

SCHÜCO

# Schüco Interior AP VS 43 ST

Das innovative Aluminium-Trennwandsystem



# MAXIMALE TRANSPARENZ BEI MINIMALEM PROFILEINSATZ

Mit dem innovativen Aluminium-Trennwandsystem Schüco Interior AP VS 43 ST eröffnet Schüco als Spezialist für Systemlösungen für Fenster, Türen und Fassaden jetzt die nächste Dimension – die Innenraumgestaltung zeitgemäßer Office- und Wohnbereiche.

Die Schüco Eigenentwicklung der universellen Füllungs-lagerung bildet die innovative Basis des Systems und ermöglicht die Kombination unterschiedlicher Füllungsmaterialien in einem Profil. Maximale Transparenz für individuelle Designansprüche erfüllt das visionäre Trennwandsystem dank seiner sehr schmalen Profilansichtsfläche von nur 43 Millimetern und unterstützt somit alle Anforderungen an offene Raumkonzepte, moderne Architektur sowie fließendes, natürliches Licht.



Das visionäre Trennwandsystem eröffnet mit seiner modularen Bauweise neue Planungsmöglichkeiten der Innenraumgestaltung. Mit einer maximalen Höhe von bis zu 4000 Millimetern und 3500 Millimetern inklusive Absturzsicherung können unterschiedlichste Anforderungen objektbezogen realisiert werden – von Büro und Besprechungsräumen, Hotelausstattungen bis zu dem privaten Wohnbereich oder dessen Abgrenzung vom Home Office.



Die optimierte Anzahl an Profilvarianten ermöglicht eine straffe Lagerhaltung sowie die effiziente und einfache Montage des modularen Systems vor Ort. Zusätzlich wird der Anspruch an Nachhaltigkeit und Ressourcenschonung, u.a. durch den möglichen späteren Austausch von Füllungsmaterialien bei gleicher Materialstärke, unterstützt.

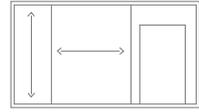
# DIE KRAFT DER LEICHTIGKEIT

Ein System – unzählige Möglichkeiten. Neue Räume schaffen, bestehende Räume neu strukturieren. Uneingeschränkte oder bedarfsgerechte Transparenz. Der Kreativität bei der Planung zeitgemäßer Raumkonzepte setzt das Trennwandsystem Schüco Interior AP VS 43 ST ebenso wenig Grenzen wie den Möglichkeiten der funktionalen Ausstattung.

Die universelle Füllungslagerung ermöglicht den Einsatz unterschiedlichster Materialien, die nebeneinander eingesetzt und miteinander kombiniert werden können. Die Elektrifizierung für den Einbau von Screens, Panels oder elektronischen Zutrittsystemen wird durch die innen liegende Kabelführung designorientiert gewährleistet. Sonnen- und Sichtschutzsysteme, Regale sowie funktionale Möbelstücke können komfortabel in die speziell entwickelten Profilgeometrien eingebunden werden.

Objektbezogene Anforderungen an Schallschutz werden mit dem neuartigen Aufbau der Glas-Funktionstür in Sandwichbauweise ebenfalls im Türbereich realisiert.

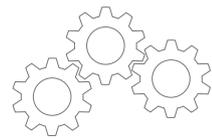




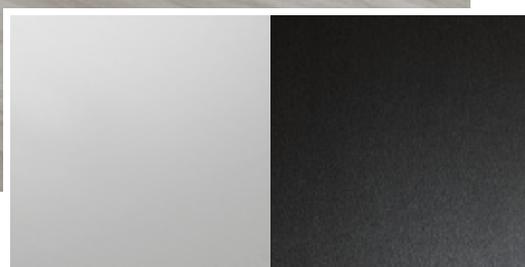
- **Höchste Variabilität bei minimalem Einsatz von Profilvarianten**



- **Maximale Transparenz für individuelle Designansprüche dank sehr schmaler Profilansichten**



- **Nur ein System für unterschiedlichste Bauanforderungen**



Edle Profil-Oberflächen E6/EV1 Aluminium silberfarbig eloxiert oder E6/C35 Schwarz eloxiert. Pulverbeschichtung und weitere Oberflächen auf Anfrage.



Verschiedenste Füllmaterialien wie Glas, Holz, Aluminium oder Akustikelemente einsetzbar.

