

Flexiscreen® *Schutzlösung für den Baustellenbetrieb*

Protectors of
momentum

Flexiscreen® ist ein spezieller, technisch ausgelegter, temporärer Wetter- und Staubschutz. Flexiscreen schützt nachweislich offene Gebäude vor widrigen Witterungsbedingungen, reguliert die Temperatur, reduziert Lärm und verhindert die Ausbreitung von Staub in angrenzende Reinraumbereiche oder Bereiche im laufenden Betrieb. Schaffen Sie schnell und sauber Reinraumbereiche der ISO-Klasse 7 neben laufenden Bau- oder Sanierungsarbeiten und reduzieren Sie so das Risiko von Verzögerungen im Zeitplan oder im Betrieb.



Wetterschutz



Wärme-
dämmung



Staubab-
dichtung



ISO-7-
Reinraum-
standard



In allen
Projektphasen
einsetzbar



Problemlose,
schnelle
und saubere
Installation

Funktionen und Vorteile

Verschiedene Überlappungsverbindungen der Paneele / garantierte Luftdurchlässigkeit	• Wählen Sie die für Ihr Projekt passende Überlappungsverbindung der Paneele. So erhalten Sie optimale Leistung sowie optimale Liefer- und Installationsgeschwindigkeit • Über 99 % luft- und staubdichte Abdichtung – erfüllt die Anforderungen der Reinraumklasse ISO 7
System mit abgehängten Paneelen	• Kann in nahezu jeder Höhe und Länge installiert werden (vorbehaltlich technischer Prüfung) – geeignet für alle Industrieumgebungen und Bauprojekte • Minimaler Platzbedarf – lässt sich auf engstem Raum installieren und maximiert die nutzbare Fläche • Wird an der Gebäudekonstruktion befestigt – ohne zusätzliche Stützkonstruktion oder Gerüste • Für eine sichere und saubere Befestigung an der Gebäudestruktur und an Leitungs- und Service-Durchführungen • Kann schräg ausgeführt werden, um ungewöhnliche Geometrien und Projekte zu berücksichtigen • Integrierte Rollsektionen ermöglichen Zugänge für Geräte oder Fahrzeuge • Zusätzliche Zugangspunkte können projektabhängig ergänzt werden
Schnelle und saubere Montage und Demontage	• Minimale Auswirkungen auf Zeitplan oder Betrieb • Hinterlässt keine Schäden an Tragstruktur oder Bodenflächen
Über Projektphasen hinweg wiederverwendbar	• Lassen sich einfach anpassen, rekonfigurieren und versetzen – geplante, unvorhergesehene und unvorhersehbare Änderungen stellen kein Problem dar
Paket für Windlastberechnung und -auslegung	• Beratungs- und Planungspaket für Projekte an Standorten mit hoher Windlast (abhängig von der Art der Überlappungsverbindung der Paneele) • Windlastgurte können in den Konstruktionen berücksichtigt werden
Auswahl an verstärkten, leichten Materialien	• Keine hohe Zusatzlast auf Tragkonstruktionen • Materialauswahl entsprechend Ihren Projektanforderungen, z. B. brandschutzklassifizierte, antimikrobielle (für Innenausbau in sensiblen Bereichen gemäß BRC-Standards) oder lichtdurchlässige Materialien



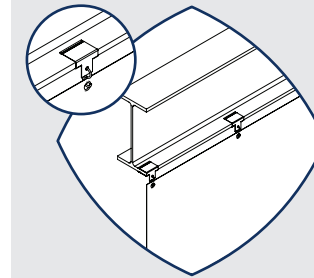
Technische Spezifikationen

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 175 und 840 g/m ²
Reißkraft	zwischen 800 und 3400 N / 50 mm
Weiterreißfestigkeit	zwischen 250 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 / +70 Grad Celsius (*abhängig vom Trägergewebe)
Schalldämmung	zwischen 11 und 13 dB
Wärmedämmung	zwischen 5,52 und 5,40 W/m ² K
Überlappingsverbindungen der Paneele	V-Überlappung, Reißverschluss, Klettverschluss

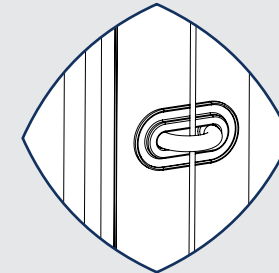
Flexiscreen eignet sich für Innen- und Außenanwendungen. Es lässt sich schnell und sauber installieren und kann bei zeitlich gestaffelten Bauarbeiten versetzt und rekonfiguriert werden. Damit bietet es eine robuste und kostengünstige Alternative zu Gerüstplanen.



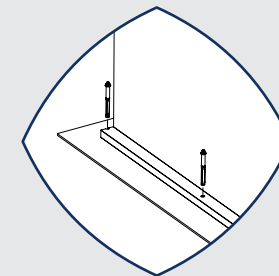
Installation



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



Die Paneele lassen sich mithilfe einer V-Überlappung, eines Reiß- oder Klettverschlusses miteinander verbinden.



Standardmäßig werden die Paneele mit Leisten am Boden gespannt und fixiert. Es stehen weitere alternative Befestigungsmethoden zur Verfügung.

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-FC-0126 © Westgate Global GmbH