

Strahlenschutz-Vorhanganlagen

www.mavig.com

**MAVIG GmbH
Strahlenschutz und
Systemtechnik**

Postfach 82 03 62
81803 München
Deutschland

Stahlgruberring 5
81829 München
Deutschland

Telefon
089 / 420 96 - 0

Telefax
089 / 420 96 - 200

e-mail
info@mavig.com

www.mavig.com



Für eine individuelle Einrichtung, die durch Qualität, Optik und Funktion allen Wünschen und Anforderungen wie maßgeschneidert entspricht braucht man einen kompetenten Partner, der sein Metier versteht und dies schon über Jahrzehnte erfolgreich unter Beweis gestellt hat: MAVIG



Qualität – exklusiv bei MAVIG

Sich in Qualität und Produktanspruch vom Standard abzuheben ist eine Forderung, der wir uns schon immer stellten. Aus unserem Wirken in Entwicklung und Konstruktion wurden Materialien geboren, die in ihren Eigenschaften und ihrer Funktionalität weltweit als Innovation gelten und exklusiv für Artikel mit dem Markennamen MAVIG eingesetzt werden.

Die besonderen Qualitätsmerkmale unserer exklusiven Systemkomponenten setzen eine verbindliche Definition, welche wir Ihnen im folgenden gerne im Detail darlegen.

Führende Technik zeigt sich im Detail

Garantie auf Sicherheit im Strahlenschutz und konstante Präzision unserer Anlagen im täglichen Betrieb ist für uns selbstverständlich.

Für dieses Produktversprechen stehen die weltweit exklusiv für MAVIG-Strahlenschutz-Lamellenstores eingesetzten mechanischen Komponenten (Patent angemeldet). Durch unsere Entwicklung und Konzeption werden die hohen Gewichte des Behanges und die besonderen Anforderungen an den Strahlenschutz optimal umgesetzt. Herkömmliche Bauteile aus dem Standardprogramm der Anbieter von Verschattungsanlagen sind dagegen für diese Gewichte nicht ausgerichtet, altbekannte Strahlenschutz-Varianten entsprechen nicht dem Anspruch an Funktionalität, Bedienkomfort und Optik.

MAVIG bietet Ihnen mit der neuen Vorhanggeneration 194NV die Lösung. Realisieren Sie mit uns die Synthese Ihrer Ansprüche im höchsten Qualitätsstandard.

§ – Gesetze und Richtlinien

Bereits seit Mitte 1995 sind alle MAVIG-Produkte nach dem EU-Medizinproduktegesetz und der EU-Richtlinie über persönliche Schutzausrüstung zertifiziert und tragen die vorgeschriebenen CE-Kennzeichen.

Das Qualitätsmanagement nach EN ISO 9001 und EN 46001 wurde ebenfalls erfolgreich im Unternehmen installiert. Mit MAVIG-Strahlenschutz gehen Sie sicher, alle geltenden gesetzlichen Vorgaben zu erfüllen.



Kompetente Lösungen

Unsere international führende Marktposition bestätigt sich in den kompetenten Lösungen, welche wir zum Thema Strahlenschutz entwickeln und umsetzen. Profitieren auch Sie von der Zusammenarbeit mit einem leistungsstarken Partner. Als zukunftsorientiertes Industrieunternehmen im Bereich Strahlenschutz und Systemtechnik gilt MAVIG seit dem Jahr 1921 als innovativer Anbieter von konstant zuverlässigen, qualitativ hochwertigen Produkten in der Medizintechnik.

Individuelle Beratung

Am sichersten, um ein optimales Ergebnis zu erzielen, ist eine individuelle und qualifizierte Beratung.

Bei MAVIG treffen Sie auf ein versiertes Team, kompetent auf den Fachgebieten Strahlenschutz-Einrichtungen, Anlagentechnik und Raumgestaltung.

Unsere Berater sehen schnell, welche Lösungen die besten sind. Einwandfreie Strahlenschutzplanung, gute Optik und funktioneller Anlagenbau – so wird leicht ein befriedigendes und perfektes Ergebnis gefunden.

Funktionalität in Perfektion gesetzt

MAVIG-Strahlenschutz-Vertikallamellenstores der neuen Generation 194NV stellen den Beweis.

Aufbauend auf weltweit im täglichen Einsatz millionenfach Bewährtem, den Verschattungsanlagen im Objekt- und Wohnbereich, konnten wir nun die Innovation für Strahlenschutz-Vorhänge schaffen.

Besondere Akzente setzen nicht nur der Bedienkomfort höchsten Standards, auch die Leistung im Strahlenschutz ist unübertroffen. Nicht unerwähnt sollte letztendlich die elegante Optik bleiben.