# RAUMGESTALTUNG IN NEUER DIMENSION



Offene Raumatmosphäre lebt von Transparenz, weitreichendem Blick und natürlichem Tageslicht. Das gilt sowohl für Büro- und Konferenzräume wie auch für den privaten Wohnbereich. Räume, die miteinander harmonieren und gleichzeitig die Möglichkeit zur Distanzierung bieten, eröffnen neue Perspektiven bei der Innenraumgestaltung.

Alle Bedürfnisse der zeitgemäßen Arbeitswelten und Lebensstile werden durch das innovative Trennwandsystem Schüco Interior AP VS 43 ST erfüllt. Die einzigartige Variabilität und herausragenden Funktionalitäten vereinen maximale gestalterische Freiheit bei der Planung und gleichzeitig höchste Effizienz und Wirtschaftlichkeit bei der Verarbeitung.

*Produktvorteile  
im Fokus*



- A** **Modulare Bauweise**  
Unbegrenzte modulare Bauweise mit einer maximalen Höhe bis zu 4000 mm (3500 mm inklusive Absturzsicherung)
- B** **Schmale Profilansichten**  
Elegante schmale Profilansichten von nur 43 mm für ästhetisches Design
- C** **Glasstärken S - L - XL**  
Größe S: 10,0 - 17,5 mm  
Größe L: 28,0 - 35,5 mm  
Größe XL: 37,5 - 45,0 mm  
Stufenloser Einsatz verschiedener Füllungsstärken möglich
- D** **Unterschiedlichste Füllmaterialien**  
Glas, Holz, Aluminium, Metall- oder Akustik Elemente – in gleicher Materialstärke problemlos kombinierbar
- E** **Edle Oberflächen**  
E6/C35 Schwarz eloxiert sowie E6/EV1 Aluminium silberfarbig eloxiert. Pulverbeschichtung und weitere Oberflächen auf Anfrage
- F** **Erweiterungen**  
Integration von innen liegenden Sichtschutzsystemen, Regalen, wie z.B. Schüco Smartcube sowie Möbelstücken möglich
- G** **Schallschutz**  
Neuartige Glas-Funktionstür in Sandwichbauweise zur Realisation von objektbezogenen Schallschutzanforderungen
- H** **Mögliche Türformate**  
Gängige Normbreiten und -höhen bis maximal 3500 mm – unter Berücksichtigung der eingesetzten Bandlösung
- I** **Innen liegende Elektrifizierung**  
Integrierte Kabelführung zum designorientierten Einbau von Screens, Panels oder elektronischen Zutrittssystemen

# MIT EINEM SYSTEM ZU UNENDLICHEN MÖGLICHKEITEN



## Planungsvorteile:

- Maximale Transparenz für individuelle Designansprüche erfüllt das visionäre Trennwandsystem dank seiner sehr schmalen Profilansichtsfläche von nur 43 Millimetern und unterstützt somit alle Anforderungen an offene Raumkonzepte, moderne Architektur sowie fließendes, natürliches Licht.
- Erfüllung von objektbezogenen Anforderungen an Schallschutz, Stabilität sowie der möglichen Integration von elektronischen Komponenten – vereint in einem System.
- Neue Planungsdimensionen in der Innenraumgestaltung durch die modulare Bauweise sowie eine große Auswahl an Öffnungsvarianten des Trennwandsystems mit einer möglichen maximalen Systemhöhe von bis zu 4000 mm (3500 mm inklusive Absturzsicherung).
- Einsatz unterschiedlicher Füllungsstärken je nach material- sowie objektbezogenen Anforderungen möglich.
- Der minimale Einsatz von Profilvarianten sowie die Option, Füllungsmaterialien von gleicher Materialstärke später auszutauschen, unterstützt den Anspruch an Nachhaltigkeit und Ressourcenschonung.
- Designorientierte verdeckte Elektrifizierung dank einer integrierten Kabelführung für den Einbau von Screens, Panels oder elektronischen Zutrittssystemen.

## Verarbeitungsvorteile:

- Höchste Variabilität bei minimalem Einsatz von Profilvarianten durch die innovative und universelle Füllungslagerung, mit der unterschiedlichste Materialien in gleicher Stärke in einem Grundprofil kombiniert werden können.
- Effiziente und einfache Montage vor Ort dank der von Schüco entwickelten innovativen Füllungslagerung, die den zeitlichen und personellen Montageaufwand erheblich reduziert.
- Straffe Lagerhaltung durch die optimierte Anzahl an Profilvarianten, die somit den Anspruch an Nachhaltigkeit und Ressourcenschonung, sowie den möglichen späteren Austausch von Füllungsmaterialien bei gleicher Materialstärke, unterstützt.
- Reduktion von Komplexität auf der Baustelle aufgrund der optimierten Profilanzahl – auch bei kleinen Baustellen einsetzbar.
- Einsatz verschiedener Türbandlösungen – dem individuellen Bedarf angepasst – möglich.
- Neue Systemdimensionen bieten zahlreiche Möglichkeiten mit einer maximalen Systemhöhe von bis zu 4000 mm (3500 mm inklusive Absturzsicherung).

