

# ZIP-Screen

ZIP-Screen



# Produktbeschreibung

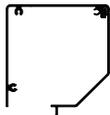
## FOLGNER ZIP-Screen

### Produktbeschreibung (Ausschreibungstext):

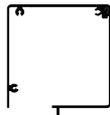
Folgner ZIP-Screen

#### Kasten

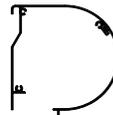
aus stranggepresstem Aluminium in folgenden Ausführungen:



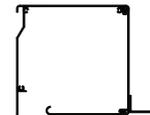
45° abgeschrägt



90° eckig



rund



90° Putzträger

geschlossener Kasten, Oberfläche pulverbeschichtet und einbrennlackiert, mit Druckgussblendenkappen, 63, 78 oder 100 mm Nutwelle mit teleskopierbarer Walzenkapsel, Kastengröße wie erforderlich. Kastengrößen und Kastenfarben entsprechend unserer Ausstattungsübersicht auf den folgenden Seiten.

#### Führungsschiene

Aluminium stranggepresst, 2-teilig, pulverbeschichtet, passend zu den Kastenfarben, mit Kunststoffführung.

#### Tücher (Stoffe)

Textil in haltbarer und schwerer Qualität. Die Textilien sind wasserabweisend, verrottungssicher, schimmelbeständig, luftdurchlässig, schmutzabweisend, UV- und witterungsbeständig.

#### Textilarten:

Sergé 5%  
Sergé 1%  
SOLTIS 88  
SOLTIS 92  
SOLTIS 92B (Verdunkelungsstoff)  
Startscreen  
Vuscreen

#### Endstab

aus stranggepresstem Aluminium mit verzinktem Beschwerungsseisen und seitlich liegenden Gleitern, pulverbeschichtet passend zur Kastenfarbe, mit Bürstenabschluss.

#### Bedienung

standardmäßig Rohrmotor mit elektronischer Endabschaltung.

### Fertigungsgrößen:

Max. Elementbreite 5000 mm  
Min. Elementbreite 800 mm

Max. Elementhöhe 5000 mm  
Max. Elementfläche 16 m<sup>2</sup>



Sonnenschutztücher sind technische Gewebe, deren Funktion darin besteht, das Eindringen von zu viel Wärme und grellem Sonnenlicht zu verhindern. Ein außenliegender Sonnenschutz verringert Überhitzungseffekte. Die warmen Sonnenstrahlen werden zurückgehalten, bevor diese mit den Glasflächen in Kontakt kommen. Neben dieser funktionalen Rolle erfüllt das Tuch auch eine dekorative Funktion. Die Farbe bestimmt die übertragene Wärme, die Filterung des Lichtes und den Schutz gegen UV-Strahlung. Sonnenschutztücher werden aus einer haltbaren und schweren Tuchqualität hergestellt. Die Tücher sind wasserabweisend, verrottungssicher und schimmelbeständig, luftdurchlässig, schmutzabweisend, UV-beständig sowie beständig gegen Witterungseinflüsse.

## Funktionen der Tücher:

- » Schutz gegen Sonneneinstrahlung und aggressive UV-Strahlung (Verfärbung von Möbeln)
- » Screens schützen nicht nur gegen Wärme und Sonnenlicht während des Tages, sondern auch vor der Kühle des Abends
- » Energieeinsparung
- » Verhinderung von Lichtreflexen auf Computer- und/oder Fernsehbildschirmen
- » Teilweise oder vollständige Verdunkelung
- » Dekorative Funktion

## Sergé 5% & 1%

- » Tuch aus gewebten und beschichteten Glasfasern, kurz Glasfasertuch
- » Sonnenschutz Tuch für Außenanwendungen
- » Zusammensetzung: Glasfaserfaden (42 %) mit PVC-Beschichtung (58 %)
- » Gewebecharakter, warme Atmosphäre durch Webstruktur mit einer guten und scharfen Durchsicht nach außen.

Diese Tücher werden aus ummanteltem Glasfasergarn gewebt. Der Faden hat einen Glasfaserkern und ist zusätzlich mit einer PVC Beschichtung versehen. Durch diesen Herstellungsprozess werden besonders geschmeidige Tücher hergestellt. Das Tuch hat ein hohes Eigengewicht und ist besonders gut für vertikal aufrollende Sonnenschutzsysteme geeignet.

