

Flexiwall® Industrie-Trennwandsystem

Protectors of
momentum

Flexiwall® ist eine gespannte textile Trennwand, die sich ideal für große Gebäude eignet. Sie lässt sich individuell anpassen, um Bereiche zu zonieren, Kreuzkontamination zu verhindern, Temperaturen zu steuern und Lärm zu reduzieren. Flexiwall besteht aus verstärktem, schwer entflammablem Material, benötigt nur minimalen Platz und wird an der vorhandenen Gebäudestruktur befestigt. Die Installation erfolgt schnell und sauber, sodass Bereiche sicher modernisiert und angepasst werden können, ohne den laufenden Betrieb zu unterbrechen.



Funktionen und Vorteile

V-Überlappungs- verbindung für Paneele / garantierte Luftdurchlässigkeit	• Über 99 % luft- und staubdichte Abdichtung • ISO-7-Reinraumstandard erreichen • Verhindern Sie Staubausbreitung und Kreuzkontamination (Dämpfe/ Gerüche), steuern Sie Temperaturen, reduzieren Sie Lärm und verhindern Sie Wärmeverlust.
Schnelle und saubere Installation	• Keine zusätzliche Stützkonstruktion. Hinterlässt keine Schäden an Tragstruktur oder Bodenflächen • Minimale Auswirkungen auf Produktions- und Betriebspläne
Lässt sich einfach anpassen / rekonfigurieren oder versetzen	• Für veränderte Raumanforderungen entwickelt – geplante, unvorhergesehene und unvorhersehbare Änderungen stellen kein Problem dar
Platzbedarf von lediglich 50 mm	• Weniger Platzbedarf für die Installation – ideal für enge Räume • Maximale Raumnutzung – Installation in der Nähe von Lagerregalen, Fabrikmaschinen und auf Zwischenebenen
Robustes, leichtes Material	• Maßgefertigt in jeder Höhe und Länge (nach technischer Prüfung) • Saubere und normgerechte Abdichtung an Stahlvorsprüngen und Service-Durchführungen, ohne dass bestehende Installationen verlegt werden müssen • Keine hohe Zusatzlast auf Tragkonstruktionen • Integrierte Rollsektionen ermöglichen Zugänge für Geräte oder Fahrzeuge • Zusätzliche Zugangspunkte können projektabhängig ergänzt werden
Große Auswahl an Materialien	• Materialauswahl entsprechend Ihren Projektanforderungen, (z. B. schwer entflammables, antimikrobielles, lichtdurchlässiges Material) • Errichten Sie Trennwände aus schwer entflammbaren Stoffen – halten Sie die H&S- und Versicherungsauflagen ein • Das lichtdurchlässige Material lässt natürliches Licht durch – keine zusätzliche Beleuchtung erforderlich • Wählen Sie Markenfarben aus und fügen Sie Logos hinzu – schaffen Sie ein angenehmeres Umfeld für Mitarbeitende und Besucher • Wasserfestes, für den Außenbereich geeignetes Material (z. B. Überdachungen oder Schleusen)
Große Auswahl an Zubehör	• Integrieren Sie Fastflex® Schnellaufstore, Flexistrip® PVC-Streifenvorhänge, Flexidoor® Pendeltüren, Easiguard® Prallschutzsysteme und Anchorwall® Fußgängertüren
15 Jahre Garantie (nur auf Innenwände)	• Verbesselter Schutz, auf den Sie sich verlassen können



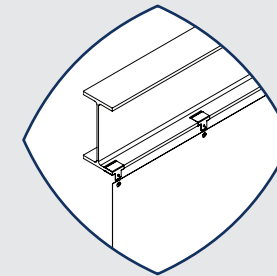
Technische Spezifikationen

Materialeigenschaften	
Gewebe	PVC- oder silikonkautschukbeschichtetes, feuerhemmendes Polyestergewebe. Wir bieten auch ein nicht brennbares Glasfasergewebe mit Polyurethanbeschichtung (*Trägergewebe und Beschichtungsarten sind von den Projektanforderungen abhängig)
Gesamtgewicht	zwischen 340 und 1300 g/m ²
Reißkraft	zwischen 340 und 4000 N / 50 mm
Weiterreißfestigkeit	zwischen 80 und 850 N
Brennverhalten	EN 13501-1 von A2-s1-d0 bis C-s2-d0, DIN 4102 B1, BS 5867:2008 Teil 2 Typ A und B sowie Warrington Certifire TS62 und TS63. Die jeweilige Klassifizierung ist abhängig von der Materialspezifikation und wird im Angebotsstadium projektspezifisch angegeben.
Kälte-/ Wärmebeständigkeit	zwischen -40 / +500 Grad Celsius (*abhängig vom Trägergewebe)
Schalldämmung	zwischen 10 und 16 dB
Wärmedämmung	zwischen 4 und 5,70 W/m ² K

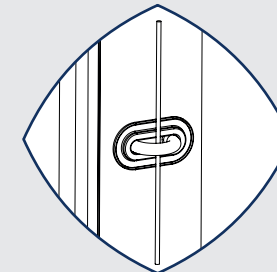
Flexiwall lässt sich an jede Gebäudegeometrie und -größe anpassen und problemlos um vorhandene Kanäle und Rohrleitungen herum installieren. Maßgeschneiderte Lösungen werden von unserem erfahrenen Westgate Global-Montageteam entwickelt und installiert.



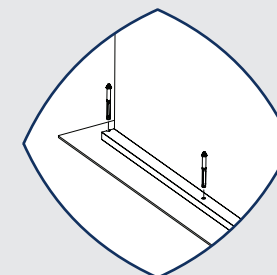
Installation



Die Paneele werden in der Regel mit Clips und S-Haken an der vorhandenen Stahlkonstruktion befestigt.



Die Paneele lassen sich mithilfe unserer einzigartigen V-Überlappungs-Verbindung miteinander verbinden.



Bei raumhohen Trennwänden werden die Paneele in der Regel mit Leisten am Boden gespannt und fixiert.

Dieses Datenblatt dient ausschließlich der allgemeinen Information und basiert auf dem zum Zeitpunkt der Veröffentlichung aktuellen Stand. Installationsmethoden können je nach projektspezifischen Anforderungen variieren. Die Westgate Global GmbH ist eine Tochtergesellschaft der Westgate Global Ltd. Westgate Global Ltd behält sich das Recht vor, jederzeit Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.
WG-PFS-FW-0126 © Westgate Global GmbH