



soloVETRO

# Glaswand

# Die Glaswand

- Nur-Glas-Wand
- rahmenlose Verglasung
- höchst mögliche Transparenz
- Schalldämmung nach Wahl
- Flügel- und Schiebetüren
- Elektrifizierung möglich
- Akustik einstellbar
- Glasdesign nach Wunsch

soloVETRO ist ein raumhohes Glaswandsystem. Anders als bei herkömmlichen Pfosten Riegel Konstruktionen wird das Glas hier jedoch ausschließlich in horizontal verlaufende Profile gefasst. Es gibt keine senkrechten Profile, nicht zwischen den linearen Stößen der Elemente und auch nicht für die Eckver-

bindungen. Das Design der Wand zielt auf höchst mögliche Transparenz. Die Konstruktion nimmt sich so weit zurück als irgend möglich und fügt sich so der individuellen Innenarchitektur. woodtec bietet eine einfach verglaste Variante und eine doppelt verglaste Variante an.



**soloVETRO einfach verglast und doppelt verglast**



**Ecke doppelt verglast**



**Ecke einfach verglast**

## Design

Rahmenlose Verglasung und Glas zu Glas Eckverbindungen garantieren einen filigranen und zurückhaltenden Auftritt. Das gilt für die einfach verglaste Wand, wie für die doppelt verglaste Variante.

## Varianten

Die einfach verglaste Variante wird mit 12 mm starkem Verbundsicherheitsglas (VSG) bestückt. Werkseitig wird aus zwei 6 mm Floatglasscheiben und einer dazwischenliegenden Phonostop Folie eine Sandwichkonstruktion hergestellt.

Die Scheibe erreicht eine mittlere Schalldämmung von ca. 39 dB. Die Wand genügt damit in der Praxis den meisten Ansprüchen moderner Büroraumformen.

Die doppelt verglaste Wand ist mit

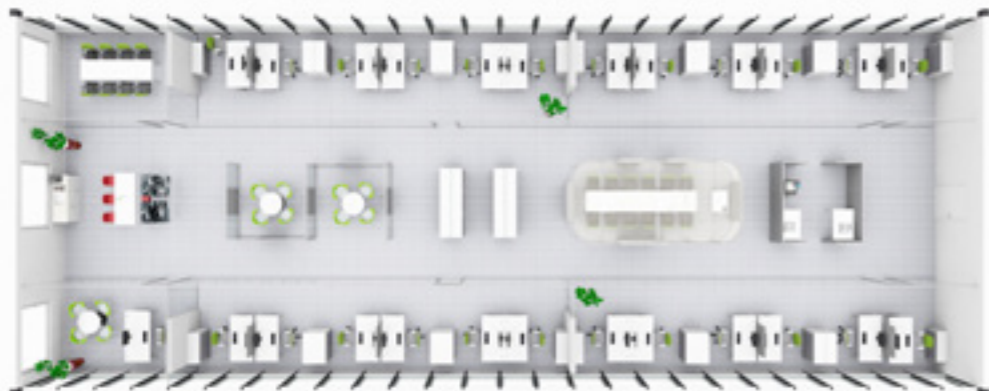
zwei 10 mm starken Einscheibensicherheitsgläsern ausgestattet und schließt anlässlich der Montage einen Luftraum von ca. 50 mm ein. Diese Konstruktion erreicht eine hohe Schalldämmung von ca. 46 dB.



## Einsatzfelder



Gruppenbüro: soloVETRO mit Hochleistungsabsorbern auf Zwischenwänden



Für die Einrichtung moderner, offener Bürolandschaften ist soloVETRO ein geeignetes Werkzeug, notwendige Abschottungen zu erstellen. Die Transparenz der Wände, beispielsweise für Konferenzräume oder Büros leitender Mitarbeiter, unterstreicht das Streben nach Offenheit und schafft dennoch

die notwendige Vertraulichkeit. Auch traditionellere Büroformen wie das Zellenbüro, das Gruppenbüro oder das Kombibüro können vom Einsatz der Nurglaswand soloVETRO profitieren. Räumlichkeiten werden lichtdurchflutet, wirken so frischer und aufgeräumter. Verkehrswege sind Tageslichtflächen

und werden Teil der Bürolandschaft. Glaswände lassen auch kleine Räume deutlich größer erscheinen. Der Sichtkontakt der Mitarbeiter optimiert die Kommunikation. Prozesse werden transparenter.



