

**RDL** 

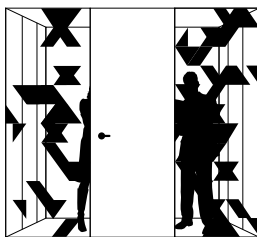
AKUSTIK  
TRENNWAND  
DECKEN

# METRO POLINES 1



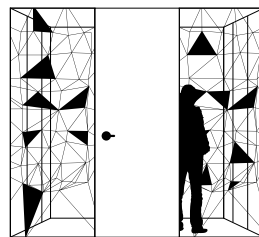


M1 - TROCADERO



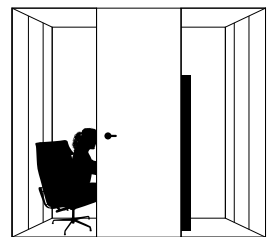
Eine Hommage an Paris.  
Ihren Schick, ihre Modernität.  
Geometrisches Muster mit  
kontrollierten Transparenzen.

M1 - TUILERIES



Räumliche Struktur.  
Geometrisches Netz, welches  
den Raum elastisch erscheinen  
lässt.

M1 - ST GERMAIN



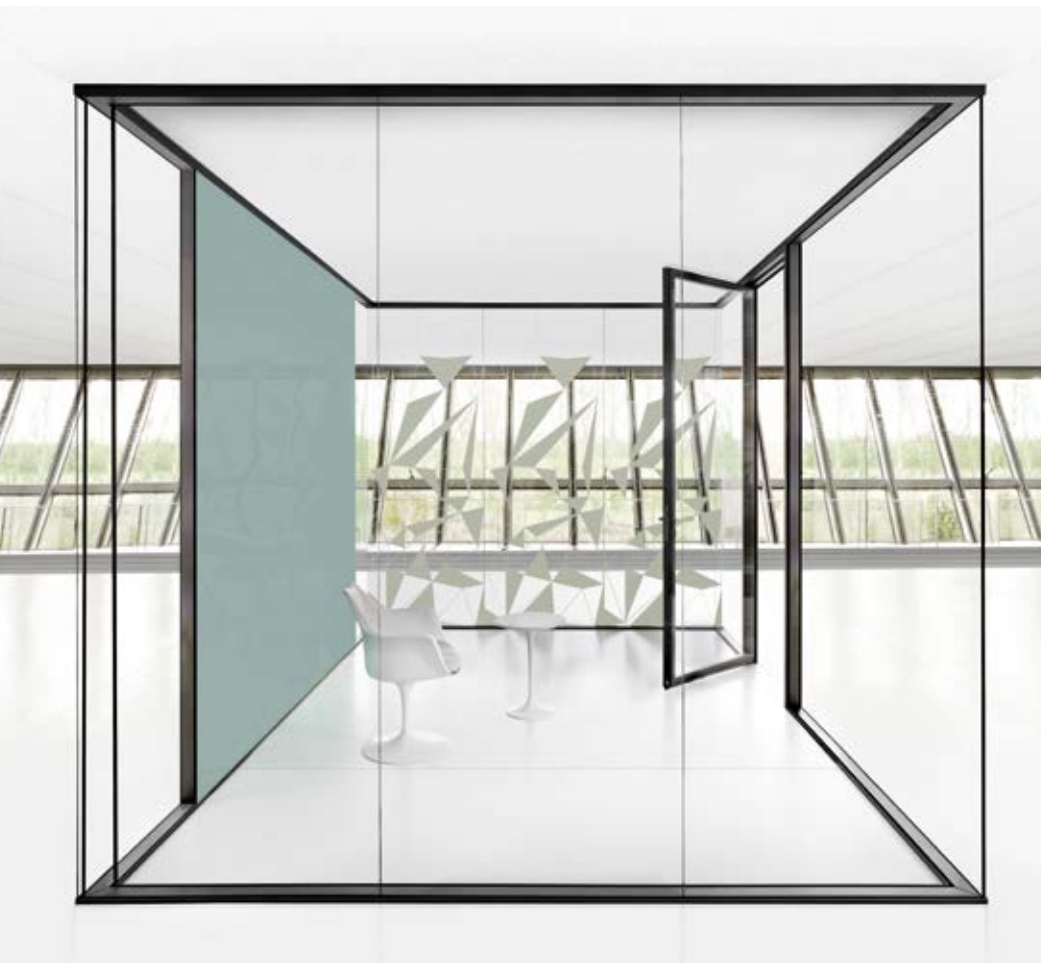
Textile Abschirmung; dichte,  
aber mit Durchbrechungen  
verzierte Fläche. Offenbart  
ohne auszuliefern.