## Soltis 88 & 92

- » Tuch auf der Basis eines beschichteten und vorgespannten Polyestergewebes, kurz Polyestertuch (Soltis®-tuch)

Dieses Sonnenschutz Tuch ist aus einem Polyestergarn (HTP) mit hoher Zugfestigkeit hergestellt. Nach dem Webprozess wird das Tuch unter großer Spannung in beide Richtungen gezogen und mit flüssigem PVC fixiert. Durch diesen Prozess erhält das Tuch eine sehr große Formbeständigkeit, wodurch es auch bei hoher Belastung beinahe nicht verformt wird. Durch die Kombination von hoher Tuchspannung und geringem Durchhang ist das Tuch äußerst gut für die Abschirmung großer Flächen geeignet. Das Tuch wird sowohl in horizontalen als auch in vertikalen Anwendungen eingesetzt, vor allem dort wo Transparenz erforderlich ist.

## Soltis B92

- » Vollverdunkelndes Polyestertuch für Außen- und Innenanwendungen
- » mit PVC Beschichtung
- » Lichtundurchlässig mit einem wirksamen Wärmeschutz und einer hohen mechanischen Festigkeit

## Starscreen

- » PVC frei
- » Wärme-, Licht-, Sonnen- und Sichtschutz

Das Gewebe besitzt auf Grund seiner einzigartigen offenen Webung einen angenehmen Lichtdurchlass. Es absorbiert und reflektiert 97% der Sonneneinstrahlung (Wärme) - egal, ob es außen- oder innenliegend eingesetzt wird. Die spezielle TEFLON®-Ausrüstung macht das Gewebe öl-, wasser- und schmutzabweisend sowie fäulnisverhütend und ist somit leicht zu pflegen und zu reinigen.

## Vuscreen

- » PVC frei
- » Wärmeschutz mit Durchblick
- » Mit Infrarot-reflektierender Oberfläche

Eine spezielle Pigmentierung aus verkapselten Aluminiumpartikeln macht das Markisentuch zu einem effektiven Wärmeschutz für Fenster. Die feinen Pigmente reflektieren infrarote Strahlung im Spektrum zwischen 700 bis 1.600 Nanometern Wellenlänge. Dadurch verringert sich die Transmission von Wärmeenergie deutlich, um bis zu 70 Prozent. Neben einer alupigmentierten Version für ein angenehmes Raumklima gibt es das neue Gewebe auch mit einer flammhemmenden FR-Ausrüstung für den Objektbereich.



# ZIP-Screen



Der FOLGNER Zip-Screen erfüllt die stetig steigenden Anforderungen an den Sonnenschutz und wird den Voraussetzungen, einen windunabhängigen und große Flächen beschattenden Sonnenschutz zu bieten, mehr als gerecht. Das innovative Sonnenschutzsystem erreicht eine sehr gute Windwiderstandsklasse. Erst bei Windstärken von mehr als 145 km/h muss der Behang eingefahren werden. Durch die geringen Wickeldurchmesser des Textils ist ein Einbau auch in gering dimensionierten Kästen problemlos möglich. So wird beispielsweise bei einer Fensterhöhe von 3 m ein Kasten mit nur 95 mm Höhe benötigt. Planer und Bauherren profitieren von der einfachen Montage sowie der hohen Lebensdauer des Systems.

## Grenzmaße

Kastentyp	Max. Breite	Max. Höhe	Max. Fläche
85	3000 mm	1500 mm	16 m <sup>2</sup>
95	3000 mm	3000 mm	
105	4000 mm	3500 mm	
125	5000 mm	5000 mm	

## Kastengrößen und Bemaßung

### 45° abgeschrägt

Ansicht	Kastentyp	A	B	C	D
	85	85	85	82	48
	95	95	95	92	58
	105	105	105	98	68
	125	125	125	119	88

### 90° gerade

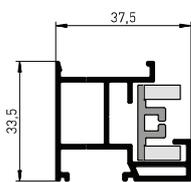
Ansicht	Kastentyp	A	B	C	D
	85	85	85	82	48
	95	95	95	92	58
	105	105	105	98	68
	125	125	125	119	88

