laufschiene von +/- 3 Grad über Distanzplatten

Beispiel 1:



- Neigung der Laufschiene +3 Grad
 - Höheneinstellung des Flügels oben
- ↓
- Aktivator in unterer Position
 - Keine Distanzplatten

Beispiel 2:



- Neigung der Laufschiene -3 Grad
 - Höheneinstellung des Flügels unten
- ↓
- Aktivator in oberer Position
 - Zwei Distanzplatten

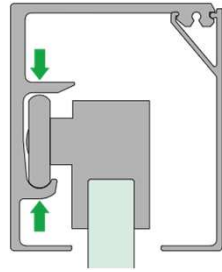


DOUBLE GUIDE - Die clevere Zwangsführung für ein ruhiges Laufverhalten und mehr Sicherheit

vitris

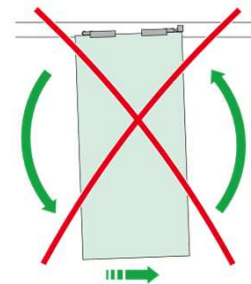
Zwangsführung

- Kugellager sicher von oben und unten in der Laufschiene geführt
- Möglich durch zweiteiligen Laufwagen



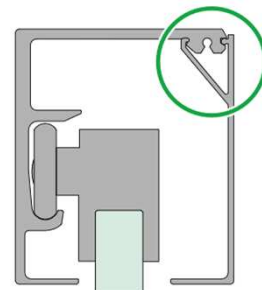
Keine separate Aushängesicherung erforderlich

- Zeitersparnis
- Fehlervermeidung
- Zusätzliche Sicherheit



Ruhiges Laufverhalten ohne Verkippen beim Dämpfungs-vorgang

- Auch ruhiger Lauf von schmalen, hohen Flügeln
- Max. Aspektverhältnis von 3 : 1



Clipsblende ohne Bedenken möglich (im Pendelschlagversuch getestet)

- Zeitersparnis
- Schnelle Zugänglichkeit selbst nach Montage



EASY INSTALL – Die Lösung für höchsten Montagekomfort

vitris

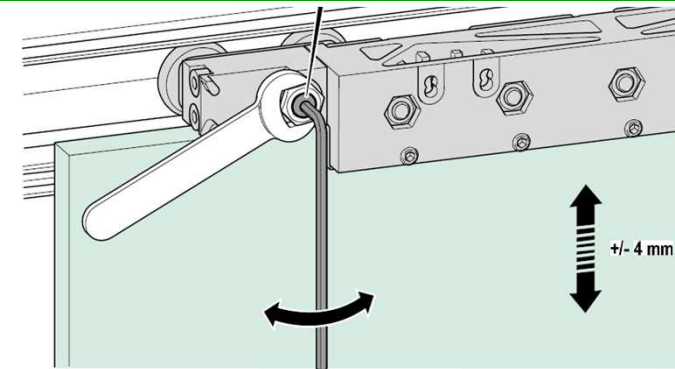
Zweiteilige Klemmlaufwagen für ein leichtes Einsetzen der Glasscheiben

Sichere Klemmung ohne Glasbearbeitung – auch bei Verbundsicherheitsglas

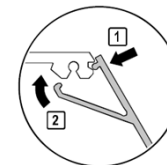


Einstellbarkeit von vorne bei geöffneter Blende

- Schließposition des Schiebeflügels
- Höheneinstellung des Schiebeflügels
- Einstellung des Aktivators



Hoher Montagekomfort durch Clipsblende





Exkurs: Sichere Klemmung ohne Glasbearbeitung – auch bei Verbundsicherheitsglas



Klemmung für alle zulässigen Glasstärken über eine Druckplatte

- Für alle Stärken gleiche Schrauben
- Kleine unterschiedlichen Glasbeilagen/Distanzplatten erforderlich

- Vermeidung von Montagefehlern
- Zeitersparnis

Auch bei VSG aus ESG keine zusätzliche Sicherung erforderlich

- Keine Verklebung
- Vorspannung des Klemmwagens gleicht nachträgliche Kompression der VSG-Folie aus
- Auch nach resultierender Dickenreduktion ausreichende verbleibende Klemmkraft

