60 JAHRE
Schlotterbeck
Schutz am Glas I Raumakustik

CONTRASOL-ROLLOS

Beweglicher Sonnenschutz nach Maß.

Blendschutz, Hitzeschutz, UV-Schutz

mit Zusatznutzen Wärmedämmung, Kälteschutz und Sichtschutz

www.schlotterbeck.de

GLAS SCHÖN UND GUT – ABER ...

... wenn Ihnen Nachteile durch Glas- und Fensterflächen entstehen, die sich am Arbeitsplatz störend und leistungsmindernd auswirken, wie z.B. **Blendeffekte durch Sonne oder grelles Tageslicht,** dann schafft ContraSOL rasch Abhilfe.

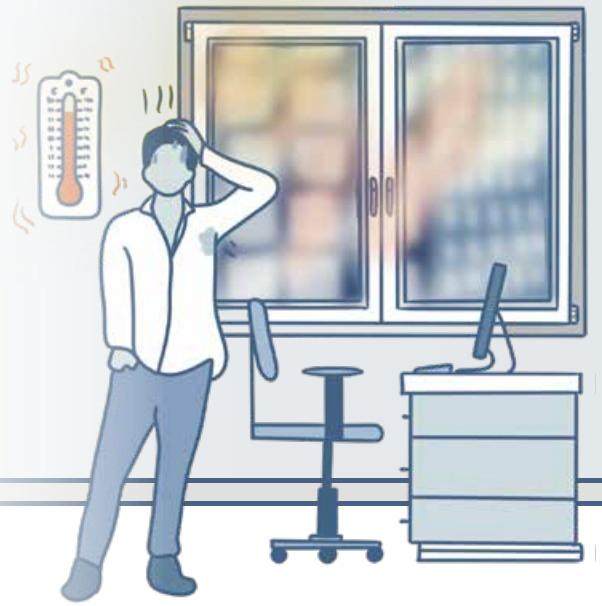
Eine weiterer Schwachpunkt von millimeterdünnem Fensterglas ist die **Hitze- und Kälteisolation für ein angenehmes Raumklima.**

Im Sommer zu heiß – im Winter zu kalt. Das kostet viel Geld durch hohen Energieverbrauch für Klimatisierung und Heizung. Mit ContraSOL **senken Sie Energiekosten drastisch und beeinflussen das Raumklima positiv!**

Glas bietet Ausblick, aber auch viel Einblick. Die **Gefahr des Ausspionierens** von Arbeits- und Produktionsabläufen, Daten, Wertgegenständen, Prototypen usw. wird durch transparente Fensterflächen erhöht.

Zusätzlich kann ein fehlender Sichtschutz zu Blitzeinbrüchen „einladen". ContraSOL **stoppt neugierige Blicke von draußen** und verbessert dadurch Ihre Betriebssicherheit.

Sonnen-Hitze



Unsere ContraSOL-Rollo-Systeme „entschärfen" diese negativen Begleiterscheinungen rund ums Glas durch hohe Schutzeigenschaften bei einfachster Handhabung.

IHRE ZUSATZNUTZEN

Das ContraSOL-Plus:

mit 1 System erzielen Sie Mehrfach-Nutzen über das komplette Jahr!

Sonnen-Blendung

Lichtspiegelungen

Reflexionen im Raum

Wärmedämmung/Kälteschutz

Sichtschutz

IHR HAUPTNUTZEN: SONNENSCHUTZ

CONTRASOL-ROLLOS mit transparenten Sonnen-Reflektoren schützen Sie vor Blendung, direkter Hitzeeinstrahlung sowie schädlichem UV-Licht.

Das ContraSOL-Rollo ist ein speziell für die Innenmontage entwickeltes Sonnenschutz-System mit dem Fenster schnell und effizient nachgerüstet werden.

Geringer Platzbedarf, gutes Design und hochwirksame, transparente Sonnen-Reflektoren zeichnen das ContraSOL-Rollo-System aus.

ContraSOL können Sie individuell nach Ihrem persönlichen Sonnenschutzbedarf stufenlos für Ihren Arbeitsplatz einstellen. Dadurch entfällt oftmals eine zentrale zusammenhängende Fensterbeschattung, die die gesamten Arbeitsräume zum Teil unnötig abdunkelt.

