



ausgefahren

eingefahren

SONNENSCHUTZ
im Denkmalschutz

MEHR ALS 28 JAHRE ERFAHRUNG





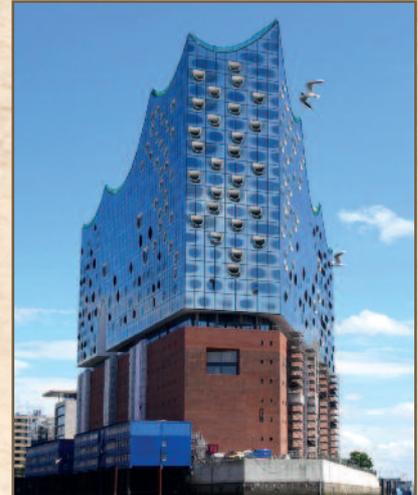
AUSZUGSWEISE REFERENZEN



Einstein-Gymnasium Potsdam



FHW Berlin



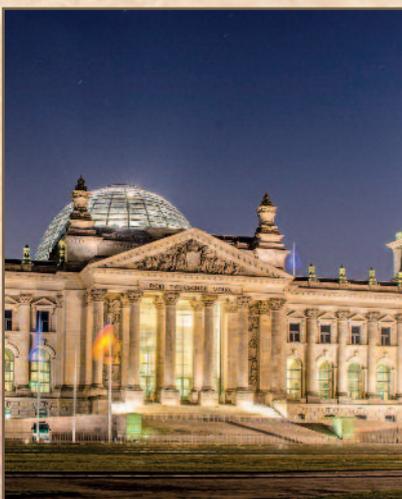
Elbphilharmonie Hamburg



Dommuseum Hildesheim



Humboldt-Universität Berlin



Reichstag Berlin



Zeche Zollverein Essen





INNEN- UND AUSSENLIEGENDER SONNENSCHUTZ FHW BERLIN



eigene Werksmonteure



1. AUFBEREITUNG UND NEUBAU HISTORISCHER FENSTER



SOLARMATIC-Denkmalenschutzfenster sind optimierte und designte Fenster für denkmalgeschützte Gebäude und sanierungsbedürftige Altbauten. Sie werden stil-echt gemäß der historischen Vorlage gebaut und entsprechen dennoch modernsten Ansprüchen an Wärme und Schallschutz. Sowohl die für den Denkmalschutz geforderten Profilierungen, als auch die Anforderungen an höchste Funktionalität werden bei der Herstellung dieser Holzfenster beachtet und technisch umgesetzt. Viele innovative Neuerungen machen dieses Fenster zu einem Produkt der Extraklasse. Das SOLARMATIC-Denkmalenschutzfenster zeichnet sich durch eine geringe Kämpferbreite und einen schmalen Stulp aus. Vor allem kleine mehrflügelige Fenster profitieren optisch vom Einbau größerer Glasflächen (bis 30 % mehr Lichteinfall) und den geringen Ansichtsbreiten.

Bei unseren SOLARMATIC-Denkmalenschutzfenstern sind der Sicherheitsstandard sowie der Wärme- und Schallschutz bei IV 68, V 78 und IV 90 Fenstern garantiert. Auf Anforderung können unsere Denkmalschutzfenster mit einer Wärmeschutzverglasung Ug -0,5 angefertigt werden. Die Fensterkonstruktion des Denkmalschutzfensters wird mit Doppelfalz und umlaufender Flügelfalzdichtung ausgestattet und erhält einen traditionellen Holzwetterschenkel, der direkt am Flügel angebracht wird.



1.1 HOLZBRANDSCHUTZ- FENSTER

Traditionell und auf Wunsch ist es auch möglich, den Wetterschenkel ohne versiegelte V-Fuge zu gestalten. Neu im Programm ist unser denkmalgerechtes Holzbrandschutzfenster, konstruiert als selbst-schließende Brandschutzverglasung F30 mit der Bauaufsichtlichen Zulassung des DIBt Z-19.14-2026. Optische Authentizität zum Originalfenster erhält unser SOLARMATIC-Denkmalenschutzfenster durch verschiedene Zierprofile und Zierelemente, wie z. B. stilechte Zierkapitelle.





2. HISTORISCHER, AUSSEN- LIEGENDER SONNENSCHUTZ



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.

