



Sicherheit durch
**Schutz
am Glas**

Sichtschutz • Datenschutz • Spionspiegelschutz • Diskretionsschutz •
Unfallschutz • Schutz gegen Gewaltaktionen • Splitterschutz

Sichtschutz-Folierungen für Glasflächen

Fassaden, Trennwände oder Türen aus Glas lassen Räume hell und transparent erscheinen.

Sie bieten Ausblick aber vermutlich auch einen sehr guten Einblick. Unter Umständen auch auf Menschen und Dinge die vor den Blicken anderer geschützt werden müssen. Sei es in der Forschung, der Entwicklung, in Sicherheitsbereichen, in der Produktion, im Büro, in der Gesundheitsbranche oder im Sanitärbereich. Mit ContraSOL-Sichtschutzfolierungen

erzeugen wir sicher **das passende Maß an Diskretion und Sichtschutz.**

Technik entwickelt sich stetig und schnell. Kamerasysteme in Drohnen und Smartphones stellen eine ernstzunehmende Gefahr für schützenswerte Personen und Waren dar. Doch auch gegenüber diesen Systemen stehen ContraSOL-Folien, die es **verhindern, dass der Spionageversuch gelingt.** Mit unserer jahrzehntelangen Erfahrung aus der Praxis finden wir auch hier die passende Schutz-Folierung.

ContraSOL-Sichtschutz für Innen-verglasungen



ContraSOL mattiert in „Nebeloptik“ auf Sichthöhe an der Fenster-Ver-glasung. Für Außenstehende kein direkter Einblick möglich.



ContraSOL-Sichtschutz-Folierung mit unregelmäßigen, mattierten Mustern.



ContraSOL-Sonderanfertigung mattiert mit Streifen- und Wasseroptik an Glastrennwand in einer Forschungs- und Entwicklungsabteilung.



ContraSOL-Streifenoptik an Büroverglasung.



ContraSOL mit mehrfarbigen Quadraten in Konferenzraum.



ContraSOL - Streifenmuster Schafft Diskretion in diesem Beratungsbereich.



ContraSOL-Sichtschutz und Whiteboard mit beschreib- und abwischbarer Oberfläche.



ContraSOL mit freien Quadraten 20 x 20 mm.



ContraSOL „Amorphe Formen“ Mehrfarbig satiniert. Optimaler Sichtschutz für den Besprechungsraum.

ContraSOL-Sichtschutz für Fenster in Gebäudefassaden



MIT ZUSATZWIRKUNG!
Hitzeschutz 60–80% ohne Mehrkosten!

Aufenthaltsraum im Erdgeschoss. Bis an die Fenster zugänglich und gut einsichtbar. ContraSOL 1.70 silber verhindert den Blick ins Rauminnere, jedoch bleibt die Sicht nach draußen erhalten.



Die Durchsicht von Innen bleibt.



Bürogebäude mit ContraSOL 1.85 an der Fensteraußenseite. Von außen tagsüber kein Einblick, jedoch bleiben die Fenster von innen durchsichtig. Zusatzeffekt: hoher Hitzeschutz bis 80% ohne Mehrpreis.



Schulungsgebäude mit ContraSOL 1.80 silber für optimalen Sichtschutz. Von innen freie Sicht nach draußen.



Fenster im Erdgeschoss: Sichtschutz mattiert mit Vertikalstreifen und freien Zwischenräumen. In den Gerichtsräumen werden die Sichtschutzstreifen teils versetzt angebracht, sodass kein direkter Blick ins Rauminnere möglich ist.



ContraSOL-Sichtschutz-Kombination: Sichtschutz von außen, jedoch nach draußen durchsichtig. Untere Fenster mattiert mit Streifendesign – beidseitig undurchsichtig und stark lichtdurchlässig.



Von draußen tagsüber erschwerter Einblick.



Die Durchsicht von innen bleibt!

Büro- und Lagergebäude beschichtet mit ContraSOL 6.60 grau an den Fenstern im Obergeschoss. Erschwerter Einblick mit optimaler Durchsicht von drinnen. Lagerfenster im Erdgeschoß mit mattierter Sichtschutz- und Sicherheitsfolierung gegen Einbruch.

