



ausgefahren

eingefahren

Über 30 Jahre Erfahrung mit

Sonnenschutz

im Denkmalschutz



GROUP
SOLARMATIC®
IHR SONDERBAU-EXPERTE
DENKMAL-SONNENSCHUTZ.DE



ÜBERSICHT GERADE FENSTER



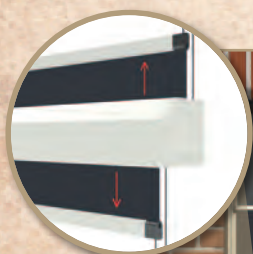
	1.45
max. Breite	240 cm
max. Höhe	260 cm
Kasten	ohne
Führung	Seil
Antrieb	 



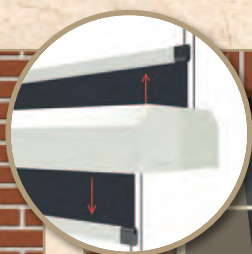
	UNO 95
max. Breite	250 cm
max. Höhe	250 cm
Kasten	9,5 cm
Führung	Seil
Antrieb	 



	UNO 160 XL
max. Breite	400 cm
max. Höhe	700 cm
Kasten	16 cm
Führung	Schiene
Antrieb	



	Kämpfermarkise
max. Breite	250 cm
max. Höhe	150 + 150 cm
Kasten	H 9,5 x T 9,5 cm
Führung	Seil
Antrieb	



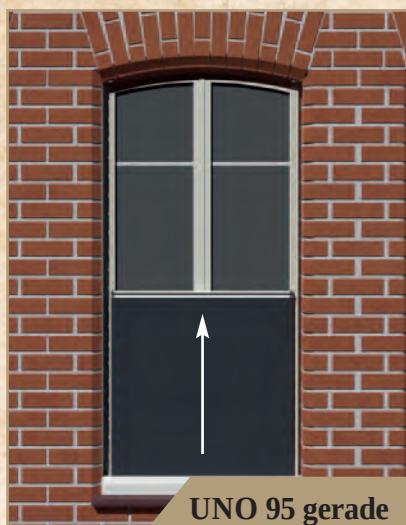
	Kämpfermarkise Duo
max. Breite	250 cm
max. Höhe	250 + 250 cm
2 Kästen	H 9,5 x T 19 cm
Führung	Seil
Antrieb	



	75er
max. Breite	280 cm
max. Höhe	230 cm
Kasten	H 7,5 x T 7,5 cm
Führung	Seil
Antrieb	  

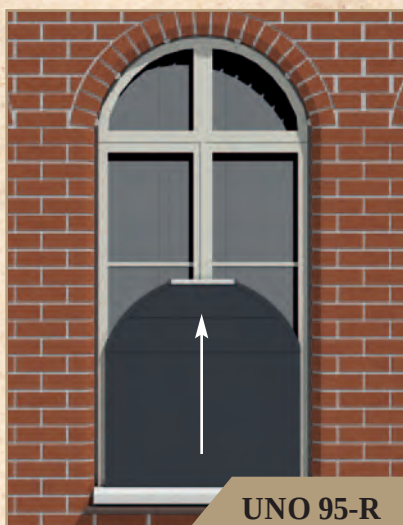


ÜBERSICHT RUNDBOGENFENSTER



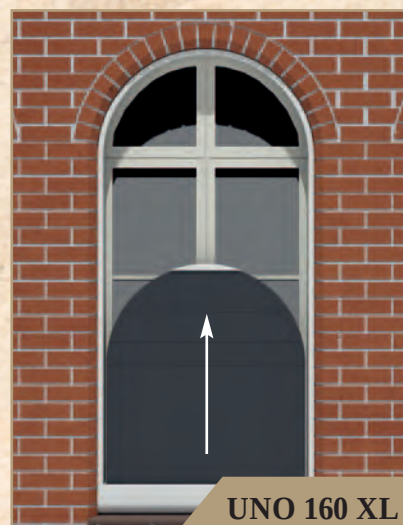
UNO 95 gerade

max. Breite	250 cm
max. Höhe	250 cm
Kasten	9,5 cm
Führung	Seil
Antrieb	



UNO 95-R

max. Breite	250 cm
max. Höhe	250 cm
Kasten	9,5 cm
Führung	Seil
Antrieb	



UNO 160 XL

max. Breite	400 cm
max. Höhe	700 cm
Kasten	16 cm
Führung	umlaufende Schiene
Antrieb	



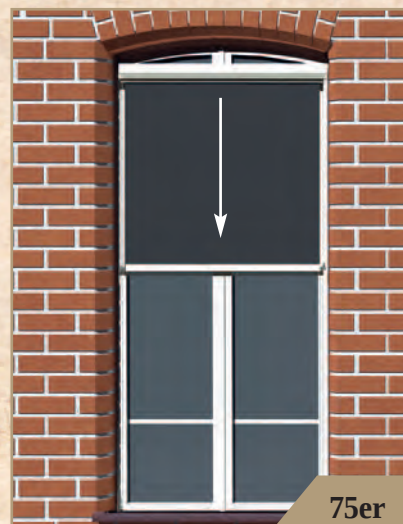
Kämpfermarkise

max. Breite	250 cm
max. Höhe	250 cm
Kasten	H 9,5 x T 19 cm
Führung	Seil
Antrieb	



Kämpfermarkise Duo

max. Breite	250 cm
max. Höhe	250 + 250 cm
Kasten	H 9,5 x T 19 cm
Führung	Seil
Antrieb	



75er

max. Breite	280 cm
max. Höhe	230 cm
Kasten	H 7,5 x T 7,5 cm
Führung	Seil
Antrieb	



UNO 95.3
halb
ausgefahren

UNO 160 XL eingefahren

UNO 95.3 eingefahren

Dargestellt sind denkmalverträgliche Markisenlösungen, die im eingefahrenen Zustand dezent in die Laibung historischer Fenster integriert und gestalterisch unauffällig in das Fassadenbild eingebunden sind.



