



AUSZUGSWEISE REFERENZEN





Einstein-Gymnasium Potsdam



HTW Berlin

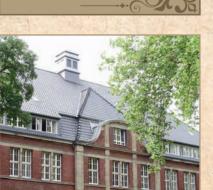


Elbphilharmonie Hamburg



Dommuseum Hildesheim





Zeche Zollverein Essen



Humboldt-Universität zu Berlin



Reichstag Berlin



Seite 2 | Sonnenschutz im Denkmalschutz



INNEN- UND AUSSENLIEGENDER SONNENSCHUTZ HTW BERLIN





Kämpfermarkise



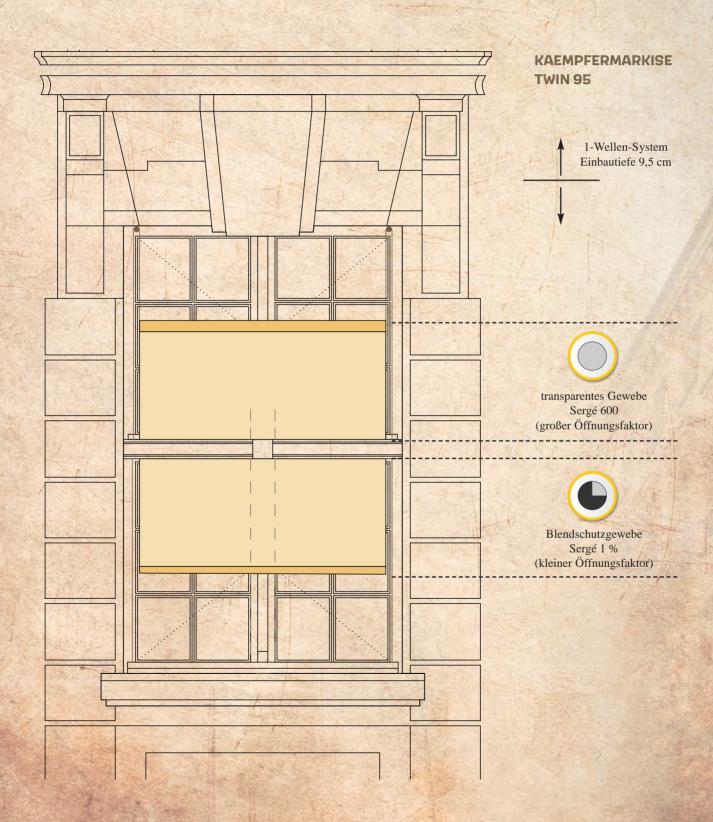




KÄMPFERMARKISE TWIN 95



Einen passenden Sonnenschutz für denkmalgeschützte Bauten in Einklang mit den 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.





AUSSEN ODER IM KASTENDOPPELFENSTER





SONNENSCHUTZ FÜR:

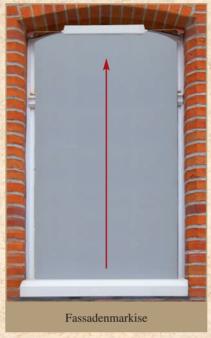




RUND-, KORBBOGEN-SEGMENT- UND STICHBOGENFENSTER















PILIGRANE SENKRECHTMARKISEN (MIT KASTEN 7,3 CM)



Mit SOLARMATIC's filigranen Senkrechtmarkisen verbessern Sie die Energiebilanz und ermöglichen das blendfreie Arbeiten an Bildschirmarbeitsplätzen. In den letzten 30 Jahren wurden zahlreiche innovative Sonnenschutzlösungen für Denkmäler entwickelt.









OFFENES AUSSENROLLO





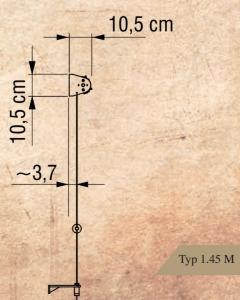
Geringe Abmessungen für das Außenrollo erlauben die unauffällige Integration des Sonnenschutzes.

Im Bedienkomfort sind dabei keine Grenzen gesetzt.

Als zeitlose Behänge dienen tageslichtdurchlässige Textilscreens.