# INNOVATIVE TECHNIK BIS INS DETAIL

Das Trennwandsystem Schüco Interior AP VS 43 ST bietet höchste Variabilität bei minimalem Profileinsatz. Dahinter steckt eine perfekte und innovative Technik: von der universellen Füllungslagerung, speziell entwickelten Profilgeometrien über die integrierte Kabelführung bis zur unkomplizierten Montage erfüllt das System alle Anforderungen an die Planung und Umsetzung zeitgemäßer funktionaler Raumkonzepte.

## Universelle Füllungslagerung für individuelles Design

Die innovative Füllungslagerung, eine Schüco Eigenentwicklung, bietet maximale Variabilität: unterschiedlichste Materialien in gleicher Stärke können in einem Grundprofil eingesetzt werden. Diese Technik ermöglicht nun auch die Kombination objektbezogener Anforderungen wie z.B. schallgeschützter Räume neben Räumen ohne Schallschutz in einer Perspektive.



Die Schüco Eigenentwicklung der universellen Füllungslagerung bildet die Basis des Aluminium-Trennwandsystems



Einsatz von Einfach-Sicherheitsglas mit der universellen Füllungslagerung im Grundprofil



Einsatz von Schallschutz-Isolierglas mit der universellen Füllungslagerung im Grundprofil

## Systemeigenschaften im Vergleich der Ausbaustufen

	Schüco Interior AP VS 43 ST S	Schüco Interior AP VS 43 ST XL
Profilsichtsbreite	43 mm	43 mm
Bautiefe	39,5–47,0 mm (abhängig von der Füllungsstärke)	67,0–74,5 mm (abhängig von der Füllungsstärke)
Maximale Systemhöhe	4000 mm	4000 mm
Maximale Systembreite	Keine Begrenzung	Keine Begrenzung
Einsetzbare Materialstärken	10 - 17,50 mm	37,50 - 45,0 mm
Maximale Systemmaße bei Absturzsicherung (inkl. Trägerprofil) als VSG aus Floatglas 16,76 mm	Höhe: 3500 mm, Breite: 1500 mm	Einsatz von Isolierglas in Vorbereitung
Minimale Systemmaße Absturzsicherung (inkl. Trägerprofil) als VSG aus Floatglas 16,76 mm	Höhe: 2000 mm, Breite: 500 mm	Einsatz von Isolierglas in Vorbereitung
Montagemöglichkeiten	Wand, Boden, Decke, 90° Raumecke, T-Stoß	Wand, Boden, Decke, 90° Raumecke, T-Stoß
Einsetzbare Füllungen	Glas (ESG, VSG), Holz sowie Verbundwerkstoffe	Isolierverglasung, Holz sowie Verbundwerkstoffe
Schallreduktion	40 dB Festteil	45 dB Festteil (nach DIN EN ISO 10140-2)
Bandtechnik	Sichtbar und verdeckt liegende Bänder	

## Auszug möglicher Türblätter und Türbänder

Verschiedenste Bandvarianten zur Realisierung unterschiedlichster objektbezogener Bauanforderungen einsetzbar.