16 m² große Rundbogenfenstermarkisen harmonisch in die historische Fassade zu integrieren, stellte auch uns vor neue Herausforderungen. Das Berliner Johannesstift (erbaut 1907) mit seinem 75 Hektar umfassenden Gelände gilt als das größte konfessionelle Gesundheits- und Sozialunternehmen der Region.



Gewebeempfehlung:
SOLTIS 92



GEGENZUGMARKISE UNO 95.3



Neue Ideen, Ihre und unsere, sind unser Tagesgeschäft - und das seit 34 Jahren. So entstand die neue Gegenzugmarkise UNO 95.3, mit der Priorität die sichtbare Zugleiste zu verkleinern und den Tuchschlitz zu verringern.



Innenansicht: UNO 95-R
mit Bogenausbildung





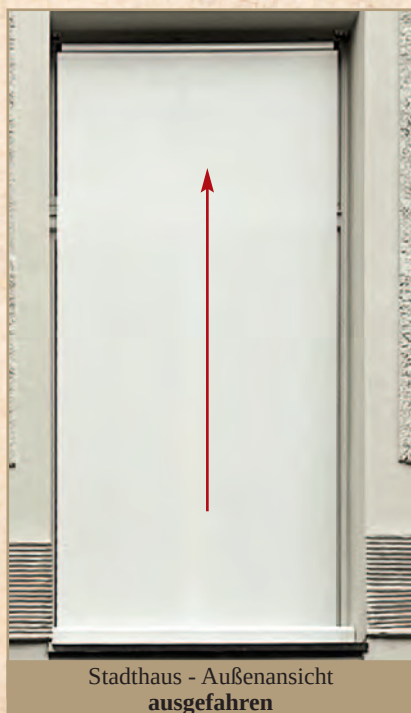
GEGENZUGMARKISE UNO 95.2



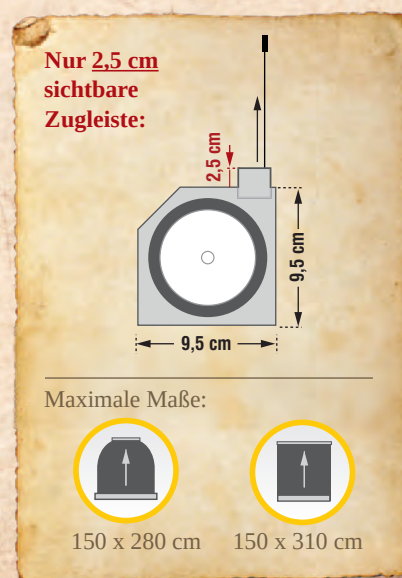
Innovative, seilgeführte Gegenzugmarkise von unten nach oben ausfahrend. [Behang Textilscreens Soltis 92](#) mit sehr hohem thermischen und visuellem Komfort.



Stadthaus - Innenansicht
ausgefahren



Stadthaus - Außenansicht
ausgefahren

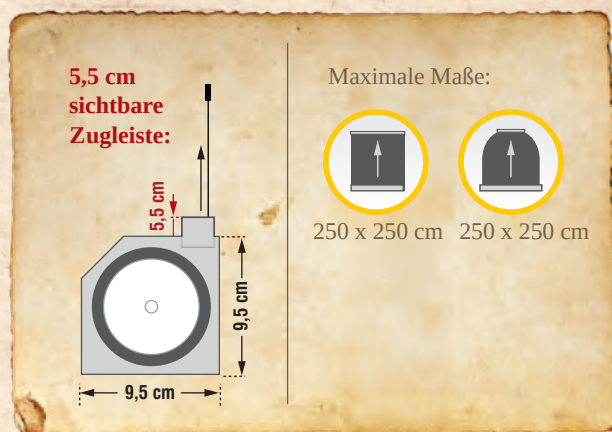
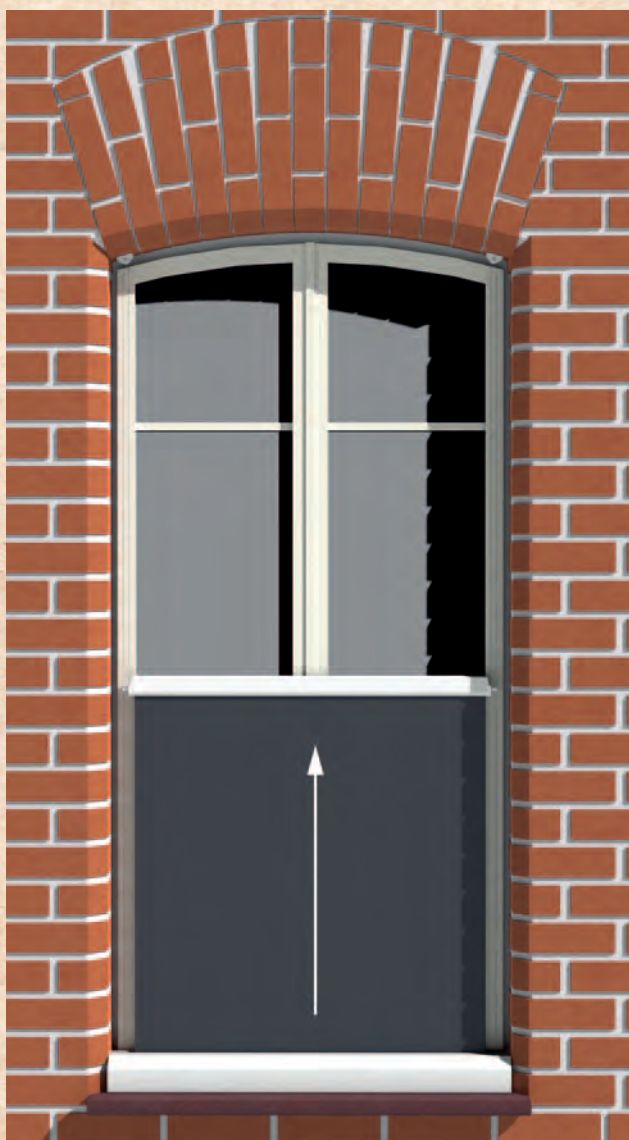