# METROPOLINES 1

Entdecken Sie das Antlitz einer ultra-schmalen, zweckmäßigen, freien und ultra-schicken Systemtrennwand.

Leichtigkeit, schicke Vielfalt und Qualität in der Ausführung kennzeichnen diese neue Bürosystemtrennwand **Métropolines 1**, die wie eine gläserne Haut zwischen einer minimalen Struktur gespannt ist. Ungeachtet der Leichtigkeit in der Erscheinung, ist der Schallschutz sehr gut. **Métropolines 1** bietet eine «Musterkollektion»: Trocadéro, Tuileries, Saint-Germain, deren Geometrien so konzipiert sind, dass sie den für einen Arbeitsplatz nötigen Komfort bieten ohne die Lichtverhältnisse zu beeinträchtigen.



**Szenario 1** Im Hintergrund: Digitaldruck auf Glas. **Muster «Tuileries».**  
Links: Schreibtafelpaneel aus lackiertem Glas.  
Rechts: beidseitig bündige Glastür.



**Szenario 2** Links: Schreibtafelpaneel zwischen zwei Holzpaneelen.  
Rechts: beidseitig bündige Glastür.

## Konstruktion

**Métropolines 1** ist die neue Clestra Hauserman Systemtrennwand. Sie bietet eine sehr einfache Bauweise mit ihrem schmalen Schienensystem welches mit dem Bodenbelag zu verschmelzen scheint.

Ultra-schmale Bodenschiene:

18 mm hoch.

Deckenschiene: 35 bis 50 mm hoch.

## Verglaste Elemente

Für die doppelt verglasten Elemente sind unterschiedliche Glasstärken möglich. Sie können wahlweise mit 10 und 12 mm starken Scheiben ausgeführt werden, welche in Profilen aus eloxiertem oder pulverbeschichtetem Aluminium aufgenommen werden. Die Verbindung zwischen zwei Glaselementen ist entweder «frameless» (EPDM-Dichtung, die in die genutete Glaskante eingefügt wird). Diese silikonfreie Fuge erlaubt eine bessere Montage. Auch ein doppelseitiges Klebeverfahren ist möglich. Eine dritte Version ermöglicht die Aufnahme von 6 oder 8 mm starken Scheiben in einem schmalen Aluminiumprofil. (siehe nebenstehendes Detail).

# Métropolines 1

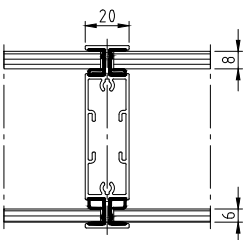
## Verglaste Elemente



**Szenario 3** Im Hintergrund: Digitaldruck auf Glas. Muster «Saint Germain».

### Ganzglasecken

Der 90°-Winkel zwischen zwei doppelt verglasten Elementen (Glasstärke 10 oder 12 mm) wird entweder durch ein UV-Klebeverfahren (siehe Foto rechts) erstellt, welches die ganze Eleganz und Transparenz des Glases zur Geltung bringt, oder durch eine ultra-schmale Aluminiumprofil-Verbindung.



Die 6 oder 8 mm starken Scheiben werden in einem schmalen Aluminiumprofil aufgenommen.



Die Paneele aus lackiertem Glas verwandeln die gesamte Trennwand in eine Schreiftafel.



**Szenario 4** Links hinten: volle Paneele aus lackiertem Stahl, über die sich ein Bogen aus Einzelverglasung spannt. Raumhohe Tür aus lackiertem Stahl.

