



XL-Rollos in völlig neuen Dimensionen

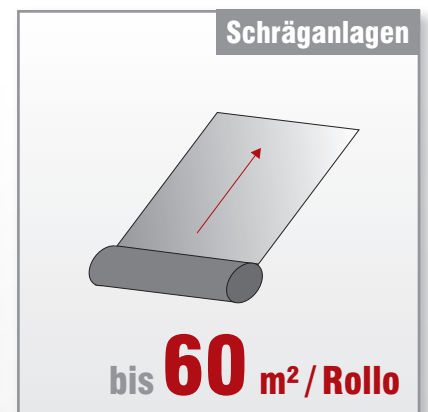
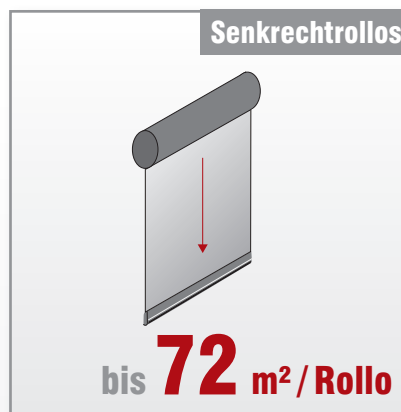
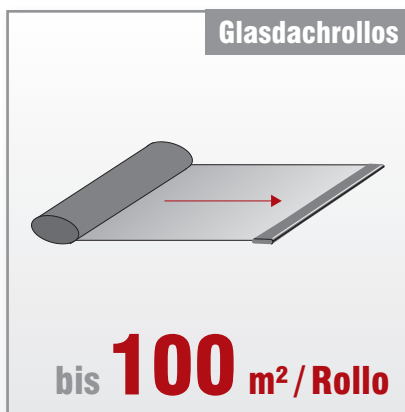
SICHTSCHUTZ | WÄRMESCHUTZ | SCHALLSCHUTZ | VERDUNKELUNG

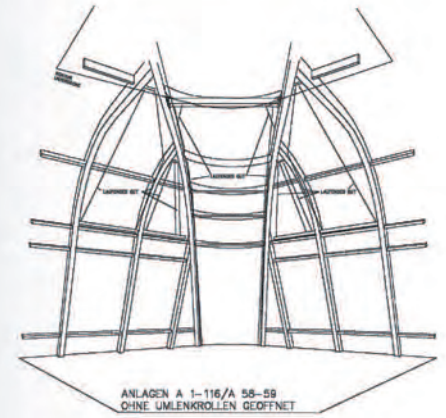
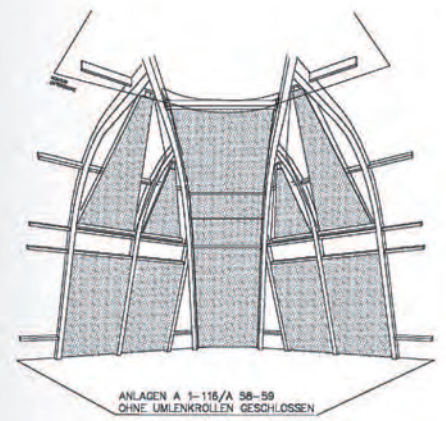
...oder auch als Werbeträger!



XL-ROLLOS...

...überschreiten bisher gekannte Grenzmaße und eignen sich hervorragend auch für unsymmetrische Einbausituationen z.B. bei großen und komplizierten Lichtkuppeln.





Der Bereich des innen- und außenliegenden Sicht- und Sonnenschutzes hat sich in den letzten Jahren enorm weiterentwickelt, vor allem hinsichtlich des Anwendernutzens. Wenn man früher bei unsymmetrischen Fenstern noch starre Rahmenkonstruktionen baute, so ist SOLARMATIC® heute in der Lage fast alle modernen Fensterformen verstell- oder einfahrbar zu lösen.

gebogene Anlagen

bis **60** m²/Rollo

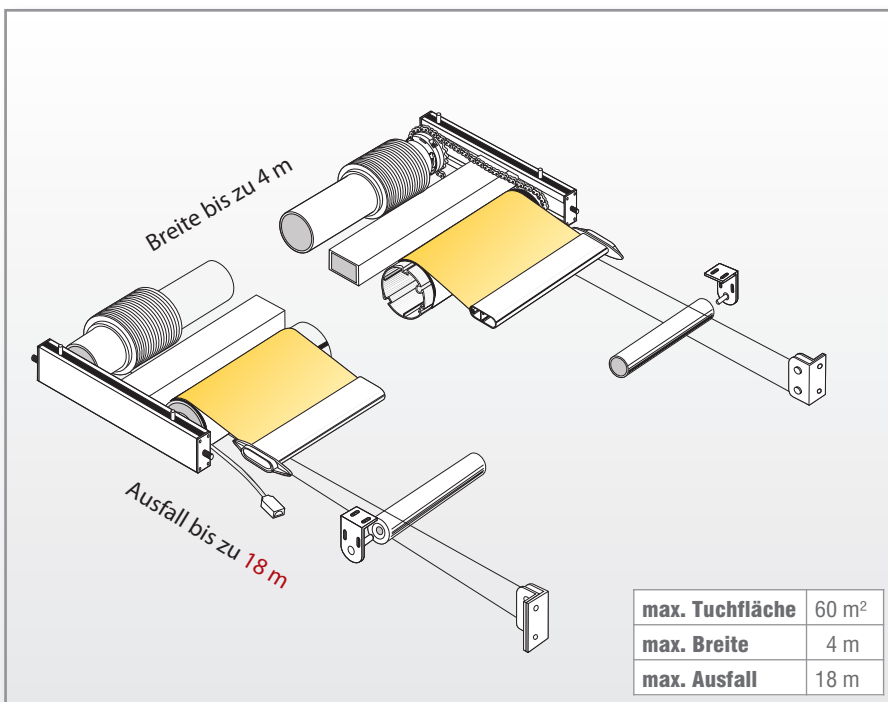
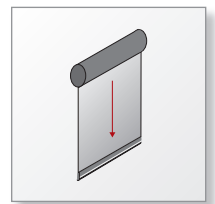
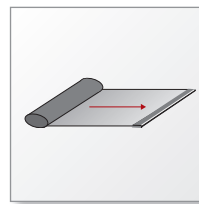
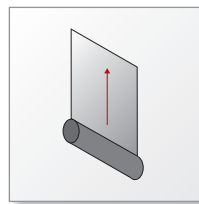
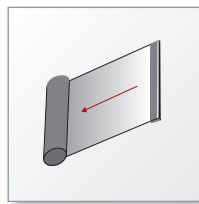
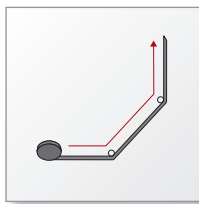
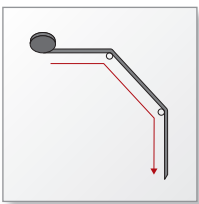
Sonderformen

bis **16** m²/Rollo



bis 36 m!