GEGENZUGMARKISE UNO 95 S MIT SEILFÜHRUNG



Wer die Sanierung eines eigenen denkmalgeschützten Objektes plant, kann mit hohen Bußgeldern geahndet werden, wenn er kein denkmalschutzrechtliches Genehmigungsverfahren berücksichtigt.



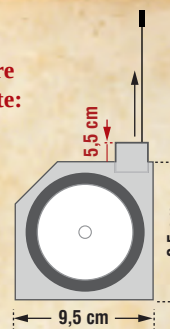


GEGENZUGMARKISE UNO 95 F

MIT FÜHRUNGSSCHIENE



5,5 cm
sichtbare
Zugleiste:



Maximale Maße:



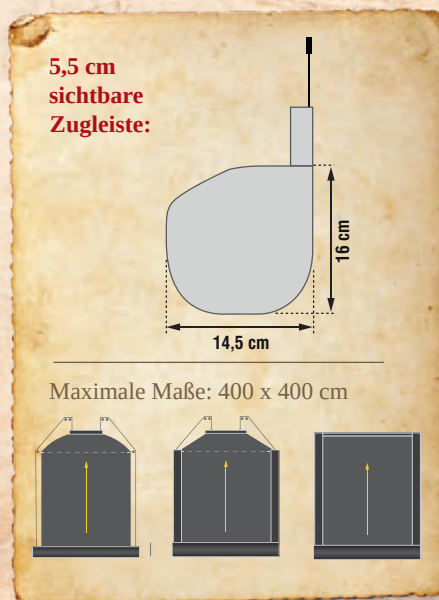
280 x 250 cm



GEGENZUGMARKISE UNO 160 XL (INNEN / AUSSEN)



mit Seil und / oder Führungsschiene



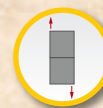


KÄMPFERMARKISE

2-WELLENSYSTEM



Kasten
19 x 9,5 cm



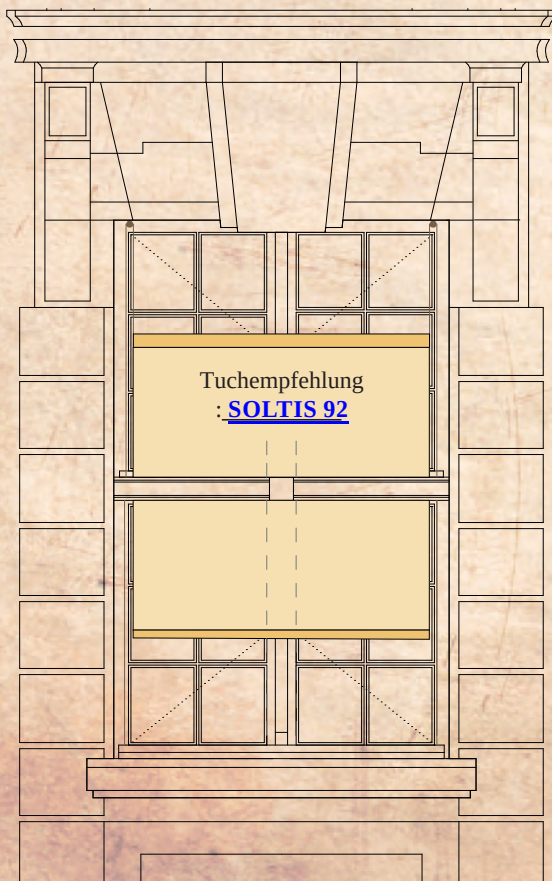
Kasten
9,5 x 19 cm



GEGENZUGMARKISE TWIN 95

(AUSSEN ODER IM GLASZWISCHENRAUM)

Auf Wunsch versehen wir die Winkelblende auch mit einem kämpferähnlichen Zierprofil.



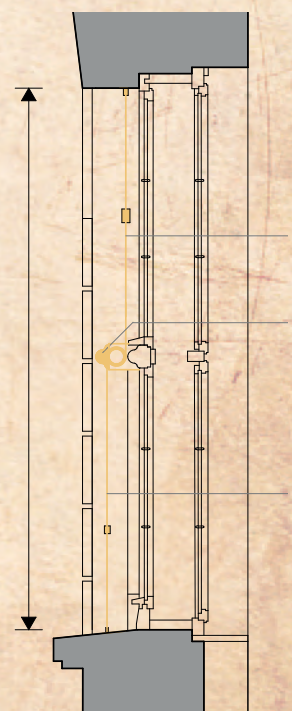
GEGENZUGMARKISE TWIN 95

↑ 1-Wellen-System
Einbautiefe 9,5 cm x 9,5 cm

↓ Nur mit synchronem
Verlauf möglich.