- Zeitersparnis

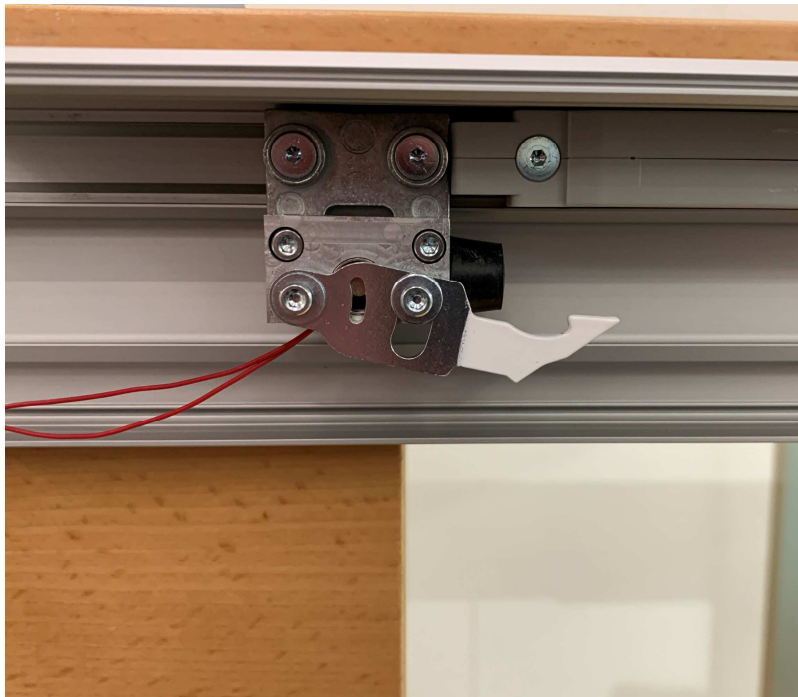


**EASY LOCK – Die Lösung für eine leichte
Abschließbarkeit**

vitris

Wahl zwischen:

Elektrischem Schloss



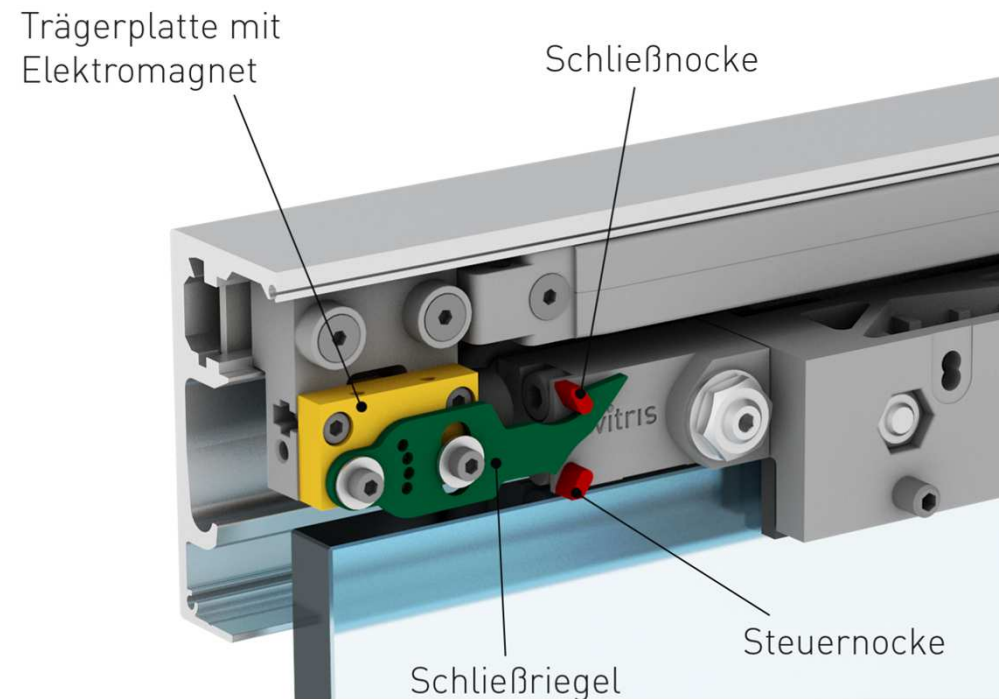
Anschlag-/Schließkasten





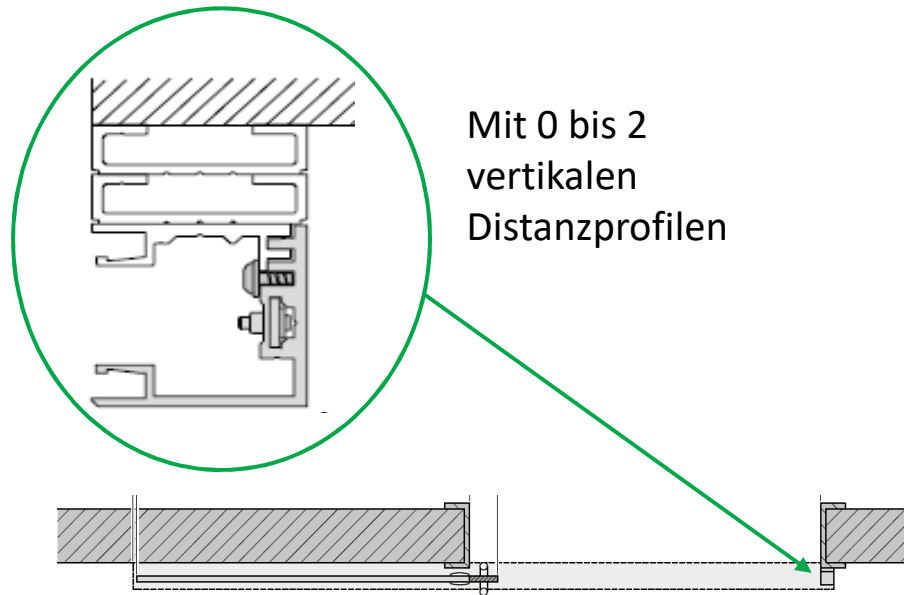
Vorteile

- Verdeckt hinter Profilblende
- Kein zusätzlicher Profilüberstand
- Keine Glasausschnitte
- Nachrüstbarkeit
- Schnappfunktion
- Schutz von Personen im Gefahrenfall
- Kompatibilität hinsichtlich elektronischer Komponenten (24VDC)