ContraSOL-Rollos

Oft benötigt man einen temporären Sichtschutz. Für solche Situationen sind unsere ContraSOL-Rollos ideal. Ob jetzt mit einseitig wirksamen Sichtschutz mit Folienbehang oder für beidseitigen Sichtschutz mit Textilien – wir haben beide Varianten zur Hand.

ContraSOL-Rollos bieten zusätzlich hohen Blendschutz.



Geschlossene Rollos bieten temporären Sichtschutz und schützen gleichzeitig vor Ablenkungen von draußen.



Und was passiert nachts an Ihrem Gebäude?

Gut zugängliche Räume können nachts ausspioniert werden. Es genügt eine Taschenlampe, um durch Fensterflächen das Rauminnere auszuleuchten zum Beispiel nach Wertgegenständen. Für kriminelle sind Glasscheiben dann kein Hindernis mehr, um an die Wertgegenstände zu gelangen.



OHNE Rollo

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.



MIT Rollo

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.



OFFEN ...

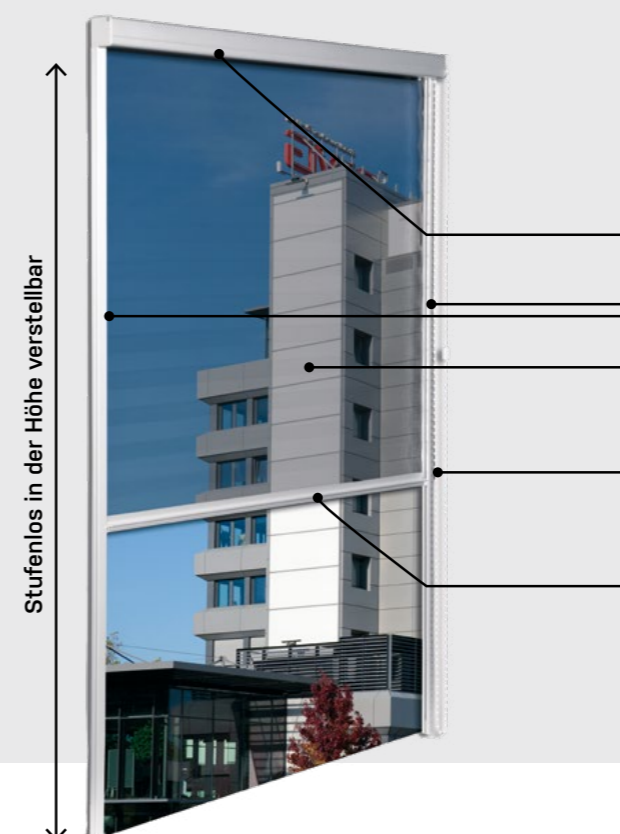
... TEIL-SICHTSCHUTZ ...

... KOMPLETTER 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.

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 Präzisionswickelwelle

Seitenführung beidseitig für Rollo-Behang

Behang nach Wahl als Folie oder Textil

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.

ContraSOL-Glasmarkierungen machen Glas sichtbar und schützen vor Unfällen

Hochtransparente Glasflächen können sich schnell zu einem Problem entwickeln. Im Alltag werden die Gläser nicht rechtzeitig erkannt. Personen laufen/rennen gegen das Glas und tragen teils schwerste Kopfverletzungen davon. Aus diesem Grund müssen große Glasflächen, wie Glastüren und Glastrennwände, gekennzeichnet werden. **Diese Kennzeichnung wird in den entsprechenden Regelwerken der Unfallkassen und Gesetzgeber beschrieben.** So soll sie z.B. auf Augenhöhe angebracht sowie klar und deutlich sein. Noch konkreter wird es im Falle des „**Barrierefreien Bauens**“.

Werden Gebäude nach diese Norm gebaut, ist es unumgänglich, die Glasflächen kontrastreich, also mind. zweifarbig – und auf zwei Höhen zu kennzeichnen.

ContraSOL-Glasmarkierungen erfüllen alle geltenden Normen. Somit sind Sie immer auf der sicheren Seite, was das fachgerechte Kennzeichen von Glasflächen betrifft.