Maximale Maße:
B 250 x H 150 + 150 cm

Seitliche Ansicht





FILIGRANE SENKRECHTMARKISE TYP 1.45 M

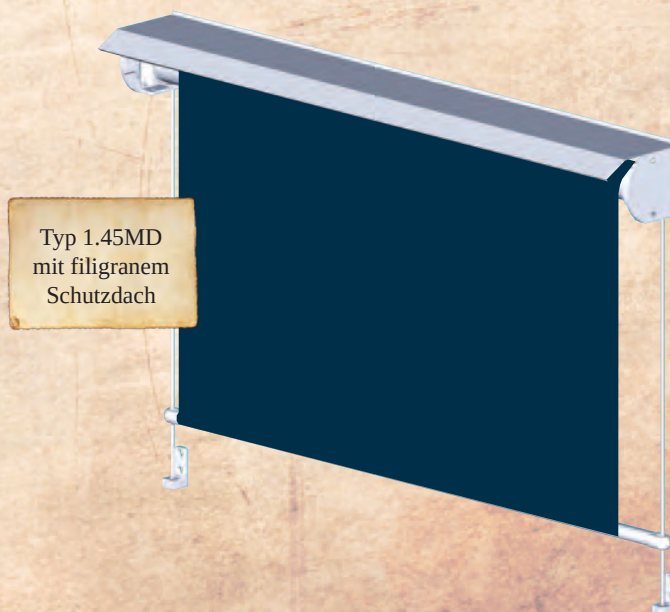


Geringe Abmessungen von dem SOLARMATIC®-Außenrollo Typ 1.45 M erlauben die unauffällige Integration des Sonnenschutzes in der Fassade. Im Bedienkomfort sind dabei keine Grenzen gesetzt. Als zeitlose Behänge dienen tageslichtdurchlässige Textilscreens.

Bis 240 cm Breite / mit 63 mm Welle



Bsp. Abgeordnetenhaus Berlin



Typ 1.45MD
mit filigranem
Schutzdach



SENKRECHTMARKISE TYP 1.45 L



Maximale Maße: 300 x 300 cm (größere Abmessungen auf Anfrage)





FILIGRANE KASSETTENMARKISE TYP 73ER | 75ER



Mit den kleinen Senkrechtmarkisen von SOLARMATIC® verbessern Sie die Energiebilanz Ihrer Fenster und ermöglichen das blendfreie Arbeiten an Bildschirmarbeitsplätzen.



Innenansicht (abgerollt)



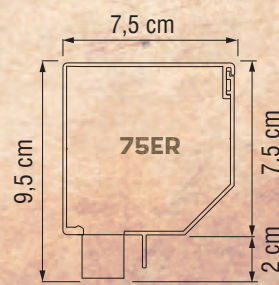
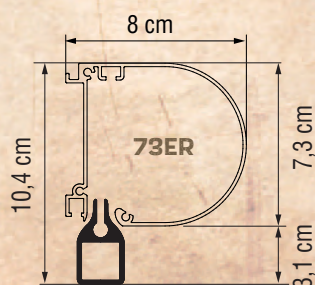
Außenansicht (7,3 cm Kasten, in die Laibung montiert)



Gymnasium Ludwigsfelde



Fenstermarkise mit Solar (95er System)





Hochwertige Fallarmmarkisen von SOLARMATIC® mit Aluminium-, Stahl- oder Messinggestängen zieren schöne Fassaden. Handgeschmiedete und gedrehte Fallarme, bzw. mit Goldpigmenten verzierte Tücher, sind ein Blickfang für jeden Betrachter. So wird der Stil und der Zauber von einst bewahrt und gleichzeitig mit der Nutart des Gebäudes von heute kombiniert.



Fallarmmarkisen



Markisoletten



Fallarmmarkise mit Messinggestänge



Wetterschutzrollos Klosterruine Altfriedland



SONNENSCHUTZ FÜR RUNDBOGENFENSTER



Ausfahrbarer Sonnenschutz für historische Rundbogenfenster

Unser Ziel:

Den sommerlichen Wärmeschutz in der Gebäudehülle so dezent wie möglich zu lösen!

Der Aufgabenstellung, den Sonnenschutz so schlicht wie nur möglich zu integrieren, kommen wir seit Jahren nach. Im Vordergrund steht dabei die Funktionalität der Räume und Wahrung der Fassade. Internationale Referenzen und der ständige Erfahrungsaustausch fließen in die Entwicklung der Produkte mit ein.





