



30 Jahre Erfahrung mit

SONNENSCHUTZ
im Denkmalschutz



AUSZUGSWEISE REFERENZEN



Einstein-Gymnasium Potsdam



HTW Berlin

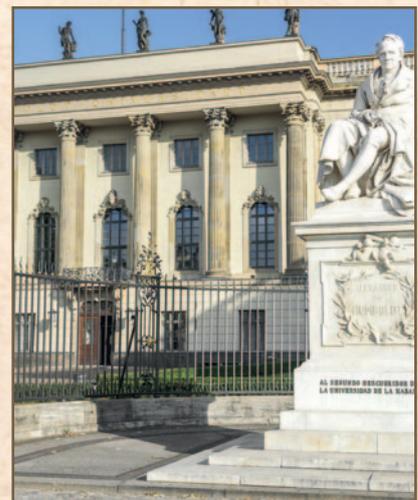


Elbphilharmonie Hamburg



Dommuseum Hildesheim

Anna Amalia Bibliothek Weimar
 Museum Schwerin
 Norgis Bank Oslo (Norwegen)
 Schlosskirche Altlandsberg
 Uniklinik Greifswald
 Bank Merrill Lynch Luxemburg
 Domaquaree Berlin
 Amtsgericht Neuruppin
 Schloss Neuhardenberg
 Klosterruine Altfriedland
 Dom Hildesheim
 William Verry Ltd. London (England)
 Galerie in Prag (Tschechien)
 Schloss Bratislava ...



Humboldt-Universität Berlin



Reichstag Berlin



Zeche Zollverein Essen





Kämpfermarkise



Behang: Textilscreens



eigene Werksmonteure



Außenjalousie

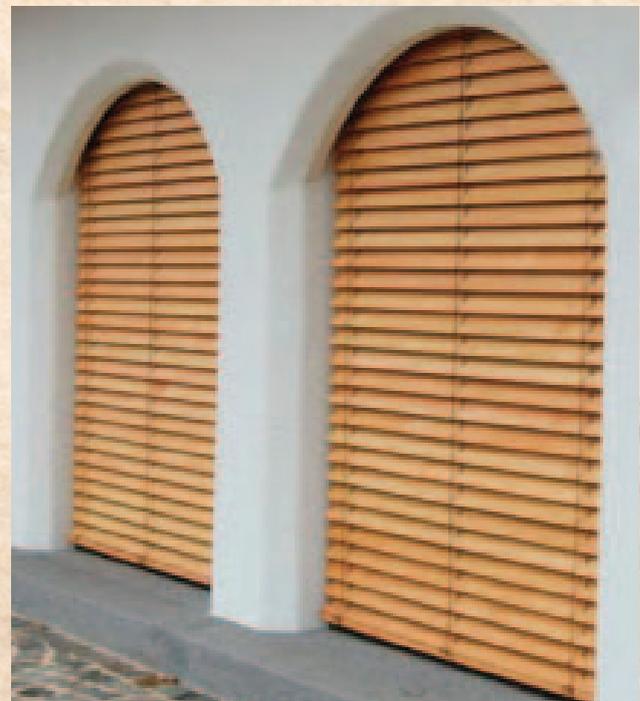


Fassadenmarkise



von unten nach oben

Einen passenden Sonnenschutz für denkmalgeschützte Bauten in Einklang mit Vorstellungen der Behörde, dem Bauherren und dem Planer zu bringen, ist oft sehr schwierig. Historische Gebäude verändern zeitgemäß ihre Nutzart und unterliegen dennoch baurechtlichen Anforderungen im sommerlichen Wärmeschutz lt. EnEV. Daher kommen auch hier die Verbesserung der Energiebilanz und das blendfreie Arbeiten an Bildschirmplätzen gemäß EU-Richtlinie voll zum Tragen. SOLARMATIC entwickelte sich in den letzten 26 Jahren zum Marktführer für Sonnenschutzlösungen bei Denkmälern.