## Raumakustik



soloVETRO einfach und doppelt verglast mit Hochleistungsabsorber

Moderne Bürogebäude setzen auf Bauteilaktivierung. Diese Technik nutzt die Strukturen des Gebäudes zur Heizung und Kühlung. In Folge dessen müssen Betondecken frei bleiben. Was für die Innenarchitektur zuträglich ist, entwickelt sich zum Nachteil für die

Raumakustik. Eine Akustikdecke lässt sich nicht einbringen, sodass die akustische Qualität im Gebäude entsprechend leidet. Es müssen Ersatzflächen her. Das System soloVETRO unterstützt eine optimale Raumakustik gleich in zweierlei Hinsicht. Bei aller Transparenz

schafft die Glaswand eine hohe Vertraulichkeit. Die Varianten mit einfacher oder doppelter Verglasung sorgen für eine aufgabenorientierte Eindämmung des Schalls. Als Nutzer wählen Sie die wirtschaftlichste Variante für Ihren Zweck.

# soloVETRO

## Akustik

soloVETRO offeriert aber auch Bausteine zur Optimierung der Nachhallzeit und damit zur Anpassung des „akustischen Klimas“ im Raum selbst. Dazu kann die Wand mit integrierten Hochleistungsabsorbieren ausgestattet werden.

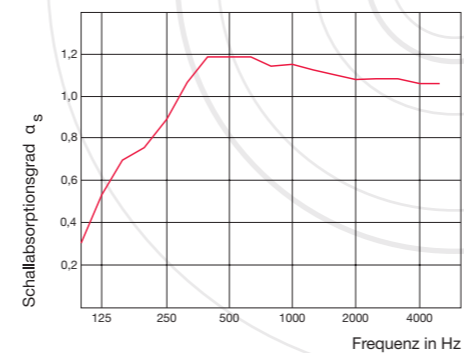
So brauchen Räume mit mehreren Personen nicht unbedingt eine hohe Schalldämmung nach draußen, wohl aber eine hohe Dämpfung der Nachhallzeit im Raum selbst. Anders wäre die Nutzung bei gleichzeitig stattfindenden Telefonaten und Gesprächen (Chaotisches Kommunikationsverhalten) nicht möglich.

Andererseits benötigt der Konferenzraum (geregelt Kommunikationsverhalten) lange nicht die hohe Schallabsorption, eventuell aber eine hohe Vertraulichkeit, also eine angepasste Schalldämmung.

## Hochleistungsabsorber

Die Hochleistungsabsorber machen ihrem Namen alle Ehre. Mit einem  $\alpha_s$ -Wert von 1,0 sind sie höchst wirksam. Nur wenige Absorber machen hallige Räume akustisch „seidenweich“. Die Absorber sitzen, sofern raumhoch ausgeführt, auf speziellen Trägerelementen. Sie können aber als Teilflächen auch direkt auf den Glasscheiben

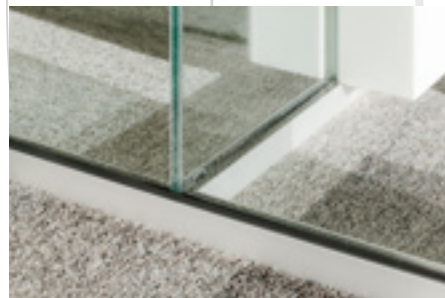
angebracht werden. Die Absorber sind mikroperforierte Metallkassetten, pulverbeschichtet nach RAL, gefüllt mit speziellen, hoch schallabsorbierenden Materialien. Die hohe Wirksamkeit erlaubt den sparsamen Einsatz und garantiert so die Transparenz der Einrichtung mit soloVETRO.



