

**RDL** 

AKUSTIK  
TRENNWAND  
DECKEN

**PHOTO**

phOtO





phOtO

die strahlende Wand

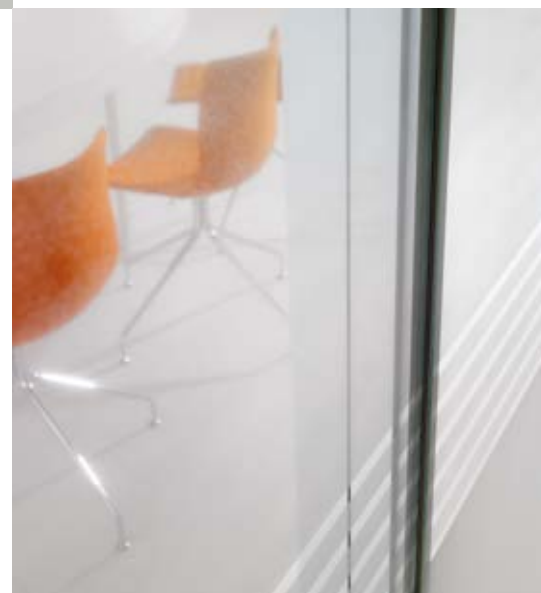
phOtO, hell, versetzbar und von sehr guter Schallschutzqualität, ist die Trennwand, die Transparenz verbreitet.



## das ph0t0 Paneel

ph0t0 ist eine flächenbündig vollverglaste, maßgenaue Systemtrennwand, die versetzbar ist.

Die Glasscheiben werden direkt mit den Aluminiumprofilen verklebt. Das Ergebnis ist völlige Transparenz. Optisch entsteht der Eindruck einer fortlaufenden Glasfläche in Structural-Glazing-Optik.



# ph0t0

eine vor Transparenz  
leuchtende Systemtrennwand



## der Schallschutz

Durch die Doppelverglasung der Systemtrennwand ph0t0 mit einer Scheibenstärke von 6 bzw. 8 mm, die akustisch entkoppelten Rahmenprofile sowie durch die Konstruktion werden optimale Schalldämmwerte erzielt. Und das bei einer Systemwandstärke von nur 83 mm.



**ph0t0**  
eine Systemtrennwand  
mit modularer  
Verbindung

# phOtO

## Details und Ausführungen



- A. Die Verbindung zwischen den Paneelen wird durch Nocken des bewährten Monoblock-Systems gewährleistet.
- B., C. Mit Systemtrennwand wandbündige phOtO Tür.

### die Wartung

Die Wartung ist problemlos dank des Zweischalenkonzepts. Jede Elementschale – ohne Werkzeug herausnehmbar – bietet Zugang zum Inneren der Systemtrennwand und ermöglicht so die Wartung evtl. im Scheibenzwischenraum montierter Jalousien.





## BESCHREIBUNG

Geteiltes Monoblock-Wandsystem ohne Ständerprofile, durch das der nachträgliche Zugang zum Scheibenzwischenraum ermöglicht wird.

## AUFBAU

- Wandstärke 83 mm
- Modulare Abmessungen nach projektspezifischen Anforderungen und statischen Zulassungen, Fertigung in Millimeterschritten
- GLASELEMENTE
  - flächenbündige Doppelverglasung (structural glazing) 6 + 8 mm
  - Kanten der Scheiben geschliffen und poliert
  - Profile aus Aluminium
- VOLLE MONOBLOCKELEMENTE
  - Industriell vorgefertigte Monoblock-Elemente aus Stahlschalen
  - Innen aufgeschweißte Verstärkungsprofile
  - Füllung aus Mineralwolle
- TÜRELEMENTE
  - Integration hochwertiger Türelemente mit Stahl-, Aluminium oder Holzzargen erlaubt den Einsatz von Türen mit hoher Luftschalldämmung
  - Türblatt aus Stahl, Glas oder Holz, optional beidseitig flächenbündig