Gern beraten wir Sie

zum geeigneten sommerlichen Wärmeschutz
für Ihr historisches Gebäude



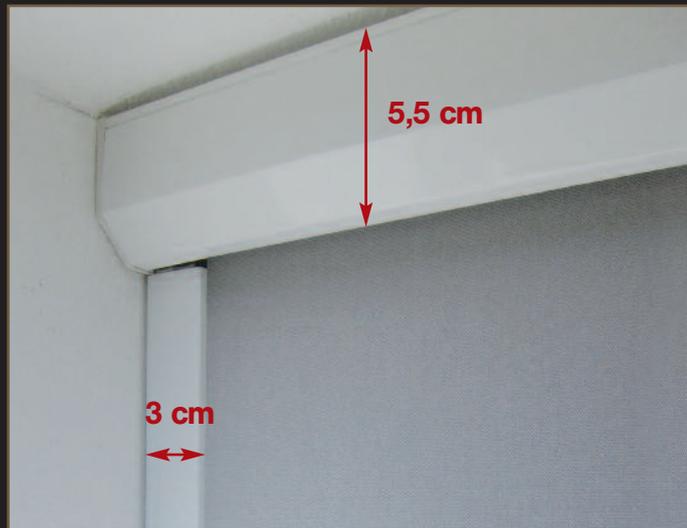
2.1 MINIROLLOS IM DENKMALSCHUTZ



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 Kassettenschieber sichtbar - bestechend schlicht und schön für ästhetische Ansprüche im Denkmalschutz oder an Wintergärten.

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



2.2 NACH AUSSEN OEFFNENDE FENSTER

Viele küstennahe historischen Gebäude sind mit auwärtss öffnenden Fenster gebaut worden, um der Zugluft entgegenzuwirken.

Wir statten Ihnen auch diese „dänischen“ Fenster mit geeigneten Sonnenschutzanlagen aus.





2.3 IM KAEMPFER INTEGRIERTER SONNENSCHUTZ



2.4 FALLARMMARKISEN MIT ALUMINIUM- & MESSINGGESTAENGEN



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.



3. HOCHENERGETISCHER, INNENLIEGENDER SONNENSCHUTZ



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.



hochreflektierende Gegenzuganlagen für Lichtbänder





3.1 INNENLIEGENDER SONNENSCHUTZ



Innenliegende Minirollos



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



3.2 ROLLO IM KASTENDOPPELFENSTER



3.3 GEBOGENE DENKMALSCHUTZLOESUNGEN



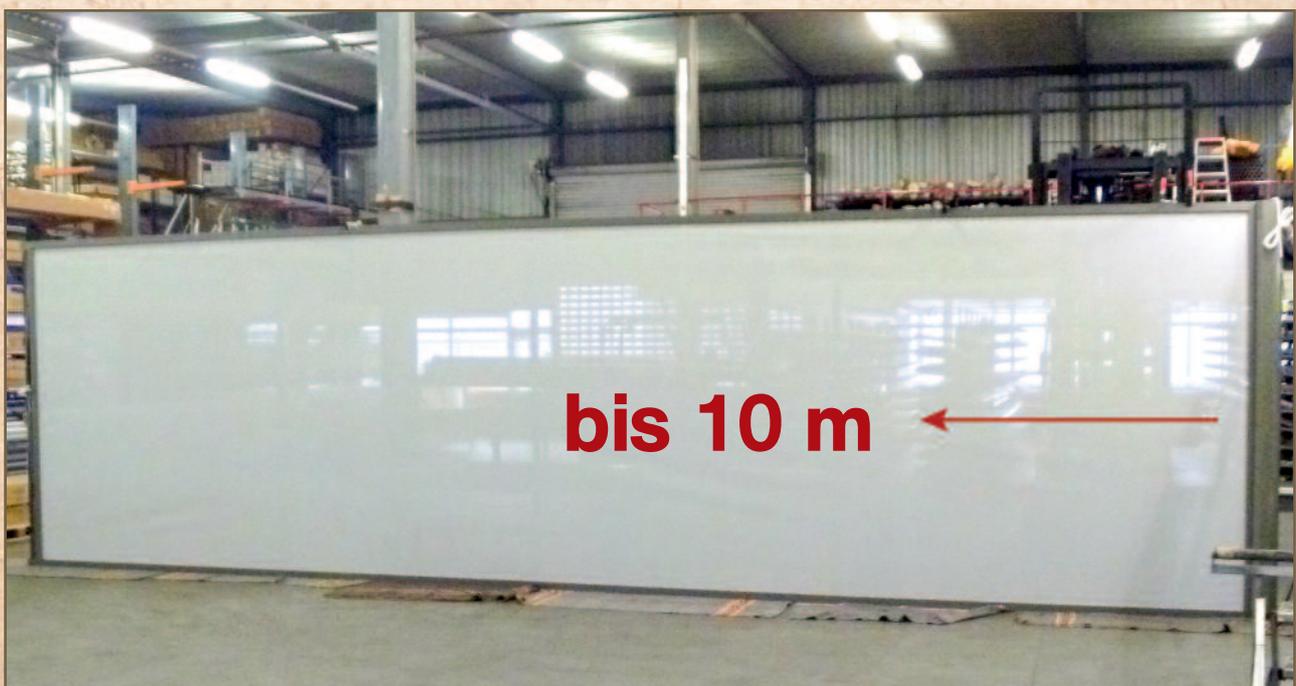
ausfahrbarer Sonnenschutz für historische
Stichbogenfenster

**UNSER ZIEL: DEN SOMMERLICHEN WAER-
MESCHUTZ IN DER GEBAEUDEHUELLE SO
DEZENT, WIE MOEGLICH ZU LOESEN.**

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.



