

Sonnenschutz für Gebäude mit Denkmalschutz	2
Sonnenschutz für Gebäude mit Denkmalschutz	3
Teil 1: Sonnenschutz und Denkmalschutz: ein komplexes Thema	3
Teil 2: Sonderlösungen für Erweiterungsbauten und Aufstockungen	8
Verlinkte PDF-Dokumente	12

Sonnenschutz für Gebäude mit Denkmalschutz



Teaser

Moderne und vielfältige Nutzungen von denkmalgeschützten Gebäuden erfordern individuelle Lösungen für den Sonnenschutz.

Moderne und vielfältige Nutzungen von denkmalgeschützten Gebäuden wie Schulen, Rathäuser, Lofts, Kulturbauten und andere erfordern individuelle Lösungen für den Sonnenschutz.

Baurechtliche und gesetzliche Anforderungen

- **Anforderung der Denkmalschutzbehörde:**
keine Veränderung der Gebäudehülle
- **EnEV:**
sommerlicher Wärmeschutz
Verbesserung der Energiebilanz mit einem minimalen FC-Wert
- **Arbeitsstättenverordnung:**
blendfreies Arbeiten an Bildschirmarbeitsplätzen gem
maximale Raumtemperatur 26 ° Grad

Sonnenschutz für Gebäude mit Denkmalschutz

Aus der Serie Sonnenschutz für Gebäude mit Denkmalschutz



Der Sonnenschutz an denkmalgeschützten Gebäuden darf die Gebäudehülle nicht verändern, muss aber gleichzeitig aktuellen Gesetzgebungen bzw. baurechtlichen Anforderungen gerecht werden. Solarmatic entwickelt in Absprache mit Bauherr, Architekt und Behörden individuelle Lösungen für den Sonnenschutz im Denkmalschutz.

Teil 1: Sonnenschutz und Denkmalschutz: ein komplexes Thema

Bei denkmalgeschützten Gebäuden ist eine filigrane und sehr unauffällige Außen- oder Innen Sonnenschutzlösung von hoher Wichtigkeit, um die denkmalgeschützte Ansicht nicht zu stören. Solarmatic kann auf die Erfahrung aus 26 Jahren in der Entwicklung von Sonderlösungen zurückgreifen.



Fallarmmarkise



XXL-Rollo in einer Kirche



Rundbogenrollo

Baurechtliche und gesetzliche Anforderungen

- **Anforderung der Denkmalschutzbehörde:**
keine Veränderung der Gebäudehülle
- **EnEV:**
sommerlicher Wärmeschutz
Verbesserung der Energiebilanz mit einem minimalen FC-Wert
- **Arbeitsstättenverordnung:**
blendfreies Arbeiten an Bildschirmarbeitsplätzen gem
maximale Raumtemperatur 26° Grad

Sonnenschutz für Gebäude mit Denkmalschutz

Aus der Serie Sonnenschutz für Gebäude mit Denkmalschutz



Attriumverschattung im Schloss

Amwendungsbereiche

- Schulen
- Universitäten
- Rathäuser
- Lofts
- Amtsgerichte
- Kulturbauten
- Zollstationen

Heinze urheberrechtlich geschützt



Mögliche Situationen

- **nicht genormte Fenster:**
 - ovale oder runde Fenster
 - Dreieckfenster, Trapezfenster
 - Größe
 - außenliegende Zierprofile / Stuckprofile
- **große Lichtkuppel- / Atriumverglasungen**

Sonnenschutz für Gebäude mit Denkmalschutz

Aus der Serie Sonnenschutz für Gebäude mit Denkmalschutz

- **keine Veränderung der Fassade möglich**
 - Filigrane und sehr unauffällige Außen- oder Innen-Rollo-Sonnenschutzlösungen



Kastendoppelfenster



gebogene Fenster

Beispiel: Sonnenschutz für Kastendoppelfenster

Innenliegender Sonnenschutz	Außenliegender Sonnenschutz
<ul style="list-style-type: none"> • motorisch betriebene Textilscreen (bis 8 m Breite) 	<ul style="list-style-type: none"> • Fassadenmarkisen, die im Kämpferprofil oder schwebend über der Fensterbank installiert werden.
<ul style="list-style-type: none"> • 90 % reflektierende Folienplissees / Folienrollos in B1-Qualität 	<ul style="list-style-type: none"> • Rollläden, die von unten nach oben fahren
<ul style="list-style-type: none"> • weiße Alu-Innenjalousien mit Seilführung 	<ul style="list-style-type: none"> • Holz-Außenjalousien
<ul style="list-style-type: none"> • reflexionsbeschichte (ca. 78 %) Vertikaljalousien, Flächenvorhänge oder Rollos in großer Behangauswahl 	<ul style="list-style-type: none"> • Klapp- und Schiebeläden
<ul style="list-style-type: none"> • innenliegende Shutters, Schiebeläden oder Klappläden aus Holz. 	<ul style="list-style-type: none"> • Gegenzugmarkisen von unten nach oben
<ul style="list-style-type: none"> • Gegenzugmarkisen von unten nach oben 	