### Rund

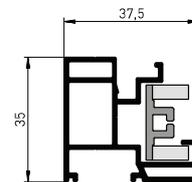
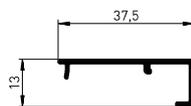
Ansicht	Kastentyp	A	B	C	D
	95	95	87	76	58
	105	105	95	85	68
	125	126	112	103	88

### 90° Putzträger

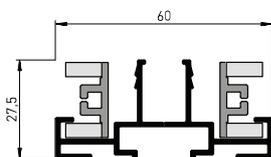
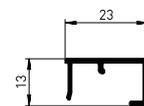
Ansicht	Kastentyp	A	B	C	D
	125	125	125	125	89



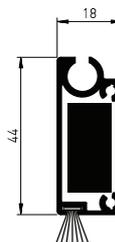
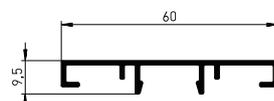
**FSC (Standard)**  
2-tlg. Führungsschiene mit Clipschale und Einlage



**FSC-P**  
2-tlg. Führungsschiene mit Clipschale für Putzträger und Einlage



**FSC-D**  
2-tlg. Doppelführungsschiene mit Clipschale und Einlage



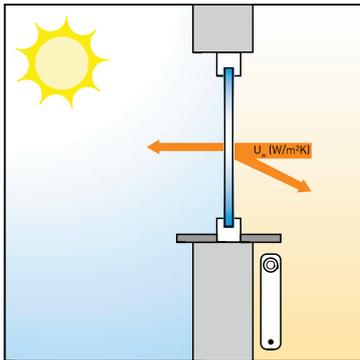
**Endleiste**  
Mit Verstärkungsstahl und Bürstendichtung



## Kennwerte Zip-Screen

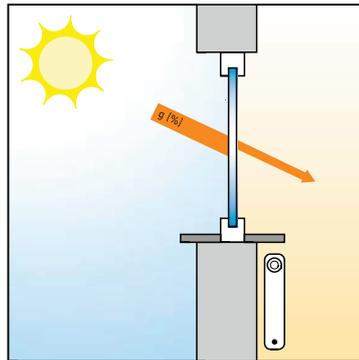
Siehe Kennwerte zu den einzelnen Textilien in der Tuchkollektion

### Wärmedurchgangskoeffizient (U<sub>w</sub>-Wert)



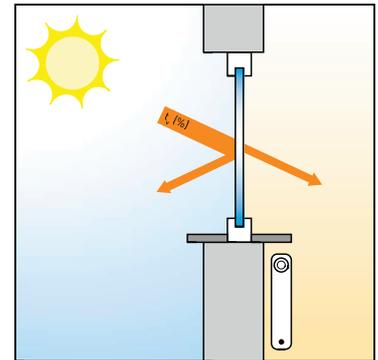
Der U<sub>w</sub>-Wert ist der Wärmedurchgangskoeffizient in W/(m<sup>2</sup>K) und beschreibt die Transmissionswärmeverluste durch das gesamte Bauteil Fenster. Die Ermittlung des U<sub>w</sub>-Werts kann durch Messung nach EN 12567-1 oder durch Berechnung / Tabelle nach EN 10077-1 vorgenommen werden. Grundsätzlich gilt: Je geringer der U<sub>w</sub> Wert, desto besser die Wärmedämmeigenschaft des Bauteils.

### Gesamtenergiedurchlassgrad Glas (g-Wert) bzw. Glas + Sonnenschutz (g<sub>tot</sub>-Wert)



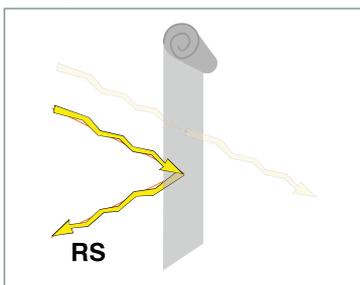
Der g-Wert gibt den Anteil der einfallenden Sonnenstrahlung an, der durch die Verglasung in das Rauminnere gelangt und damit zur Raumerwärmung beiträgt. Die Ermittlung erfolgt nach DIN EN 410. Der g<sub>tot</sub>-Wert berücksichtigt zusätzlich das Beschattungssystem.