## AUSFÜHRUNGEN UND OPTIONEN

- METALLOBERFLÄCHEN
  - Polyesterpulverlack bei 180°C eingebrannt. Pulverbeschichtung im Form Coating-Verfahren mit einer Schichtdicke von  $70 \pm 10 \mu\text{m}$  bietet auch im Kantenbereich eine gleichmäßig, hochwertige, stoßfeste und UV-beständige Oberfläche.
- FARBEN
  - Farben gemäß Clestra Farbkarte, andere Farben auf Anfrage.
- HOLZBEREICHEN
  - Echtholz-Furniere, HPL-Dekore oder Lackierungen.
- VERGLASUNG
  - Verglasungen aus ESG oder VSG. Sondergläser, Folierungen, Satinierungen oder Siebdrucke möglich.
- WANDORGANISATION
  - Die 6 mm breite Systemfuge kann zur Aufnahme von Regalen und Schränken mit Bodenträgerschienen ausgerüstet werden. Vollelemente mit Metalloberfläche können darüber hinaus mit umfangreichem Magnetzubehör aus unserem Clestrashop organisiert werden.

- JALOUSIEN
  - Elektrische oder mechanisch betätigte Jalousien können in den Scheibenzwischenraum integriert werden.
- ABSORBERELEMENTE
  - Je nach bauphysikalischen Anforderungen bieten wir hochwirksame Absorberelemente an. Diese werden in Abhängigkeit von der Luftschalldämmung flächenbündig in die Wandelemente integriert oder magnethaftend vorgehängt. Als Oberflächen stehen perforiertes Metall nach Clestra-Kollektion - mit oder ohne Stoffbespannung - sowie Holzabsorber mit Perforation oder Schlitzung zur Auswahl.

## LIEFERBARE ABMESSUNGEN

- HÖHE: bis 3250 mm
- BREITE: modular

## MONTAGE

- TOLERANZAUFNAHME AM BAU
  - $\pm 20$  mm, Teleskopanschluss mit höherer Toleranzaufnahme möglich.
- VERBINDUNG DER ELEMENTE
  - Die Elemente werden durch Drehriegel in der Systemfuge verbunden.
- EINBAU TECHNISCHE INSTALLATIONEN
  - Der Einbau von Elektroleitungen, Schaltern und Steckdosen kann vertikal in den Systemknoten und horizontal im Decken- und Bodenanschluss geführt werden. Unterputzschalter, Steckdosen und andere Bedienungsteile, in handelsüblichen Größen, können im Technik-Paneel untergebracht werden. Nachträgliche Installationen sind ohne Beschädigung der Wandelemente möglich.

## SCHALLSCHUTZ

Bewertetes Luft-Schalldämmmaß gemäß DIN EN ISO 717-1

- VOLLWANDELEMENTE
  - $R_{w,p} = 45$  bis 52 dB (abhängig vom Aufbau)
- GLASELEMENTE
  - $R_{w,p} = 47$  bis 49 dB (abhängig von Glasstärke und -art)

- TÜRELEMENTE
  - Glas/Metall-/Holztüren
  - $R_{w,p} = 27$  bis 42 dB (abhängig von Türblattstärke und -art)

## BRANDSCHUTZ

- FEUERWIDERSTAND
  - Vollelement: bis EI 90
  - Tür: bis EI 30

Abmessungen gemäß Zulassung.

## PFLEGE

Oberflächen können mit einem handelsüblichen Reinigungsmittel gereinigt werden.

## ZUBEHÖR

Clestra Hauserman bietet vielfältige Möglichkeiten für die Organisation in der 3. Dimension an. Kleiderhaken, Haken, Bilderaufhängungen, Whiteboards, Türschilder, Dokumentenhalter lassen sich magnetisch an- und abhängen, ohne die Trennwand zu beschädigen. [www.clestrashop.com/de](http://www.clestrashop.com/de)

Clestra Hauserman Systemtrennwände sind für flexible Umnutzung entwickelt worden und bieten eine hohe Wertbeständigkeit, da die Wandsysteme ohne Materialverlust umgebaut werden können. Unsere langjährige Nachlieferungsmöglichkeit rundet diesen Vorteil ab.

**Alle Clestra Hauserman Produkte sind untereinander kompatibel. Sonderausführungen sind nach Prüfung durch unsere technische Abteilung möglich.**

**Unsere Produkte werden ständig weiterentwickelt und unsere technischen Datenblätter regelmäßig auf unserer Webseite aktualisiert. [www.clestra.com/de](http://www.clestra.com/de)**



# DIE STRAHLENDE WAND

**RDL GmbH**

Reiherweg 4  
5034 Suhr

T 062 842 55 55

[info@rdl.ch](mailto:info@rdl.ch)  
[www.rdl.ch](http://www.rdl.ch)