GLASDACHROLLOS



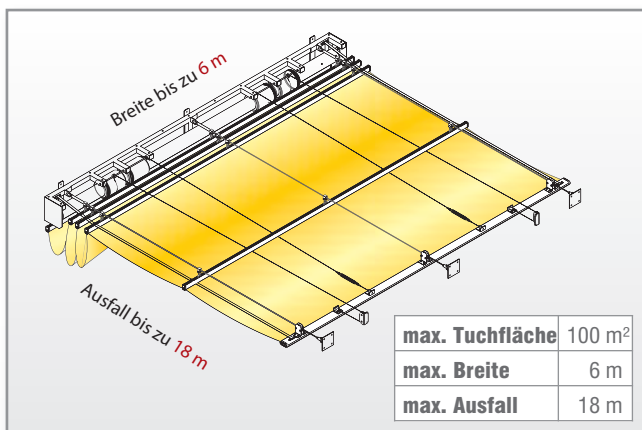
Behangfläche bis 60 m² / Rollo

Gegenzugsystem mit Stahlseilführung für rechteckige, schräge und gebogene Innenverschattungen. Beide Wellen zum synchronen Lauf sind mittels Kette verbunden. Fast alle Einbaulagen sind möglich. Der Behang wird alle 3 m Ausfall mit einer Rolle gestützt und kann dabei umgelenkt werden.

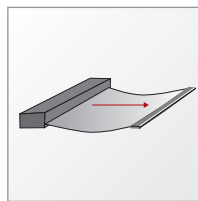
Kleinere Varianten möglich

bessere Akustik

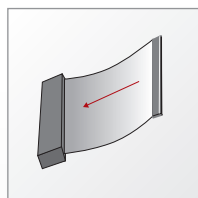
AKUSTIKSEGEL MIT 60% SCHALLABSORPTION



kleinere Varianten möglich



Innovative Glasdacharchitektur liegt heute im Trend, die sich in allen Sektoren des Bauwesens durchsetzt.



Behangfläche bis **100 m²** / **Baldachin**

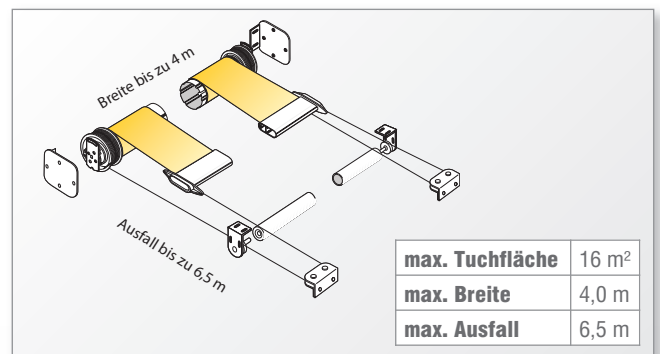
Glasdachrolllos sind die ideale Lösung für große Lichtbänder.



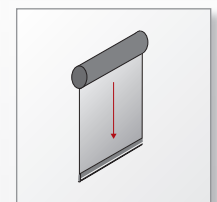
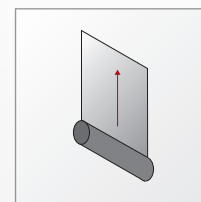
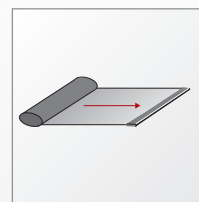
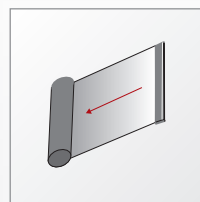
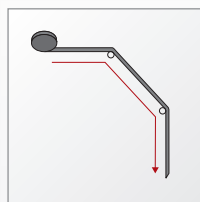
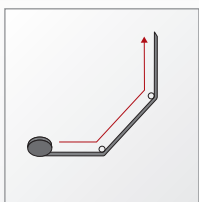
GLASDACHROLLOS

Behangfläche bis 16 m² / Rollo

Gegenzugsystem mit Stahlseilführung für rechteckige, schräge und gebogene Innenverschattungen. 85 mm verzinkte Stahlwelle mit integriertem Motor, Federmechanismus und Seiltrommeln. Fast alle Einbauanlagen sind möglich. Der Behang wird ab 3 m Ausfall mit einer Rolle gestützt und kann dabei umgelenkt werden (z. B. für gebogene Fassaden oder Lichtkuppeln).



kleinere Varianten möglich

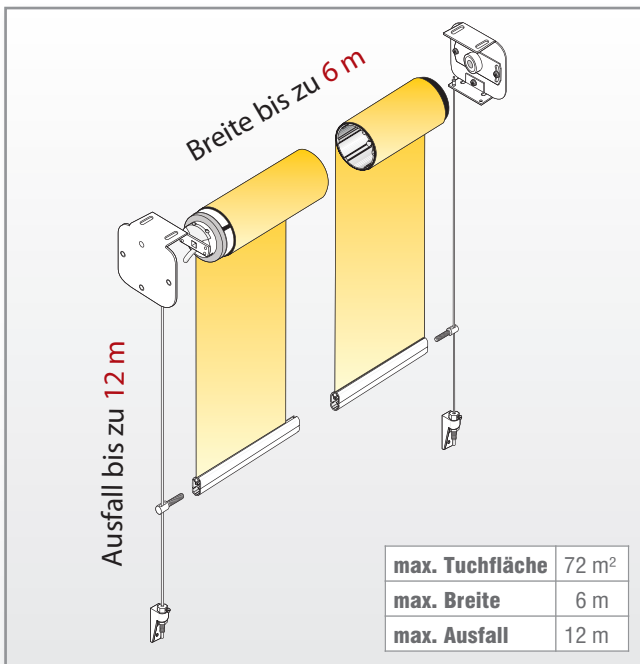


Die SOLARMATIC®-Thermoscreens haben sich für die Ausstattung großer Glasflächen hervorragend bewährt. Aufgrund ihrer Eigenschaften wie Glattheit, Flächenstabilität und hohe mechanische Festigkeit stellen sie eine ideale Lösung für die Konstruktion großflächiger Systeme dar. Dank ihrer exklusiven Mikrobellebung bieten die Thermoscreens einen perfekten Kompromiss: sie garantieren einen hohen Wärmeschutz, bei einer ausreichenden Versorgung mit **natürlichem Licht** und einem **guten Sichtkomfort** nach außen. Durch die Aufrechterhaltung einer optimalen Innenraumtemperatur tragen die Thermoscreens zu einer Senkung der Energiekosten der Gebäude bei und ermöglichen so eine **Reduzierung der Betriebskosten**.