### Lichttransmissionsgrad (t<sub>v</sub>)



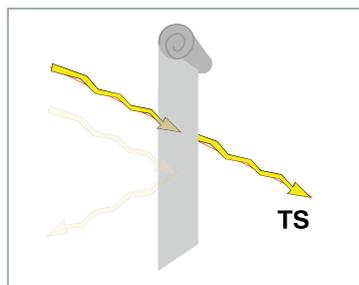
Der t<sub>v</sub>-Wert gibt den Grad der Lichtdurchlässigkeit einer Verglasung an. Wärmeschutzverglasung hat bspw. einen Wert von 0,76 – d. h. es gelangen 76 % des einfallenden Lichtes durch die Glasscheibe. Die Ermittlung erfolgt nach DIN EN 410.

### Energier reflexion RS (%)



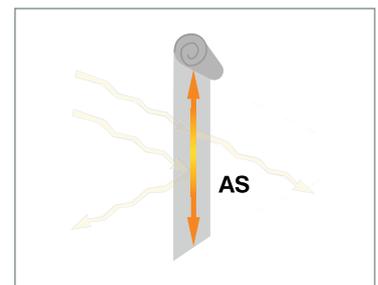
Der Anteil der vom Gewebe reflektierten Sonnenstrahlung. Je höher dieser Wert ist, umso höher ist der vom Gewebe reflektierte Anteil der Sonnenenergie.

### Energieübertragung TS (%)



Der Anteil der Sonnenstrahlung, der das Gewebe durchdringt. Je geringer dieser Wert ist, umso höher ist der vom Gewebe abgefangene Anteil der Sonnenenergie.

### Energieaufnahme AS (%)



Der Anteil der Sonnenstrahlung, der vom Gewebe selbst absorbiert wird. Je niedriger dieser Wert ist, umso niedriger liegt auch der vom Gewebe selbst absorbierte Anteil der Sonnenenergie.

### Öffnungsfaktor OF (%)



Der Anteil der Öffnungen im Gewebe.

# ZIP-Screen Tuchkollektion



Artikel-Nr.	Farbe	Hersteller-Nr.	AS (%)	RS (%)	TS (%)	TV (%)	glat. Ext. EN 13561	Klasse EN 14501
Sergé 5%								
2300	weicher Ton	CSC3332	67,50	24,70	7,80	7,30	0,11	3
2301	jade Fluss	CSC3131	75,00	17,90	7,10	7,00	0,11	3
2302	Enten Ei	CSC3231	70,40	22,50	7,10	6,60	0,11	3
2303	RAL 7048	MSC1111	77,00	18,00	5,00	6,00	0,10	3
2304	RAL 9006	MSC4949	53,00	37,00	10,00	9,00	0,11	3
2305	perlmutter-grau	MSC0701	64,00	25,00	11,00	10,00	0,13	3
2306	grau-türkis	SC0103	63,80	28,90	7,30	6,30	0,10	3
2307	leinen-azurblau	CSC2040	61,00	30,00	9,00	5,00	0,09	4
2308	perlmutter-azurblau	SC0740	61,50	31,00	7,50	4,40	0,10	3
2309	azurblau	MSC4040	61,70	26,20	12,10	4,90	0,13	3
2311	grau-schwarz-türkis	SCM01	74,00	21,00	6,00	5,00	0,09	4
2312	weiß-sand-türkis	MSCM02	39,00	45,00	16,00	14,00	0,12	3
2313	grau-grün	SC0150	70,10	23,50	6,50	6,00	0,10	3
2314	grau-azurblau-grün	CSCM16	74,30	21,00	4,60	3,70	0,10	3
2315	grau-Kanarienvogel-grün	CSCM17	71,00	22,00	7,00	7,00	0,10	3
2316	perlmutter-gold	CSC0708	49,30	40,80	9,90	7,80	0,11	3
2317	Mandarine	MSC0909	37,70	45,00	17,30	8,30	0,15	3
2318	leinen-grau-gold	CSCM48	54,00	37,00	9,00	7,00	0,12	3

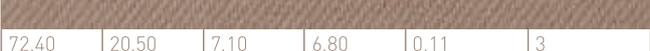
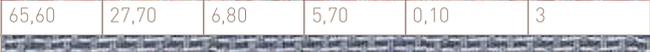