Heinze urheberrechtlich geschützt



Fassadenmarkise im Kämpferprofil installiert von der Seite ausfahrbar: 20 m, von oben nach unten: 8m breit und 14 hoch, von unten nach oben bis 22 m hoch

Sonnenschutz für Gebäude mit Denkmalschutz

Aus der Serie Sonnenschutz für Gebäude mit Denkmalschutz

Kabelloser Antriebe

Um unnötige Bohrlöcher und Montagen in den denkmalgeschützten Fassaden zu vermeiden, können solar- oder batteriebetriebene Rollos oder Rollläden verwendet werden. Einzige Einschränkung sind dabei die Baubreiten.

- solarbetriebene filigrane Außenrollos
- Akkurollläden
- Batterierollos

Lösungsbeispiele

Im Denkmalschutz werden oft sandfarbene Textilscreens verwendet. Diese lassen sich von der Seite 20 m ausfahren, von oben nach unten 8m breit und 14 m hoch und letztendlich von unten nach oben bis 22 m.

Für gebogene Fenster sind verschiedene Rundverschattungen möglich.



Markisen am Denkmal



Rollos von unten nach oben in einem Schloss



Innenjalousie 50 mm



Plisseerollos



Rollladen am Denkmal

Sonnenschutz für Gebäude mit Denkmalschutz

Aus der Serie Sonnenschutz für Gebäude mit Denkmalschutz



Sonnenschutz Kirchenfenster



Rundbogenrollo



Shutters



XXL-Rollos



Fassadenmarkise von unten



XXL-Rollo



Rundverschattung

Weitere Informationen:

[PDF Sonnenschutz im Denkmalschutz.](#)
denkmal-Sonnenschutz.de

Sonnenschutz für Gebäude mit Denkmalschutz

Aus der Serie Sonnenschutz für Gebäude mit Denkmalschutz

Teil 2: Sonderlösungen für Erweiterungsbauten und Aufstockungen

Licht- u. Glaskuppelverschattungen / Atriumverschattungen



Glaskuppel-Blendschutz



Sonnenschutz Lichtkuppel



Atriumverschattung im Schloss Außenansicht



Atriumverschattung im Schloss Innenansicht

gebogener Sonnenschutz außen und innen



Gebogener Sonnenschutz



Seitenzugmarkise - gebogen

Sonnenschutz für Gebäude mit Denkmalschutz

Aus der Serie Sonnenschutz für Gebäude mit Denkmalschutz



Gebogene Rollos

Heinze urheberrechtlich geschützt



Sommerlicher Wärmeschutz innen



Rollowelle seitlich

Sonnenschutz für Gebäude mit Denkmalschutz

Aus der Serie Sonnenschutz für Gebäude mit Denkmalschutz



Sonnenschutz für Rundbogenfenster

Asymmetrischer Sonnenschutz



Asymmetrischer Sonnenschutz



Asymmetrischer Sonnenschutz

XXL-Sonnenschutz



Seitenmarkise



Windstabile Senkrechtmarkise

Sonnenschutz für Gebäude mit Denkmalschutz

Aus der Serie Sonnenschutz für Gebäude mit Denkmalschutz



Textilscreen Kasten unten

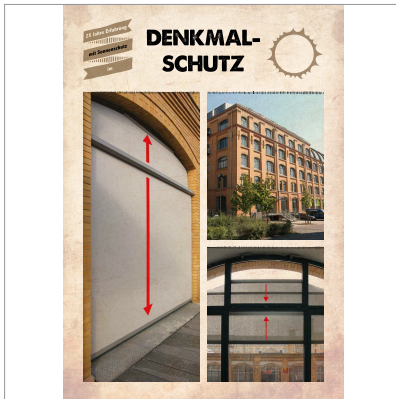


XXL-Rollos

Weitere Informationen zu XXL-Rollos (PSA Verweis folgt) und Asymmetrischer Sonnenschutz (PSA Verweis folgt)

Sonnenschutz für Gebäude mit Denkmalschutz

Verlinkte PDF-Dokumente



Seiten: 16
Größe: 7,34 MByte