ContraSOL ist wind- und wettersicher

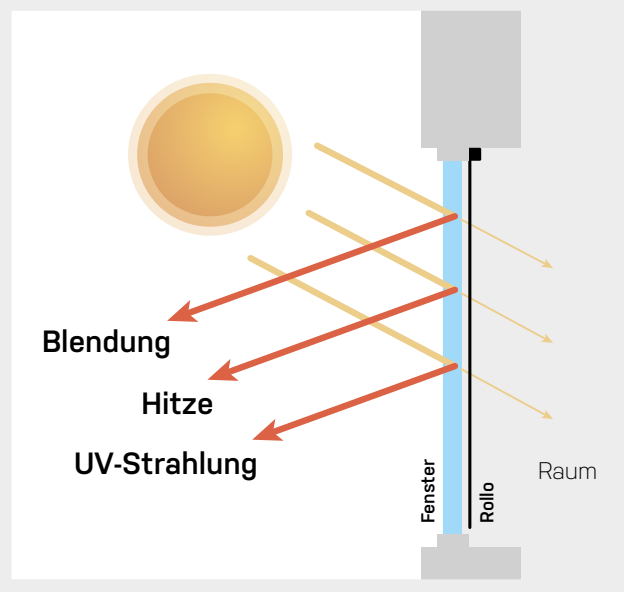
Durch die ContraSOL-Innenmontage entstehen keine wetterbedingten Schäden. Auch bei Sonne mit Wind oder Sturm können Sie das wetterunabhängige ContraSOL-Rollo-System einsetzen, ohne Schäden mit teuren Reparaturen befürchten zu müssen.

Alle Vorteile

- Nachrüstbar am Fenster
- Hochwirksamer Blend-, Hitze- und UV-Schutz mit Zusatznutzen
- Transparent
- Individuell bedienbar
- Wind- und wetterfest
- Wartungsfrei
- Wenig Platzbedarf, Fensterbänke bleiben frei
- Ihre Fenster behalten alle Funktionen
- 4 Nutzen mit 1 System = Ganzjahreseffekt
- Entlastet und schont den außenliegenden Sonnenschutz, dazu weniger Verschleiss und Reparaturen von vorhandenen Jalousien, Markisen, etc.
- Der sommerliche Hitzeschutz kann durch zusätzlichen Einsatz der ContraSOL-Klimafolien bis auf 80 % gesteigert werden = enorme Kühlkosten-Senkung

Die Sonnenschutz-Wirkung

ContraSol ist in allen 3 Strahlungsbereichen schutzaktiv



Das ContraSOL-Rollosystem:

mit Kassette, Seitenführung , Kettenzug und transparentem Rollobehang der Folienserie auf Fensterrahmen angebracht.

Grelles Sonnen- und Tageslicht wird durch die ContraSOL-Rollos angenehm gefiltert.
Je nach Lichtsituation können die Rollos ganz geschlossen werden und der Durchblick bleibt.

Umfassender Sonnenschutz, bei freiem Blick durchs Fenster.

ContraSOL schützt Sie effektiv vor den unterschiedlichsten Blendsituationen, wie direkte Sonnen-Blendung, grelles Tageslicht, Lichtreflexe von Gebäudefassaden oder Raumreflexionen durch glänzende Oberflächen oder helle Wände.

Trotz Innen-Montage dicht am Glas ist das ContraSOL-Rollo hitzeabweisend durch seine Reflexionswirkung von bis zu 78%.

Eine Besonderheit der ContraSOL-Rollos ist die hohe Transparenz. Die Sichtverbindung nach draußen wirkt sich positiv auf Leistung und Stimmung aus.

Geeignet für Bildschirm-Arbeitsplätze

ContraSOL ist beweglich, individuell einstellbar, hat Blendschutzwerte von über 90% und ist transparent. Somit werden die Anforderungen an Bildschirmarbeitsplätze erfüllt. Die Transparenz wirkt auch der starren Blickrichtung bei der PC-Arbeit entgegen.

Warum?

Das Auge ist auf ein **schweifendes Sehen** ausgerichtet und benötigt die Wechselwirkung von Nah und Fern für den Entspannungs- und Erholungseffekt.

Der Blick durchs Fenster ins Weite entspannt die Augen, die bei der PC-Arbeit ständig im Nahbereich gefordert sind. Diesen wichtigen Vorteil bietet ContraSOL.

Aufenthaltsraum mit ContraSOL-Rollos an drei Fenstern.

Profile in Alufarben, passend zu Griffen und Fensterbeschlägen.

Dezente Optik mit geringem Platzbedarf am Fenster. Fensterbänke bleiben frei.