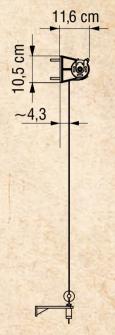


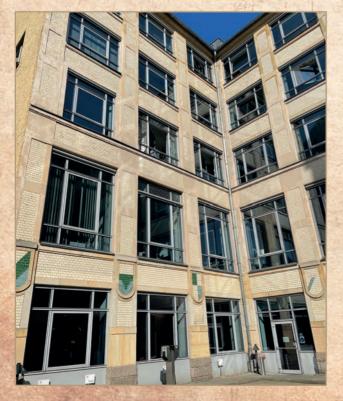


OFFENES AUSSENROLLO













AUSSENLIEGENDER SONNENSCHUTZ









SOLARMATIC's hochwertige Fallarmmarkisen mit Aluminium-, Stahl- oder Messinggestängen schmücken 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 Nutzart des Gebäudes von heute kombiniert.



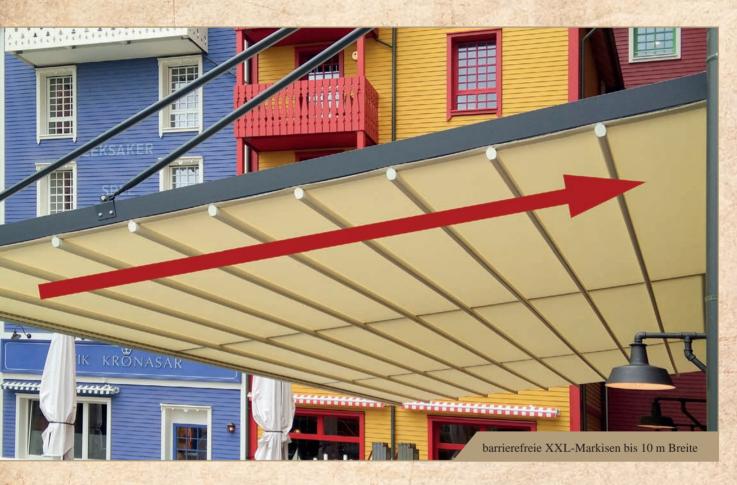












Für Ihren individuellen Geschmack und dem "Ermessensspielraum" der Ämter finden wir mit Sicherheit für jeden Anwendungsbereich eine Lösung.





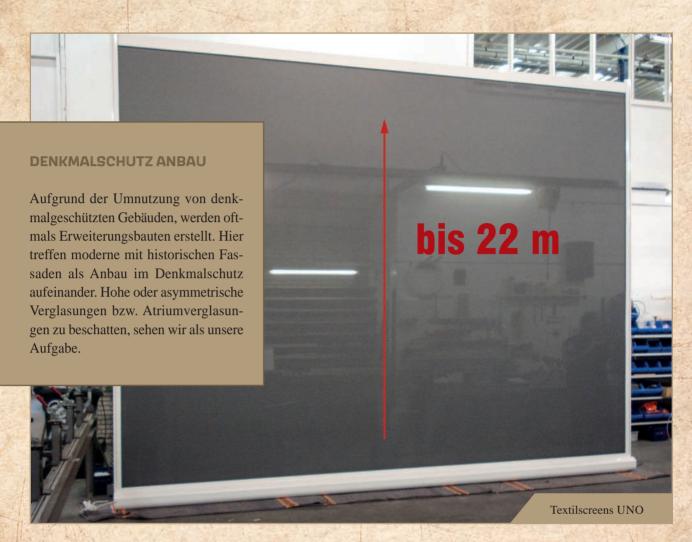


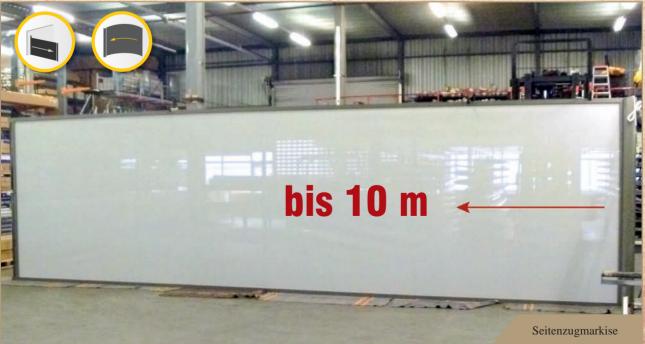




ERWEITERUNGSBAUTEN









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.