UNSERE BEHANGEMPFEHLUNGEN:



BICOLOR

Systemserie: 1.45 M / 1.45 L, FM 75



9400 weiß (außen) / schwarz (innen)



P002007 dunkelgrau



P002008 beige

SOLTIS 92

Systemserie: alle



92-2047 anthrazit



92-2171 kieselstein



92-2044 weiß

SERGÉ 1 %

Systemserie: 1.45 M / 1.45 L / FM 73 / FM 75



010010 charcoal / charcoal



007007 pearl grey / pearl grey



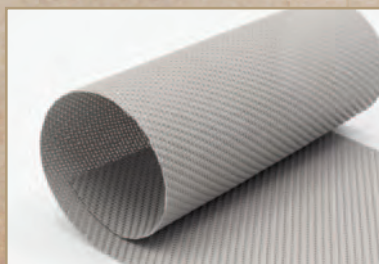
002002 white / white

SERGÉ 600

Systemserie: 1.45 M / 1.45 L / FM 73 / FM 75



S600/010010 charcoal / charcoal



S600/007007 pearl grey / pearl grey



S600/002002 white / white

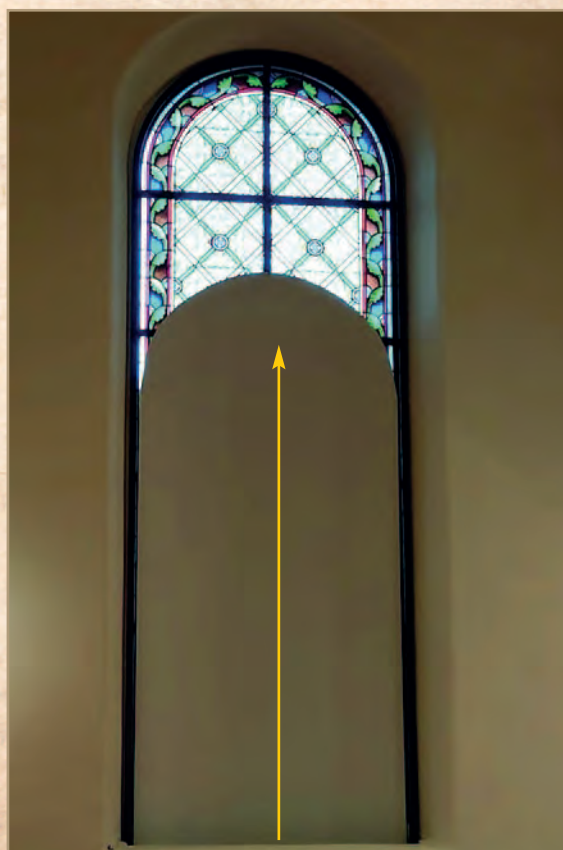




System UNO 160 im Kulturhaus Peter Edel



Plafondanlage in London



Kirchenfenster in Rohrbach (CH)

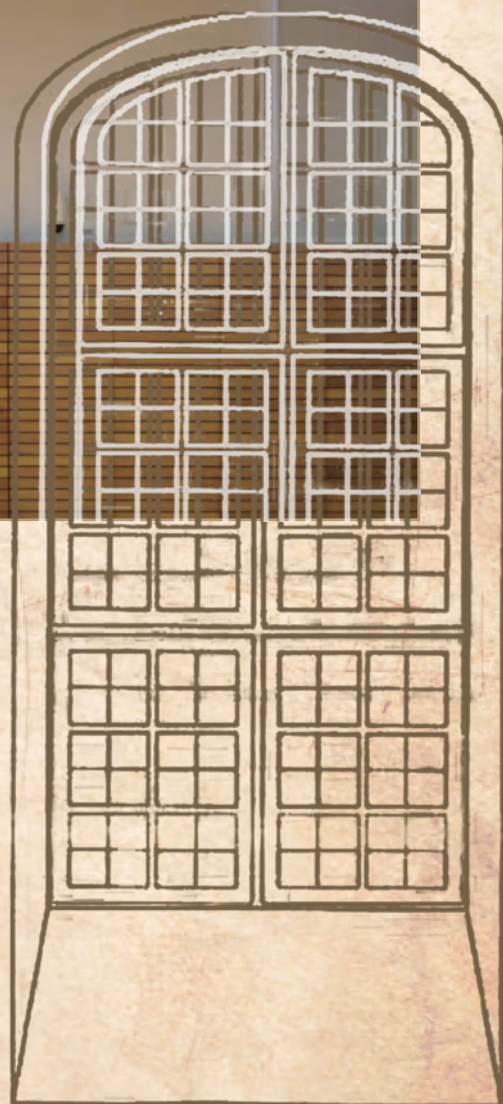
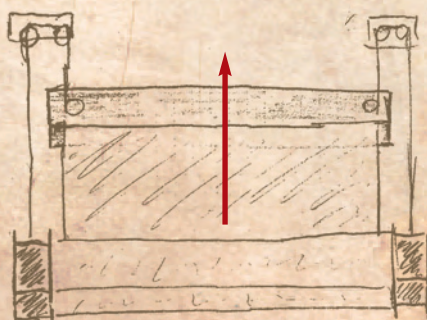
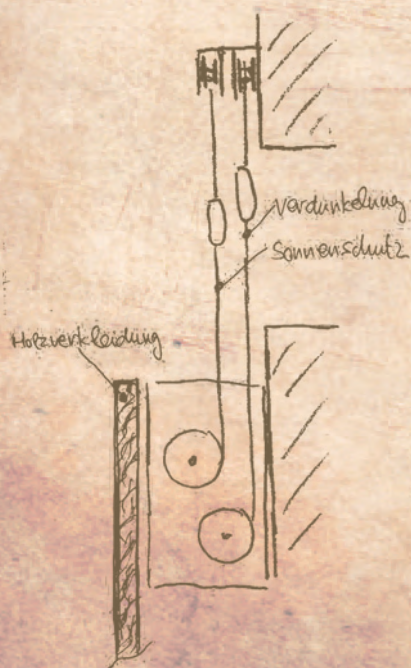
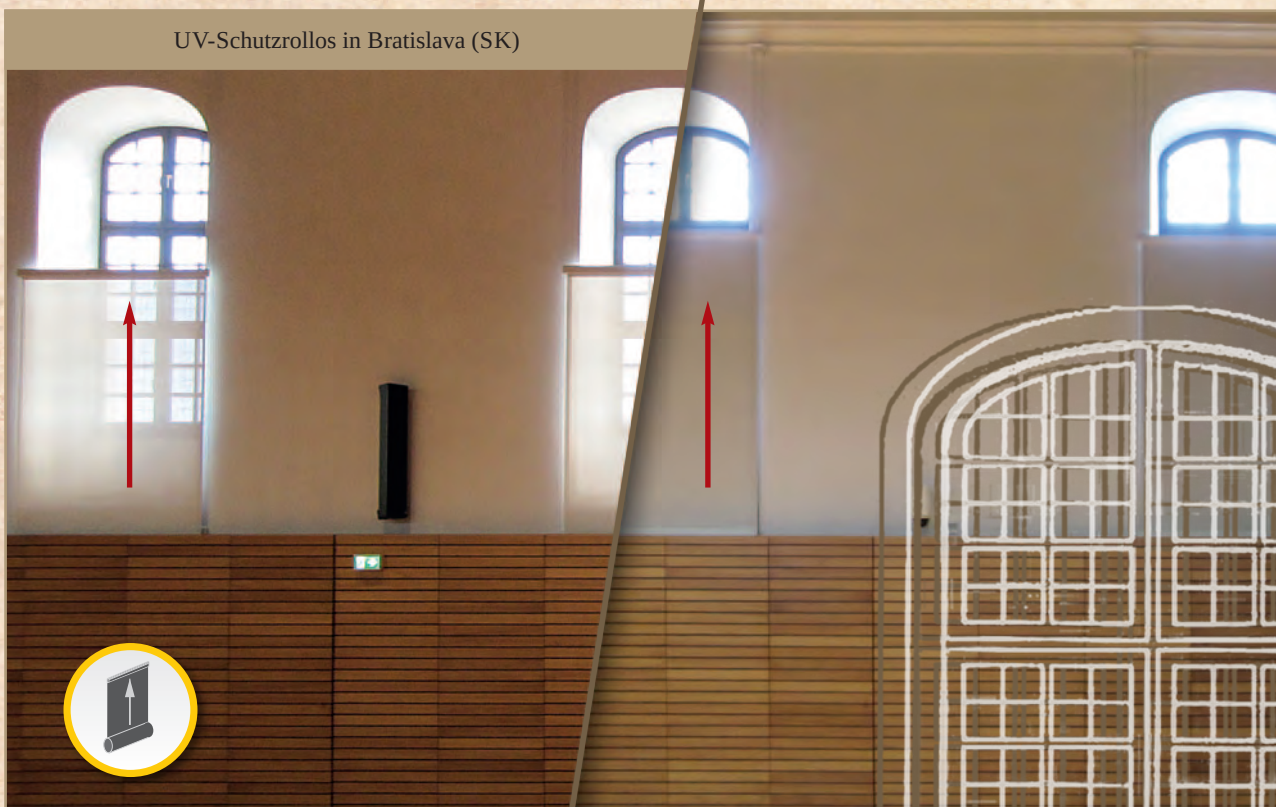