Nachträgliche Rollomontage auf dem Fensterrahmen an der Rauminnenseite.

IHR ZUSATZNUTZEN

WÄRMEDÄMMUNG/KÄLTESCHUTZ

ContraSOL-Rollos verbessern die Wärmedämmung Ihrer Fenster bis zu 41% und reduzieren dadurch Heizwärmeverluste.

Fensterglas ist eine Kältebrücke.

Der Wärmedämmwert von Glas ist um ein Mehrfaches schlechter als der einer Wandfläche. Wie ein „Magnet" zieht die kältere Aussenluft wertvolle Heizwärme durchs Fensterglas ins Freie.

Dies wird durch die Fenster-Thermografie sichtbar.

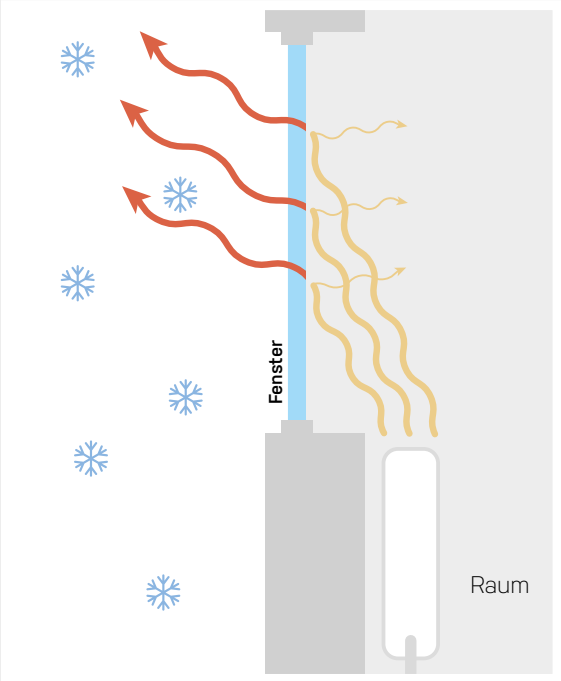
Ein weiterer, negativer Effekt ist die „fröstelige" Raumtemperatur entlang der Fensterinnenseite, die als Kältezone unangenehm an Fenster-Arbeitsplätzen spürbar ist. Je nach Glasart kann sich diese Kälteabstrahlung vom Fenster weit in den Raum bemerkbar machen.

Durch den Einsatz unserer ContraSOL-Rollos entsteht ein zusätzliches, hochisolierendes Luftpolster, das Heizwärmeverluste nachweislich stark reduziert.

Nutzen Sie deshalb unsere ContaSOL-Rollos nicht nur als Sonnen- und Blendschutz, sondern auch als Kälteschutz während der gesamten Heizperiode von Oktober bis April.

DAS PROBLEM

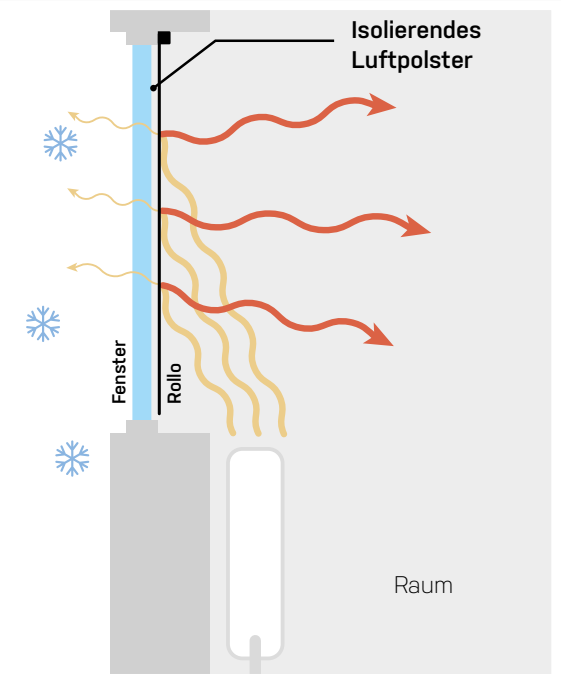
☹ ohne ContraSOL-Rollos



Heizwärmeverlust am Fenster.

DIE LÖSUNG

☺ mit ContraSOL-Rollos



Heizwärme-Gewinn durch hoch isolierendes Luftpolster der ContraSOL-Rollos bei Tag und Nacht.

ContraSOL-Vorteile nicht nur bei Sonnenschein, sondern auch bei „Mondschein" nutzen!