4. ERWEITERUNGSBAU UND AUFSTOCKUNG





Wind- und Regenschutz in der Altfriedländer Klosterruine



BEFESTIGUNG ERFOLGTE OHNE BOHRUNG

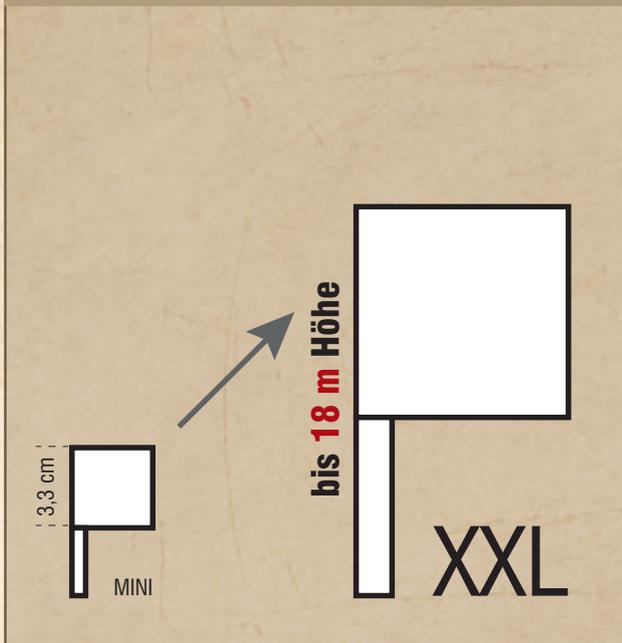
Die seitlichen Öffnungen des Schutzdaches wurden von uns reversibel gestaltet. Hierbei war es wichtig, den Lichteinfall in die Ruine zu gewährleisten, einen Regenschutz und Blendschutz für die Besucher zu haben und keinesfalls das Gestell oder Mauerwerk anzubohren. Unser Kompetenzteam löste dies.



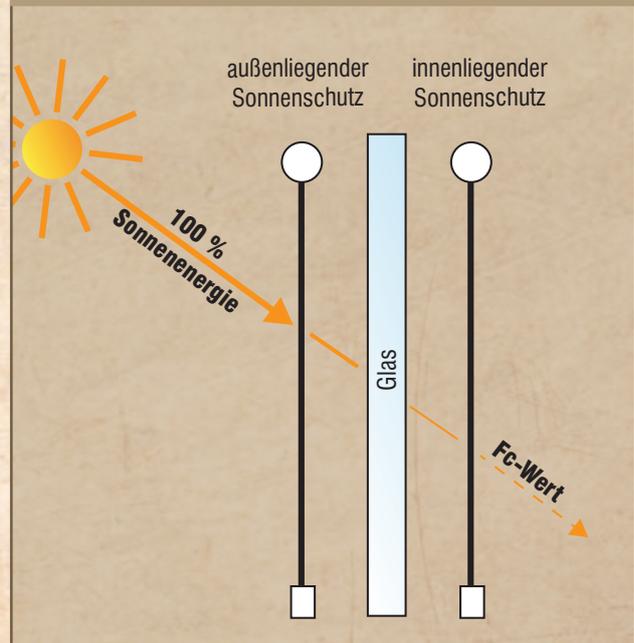
4.2 MINI BIS **XXL**



Rollosysteme in allen Größen



Fc-Wert-Berechnung



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



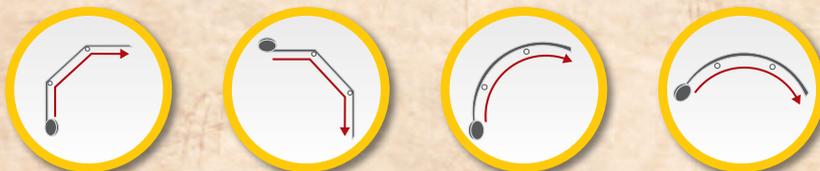


4.3 SOLARMATIC XXL-ROLLOS



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



TRANSLUZENT BIS VERDUNKELND

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



5.1 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.





DENKMAL-SONNENSCHUTZ.DE



BARNIMSTRASSE 18 / 19
15345 EGGERSDORF B. BERLIN



03341 / 44 868-0



INFO@SOLARMATIC.DE



WWW.SOLARMATIC.DE