Hochleistungsabsorber auf Glasflächen



Absorber auf Glas, im Hintergrund Dekorflächen



Glasecke und Absorber

## Glasakustik

Sofern die Räumlichkeiten auf der Gegenseite der Absorberwand keine akustischen Maßnahmen benötigen, lässt sich diese Seite der Wand auch mit kostengünstigen Dekorschalen belegen. So entstehen sehr transparente Raumstrukturen, ohne den akustischen Komfort einzuschränken.

Die Breitbandabsorber sind insbesondere wirkungsvoll, wenn die Arbeitsplätze entsprechend „face to wall“ ausgerichtet werden. Gruppenräume werden so merklich ruhiger. Zudem findet die Kommunikation geplanter statt und die Störungen bei gleichzeitigen Telefonaten reduzieren sich auf ein Minimum.



## Design

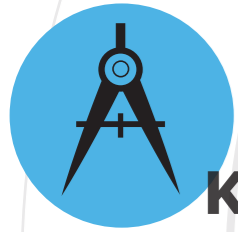
Die Glaselemente sind rahmenlos gefügt. Die Scheiben werden seitlich speziell bearbeitet und mit einer transparenten Dichtung trocken und stabil verklebt. Die Nurglaswand ist lediglich am Boden und unter der Decke in schlanken Aluminiumprofilen geführt. Alle Profile sind silberfarben, EV1 eloxiert. Das sachliche und zurücknehmende Design der Glaswand soloVETRO unterstreicht die Gestaltung moderner

Bürozonen. Die Transparenz fördert das Teambewusstsein. Die Raumtrenner schaffen eine leichte und lichtdurchflutete Atmosphäre. Die bewusste Stärkung der Blickbeziehungen unterstützt ihre Mitarbeiter bei Ihrer täglichen Leistungserstellung.

**Glasdekor:** die Transparenz der Glaswand kann mit individuell gestalteten Dekorfolien eingeschränkt werden.



Glaswand doppelt verglast und foliert



## Konstruktion / Details



**Dekorpaneele zwischen Doppelverglasung**

Beide Varianten der Glaswand werden an Boden und Decke in Aluminiumprofilen geführt. Die vertikalen Kanten der Glasscheiben sind passiviert und werden mittels spezieller, transparenter Profile verklebt. Das Bodenprofil ist für beide Konstruktionen 30 mm hoch, das Deckenprofil 50 mm. Die Glaswände sind so kompatibel und können beide im gleichen Projekt Anwendung finden. Die Breiten der Elemente sind nicht an feste Raster gebunden und können für den Baukörper frei definiert werden.

Der Zwischenraum der doppelt verglasten Wand lässt sich nutzen, z.B. für dekorative Dekorabschottungen, aber auch für Jalousien.



**Glastür**



**Absorber auf Glasfläche**



**Dekorpaneel zwischen Doppelverglasung**



**Doppelglastür**



**Funktaster auf Glasfläche**



**Türgarnitur**



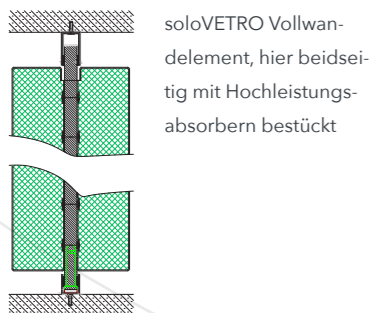
**Schiebetür**



**Türband**



**Dekorelement und Absorber gegenüber**



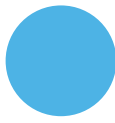
soloVETRO Vollwandelement, hier beidseitig mit Hochleistungsabsorbern bestückt



soloVETRO Glaselement doppelt verglast  
2 x 10 mm ESG



soloVETRO Glaselement einfach verglast  
1 x 12 mm VSG



[www.woodtec.de](http://www.woodtec.de)