Standardband für Profil Basiszarge S



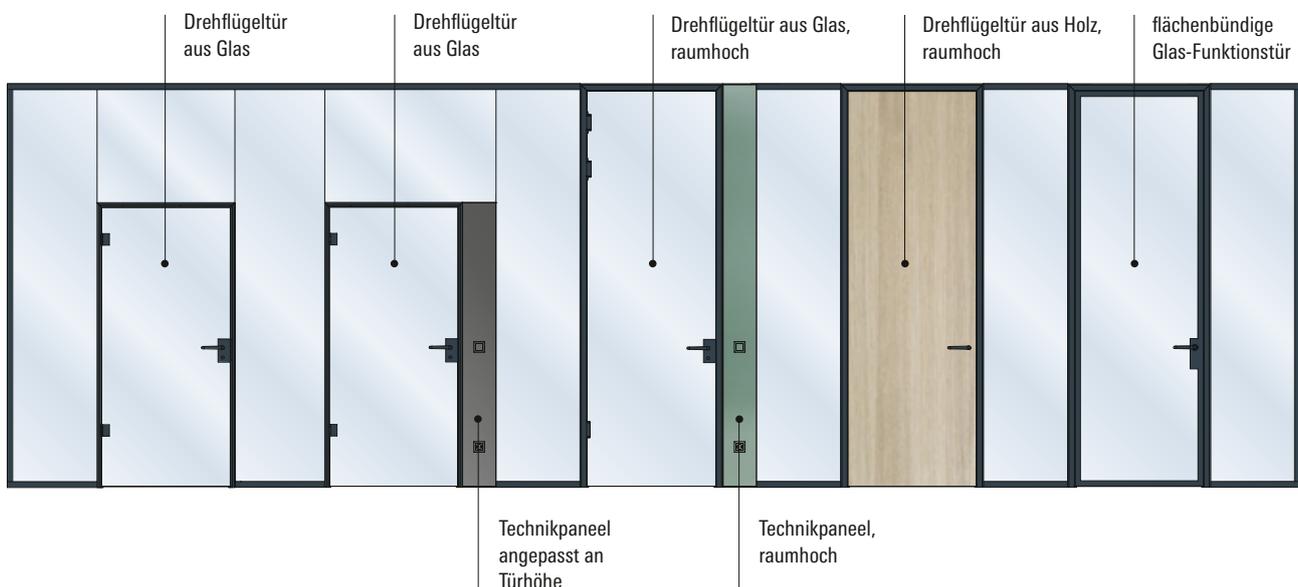
Verdeckt liegendes Band für Profil Premiumzarge S - L - XL für flächenbündige Glastüren



Verdeckt liegendes Band für Profil Premiumzarge S - L - XL für Holztüren

## Verschiedene Öffnungsvarianten für maximale Planungsfreiheit

Verschiedene Öffnungsvarianten bieten individuelle Planungs- und Gestaltungsmöglichkeiten zur Realisierung objektbezogener Bauanforderungen.





### Schüco – Systemlösungen für Fenster, Türen und Fassaden

Die Schüco Gruppe mit Hauptsitz in Bielefeld entwickelt und vertreibt Systemlösungen aus Aluminium, Stahl und Kunststoff für Gebäudehüllen. Zum Produktportfolio gehören Fenster-, Tür-, Fassaden-, Lüftungs-, Sicherheits- und Sonnenschutzsysteme. Intelligente und vernetzbare Produkte runden das Angebot für Wohn- und Objektbauten ab. Darüber hinaus bietet Schüco Beratung und digitale Lösungen für alle Phasen eines Bauprojektes – von der initialen Idee über die Planung, Fertigung und Montage bis hin zum After Sales Service mit Wartung und Instandhaltung. Ergänzt wird das Portfolio durch Maschinen zur Fertigung und einen kundennahen Service. Nachhaltigkeit ist dabei signifikanter Bestandteil des Geschäftsmodells. So ist beispielsweise die zirkuläre Bauwirtschaft mit geschlossenen Wertstoffkreisläufen einer von sechs definierten Nachhaltigkeitsschwerpunkten. 1951 gegründet, ist das Unternehmen heute in mehr als 80 Ländern aktiv und hat mit 6.330 Mitarbeitenden in 2021 einen Jahresumsatz von 1,995 Milliarden Euro erwirtschaftet. Weitere Informationen unter [www.schueco.de](http://www.schueco.de)

Die **Schüco Interior Systems KG** vertreibt Einrichtungssysteme aus Aluminium für eine ganzheitliche Innenraumgestaltung. Die Schüco Trennwand-, Regal- und Möbelsysteme sind geprägt von Multifunktionalität und nahezu in jedem Bereich flexibel einsetzbar. Weitere Informationen unter [www.schueco.com/interior-systems](http://www.schueco.com/interior-systems)

### Schüco Interior Systems KG

Werk Borgholzhausen  
In der Lake 2, D-33829 Borgholzhausen  
Tel. +49 5425 12-222  
[interior-systems@schueco.com](mailto:interior-systems@schueco.com)  
[www.schueco.com/interior-systems](http://www.schueco.com/interior-systems)

Die Zeichen „Schüco“ und andere sind in Deutschland und diversen internationalen Märkten geschützt. Auf Nachfrage erteilen wir detaillierte Auskunft.

P 4579/DE/10.2023/Printed in Germany  
Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