TAGESLICHTROLLOS ALS UV- UND SCHALLSCHUTZ



Denkmale hatten zu Zeiten ihrer Entstehung noch keine Bildschirmarbeitsplätze und benötigten daher auch keinen Blendschutz am Computer. Heute üben diese historischen Bauten oftmals eine andere Funktion aus und selbst ein Museum, ein Krankenhaus, eine Universität, ein Schloss oder ein Hotel benötigen inzwischen mindestens einen PC-Arbeitsplatz. Wir von SOLARMATIC® berücksichtigen die Anforderungen zeitgemäßer Nutzarten und moderner Bildschirmarbeitsplätze.

UV-Schutzrollos in Bratislava (SK)





Innenhof-Verschattungen

Unsere besondere Begeisterung gilt technisch und konstruktiv anspruchsvollen Anforderungen im Denkmalschutz. Dieses veranlasste uns, unser Fertigungsprogramm auf Produkte jenseits von Standardformaten auszurichten.



Barrierefreies Aufmaß



Konstruktionsabteilung



Insektenschutzrahmen für Fenster
mit Zierprofilen



DENKMAL-KOMPETENZ

Durch die Technologie der Gegenzugtechnik, ist es uns möglich Anlagen mit einer Länge von bis zu 36 m zu realisieren.



Sonnenschutz



Sichtschutz



Blendschutz



Verdunkelung



Schallschutz



Insektenschutz



Sonderlösungen

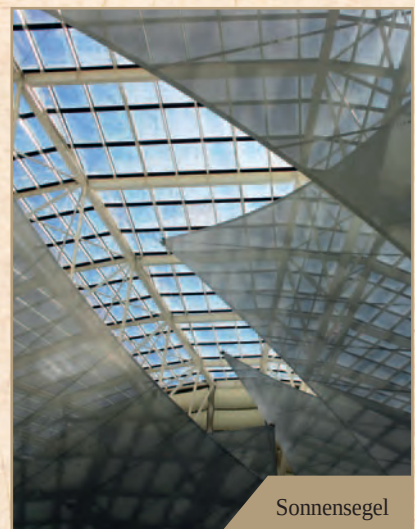
Egal ob Transparenz, Blendschutz, Sichtschutz oder Verdunkelung: SOLARMATIC® ist Ihr kompetenter Partner in Sachen Textilscreens. Mehr unter: www.Textilscreens.de/gewebe