SENKRECHTROLLOS



kleinere Varianten möglich

Behangfläche bis **72 m² / Rollo**

Senkrechtsystem mit Stahlseilführung für rechteckige Innenverschattungen. Ideal für große Fassadenglasflächen. Der Platzbedarf beträgt im eingerollten Zustand ca. 25 cm. Kleinere Höhen sind weniger platzbedürftig.



SOLARMATIC®-Sonderlösungen sind seit mehr als 20 Jahren im Einsatz und werden ständig perfektioniert. Tagsüber Schatten spenden, abends dem letzten Tageslicht freien Eintritt gewähren, den Raum im Sommer kühl halten und im Winter helfen, Heizenergie zu sparen.

Hochmodernen Rollösungen von SOLARMATIC® werden all diesen Anforderungen gerecht, selbst bei runden oder schrägen Glasflächen.

Feuchtraumrollos

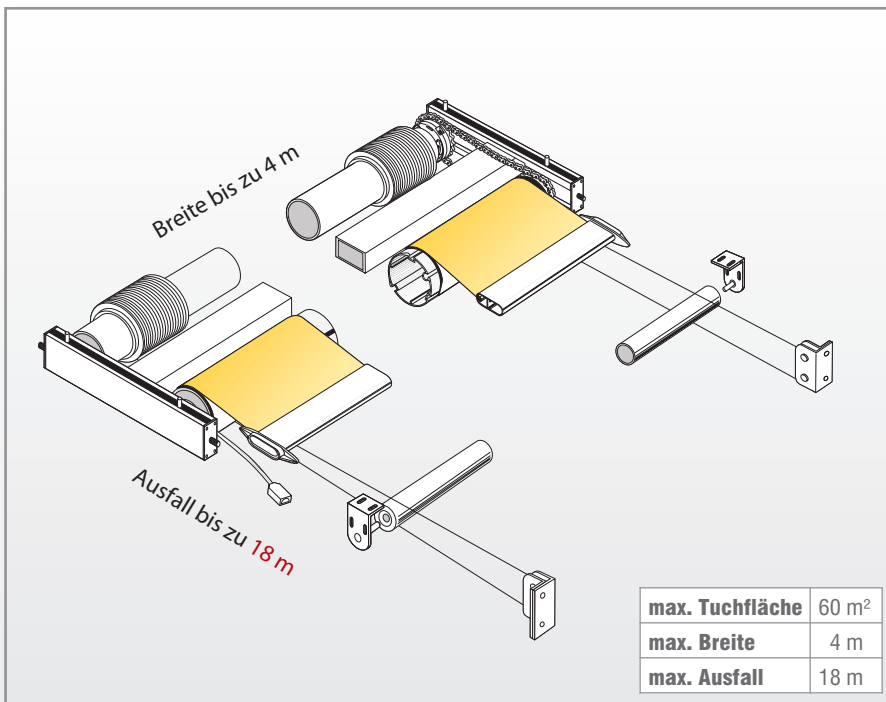
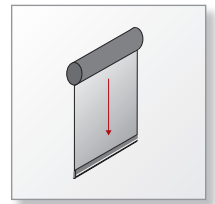
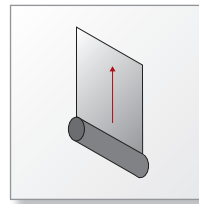
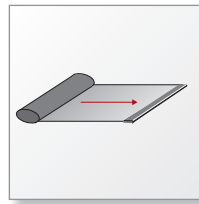
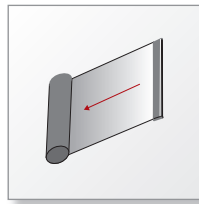
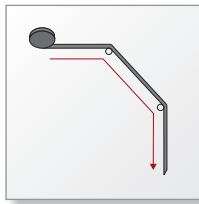
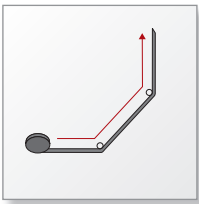


bis **72 m²** / Rollo





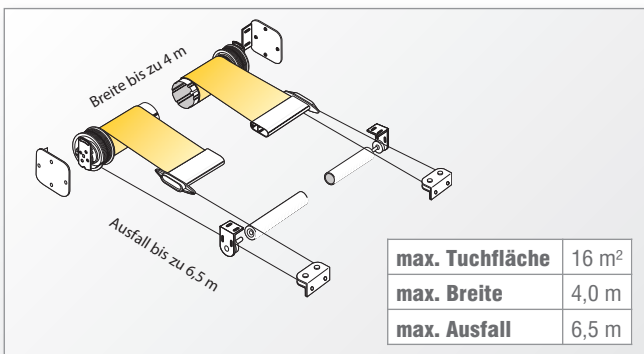
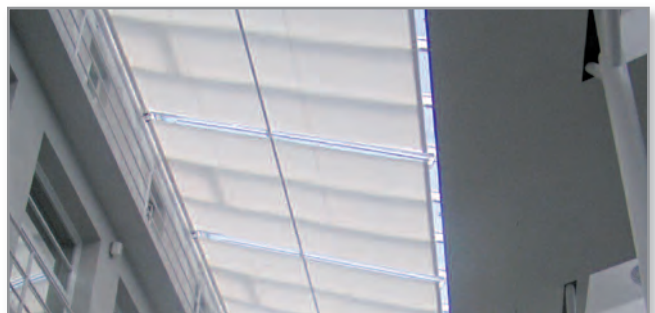
SCHRÄGANLAGEN



Behangfläche bis **60 m² / Rollo**

Gegenzugsystem mit Stahlseilführung für rechteckige, schräge und gebogene Innenverschattungen. Beide Wellen zum synchronen Lauf sind mittels Kette verbunden. Fast alle Einbaulagen sind möglich. Der Behang wird alle 3 m Ausfall mit einer Rolle gestützt und kann dabei umgelenkt werden.