Setzen Sie unsere ContraSOL-Rollos **auch nachts** in der Winterzeit, während der Heizperiode ein. Bei Arbeitsende Rollos schließen und morgens bei Arbeitsbeginn wieder öffnen. Sie erzielen so bis zu 15 Stunden pro Nacht eine verbesserte Wärmedämmung Ihrer Fenster zur Heizkostenreduzierung.

Rechnen Sie Urlaubstage und Wochenenden für die zusätzliche Wärmedämmung dazu, ergibt sich ein großes Einsparpotential an Heizenergie durch unsere ContraSOL-Rollos, an das man nicht sofort denkt.

DER BEWEIS

DAS ERGEBNIS

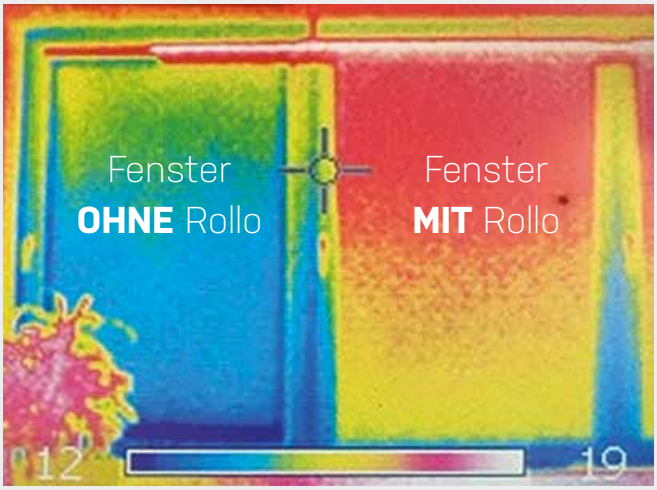
Mit der Fenster-Thermografie werden teure Heizwärmeverluste sichtbar.

Mit der Wärmebildkamera wird die Fenster-Thermografie durchgeführt.

Fenster-Thermografie von der Raumseite am 27.01.2023 von neutralem Energieberater ausgeführt

Uhrzeit 6:30
Außentemperatur -3°C
Raumtemperatur +16°C

Fenster mit Isolierglas
Baujahr 2020
Glasgröße 950x1580mm



Linkes Fenster in blau:

zeigt die Heizwärmeverluste ohne ContraSOL-Rollo.

Rechtes Fenster in rot/gelb:

hohe Wärmedämmung durch das ContraSOL-Rollo wird sichtbar.

IHR ZUSATZNUTZEN

SICHTSCHUTZ für mehr Sicherheit und Diskretion

Lassen Sie sich nicht zu sehr in Ihre Karten schauen – es könnte teuer werden.

Oft wirken Fenster von außen wie „Schaufenster". Bei den heutigen Möglichkeiten des Ausspionierens werden Innenräume zum Präsentierteller. Betriebsabläufe, Maschinen, Wertgegenstände, Prototypen, Daten usw. sind von außen gut zu erkennen.

Diese Informationen können in „falsche Hände" geraten. Fenster in Entwicklungs- und Forschungsgebäuden sind besonders gefährdet – aber auch Glasflächen, die im Erdgeschoss von Büro- und Produktionsgebäuden sind.

Die Bandbreite der Betriebsspionage ist groß, was unsere jahrzehntelange Sichtschutz-Erfahrung aus der Praxis bestätigt.

ContraSOL-Rollos bieten Ihnen für die Fenster von gefährdeten Betriebsräumen wirksamen Sichtschutz. Zusätzlich zu unseren Rollos, haben wir **Spezial-Lösungen mit Spionspiegelschutz-, Fotografierschutz-, Abhörschutz- und Datenschutz-Folierungen auf Glas.**

SICHTSCHUTZ BEIDSEITIG BLICKDICHT

Wenn durch Glas- und Fensterflächen draußen zu viel Bewegungen sichtbar sind, kann dies zu ungewollten Ablenkungen in Arbeits- und Besprechungsräumen führen.

Diese Störungen beeinträchtigen Konzentration und Aufmerksamkeit. Dann ist es gut, wenn man sich von diesen äußeren Einflüssen temporär abschotten kann.

ContraSOL-Rollos bieten den zuverlässigen, **beidseitigen Sichtschutz.**

Sichtschutz an Bürotüren

Selbst schmale Glasflächen wie an diesen Türen, können viel Einblick verursachen und zu Ablenkungen führen. Einfach bei Bedarf ContraSoL-Rollos schließen oder öffnen. Mit unseren ContraSOL-Rollos sind Sie flexibel.