Für Lichtbänder



Für gewölbte Dachverglasungen



Sonnensegel



UNTERSTÜTZUNG BEI DER PLANUNG FÜR EINEN KUNDENSPEZIFISCHEN SONNENSCHUTZ

XXL-Rollos ist der Oberbegriff für außergewöhnliche Sonnenschutzlösungen. Diese können schräg oder gebogen sein. Auch, die für viele nicht alltäglichen, Fahrtrichtungen wie z. B. horizontal, von unten nach oben oder seitlich, gehören hierzu. Denkmalgeschützte Gebäude stellen an Planer neue Herausforderungen. Daher sind asymmetrische Glaskuppel-Verschattungen für uns keine Seltenheit. Aus alten Fabrikgebäuden entstehen schöne Lofts mit großen Glasflächen, die wir in einem Stück mit Rollos, Markisen oder Jalousien ausstatten können. Nutzen Sie unser Kompetenzteam. Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme. Fragen Sie nach Ihrem Experten für Denkmalschutz.



IM KASTENFENSTER- GLASZWISCHENRAUM



Innenliegende [Thermo-Screens](#) haben sich bestens bei der energetischen Sanierung von Kastenfenstern bewährt. Dazu positionieren wir die Rollos, die auch mit drei Einzelbehängen möglich sind, im Glaszwischenraum. Eine weitere effiziente Lösung stellen Jalousien mit Kettenzug dar, die mit Einorgan-Bedienung ausgeführt werden können.



Beispiel: Staatsbibliothek zu Berlin



Beispiel: Herzogin Anna Amalia Bibliothek in Weimar



MINIKASSETTENROLLOS

AB 3,3 CM HÖHE



SOLARMATIC® [Thermo-Screens](#) reflektieren und absorbieren mehr als

90 % der Sonneneinstrahlung

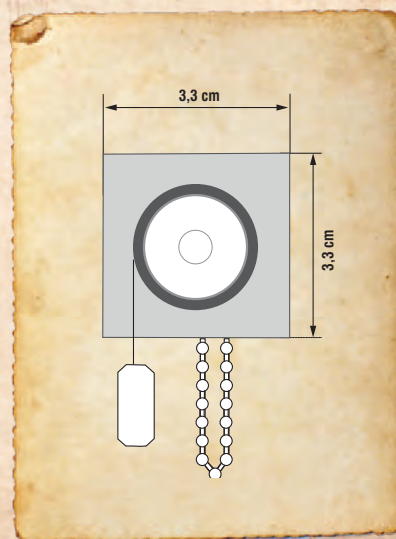
und erreichen sehr niedrige Fc-Werte. Somit **muss nicht in jedem Fall, die Fassade durch eine Außenverschattung verändert werden.** Die Erhaltung ihrer geschichtlichen, wissenschaftlichen, technischen, künstlerischen, städtebaulichen oder volkskundlichen Bedeutung steht für uns dabei im Vordergrund.



Im Stuck integriertes Thermo-Rollo



Hochreflektierendes Minikassettenrollo



Verbundfensterjalousien



Vertikaljalousien



Flächenvorhänge



INNENLIEGENDER SONNENSCHUTZ



Reflexionsbeschichtete Gewebe



Verbundfensterjalousien



Thermo-Rollos
im Kastenfenster



Flächenvorhänge



Vertikaljalousien



DIE ZWEI BAUPHYSIKALISCHEN WERTE IM SONNENSCHUTZ...



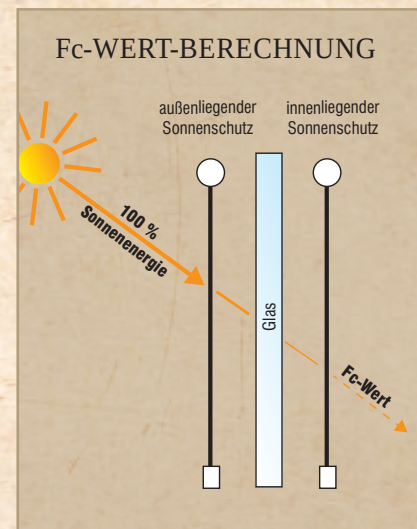
FC-WERT UND SOMMERLICHER WÄRMESCHUTZ AM DENKMAL

Historische Bauten kannten noch keine Wärmedämmfassaden mit Styropor, Dämmwolle und Sonnenschutzverglasungen. Dennoch ändern sich die Nutzfunktionen ehemaliger Fabriken in Lofts, Amtsgerichte oder Schulungsbauten. Die Arbeitsstättenrichtlinie schreibt eine maximale Raumtemperatur von 26° C vor. Dieses sorgt für genügend Konfliktpotential beim Mieter und Vermieter. Dem gegenüber steht der Architekt, mit den Interessen der Denkmalbehörde.

Generell sollte die Außenansicht nicht durch Kastenblenden im Sturzbereich verunstaltet werden. SOLARMATIC®-Lösungen für den sommerlichen Wärmeschutz am Denkmal, sind da die bessere Variante. Wir verfahren die Fassadenmarkisen von unten nach oben mit filigranen Seilzügen, statt auftragenden Führungsschienen.

Der Fc-Wert ist immer in Abhängigkeit der Verglasung zu ermitteln. Gerne übernehmen wir diesen, für Sie kostenlos, Service. Dazu benötigen wir den U- und g-Wert der Verglasung. Falls bereits vorhanden, würde der vorgegebene Fc-Wert uns dienlich sein. Als Faustregel gilt: Je schlechter das Glas, desto besser wirkt ein hochenergetischer innenliegender Sonnenschutz, wie z. B. das Folienplissee.