# ZIP-Screen Tuchkollektion

Artikel-Nr.	Farbe	Hersteller-Nr.	AS (%)	RS (%)	TS (%)	TV (%)	Ger. Ext. EN 13561	Klasse EN 14501
Sergé 5%								
2319	leinen-bordeaux	CSC0816						
			63,40	26,10	10,50	8,40	0,13	3
2320	weiß-gelb	SC0205						
			26,00	56,00	18,00	17,00	0,11	3
2321	gelb	MSC0505						
			28,80	49,70	21,50	20,20	0,17	3
2322	gold	CSC0808						
			35,40	48,60	16,00	9,40	0,14	3
2323	sand-gelb-leinen	SCM64						
			54,00	37,00	9,00	7,00	0,09	4
2324	perlmutter-weiß-gelb	CSCM73						
			44,00	44,00	12,00	10,00	0,11	3
2332	leinen-perlmutter-sand	MSCM37						
			40,00	45,00	15,00	12,00	0,13	3
3950	weiß-weiß	SC0202						
			13,20	65,90	21,00	21,20	0,15	3
3951	leinen-weiß	SC2002						
			26,40	58,20	15,50	13,70	0,13	3
3952	leinen	SC2020						
			32,50	52,50	14,90	12,90	0,13	3
3953	sand-weiß	SC1002						
			39,10	49,20	11,70	10,20	0,11	3
3954	weiß-weiß-perlmutter	SCM36						
			27,70	59,80	12,40	11,60	0,11	3
3956	perlmutter-weiß-sand	MSCM45						
			39,00	45,00	16,00	14,00	0,10	3
3957	weiß-perlmutter	SC0207						
			39,00	45,00	16,00	17,00	0,11	3
3958	grau-weiß	SC0102						
			56,20	37,20	6,70	6,60	0,09	4
3959	grau-weiß-perlmutter	SCM31						
			63,00	33,20	3,90	3,60	0,08	4
3960	perlmutter	SC0707						
			51,70	38,30	10,10	8,40	0,11	3
3961	leinen-flechte	CSC2050						
			70,60	21,10	8,30	7,80	0,12	3

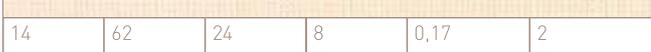
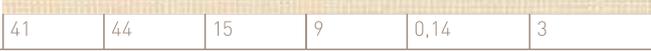
# ZIP-Screen Tuchkollektion



Artikel-Nr.	Farbe	Hersteller-Nr.	AS (%)	RS (%)	TS (%)	TV (%)	g <sub>rel. Ext.</sub> EN 13561	Klasse EN 14501	
Sergé 5%									
3962	anthrazit-grau-leinen	MSCM38		74,00	21,00	5,00	5,00	0,10	3
3963	grau	SC0101		81,30	15,10	3,50	3,60	0,09	4
3964	grau-anthrazit	SC0130		86,50	9,90	3,60	3,60	0,09	4
3965	sand	SC1010		54,10	36,50	9,40	7,70	0,11	3
3966	grau-sand	SC0110		68,80	26,50	4,70	4,50	0,09	4
3967	austernschale	CSC3301		74,70	17,00	8,30	8,00	0,12	3
3968	sandstein	CSC3333		72,40	20,50	7,10	6,80	0,11	3
3969	sand-bronze	SC1006		73,20	21,10	5,70	5,00	0,09	4
3970	bronze	SC0606		88,00	8,10	3,90	3,80	0,10	3
3971	anthrazit-bronze	SC3006		87,40	6,50	6,10	6,10	0,09	4
3972	anthrazit	SC3030		91,40	5,00	3,60	3,60	0,10	3
3973	grau-gelb	SC0105		64,60	29,00	6,40	6,20	0,11	3
3974	sand-gold-gelb	SCM65		46,30	43,20	10,60	7,00	0,11	3
3975	grau-gold	SC0108		65,50	29,50	4,90	4,30	0,09	4
3977	grau-mandarine	SC0109		65,60	27,70	6,80	5,70	0,10	3
3978	grau-perlmutter-azurblau	CSCM33		73,40	23,00	3,60	3,00	0,09	4
3979	grau-azurblau	SC0140		76,00	18,40	5,60	4,70	0,10	3
Sergé 1%									
2325	weiß	CSC002002 1%		80,20	17,40	2,40	2,20	0,06	4