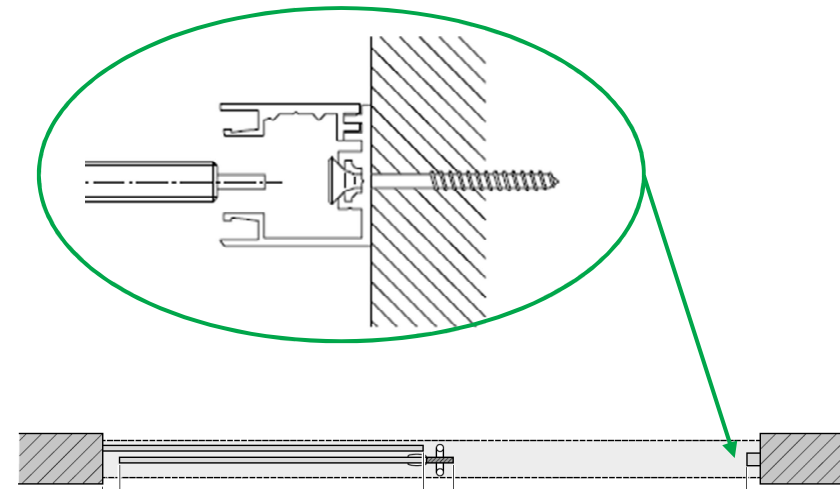




Wandmontage



In der Türlaibung bei Deckenmontage mit Festflügel





SYSTEM FIT – Die modulare Lösung für Ihre Einbausituationen

vitris



Wandmontage



Deckenmontage



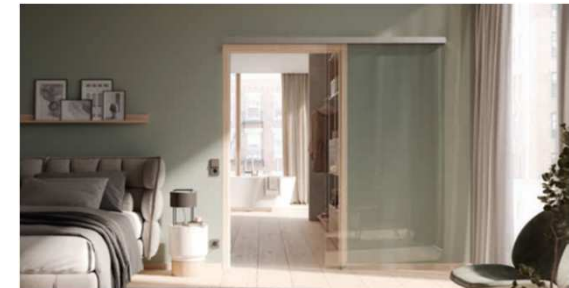
Deckenmontage mit
Festflügel



Glaswandmontage



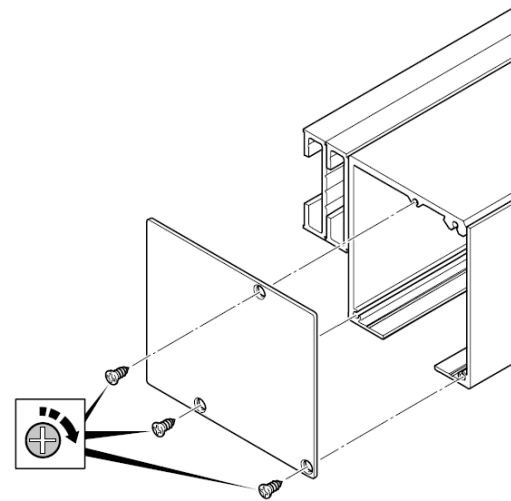
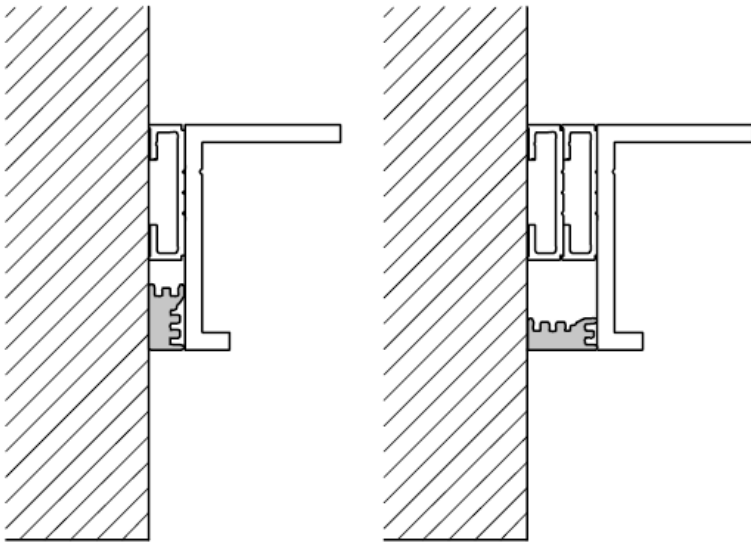
Tür mit Holzflügel