Von außen gibt es keine Probleme, außer der Fassadenansicht. Bisher haben wir mit unserer 34-jährigen Erfahrung **für jedes Denkmal** eine funktionelle und reversible Sonnenschutzlösung mit einem guten Fc-Wert realisiert.



G_{TOT}: GESAMTENERGIEDURCHLASSGRAD

Der Gesamtenergiedurchlassgrad bzw. g-Wert erfasst die Energiedurchlässigkeit eines transparenten Bauteils, wie etwa einer Verglasung. Er ist die Summe aus der direkten Transmission durch Solarstrahlung, sowie die Wärmeabgabe nach innen durch Strahlung und Konvektion. Je niedriger der g-Wert ist, umso geringer ist der Wärmeeintrag ins Gebäude.

Für den Nachweis und die Berechnung des sommerlichen Wärmeschutzes wird der Gesamtenergiedurchlassgrad g_{tot} als Produkt aus dem g-Wert des Glases und dem Abminderungsfaktor Fc des gewählten Sonnenschutzes ermittelt.

Gern beraten wir Sie zum geeigneten sommerlichen Wärmeschutz für ihr historisches Gebäude!

Weitere Auszüge aus unseren
Kundenprojekten finden Sie unter:

www.denkmal-sonnenschutz.de/galerie



WAS IST EIN ÖFFNUNGSFAKTOR (ÖF) BEI TEXTILSCREENS?

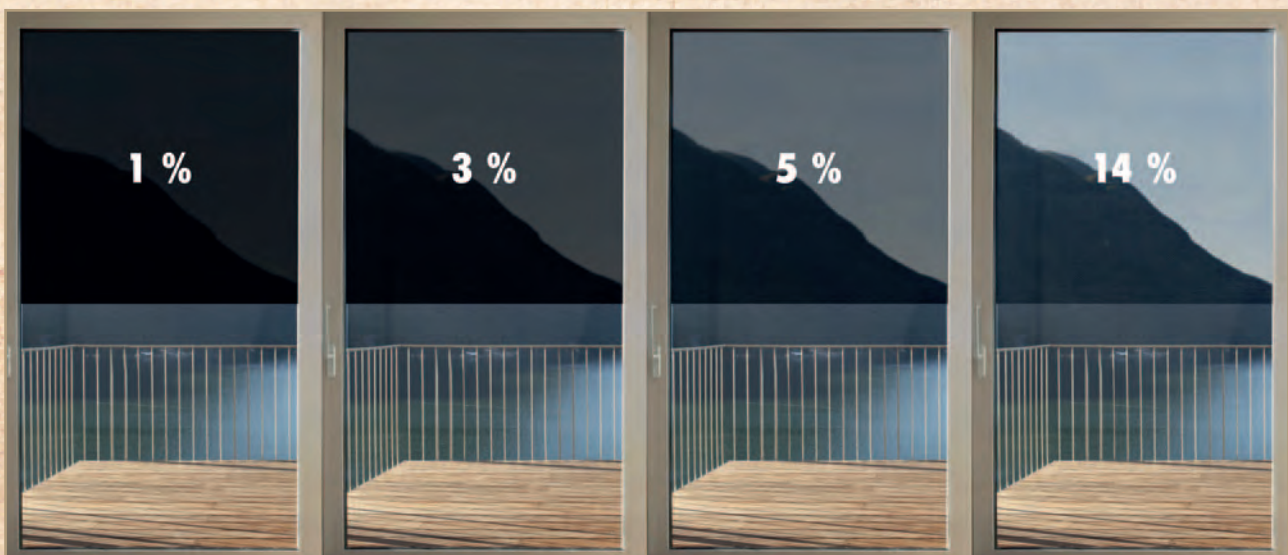


SONNENSCHUTZ MIT DURCHBLICK

Textilscreens sind windstabile Sonnenschutzgewebe mit multifunktionalen Eigenschaften. Voll im Trend liegen lichtdurchlässige Textilscreens mit einem hohem visuellen und thermischen Komfort. Innovative Webtechnologien haben den kontrastreichen und verrottungsfesten Geweben viel mehr textilen Charakter verliehen. Genießen Sie jetzt, mit zahlreichen Textilscreens von SOLARMATIC®, die schönen Seiten des Lebens!

BEHANGARTEN MIT UNTERSCHIEDLICHEM ÖFFNUNGSFAKTOR (ÖF)

- [transparenter Sonnenschutz](#)
- [lichtdurchlässiger Sonnenschutz](#)
- [blendfreier Sonnenschutz](#)
- [verdunkelnder Sonnenschutz](#)



ERFAHRUNGEN MIT TEXTILSCREENS:

- sehr guter visueller und thermischer Komfort
- windfester und flächenstabiler Behang
- pflegeleicht und antistatisch ausgerüstet
- flammhemmender Brandschutz in B1 oder A2
- auch als Insektenschutz geeignet

SOLARMATIC® ist ein vollstufiges, mittelständisches und inhabergeführtes Familienunternehmen : Komplette Produktentwicklung, Herstellung und Werksmontage.



www.Denkmal-Sonnenschutz.de

SOLARMATIC-SONNENSCHUTZ GMBH



BARNIMSTRASSE 18 / 19
15345 EGGERSDORF B. BERLIN



03341 / 44 868-0



INFO@SOLARMATIC.DE



WWW.SOLARMATIC.DE