Kämpfermarkise



im Kämpfer integrierte Fallarmmarkise

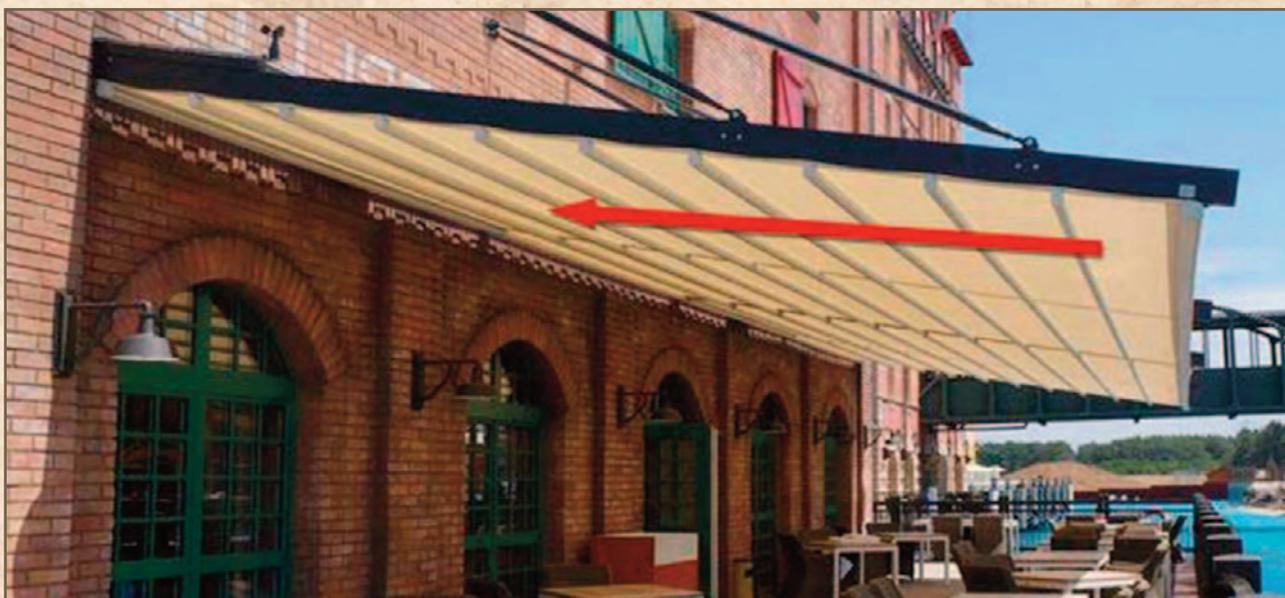


Fallarmmarkisen mit Messinggestänge



Fallarmmarkisen mit Aluminiumgestänge

Hochwertige Fallarmmarkisen mit Aluminium- und Messinggestängen, handgeschmiedete und gedrehte Fallarme und mit Goldpigmenten verzierte Tücher sind nur einige Beispiele, um der sommerlichen Überhitzung von Gebäuden mit historischen Fassaden entgegenzuwirken. So wird der Stil und der Zauber von einst bewahrt und gleichzeitig mit der Nutzart des Gebäudes von heute kombiniert.



barrierefrei XXL-Markisen bis 10 m Breite

Anspruchsvolle und sichtbare Ästhetik im Einklang mit modernen und zeitlosem Design - so filigran wirkt die FM55-Fassadenmarkise.

Der Grund: Für den Betrachter sind weder Halterungen, noch Schrauben an den Führungsschienen sichtbar. Für das Auge bleibt nur das klare Design des nur 5,5 cm kleinen Kassettenkubus sichtbar - bestehend schlicht und schön für ästhetische Ansprüche im Denkmalschutz oder an Wintergärten.

Mit der uns bekannten kleinsten Markise haben Sie einen unauffälligeren Sonnenschutz.