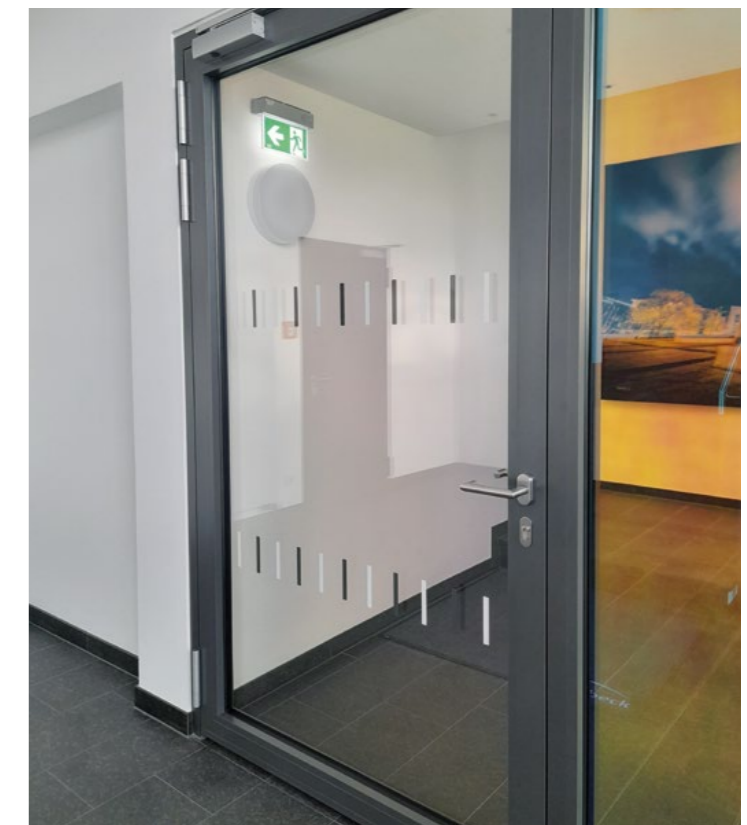
ContraSOL-Glasmarkierungen sind dauerhaft und UV-stabil. Bei Bedarf können sie jedoch entfernt oder ausgetauscht werden, ohne, dass das Glas Schaden nimmt.



Normgerechte Glasmarkierung zweifarbig in hell und dunkel und zwei Reihen in einer Kita.



Glasmarkierungen mit gut erkennbaren Folienquadraten, nachträglich angebracht. Farbe: anthrazit und hellgrau im Wechsel.



Türe mit Rechtecken in schwarz/weiß kombiniert.



Durchwurfhemmende Sicherheits-Folien geprüft nach EN 356

Eine Gewalttat, in Form eines Einbruchs, ist meist ein gut geplantes Unterfangen.

Die kriminellen "Profis" haben Sie vermutlich lange vorab ausgespäht ohne, dass es Ihnen bewusst war. Und plötzlich geschieht es, der Einbruch wird durchgeführt. Meist in kurzer Zeit und **innerhalb weniger Minuten ist das Fensterglas zerstört** und die Täter stehen im Raum.

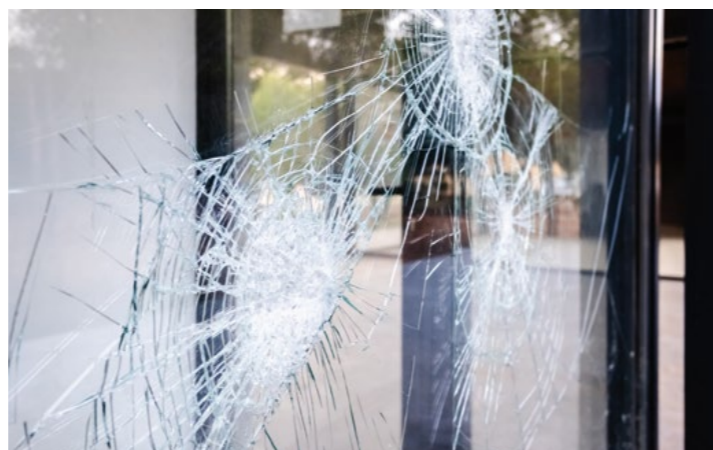
Tatsächlich sind in den meisten Gebäuden Gläser eingebaut, die Kriminellen wenig Widerstand bieten. Ob 2-fach oder

3-fach Glas – es macht wenig Unterschied. Einen Steinwurf und 2-3 Schläge – mehr braucht es nicht, um Fensterglas zu durchdringen. Sehr viel schwerer wird es, wenn **mit unseren transparenten Sicherheitsfolien ausgerüstet** – und das Glas widerstandsfähiger gemacht wird. Sicherheitsfolien werden raumseitig angebracht. Im Falle von Gewalteinwirkung geben Sie Glas Stabilität. Täter müssen wesentlich mehr Kraft und Zeit aufbringen, um das Glas so zu durchdringen, dass es für deren Zwecke brauchbar ist.