Sichtschutz an den Fenstern

ContraSOL-Rollos zwischen dem Fensterrahmen montiert. Individuell pro Fenster einstellbar, wie es die Sichtschutz-Situation erfordert. Rollo-Verlauf direkt an der Glasscheibe, ohne zusätzlichen Platzbedarf. Heizkörper wird in seiner Wärmeabgabe nicht beeinträchtigt.

SICHTSCHUTZ EINSEITIG BLICKDICHT

Bei Tageslicht ist der Blick durch die Fenster ins Rauminnere nicht möglich, jedoch bleibt die Sicht vom Raum ins Freie für Mitarbeitende erhalten. Diese Sichtschutzwirkung ist abhängig von Tages- und Raumlicht.

Hinter diesen Glasflächen befinden sich PC-Geräte und teure Maschinen. Diese Fassade ist bei Tag und Nacht von aussen gut erreichbar. Durch ContraSOL-Rollos bleibt der Blick in die Arbeitsräume für ungebetene Personen verwehrt.

Zuverlässiger Sichtschutz erhöht die Sicherheit.

Und was passiert nachts an Ihrem Gebäude?

Fenster ohne ContraSOL-Rollo

Dunkle Räume, ohne Innenbeleuchtung, können nachts von außen mit einer Taschen- oder Handlampe durch Fensterflächen ausgeleuchtet und ausspioniert werden.

Das Foto zeigt einen Raum, nachts, ohne Innenbeleuchtung, nur mit Handlampe von außen durch das Fenster angestrahlt.

Im Raum wird es taghell und alles ist erkennbar. Die Folge kann ein Blitzeinbruch sein.

Fenster mit ContraSOL-Rollo

ContraSOL verhindert das Ausleuchten von aussen.
Der Lichtstrahl wird reflektiert und stoppt den Blick ins Rauminnere.

Sichtschutz ist Sicherheit, besonders bei gut zugänglichen Betriebsgebäuden.

ALLE WETTER … auf ContraSOL-Rollos können Sie sich immer verlassen.

ContraSOL-Rollos an den Fenstern funktionieren immer, egal wie das Wetter draußen ist.

Sonne mit Wind und Sturm. Bei dieser Wetterlage wird ein Außensonnenschutz manuell oder automatisch durch Windwächter wegen Beschädigungsgefahr hochgefahren. Die störende Sonneneinstrahlung bleibt, aber der Schutz ist weg.

Die Folge:

Sonne blockiert das Arbeiten. Es blendet und auf dem PC ist nichts mehr zu sehen. Zusätzlich strahlt Sonnenhitze in den Raum.

Auch diese Wettersituation meistern ContraSOL-Rollos mit Bravour. **Mit ContraSOL bleibt Ihr Arbeitsplatz immer zuverlässig sonnengeschützt – auch in stürmischen Zeiten.**

ContraSOL-Rollos kennen keinen wetterbedingten Verschleiß oder Beschädigungen.

UV-Strahlung, Hitze, Regen, Schnee oder Frost können ContraSOL nichts anhaben.

Dies bedeutet für Sie:

ContraSOL-Rollos funktionieren immer. Keine Wetterschäden mit teuren Reparaturen oder Wartungsarbeiten sind zu befürchten.

ContraSOL-Rollo **BEHÄNGE**

Der meist eingesetzte Rollo-Behang bei Schlotterbeck stammt aus der ContraSOL-Folienserie.