Viele küstennahe historischen Gebäude sind mit auwärts öffnenden Fenster gebaut worden, um der Zugluft entgegenzuwirken. Wir statten Ihnen auch diese „dänischen“ Fenster mit geeigneten Sonnenschutzanlagen aus.



filigrane offene Senkrechtmarkise



Gern beraten wir Sie

zum geeigneten sommerlichen Wärmeschutz
für Ihr historisches Gebäude





hochreflektierende Minikassettenrollos



SOLARMATIC's ThermoScreens reflektieren und absorbieren mehr als **90 % 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 integrierte Thermorollos



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. Der Denkmalschutz und die Denkmalpflege berücksichtigen die Belange von zeitgemäßen Computer-Arbeitsplätzen.



Sonnenschutz für Lichtbänder





im Glaszwischenraum positionierte
Energiesparrollos

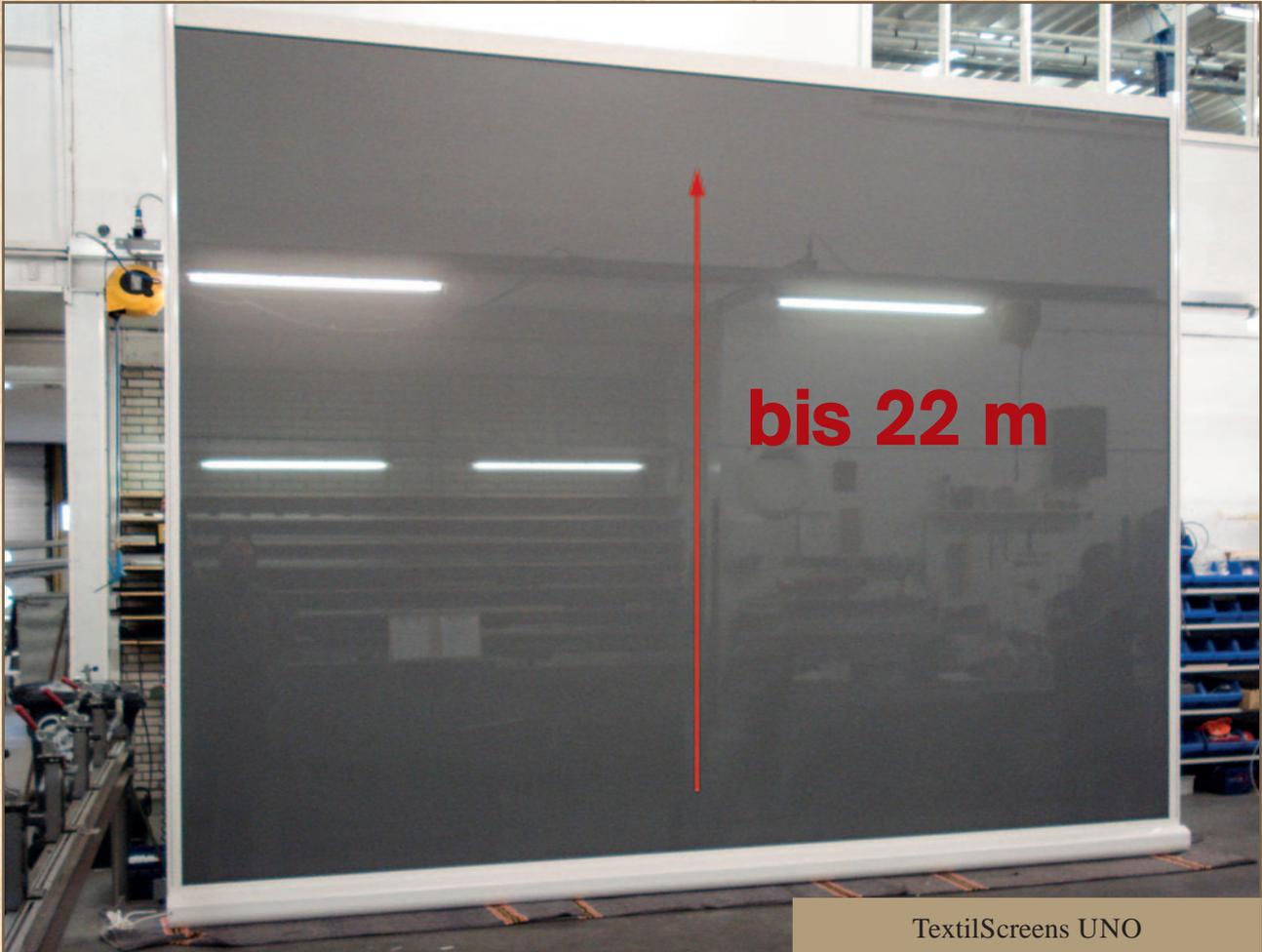
SONDERLOESUNGEN IM DENKMALSCHUTZ VON GEBOGEN BIS XXL



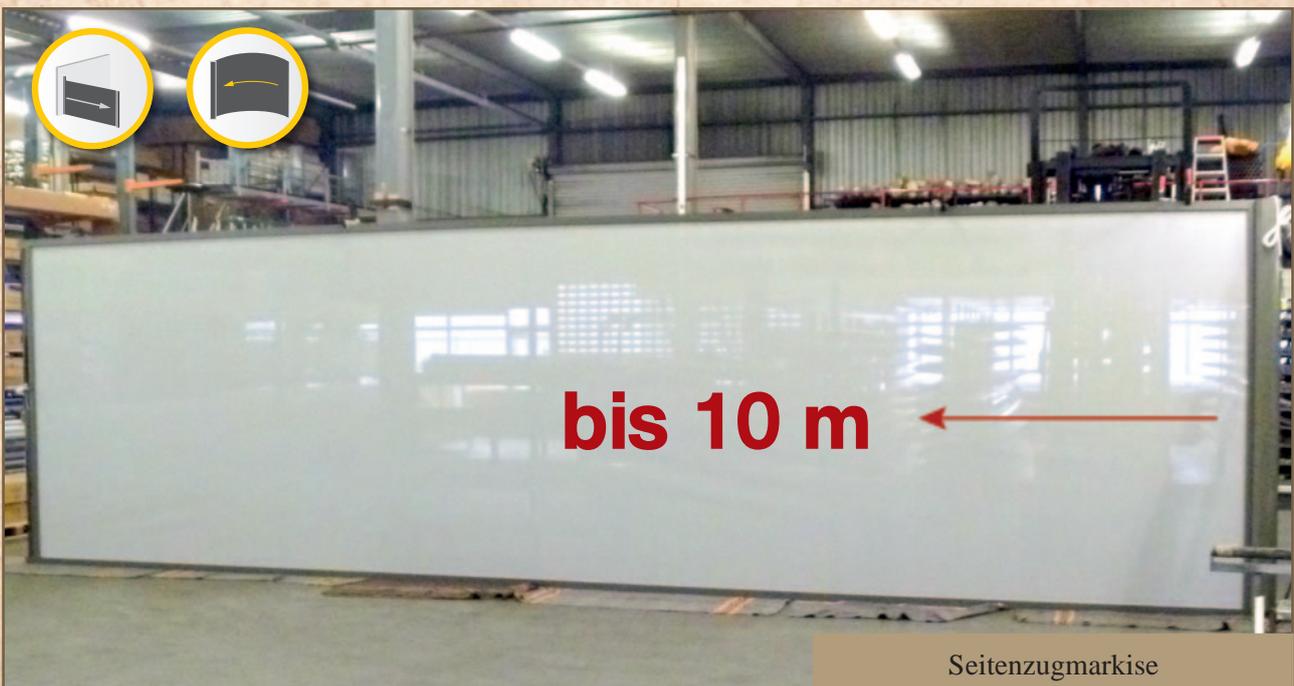
ausfahrbarer Sonnenschutz für historische
Rundbogenfenster

UNSER ZIEL: DEN SOMMERLICHEN WÄRMESCHUTZ IN DER GEBÄUDEHUELLE 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.



TextilScreens UNO



Seitenzugmarkise



DENKMAL-KOMPETENZ

Durch die Technologie der Gegenzugtechnik, ist es möglich Anlagen mit einer Höhe bis zu 22 m zu realisieren.