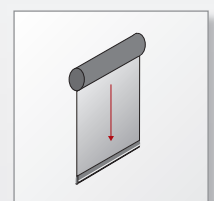
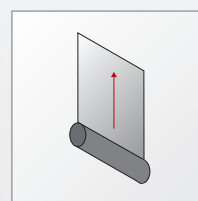
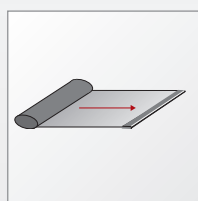
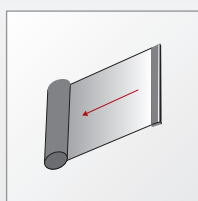
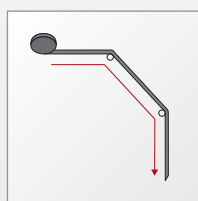
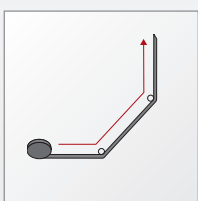
Kleinere Varianten möglich



kleinere Varianten möglich

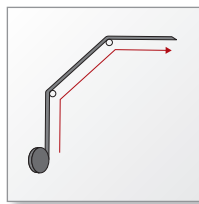
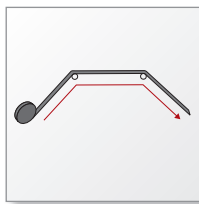
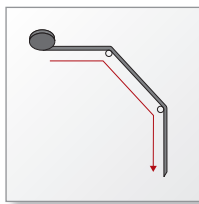
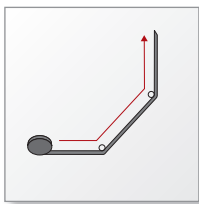
Behangfläche bis 16 m² / Rollo

Gegenzugsystem mit Stahlseilführung für rechteckige, schräge und gebogene Innenverschattungen. 85 mm verzinkte Stahlwelle mit integriertem Motor, Federmechanismus und Seiltrommeln. Fast alle Einbauanlagen sind möglich. Der Behang wird ab 3 m Ausfall mit einer Rolle gestützt und kann dabei umgelenkt werden (z. B. für gebogene Fassaden oder Lichtkuppeln).



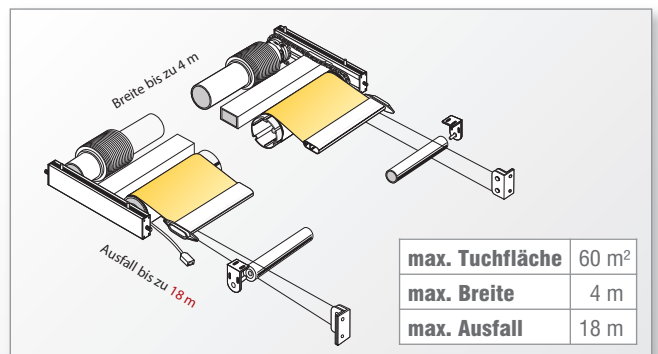


GEBOGENE ROLLOS

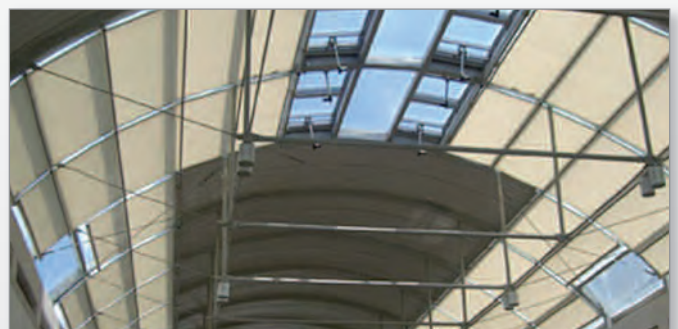
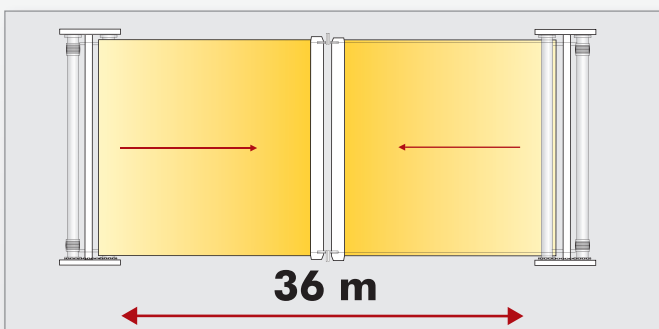