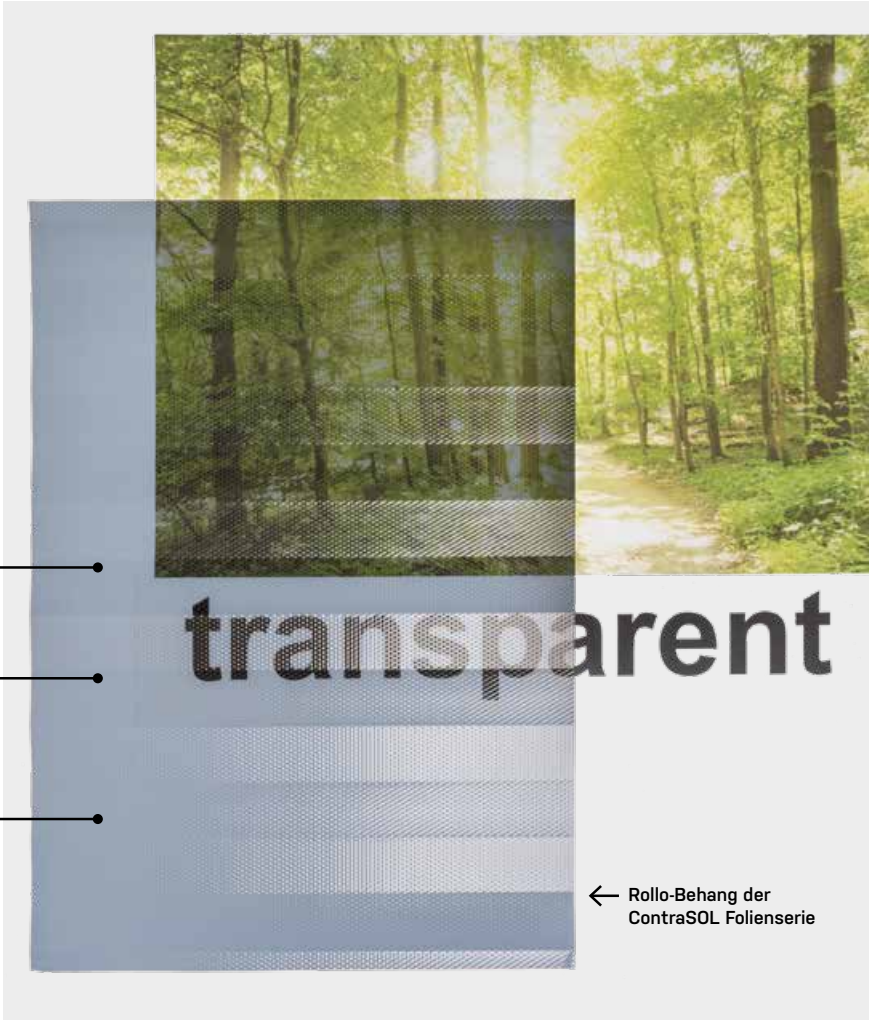
Dieser ContraSOL-Behang der Extraklasse verbindet bestmöglich hohe Sonneschutzwerte und Transparenz. Die freie Sicht durchs Fenster unterstützt die Wechselwirkung von nah und fern, die das Auge für sein natürliches, schweifendes Sehen benötigt. Dies wirkt sich positiv auf Entspannung, Erholung und Leistungsfähigkeit aus und beugt einer starren Blickrichtung und Sitzhaltung, zum Beispiel am PC, vor. Bei der Bildschirmarbeit werden Ihre Augen ständig im Nahbereich extrem gefordert.

Ohne Mehrpreis erhalten Sie diesen besonderen Rollobehang aus der ContraSOL-Folienserie mit dem Höchstmaß an Vorteilen.

ContraSOL-Folienserie mit Oberflächenvergütung durch Mikroprägung für optimale Lichtstreuung und hohen Kratzschutz.

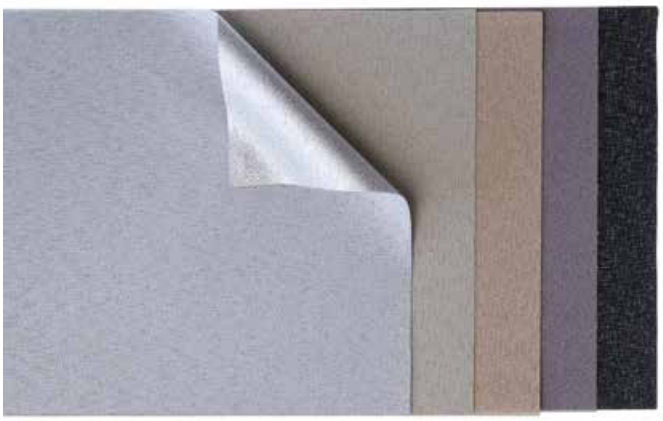
Zusätzlich dient die Horizontal-Plissierung zur Stabilisierung des Rollo-Behangs.

Mit UV-Absorbern zum Schutz vor aggressiver UV-Strahlung am Fenster-Arbeitsplatz an Haut und Augen.
ACHTUNG: normales Fensterglas ist für schädliche UV-A-Strahlung im Bereich von 300-380 NM zu 100% durchlässig.