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 alltägliche Fahrtrichtung, wie z. Bsp. 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 als Rollos, Markise oder Jalousie bauen können. Nutzen Sie unser Kompetenzteam. Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme. Fragen Sie nach Ihrem Experten für Denkmalschutz



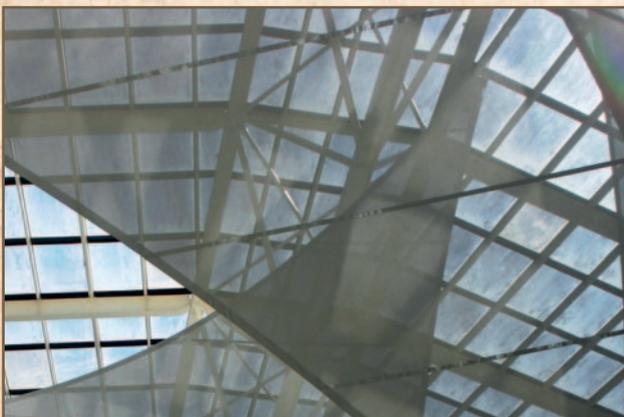
DENKMALSCHUTZ ANBAU

Aufgrund der Umnutzung von denkmalgeschützten Gebäuden, werden oftmals Erweiterungsbauten erstellt. Hier treffen moderne mit historischen Fassaden als Anbau im Denkmalschutz aufeinander. Hohe oder asymmetrische Verglasungen bzw. Atriumverglasungen zu beschatten, sehen wir als unsere Aufgabe.



TRANSLUZENT BIS VERDUNKELND

Dank innovativer Webtechnologien sind SOLARMATIC's hochreflektierende und PVC-freie Textilscreens die Lösung.



Textilscreens

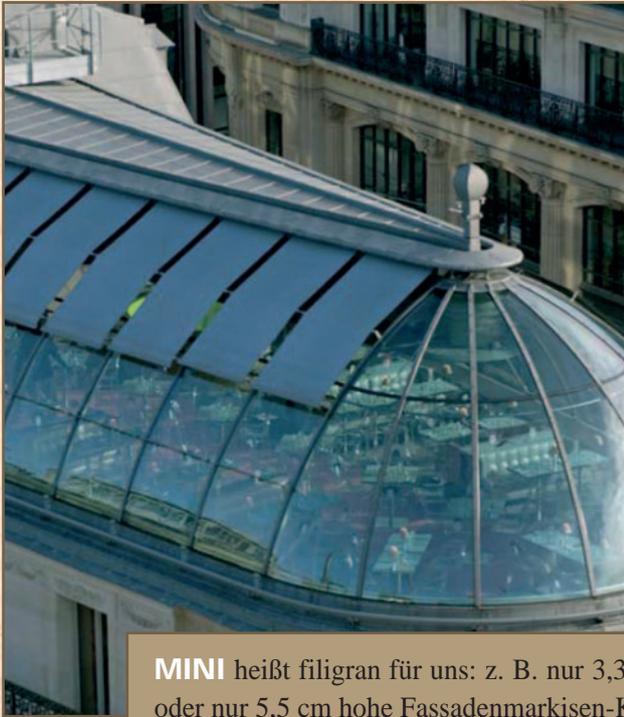


Egal ob Transparenz, Blendschutz, Sichtschutz oder Verdunkelung: SOLARMATIC ist Ihr kompetenter Partner in Sachen Textilscreens. mehr unter:

<https://textilscreens.de/gewebe/>

VERDUNKELUNGSANLAGEN (OPTIONAL AUCH MIT ZIP)

In Abhängigkeit der Nutzart, gibt es textiler wirkende oder hygienisch anspruchsvollere Behänge.



MINI heißt filigran für uns: z. B. nur 3,3 cm hohe Rollo- oder nur 5,5 cm hohe Fassadenmarkisen-Kästen.