## Türen

**Métropolines 1** bietet eine einfache, aber komplette Auswahl an Türzargen, welche die Aufnahme von raumhohen Stahl-, Holz- oder Glastüren erlauben. In der Grundausführung sind die **M1** Türen flurseitig bündig. Sie werden ebenfalls in beidseitig bündiger Version angeboten unter Anwendung einer speziellen Zarge, welche die angrenzenden Scheiben ohne Zwischenstück aufnimmt.



*Oben: verglaste, raumhohe Tür, flurseitig bündig.*

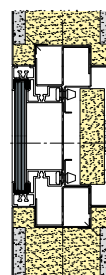
# Métropolines M1

## schmal und vielfältig



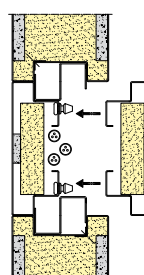
### Volle Elemente

**Métropolines 1** ist eine effiziente Antwort auf die hohen Schallschutzanforderungen der Nutzer. Die vollen Elemente mit ihrer Stärke von 83 mm und dem progressiven Montagesystem, haben erhöhte Schallschutzwerte. Statt der normalen Monoblockbauweise, können diese Paneele teilweise in Biblockbauweise ausgeführt werden, entweder für spezifische Integrierungen (lackiertes Glas zur Nutzung als Schreibtischplatte) oder für den technischen Zugang (Kabelführung). Jede Art von Ausführung ist möglich: Stahl, Holz, Glas... die Stahlelemente sind mit hochwertiger Pulvereinbrennlackierung versehen. Die Verbindung zwischen den vollen Elementen ist eine Haarfuge oder eine 2 mm schmale Verbindung, welche eine Trägerschiene zur mechanischen Befestigung von Accessoires, Kleinmobiliar oder absorbierenden Flächen aufnehmen kann.



Panel aus lackiertem Glas (Verwendung als Schreibtischplatte)

Panel aus Stahl



Panel aus Stahl

Zeitweise abnehmbares Stahlpanel (= Technikpanel)

Die Regalböden sind auf unsichtbaren Trägerschienen befestigt, welche über die 2 mm schmalen Elementzwischenverbindungen zugänglich sind. Diese Trägerschienen können Schränke, Konsolen, Tische oder verzierende Schallschutzelemente aufnehmen.



## BESCHREIBUNG

Ganzglaswand mit filigransten Profilen für höchste Ansprüche an Transparenz, Design und Luftschalldämmung.

## AUFBAU

- . Wandstärke 83 mm
- . Modulare Abmessungen nach projektspezifischen Anforderungen und statischen Zulassungen, Fertigung in Millimeterschritten

### • GLASELEMENTE

- . Doppelverglasung 10 + 12 mm
- . Scheibenstöße mit transparentem Kunststoffprofil bzw. 6 + 8 mm mit 20 mm Steg
- . Glashalteleisten mit 18, 35 oder 50 mm Ansichtsbreite
- . Profile aus Aluminium

### • VOLLE MONOBLOCKELEMENTE

- . Industriell vorgefertigte Monoblock-Elemente aus Stahlschalen
- . Innen aufgeschweißte Versteifungsprofile
- . 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

## AUSFÜHRUNG 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.

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.

### • 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.

### • SCHIEBETÜREN

Schiebetüren im Scheibenzwischenraum integrierbar.

## LIEFERBARE ABMESSUNGEN

- HÖHE: bis 3200 mm
- BREITE: modular

## MONTAGE

### • TOLERANZAUFNAHME AM BAU

Abhängig vom Glasprofil bis  $\pm 20 \text{ mm}$

### • VERBINDUNG DER ELEMENTE

Die Glasscheiben werden durch transparente Kunststoffprofile, die Vollwand-Elemente 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

.  $R_{w,P} = 46$  bis 52 dB (abhängig vom Aufbau)

### • GLASELEMENTE

.  $R_{w,P} = 39$  bis 49 dB (abhängig von Glasstärke und -art)

### • TÜRELEMENTE

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

## 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, Bilder-aufhängungen, 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 Nachliefermöglichkeit 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 FILIGRANE 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)