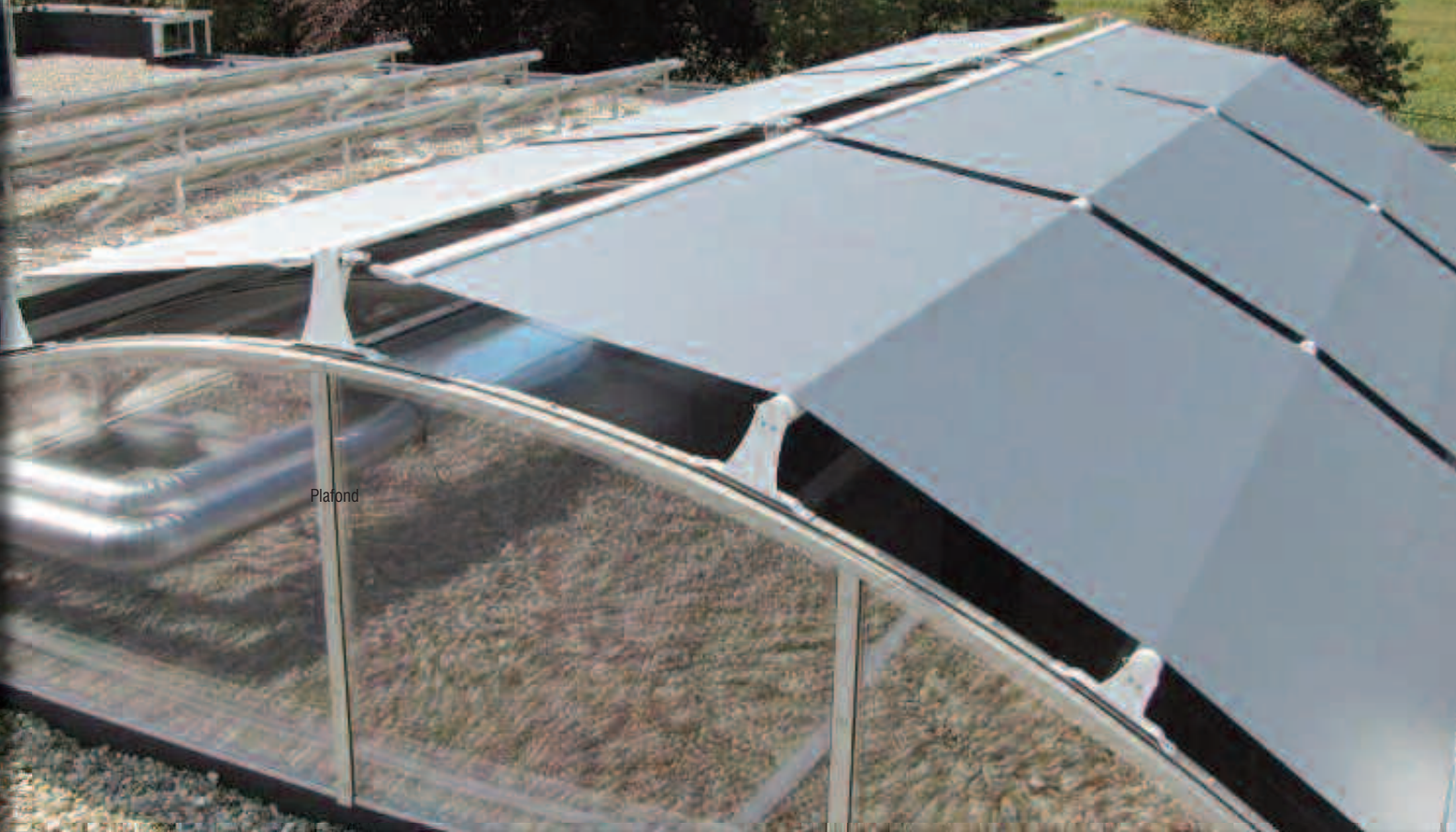
Behangfläche bis **60 m²** / Rollo

Gegenzugsystem mit Stahlseilführung für rechteckige, schräge und gebogene Innenverschattungen. Beide Wellen zum synchronen Lauf sind mittels Kette verbunden. Fast alle Einbaulagen sind möglich. Der Behang wird alle 3 m Ausfall mit einer Rolle gestützt und kann dabei umgelenkt werden.



kleinere Varianten möglich

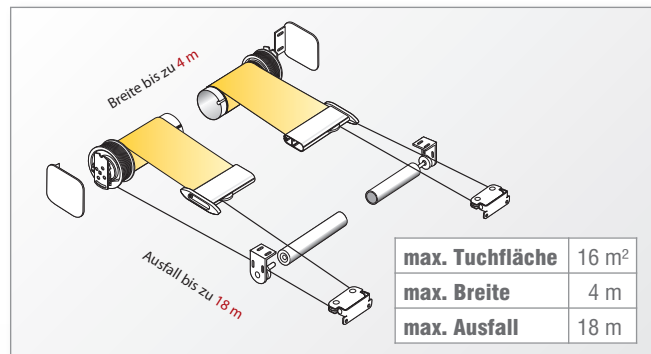




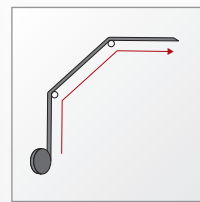
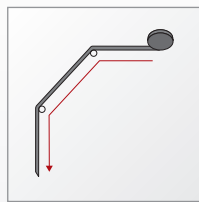
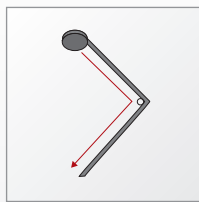
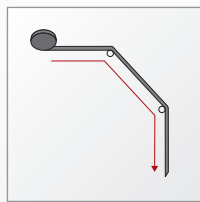
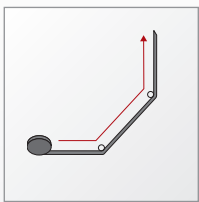
Plafond