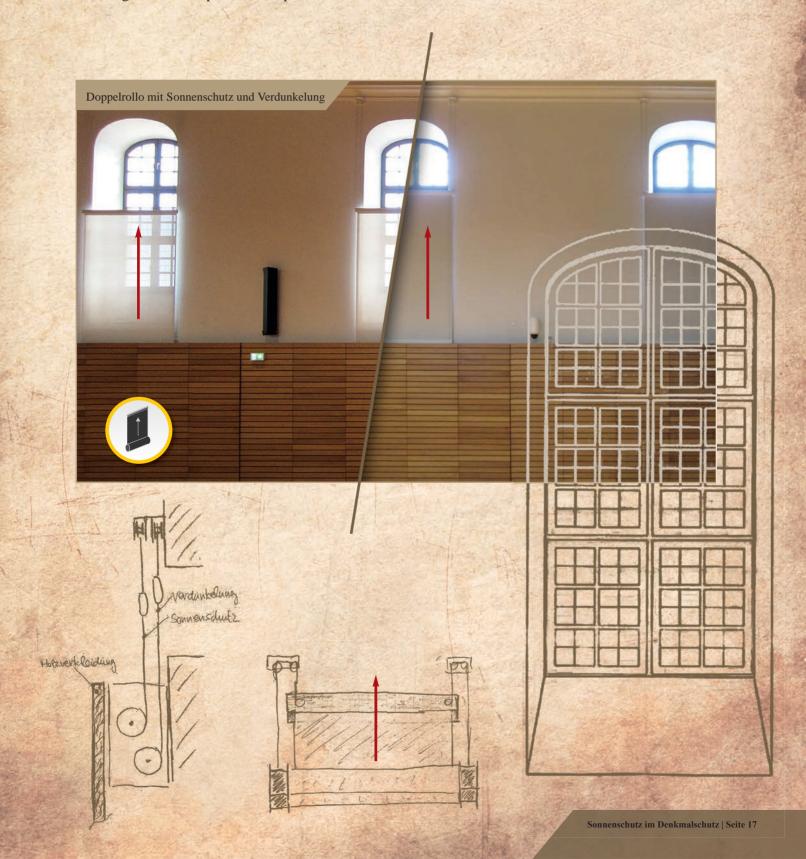




INNENLIEGENDE PRODUKTE



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.



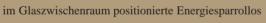


INNENLIEGENDE PRODUKTE













Vertikaljalousies im Denkmalschutz



Flächenvorhänge



Verbundfensterjalousien



FÜR LICHTBÄNDER UND **GLASKUPPELN**



DENKMAL-KOMPETENZ

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



















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

mehr unter: www.Textilscreens.de/gewebe















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 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.



WEITERE RUNDVERSCHATTUNGEN





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.

