Der Lärm, der dabei entsteht, die Zeit und die vielfach höhere Kraft, die erforderlich ist, sollen den Täter abschrecken und zum Aufgeben zwingen.



Fenster mit Sicherheitsfolie beschichtet an der Innenseite – praktisch unsichtbar.



Hohe Widerstandsfähigkeit bei Schlageinwirkung.



Sämtliche Fenster dieses Lagergebäudes wurden nachträglich mit Sicherheitsfolie ausgerüstet.

Splitterschutzfolien schützen vor Schnittverletzungen bei Glasbruch nach EN 12600

Knack – die Glasscheibe ist gebrochen. Ist jemand verletzt? Wo haben sich die Glassplitter verteilt? Wie wird das zerstörte Glas gesichert? Muss der Bereich großflächig abgesperrt werden? Wer organisiert die neue Glasscheibe? Wann kann sie eingebaut werden?

Fragen über Fragen, Hektik und teure Unterbrechungen sind die Folgen dieser kaputten Glasscheibe. Dies alles lässt sich vermeiden, wenn Gläser, im Vorfeld, mit ContraSOL-Split-

terschutzfolien gesichert werden. **Die transparenten und zertifizierten Folien stabilisieren Glas**, verhindern den Splitterabgang im Schadensfall und geben Ihnen ausreichend Zeit, um in Ruhe den Scheibenaustausch zu organisieren. Der Arbeitsablauf kann weitergehen und Ausfallkosten halten sich in einem sehr überschaubaren Rahmen.

Wenn die neue Scheibe eingebaut wird, kann das defekte Glas, durch die splitterbindende Folie, komfortabel ausgetauscht werden.



Fenster dieser Kita sind mit einer klaren Splitterschutz-Beschichtung nachträglich ausgestattet. Entsprechend den gesetzlichen Vorgaben der Unfallkasse.



Mehr Sicherheit durch Glas-Splitterbindung als Schutz vor Verletzungen, Produktionsschutz, Explosionsschutz, Schutz gegen Folgen von Vandalismus und Randalen durch zerstörte Glas- und Fensterscheiben.

Prüfkriterien der Sicherheits- und Glassplitter-schutz-Folierungen

- ✓ Zugfestigkeit
- ✓ Bruchdehnung
- ✓ Streckspannung
- ✓ Reißfestigkeit
- ✓ Schälfestigkeit

Hinzu kommen solartechnische Messungen.

Wichtiger Hinweis: sämtliche Tests erfolgen unter genormten Labor Bedingungen. Durch unterschiedliche Glasarten oder Einbauarten können die Schutzeigenschaften in der Praxis annähernd sein.

Vorteile von Sicherheits- und Glassplitter-schutz-Folierungen

1. für die Nachrüstung entwickelt
2. hoher Schutz gegen Gewalteinwirkung mit Splitterbindung
3. freie Sicht durch Glas bleibt erhalten
4. uv-stabil, hochtemperaturbeständig, lichtdurchlässig
5. wartungsfrei und reinigungsfreundlich durch gehärtete Oberfläche
6. Sicherheit an der Schwachstelle Glas mit jahrelangem Nutzen – ohne Folgekosten

Beratung und Montage aus einer kompetenten Hand

Es ist uns wichtig, Sie gut zu beraten.
Wir prüfen bei Ihnen vor Ort Ihre Glasscheiben und machen Ihnen entsprechende Vorschläge. Alles ist für Sie völlig unverbindlich und kostenfrei.

Nutzen Sie unsere 60-jährige Praxiserfahrung.



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.

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: 0711/36 98 50 - 0
E-Mail: info@schlotterbeck.de
www.schlotterbeck.de

Zertifiziert nach:



60
JAHRE
Schlotterbeck
Schutz am Glas | Raumakustik