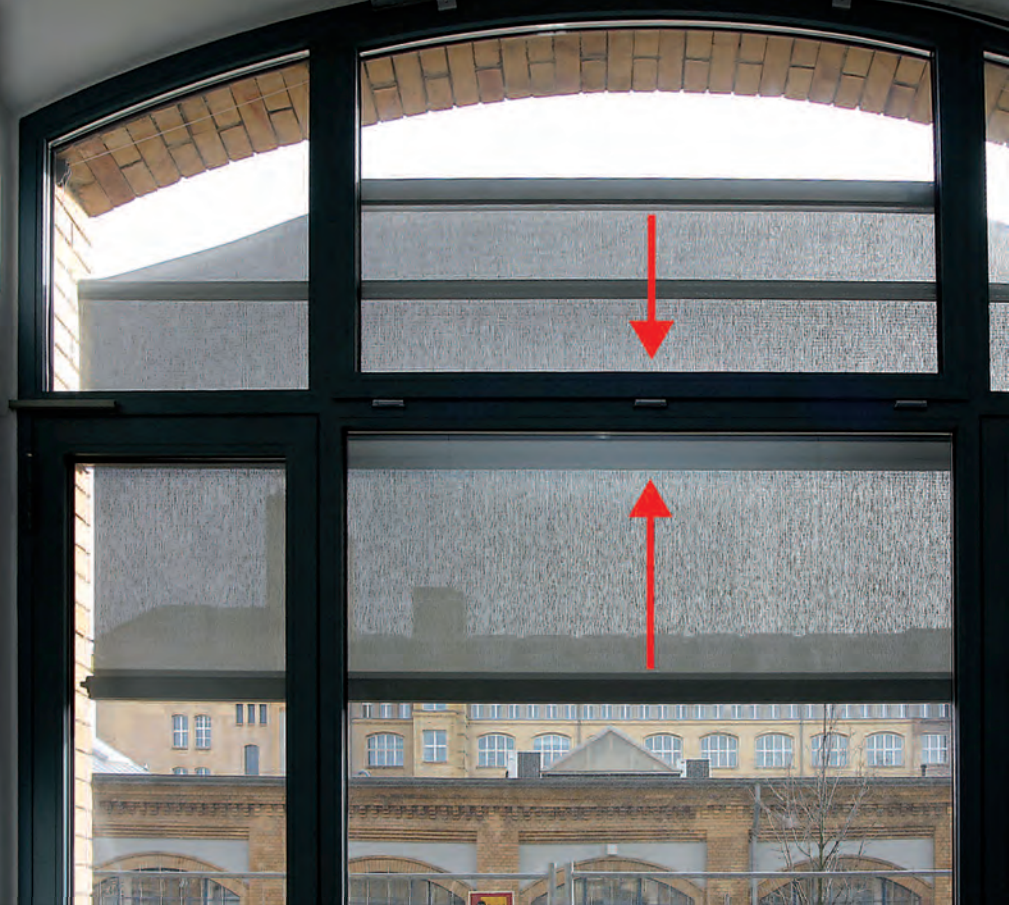
Behangfläche bis 16 m² / Rollo

Gegenzugsystem mit Stahlseilführung für rechteckige, schräge und gebogene Innenverschattungen. 85 mm verzinkte Stahlwelle mit integriertem Motor, Federmechanismus und Seiltrommeln. Fast alle Einbauanlagen sind möglich. Der Behang wird ab 3 m Ausfall mit einer Rolle gestützt und kann dabei umgelenkt werden (z. B. für gebogene Fassaden oder Lichtkuppeln).

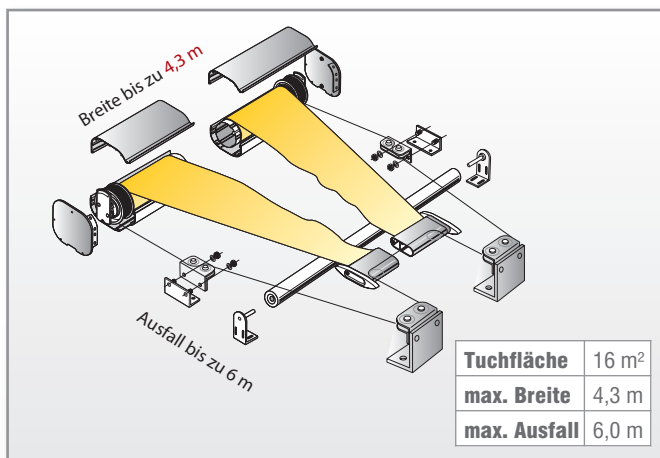


kleinere Varianten möglich





SONDERFORMEN

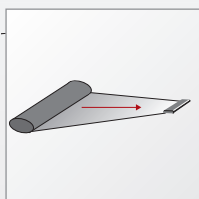
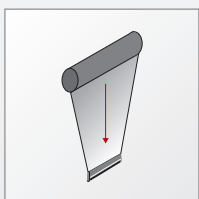
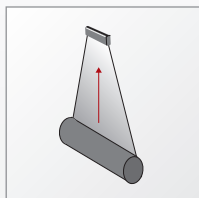
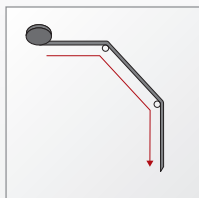
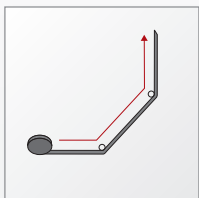


Behangfläche bis 16 m² / Anlage

Gegenzugsystem mit Stahlseilführung für rechteckige, dreieckige oder trapezförmige Außen- oder Innenverschattungen. 85 mm verzinkte Stahlwelle mit integriertem Motor, Federmechanismus und Seiltrommeln.

Abgerundeter Kasten 141 x 142 mm oder oval 165 x 232 mm (größenabhängig). Fast alle Einbaulagen sind möglich. Der Behang wird nach Bedarf mit einer Rolle gestützt und kann dabei umgelenkt werden.

Kleinere Varianten möglich





Solarmatic®-XL-Rollos sind universell verfahr- und baubar.

Lichtbänder



Lichtkuppeln



Glasdächer



Behänge:

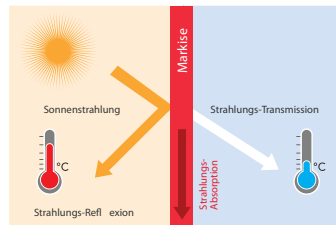


SUNWORKER

Das Hightech-Gewebe

Schutz vor Hitze

Sun protector hilft den Energieverbrauch zu senken und leistet damit einen wertvollen Beitrag zu einer nachhaltigen Entwicklung. Aufgrund seiner gleichmäßig feinen Struktur wirkt das Gewebe als thermischer Schutzschild. Es reflektiert bis zu 92 % der Sonnenenergie und verhindert so im Sommer den Treibhauseffekt, also die Überhitzung von Gebäuden. Im Winter kehrt sich der Effekt um – die Wärme bleibt im Haus.



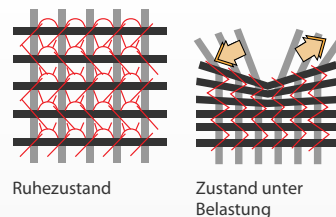
Transparent

Sehen, ohne gesehen zu werden: Sun protector schützt Ihre Privatsphäre, ohne die Sicht nach draußen zu beeinträchtigen* und verhindert gleichzeitig unangenehme Blendung durch Sonnenlicht.

* mit Ausnahme von Sun protector Opaque und Cristal

Widerstandsfähig

Das Trägergewebe von Sun protector besteht aus hochfesten Polyesterfäden, die das Gewebe dank der speziellen Schußbrüschel-Technik äußerst widerstandsfähig und extrem wetterbeständig machen. Diese Fertigungsmethode ermöglicht eine elastische Verbindung von Kett- und Schußfäden – das Gewebe gibt unter mechanischer Belastung nach und absorbiert so die entstehende Energie. Dies wirkt sich positiv auf die Weiterreißfestigkeit aus.