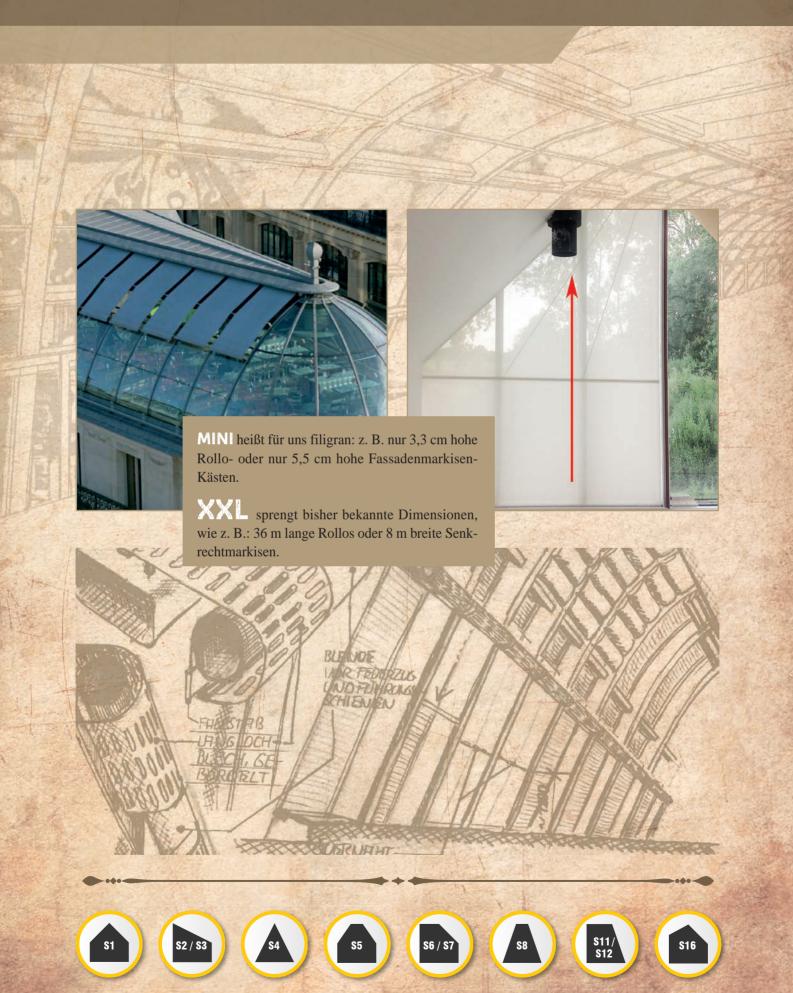






SCHRÄGVERSCHATTUNGEN







TEXTILSCREENS - UNSERE BESTSELLER -



SERGÉ 1%



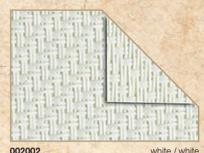
010010

charcoal / charcoal



007007

pearlgrey / pearlgrey



white / white

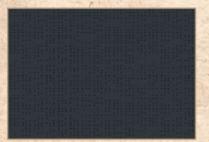
SERGÉ 600





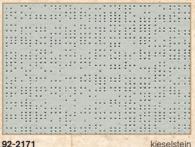


SOLTIS PERFORM 92



92-2047

anthrazit



92-2171

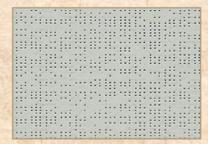


92-2044

SOLTIS OPAQUE B92



schwarz



B02-1044 wei

FOLIE CRISTAL PLUS

STAM FLEXLIGHT LODGE 6002



6002-20205

anthrazit



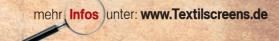
6002-20024



dunkelgrau



Klarsichtfolie





TEXTILSCREENS



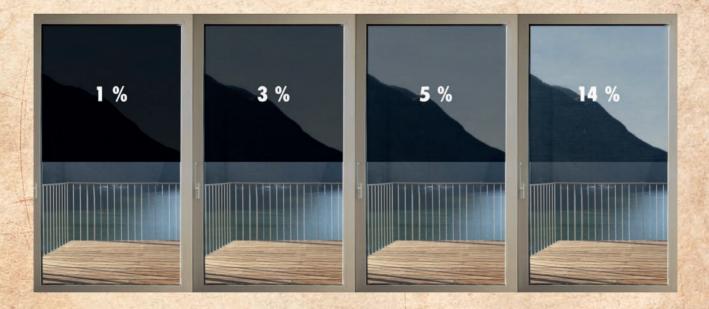


SONNESCHUTZ MIT DURCHBLICK

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 SOLARMATIC's zahlreichen Textilscreens, die schönen Seiten des Lebens!

BEHANGARTEN MIT UNTERSCHIEDLICHEM ÖF (ÖFFNUNGSFAKTOR)

- transparenter Sonnenschutz
- lichtdurchlässiger Sonnenschutz
- Blendschutz
- verdunkelnder Sonnenschutz



ERFAHRUNGEN MIT TEXTILSCREENS:

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

- antibakteriell, antimikrobiell für medizinisch sensitive Bereiche
- blendfreie Sichtverbindung nach draußen
- idealer ALLWETTERSCHUTZ



WWW.DENKMAL-SONNENSCHUTZ.DE

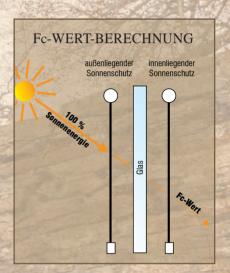
FC-WERT UND SOMMERLICHER WÄRMESCHUTZ AM DENKMAL

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 durch 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 auftragenden 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 30-jährigen Erfahrung für jedes Denkmal eine funktionelle und reversible Sonnenschutzlösung mit einem guten Fc-Wert entwickelt.



GTOT: 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.



BARNIMSTRASSE 18 / 19 15345 EGGERSDORF B. BERLIN



03341 / 44 868-999 | -0



INFO@SOLARMATIC.DE



WWW.SOLARMATIC.DE



Stand 01 2022