MAVIG – seit dem Jahr 1921 innovativer Anbieter von konstant zuverlässigen, qualitativ hochwertigen Produkten in der Medizintechnik.



Der Vielfalt Ihrer Möglichkeiten bei der Konzeption der Anlagen sind praktisch keine Grenzen gesetzt.

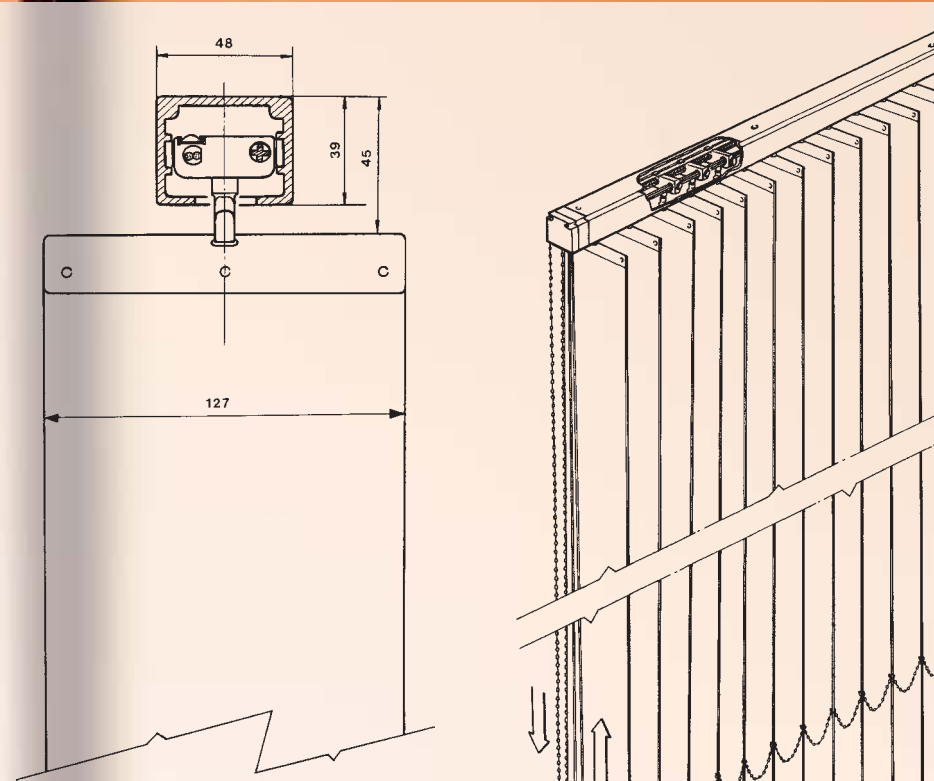
Massarbeit

Der Vielfalt Ihrer Möglichkeiten bei der Konzeption der Anlagen sind praktisch keine Grenzen gesetzt. Mit MAVIG-Strahlenschutz-Vertikallamellenstores finden Sie eine individuelle Lösung, welche allen Fenstertypen und Raumgegebenheiten gerecht wird. Jede Anlage wird exakt nach den Anforderungen der jeweiligen Baumaßnahme in unserem Werk in München gefertigt.

Selbstverständlich erhalten Sie bei der Planung von unserem professionellen Team kostenlos und unverbindlich Unterstützung. Wir sorgen gemeinsam mit Ihnen dafür, daß ein korrekter Strahlenschutz erzielt wird und somit letztendlich auch die Abnahme der Anlage bei der Sachverständigenprüfung sichergestellt ist.

Mechanische Komponenten

Die erheblichen Gewichte des Behanges im Strahlenschutz sind aufgrund der strahlenabsorbierenden Substanzen und deren Einbindung in ein Trägermaterial gegeben und müssen konstruktiv optimal umgesetzt werden. Da diese Forderung von den Standard-Bauteilen aus dem Programm der Anbieter von herkömmlichen Verschattungsanlagen generell nicht erfüllt werden kann, entwickelten wir eigene mechanische Komponenten für die spezielle Aufgabenstellung im Strahlenschutz. Unsere Vorhanglaufschiene sowie alle weiteren mechanischen Bauteile sind für die Aufnahme von schweren Lasten konstruiert. Dies dokumentieren Ihnen auch die im folgenden beschriebenen Systemelemente.



Technische Details:

Das Schienenprofil zeigt eine Breite von 48mm auf.

Der Abstand von Oberkante Schiene bis Oberkante Lamelle beträgt 45mm.

Die reine Höhe des Schienenprofils liegt bei 39mm.

Die Lamellenbreite ist auf 127mm definiert.

Jede Anlagenkonzeption stimmen wir auf Ihre individuellen Anforderungen hin mit Ihnen gemeinsam ab.