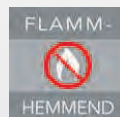
Wetterbeständige Farben und pflegeleicht

Das Lowick-System verhindert den Kapillareffekt und sorgt dafür, dass das Tuch kein Wasser absorbiert. Sun protector ist daher extrem langlebig – auch unter extremen Witterungseinflüssen. Die verwendeten Farbpigmente sind absolut lichtecht.



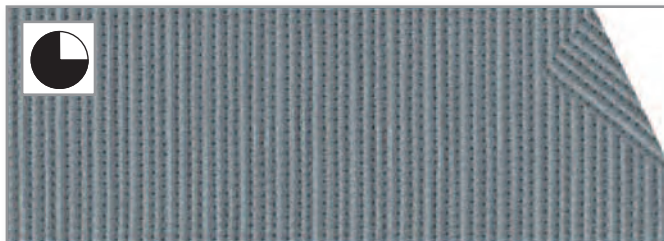
Höchste Sicherheit

Sun protector ist schwerentflammbar und somit für den Einsatz in vielen öffentlichen Bereichen geeignet: Gastronomie, Hotellerie, Einzelhandel, Wohnbereich, Dienstleistungssektor, Öffentliche Verwaltung und Schulen...





Für die unterschiedlichsten Anwendungen

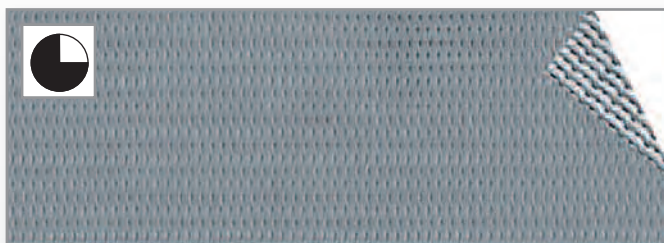


SUNWORKER

SWK + Farbnummer

- freie Sicht nach außen
- Blendschutz
- Schallabsorption Klasse E

Anwendungsbereiche:

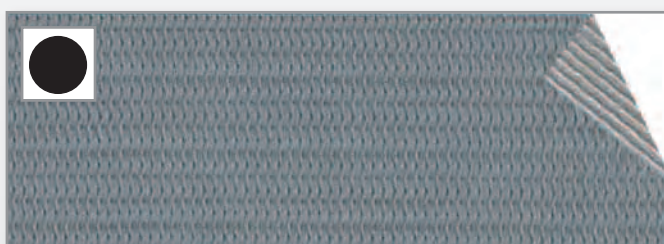


SUNWORKER METAL

SWM + Farbnummer

- metall-beschichtet, daher hohe Wärmereflexion
- freie Sicht nach außen / Blendschutz
- Schallabsorption Klasse E

Anwendungsbereiche:



SUNWORKER BLACKOUT

SWO + Farbnummer

- optimale Verdunkelung
- hohe Wärmereflexion

Anwendungsbereiche:





SUNWORKER - LEUCHTENDE FARBEN

Die Farben sind auch sehr gut bedruckbar!