Montage oberhalb Zarge



Exkurs: Montage oberhalb einer Zarge



- Distanzprofil
- Distanznut-Verblendungsprofil
- Endkappen

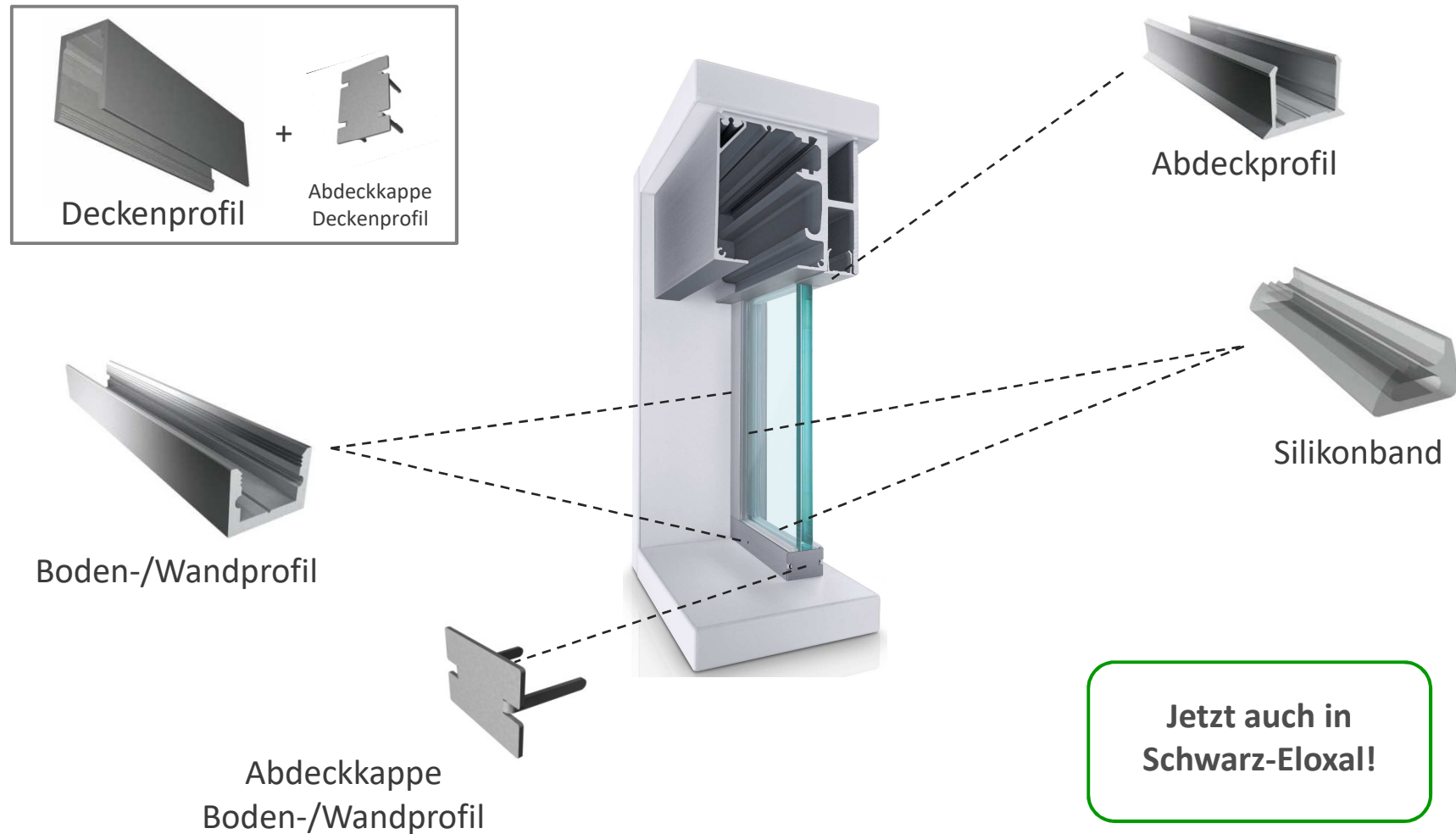


- Silber eloxiert (EV1)
- Edelstahllook (C31)
- Schwarz eloxiert (C35, keine Glaswandmontage, keine Distanzprofile)
- Weiß pulverbeschichtet (RAL 9016, nur Wandmontage)



Exkurs: Zubehör für Festverglasung

vitris





Exkurs: Sonstiges Zubehör

vitris



Bodenführung für
satinierter Scheiben



Wandhalter für
Bodenführung



Griffmuscheln

**Selbstklebende, runde
Griffmuschel jetzt auch in
Schwarz-Eloxal!**



Griffstangen

Technische Angaben



Flügelgewicht	Von 20kg ¹⁾ bis 120kg
Glasbreite Schiebetür	Mind. 580 mm (Höhen-Breiten-Verhältnis max. 3:1)
Glasstärken Schiebeflügel ESG VSG aus ESG	8 mm, 10 mm, 12 mm 8,76 mm, 10,76 mm, 12,76 mm
Glasstärken Festflügel ESG VSG aus ESG	10 mm, 12 mm 10,76 mm, 12,76 mm
Stärke Holzschiebeflügel	38 mm – 55 mm (Zulässige Holzstärke des Schiebeflügels bei Verwendung eines Festflügels: 38 mm - 45 mm)
Verfügbare Profillängen	1996 mm, 2496 mm, 2996 mm, 3496 mm, 3996 mm, 5996 mm sowie Fixmaß (Glaswandmontage abweichend)
Ausstattung	Serienmäßig beidseitig mit Dämpfung und Endlageneinzug
Optionales Zubehör	Elektrisches Schloss, Anschlag-/Schließkasten, Distanzprofile, Boden- und Wandprofile
Mögliche Einbausituationen	Glas- oder Holzflügel; ein- oder zweiseitig; Wandmontage, Deckenmontage mit oder ohne Festflügel, Glaswandmontage
Farbtöne	EV1, C31, C35 (keine Glaswandmontage) und RAL 9016 (nur Wandmontage)

¹⁾ Für Flügelmassen von 20 kg bis 60 kg sind die in den Komplett-Sets enthaltenen Standarddämpfer durch die schwächeren Portavant G 120-Austauschdämpfer zu ersetzen.



Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!



vitris