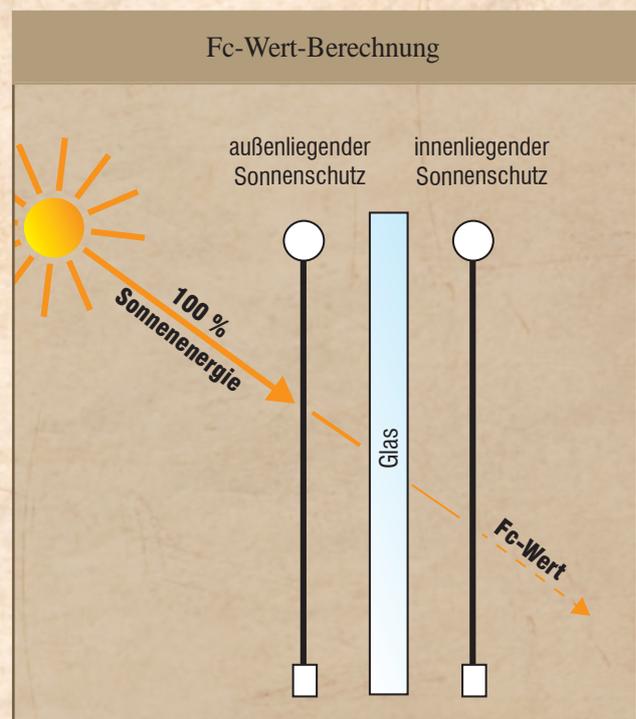
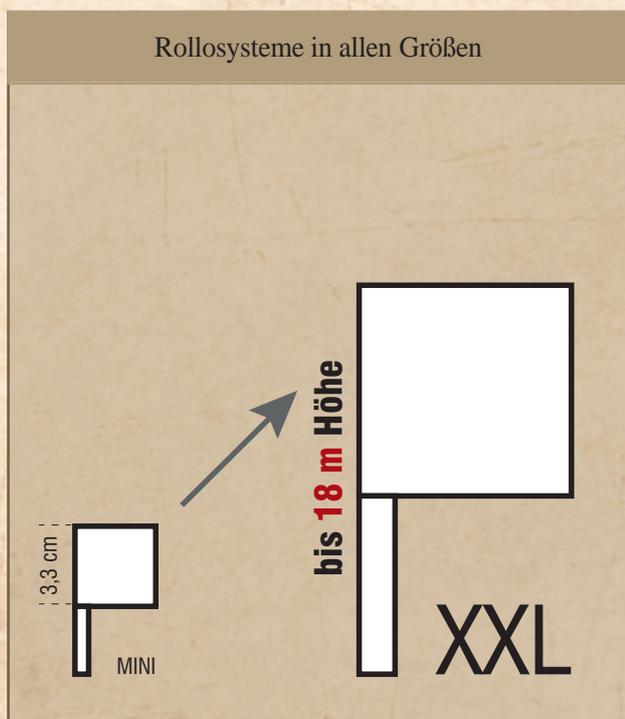
XXL sprengt bisher bekannte Dimensionen, wie z. B.: 36 m lange Rollos oder 8 m breite Senkrechtmarkisen



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 Grad 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 nur Kastenblenden im Sturzbereich verunstaltet werden. SOLARMATIC's Lösungen für den sommerlichen Wärmeschutz am Denkmal sind da die bessere Variante. Wir verfahren die Fassadenmarkisen von unten nach oben mit filigranen Seilzügen, statt aufragenden Führungsschienen.



Der Fc-Wert ist immer in Abhängigkeit der Verglasung zu ermitteln. Gerne übernehmen wir diesen für Sie kostenlosen 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 26-jährigen Erfahrung für jedes Denkmal eine funktionelle und reversible Sonnenschutzlösung mit einem guten Fc-Wert gefunden.



DENKMAL-SONNENSCHUTZ.DE



BARNIMSTRASSE 18 / 19
15345 EGGERSDORF B. BERLIN



03341 / 44 868-0



INFO@SOLARMATIC.DE



WWW.SOLARMATIC.DE