← **Rollo-Behang der ContraSOL Folienserie**

ContraSOL-Rollos mit Textil-Behang



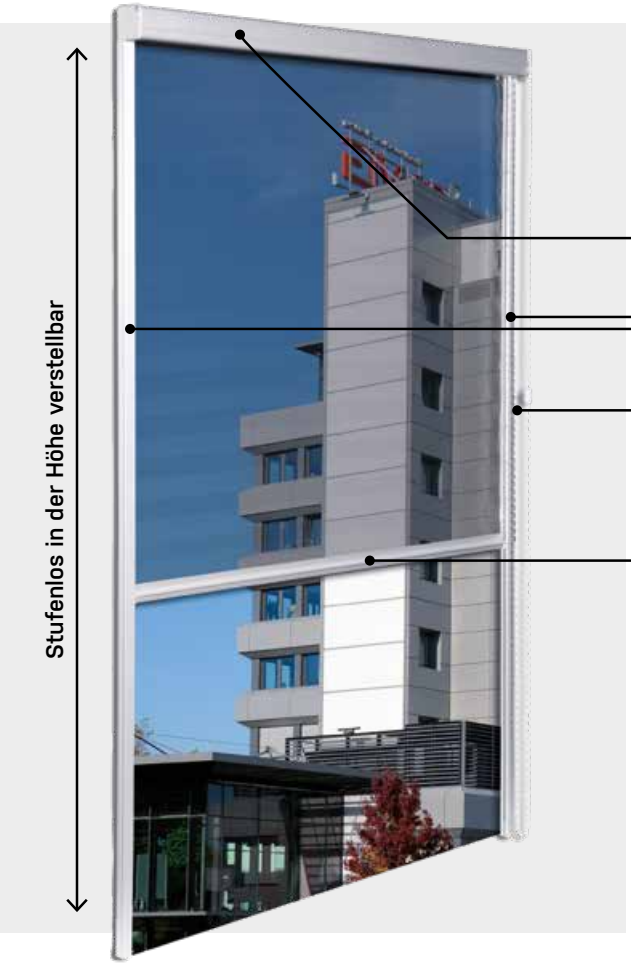
ContraSOL gibt es auch mit hochwertigen Textil-Behängen in unterschiedlichen Qualitäten, Farbtönen und Schutzwerten.

Genaue Daten entnehmen Sie bitte aus dem gesonderten Typenblatt.

Technische Änderungen vorbehalten.
Weitere Rollo-Systeme auf Anfrage.

ContraSOL-Rollo **TECHNIK**

Große Wirkung auf kleinstem Raum durch ausgefeilte Rollo-Technik.



Das GP3 und GP3 S-System benötigt wenig Platz und wird auf oder zwischen dem Fensterrahmen montiert. Dadurch bleiben alle Fensterfunktionen erhalten und Fensterbänke können als Abstellfläche weiterhin genutzt werden.

Kassette mit Steckfuß und Präzisions-wickelwelle

Seitenführung beidseitig für Rollo-Behang

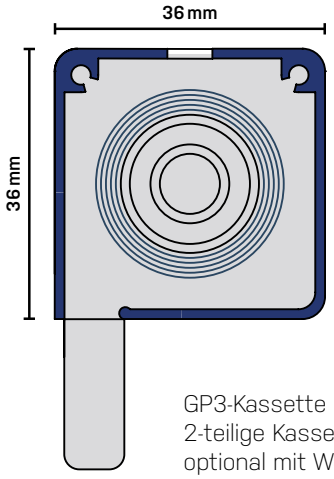
Kettenzug auf linker oder rechter Seite für die individuelle Bedienung (weitere Antriebsmöglichkeiten sind elektrisch oder mit Akku)

Abschluss-Stab für Rollo-Behang mit eingebauten Führungsgleitern.

Alle Komponenten sorgen für hohen und zuverlässigen Bedienkomfort.

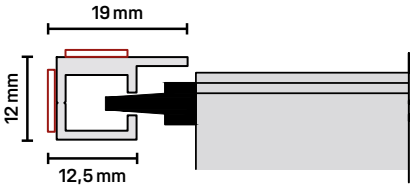
Technische Einzelheiten und Größen im Detail:

Kassettenquerschnitt GP3/GP3-S



GP3-Kassette 36 x 36 mm
2-teilige Kassette mit Lüftungsspalt
optional mit Wechselkopf bei GP3 S

Seitenführungs-Profil Nr. 29



Das Seitenführungs-Profil gewährleistet akkurate Führung des Rollos.