Die Vorhanglaufschiene wird aus einem Spezial-Aluprofil gezogen, die Laufwagen bestehen aus Hartkunststoff mit Sicherheitskugellager, die Lamellenaufnahmen werden aus extrem belastbarem Kohlefasermaterial gefertigt.

Das Verfahren und Schwenken der Lamellen erfolgt bei MAVIG-Anlagen über eine spezielle Mechanik, die Ihnen einen störungsfreien Bewegungsablauf garantiert.

Eine präzise Abdeckung wird durch die Möglichkeit, die äußeren Lamellen bündig zur Außenkante von Schiene und Bedienkörper zu führen, auch bei Einbau in eine Fensterleibung erzielt.

Unabhängig von der Anlagengröße realisieren wir mit unserem System eine völlig drehfreie, senkrechte und parallele Ausrichtung der Lamellen. Durch die präzise Überlappung und das mechanisch gestützte, absolut sichere Schließen der Lamellen garantieren MAVIG-Anlagen für einwandfreien Strahlenschutz.



Technik sollte nach Möglichkeit der Optik nicht im Wege stehen. Dieses Kriterium setzen wir mit einem auf das Minimum reduzierten Abstand von lediglich 6mm von Unterkante Vorhangaufschiene bis Lamellen-Oberkante um. Das „Innenleben“ ist somit so gut wie verdeckt. Was sichtbar bleibt, ist eine bestechende Optik in klarer Linienführung.

Bedienkomfort

Hoher Bedienkomfort und langlebige Technik zeichnen unsere Vorhangsysteme im täglichen Einsatz aus.

Das seitliche Verfahren und Wenden der Lamellen erfolgt über spezielle, im Schienenkorpus installierte Kerb- und Spindelwellen, welche einen störungsfreien Bewegungsablauf garantieren.

Das Wenden der Lamellen erfolgt bei der manuell zu bedienenden Vorhangvariante über den Perlkettenzug und wird zusätzlich durch ein Untersetzungsgetriebe unterstützt. Wendungsradius 180°. Zum Verfahren der Lamellen wird der bequem zu bedienende Schnurzug eingesetzt.

Die Lamellen sind in der oberliegenden Vorhangaufschiene geführt und über Abstandsketten im unteren Lamellendrittel miteinander verbunden.

Ein weiterer, wichtiger Gesichtspunkt bei der Entwicklung unserer neuen Vorhanggeneration war, das Lamellenpaket (hiermit bezeichnen wir die an einem Punkt der Vorhangaufschiene zusammengesetzten Lamellen in Parkposition) so schmal wie möglich zu halten. Mit einem Anteil von gut 1cm Paketmaß pro 10cm Anlagenbreite haben wir diese Zielsetzung bestens realisiert.

Veredelte Pendelketten aus Metall runden das Anlagenkonzept ab.

Die Position der Pendelketten ist im unteren Lamellendrittel vorgesehen.

Behang

Der Lamellenbehang wird aus hochwertigem Bleigummi-Einschichtmaterial unter Verwendung von reinem Naturkautschuk gefertigt. Beidseitig sind die Lamellen mit einer pflegeleichten, hautsympathischen Beschichtung ausgestattet. Der harmonische Farbton medicoweiß auf der Sichtseite der Lamellen eignet sich optimal für die Ausstattung von Klinik und Praxis.

Der große Vorteil dieses Materials gegenüber kunststoffbeschichteten Walzblei-Lamellen zeichnet sich vor allem in Lebensdauer und Funktionskontinuität ab, denn Bleigummi-Einschichtmaterial bricht oder knickt nicht, ist robust und flexibel. Desweiteren ist jede toxische Belastung durch Berührungskontakt bei unserem Material ausgeschlossen, denn wir verarbeiten ausschließlich reines Bleioxid, welches fest in das Trägermaterial eingebunden ist und, entgegen Walzblei, eine gesundheitliche Gefährdung ausschließt.

Ein Behang aus diesem Spezialmaterial ist also auf jeden Fall der einfachen Form der kunststoffbeschichteten Walzblei-Lamellen vorzuziehen. Aufgrund der negativen Erfahrungswerte mit Walzblei-Lamellen führen wir diese auch generell nicht im Programm.

Unsere Lamellen sind auf die optisch ansprechende Breite von 127 mm konfektioniert. Dieses Maß entspricht in optimaler Form den statischen und konstruktiven Anforderungen der Anlagenabwicklung.

Bleigleichwerte

Wir können den Behang in den Bleigleichwerten von Pb 0,5 mm, Pb 1,0 mm, Pb 1,5 mm, Pb 2,0 mm und Pb 2,5 mm ausführen. In manchen Fällen wird ein höherer Schutzwert gefordert. Auch hier bieten wir Lösungen an, die wir im Einzelfalle gerne mit Ihnen gesondert besprechen.