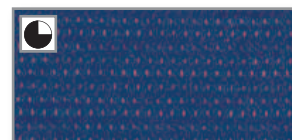
SWK
M525 Mint



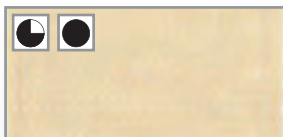
SWK
M567 Green



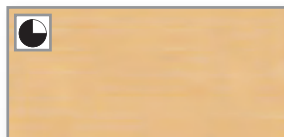
SWK
M238 Blue



SWK
M228 Marine



SWK / SWO
M711 Champagne



SWK
N713 Sand



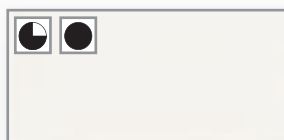
SWK / SWO
M709 Corn



SWK
M309 Yellow



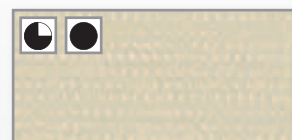
SWK
M927 Red



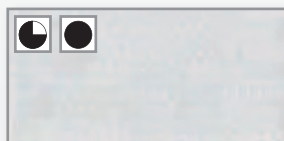
SWK / SWO
M005 White



SWK / SWO
M710 Creme



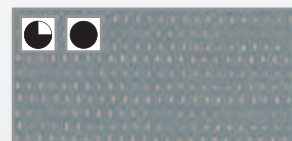
SWK / SWO
M712 Beige



SWK / SWM / SWO
M654 Grey



SWK
M653 Iron



SWK / SWM / SWO
M652 Silver



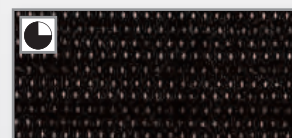
SWK
M838 Burgundy



SWK
M392 Charcoal



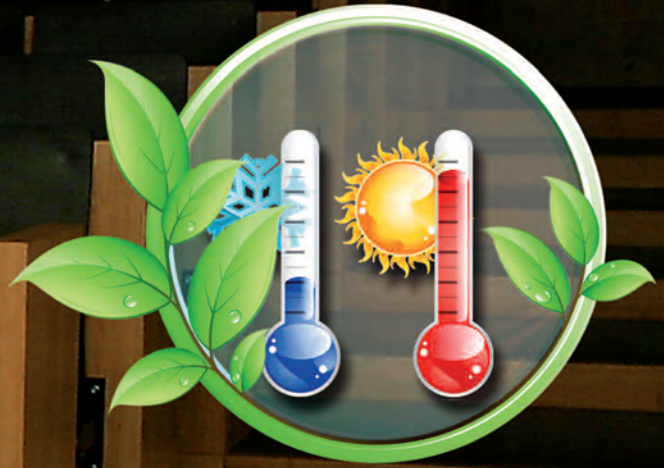
SWK
M393 Bronze



SWK
M391 Black

SUNWORKER - EIGENSCHAFTEN

Für die unterschiedlichsten Anwendungen



Farb-Nr.	THERMISCHE UND SONNENSCHUTZEIGENSCHAFTEN												Entsprechend	
	Nach Norm ISO9050						Nach Norm EN14501						NCS	RAL
	gtot ext*	gtot int*	ET	ER	EA	LR	gtot ext*	gtot int*	Blendschutz	Sichtschutz bei Nacht	Sichtkontakt nach außen	Tageslichtnutzung		
M525	0,21	0,41	0,29	0,49	0,22	0,25	2	1	1	1	0	2	S1020-G20Y	6019
M567	0,10	0,53	0,09	0,09	0,82	0,07	3	0	1	1	2	1	S6030-B50G	6004
M238	0,15	0,44	0,20	0,38	0,42	0,08	2	1	3	2	2	1	+/- S2050-R80B	+/- 5024
M228	0,14	0,50	0,13	0,21	0,66	0,05	3	0	3	2	2	1	S6020-R60B	5013
M711	0,15	0,41	0,21	0,50	0,29	0,18	2	1	1	2	1	2	1005-Y20R	+/- 1015
M713	0,15	0,42	0,21	0,38	0,41	0,18	3	1	1	1	2	2	S2020-Y30R	1001
M709	0,16	0,39	0,22	0,56	0,22	0,16	2	1	1	1	2	2	S030-Y20R	+/- 1017
M309	0,22	0,42	0,31	0,45	0,24	0,27	2	1	1	2	0	2	S0580-Y10R	1018
M005	0,16	0,36	0,23	0,66	0,11	0,21	2	1	1	2	0	2	S052-Y	+/- 9010
M710	0,17	0,38	0,25	0,57	0,18	0,23	2	1	1	2	1	2	S1005-Y	+/- 1013
M712	0,15	0,42	0,20	0,47	0,33	0,16	2	1	0	0	1	2	S2010-Y	+/- 7032
M654	0,11	0,41	0,14	0,47	0,39	0,11	3	1	1	2	1	1	S1002-G	+/- 7047
M653	0,10	0,46	0,12	0,35	0,53	0,10	4	1	1	1	2	1	S3005-R50B	7045
M652	0,09	0,48	0,08	0,24	0,68	0,07	4	1	3	2	2	1	S4502-B	+/- 7046
M927	0,20	0,47	0,27	0,31	0,42	0,09	3	1	3	2	2	1	S2060-R	+/- 3027
M838	0,13	0,53	0,09	0,13	0,78	0,06	3	0	3	2	2	1	S5030-R	3004
M392	0,08	0,53	0,06	0,07	0,87	0,05	4	0	3	2	2	1	S7502-B	+/- 7016
M393	0,09	0,53	0,07	0,08	0,85	0,06	4	0	3	2	2	1	S6502-N	8019
M391	0,09	0,54	0,06	0,05	0,89	0,06	4	0	3	2	2	1	S8500-N	7021
M654**	0,09	0,46	0,05	0,35	0,60	0,05	4	1	3	2	2	1	S3502-B	9022
M652**	0,09	0,46	0,05	0,35	0,60	0,05	4	1	3	2	2	1	S3502-B	9022
M711	0,02	0,38	0,00	0,56	0,44	0,00								
M709	0,02	0,36	0,00	0,62	0,38	0,00								
M005	0,02	0,34	0,00	0,70	0,30	0,00								
M710	0,02	0,35	0,00	0,66	0,34	0,00								
M712	0,03	0,39	0,00	0,52	0,48	0,00								
M654	0,03	0,40	0,00	0,50	0,50	0,00								
M652	0,04	0,48	0,00	0,25	0,75	0,00								

Nach Norm EN 14501 wird die Leistungsfähigkeit von Produkten bzgl. einerseits thermischem, andererseits visuellem Komfort oder Sichtschutz bewertet. Sie ist die in Europa gültige Referenznorm für diesen Sektor.

Legende zu Norm EN14501

Klasse	gtot*	Einfluß auf den thermischen Komfort
4	gtot < 0,1	sehr hohe Auswirkung
3	0,10 ≤ gtot < 0,15	hohe Auswirkung
2	0,15 ≤ gtot < 0,35	mäßige Auswirkung
1	0,35 ≤ gtot < 0,50	geringe Auswirkung
0	gtot ≥ 0,50	sehr geringe Auswirkung

	SWK / SWM	SWO
Gewicht NF EN ISO 2283-1	330g/m²	520g/m²
Materialstärke NF EN ISO 2286-3	0,40 mm	0,45 mm
Weiterreißfestigkeit in daN/5cm EN 53363	Kette 43 - Schuss 22	Kette 50 - Schuss 40
Reißfestigkeit in daN/5cm NF EN ISO 13943-1	Kette 220 - Schuss 150	Kette 250 - Schuss 160
Schallabsorption NF EN ISO 354	Klasse E	-
Breiten / Rollrollängen	150cm/60m 300cm/30m	145cm/30m

ET: Energie Transmission / ER: Energie Reflexion
EA: Energie Absorption / LR: Licht Reflexion

* Gesamtdurchlassgrad der Kombination Verglasung + Sonnenschutz (Verglasung C: Doppelverglasung 4+16+4 mit low-e-Schicht auf Seite 3 und Argon-Füllung; U=1,2 W/m²K; g=0,59).

**Messwerte (aluminisierte Wareenseite nach außen)



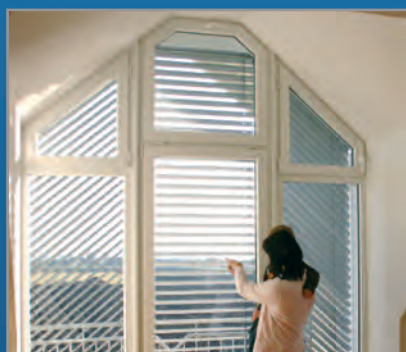
XL-ROLLOS IM DENKMALSCHUTZ

Historisch anmutende Fassaden brauchen ebenso einen Sichtschutz oder Sonnenschutz der zeitgemäß und zweckbestimmend ist. Gerade bei denkmalgeschützten Gebäuden ist eine filigrane und sehr unauffällige Sonnenschutzlösung von hoher Wichtigkeit.

Hier hat SOLARMATIC® nicht nur jahrelange Erfahrungen, sondern auch speziell für die jeweilige historische Fassade Produkte bezahlbar entwickelt. Somit sind auch Sonnenschutzlösungen für nicht genormte Fenster kein Problem.

Informieren Sie sich unter www.Rollos.de oder fragen Sie direkt bei uns nach Ihrer Sonderlösung an.

Fragen Sie auch nach anderen Sonderlösungen:



unsymmetrische Außenjalousien



Rollläden



Insektenschutz



**gebogene Akustik-
Vertikalanlagen**



Holz- und Alujalousien



unsymmetrische Plissees

...Flächenvorhänge, Markisen und viele mehr...