Farben der Rollo Profile:

Standard silber EV1, weiß 9016 oder auf Wunsch in RAL Farben pulverbeschichtet

Antriebe:

Manuell mit Kettenzug oder motorisch gesteuert bzw. mit Akku.

Montage:

Richtet sich nach den bestehenden Gegebenheiten. Klebe- oder Schraubtechnik. Auf oder zwischen den Fensterrahmen.

Harmonische Verbindung von Fensterrahmen und Rolloprofilen.

Besprechungsraum mit ContraSOL-Rollos an allen Fenstern.

Unauffällige Rollo-Optik mit passender Farbe zum Fensterrahmen.

Nachträgliche Montage der Rollos zwischen dem Fensterrahmen an der Raum-Innenseite.

Im hochgezogenen Zustand der Rollos bleibt die Aussenansicht unverändert.

EINBLICKE in unsere Produktion

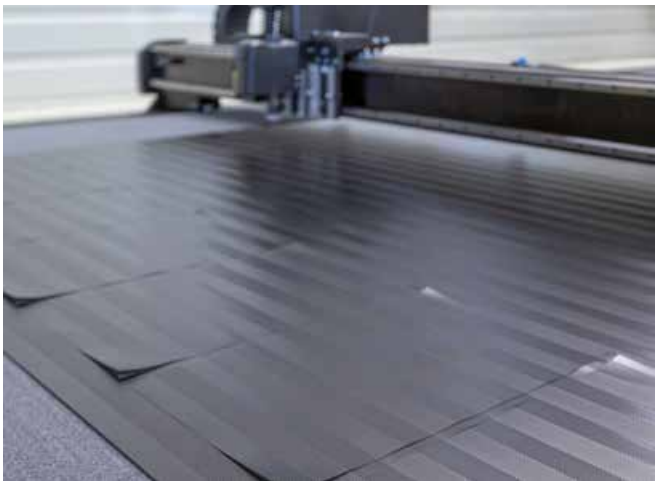
Seit 1992 produzieren wir maß-gefertigte Rollo-Systeme an unserem Standort in Aichwald.

Die Rollobehänge gelagert auf der Material-trommel. Von hier werden sie der Schneide-Anlage zugeführt.

Präzisionsrohrwellen als Rohware, vor der Bearbeitung, sorgen für exakten Rolloverlauf.

Konfektion der Rollobehänge auf computer-gesteuerter Schneidemaschine.

Die hochpräzise Schneideeinheit für unsere Rollobehänge.



Fertig zugeschnittener Rollobehang.

Gleich werden die Komponenten zusammengebaut ...

Testlauf: Jedes Rollo wird geprüft und exakt justiert bevor es die Produktion verlässt.

Natürlich sind auch alle unsere Arbeitsmittel und Montagewerkzeuge geprüft, damit die Arbeitssicherheit bei unseren Kunden eingehalten wird.

... zum fertigen ContraSOL-Rollo.

... los geht's zur Rollomontage.

DIE VORTEILE der ContraSOL-Rollos können Sie das ganze Jahr über nutzen.

Mit 4 Nutzen in 1 Rollosystem, zu allen Tages-, Nacht- und Jahreszeiten einsetzbar, beseitigt ContraSOL Schwachstellen an Fenstern und optimiert Arbeitsräume.

Hier der Überblick:

NUTZEN	FRÜHJAHR	SOMMER	HERBST	WINTER
Blendschutz	●	●	●	●
Hitzeschutz	●	●	◑	
Kälteschutz/ Wärmedämmung	◑		◑	●
Sichtschutz	●	●	●	●

Unser Unternehmen wurde 1963 von Christine Schlotterbeck in Aichelberg gegründet und wird heute von den Enkeln in der dritten Generation geführt.

Aichwald-Aichelberg liegt auf dem Schurwald zwischen Neckartal und Remstal im Großraum Stuttgart.

Links sehen sie unser Firmengebäude im Gewerbegebiet Aichelberg.

Zertifiziert nach:

Haben Sie weitere Fragen?

Gerne beraten wir Sie kostenlos vor Ort mit Originalmuster zum Testen, ganz unverbindlich.

Seit 1963.

Ch. Schlotterbeck GmbH & Co. KG
Karlsteinstraße 2
73773 Aichwald

Telefon: 0711/3698 50-0
E-Mail: info@schlotterbeck.de
www.schlotterbeck.de

60 JAHRE Schlotterbeck
Schutz am Glas | Raumakustik