# ZIP-Screen Tuchkollektion

Artikel-Nr.	Farbe	Hersteller-Nr.	AS (%)	RS (%)	TS (%)	TV (%)	g <sub>tot</sub> Ext. EN 13561	Klasse EN 14501	
Sergé 1%									
2326	leinen	CSC008008 1%		15,90	71,30	12,80	12,90	0,09	4
2327	sand	CSC003003 1%		56,10	40,60	3,30	1,90	0,05	4
2328	perlmutter-grau	CSC007007 1%		60,30	36,90	2,80	2,10	0,05	4
2329	grau	CSC001001 1%		39,90	54,20	5,90	3,70	0,06	4
2330	bronze	CSC0011011 1%		93,00	5,90	1,10	1,10	0,06	4
2331	anthrazit	CSC0010010 1%		90,00	8,60	1,40	1,30	0,06	4
Soltis 88									
2340	pfeffer	88-2012		59	29	12	9	0,13	3
2341	bronze	88-2043		79	12	9	8	0,13	3
2342	weiß	88-2044		9	67	24	9	0,17	2
2343	anthrazit	88-2047		83	8	9	9	0,13	3
2344	alu/alu	88-2048		43	44	13	8	0,12	3
2345	schwarz	88-2053		86	6	8	8	0,13	3
2346	sandbeige	88-2135		44	42	14	8	0,13	3
2347	beton	88-2167		75	16	9	8	0,13	3
2348	kieselstein	88-2171		49	38	13	9	0,13	3
2349	champagner	88-2175		14	62	24	8	0,17	2
2350	hanf	88-50265		41	44	15	9	0,14	3

# ZIP-Screen Tuchkollektion



Artikel-Nr.	Farbe	Hersteller-Nr.	AS (%)	RS (%)	TS (%)	TV (%)	g <sub>tot</sub> Ext. EN 13561	Klasse EN 14501
Soltis 88								
2351	bermudas	88-50306	50	37	13	8	0,13	3
2352	paprika	88-50308	51	33	16	8	0,15	3
2353	aschbraun	88-50329	64	26	10	8	0,12	3
2354	aprikose	88-50332	24	52	24	8	0,18	2
2355	bambus	88-50333	50	33	17	9	0,16	2
2356	feige	88-50335	73	17	10	9	0,13	3
Soltis 92								
2360	pfeffer	92-2012	63	30	7	5	0,08	4
2361	kükengelb	92-2013	25	57	18	4	0,14	3
2362	tannengrün	92-2039	89	8	3	3	0,07	4
2363	bronze	92-2043	86	12	2	3	0,06	4
2364	weiß	92-2044	10	70	20	5	0,14	3
2365	metall gehämmert	92-2045	62	35	3	3	0,05	4
2366	alu/seidenfarben	92-2046	43/28	48/63	9	3	0,08/0,07	4
2367	anthrazit	92-2047	87	8	5	4	0,08	4
2368	alu/alu	92-2048	46	46	8	3	0,08	4
2369	alu/weiß	92-2051	40/21	50/70	10	3	0,09/0,07	4
2370	schwarz	92-2053	91	6	3	3	0,07	4
2371	interferenzfarbton grau-blau	92-2065	44	46	10	4	0,09	4



# ZIP-Screen Tuchkollektion

Artikel-Nr.	Farbe	Hersteller-Nr.	AS (%)	RS (%)	TS (%)	TV (%)	grot. Ext. EN 13561	Klasse EN 14501
Soltis 92								
2372	alu/anthrazit	92-2068	55/87	40/8	5	5	0,06/0,08	4
2373	alu/mittelgrau	92-2074	58/71	38/25	4	3	0,06/0,07	4
2374	sandbeige	92-2135	45	46	9	3	0,08	4
2375	nußschale	92-2137	89	8	3	4	0,07	4
2378	kakao	92-2148	83	14	3	3	0,06	4
2379	käfer	92-2149	79	16	5	3	0,07	4
2380	samtrot	92-2152	48	37	15	4	0,12	3
2381	anis	92-2157	34	51	15	4	0,12	3
2382	moosgrün	92-2158	68	28	4	3	0,06	4
2383	lagune	92-2160	56	36	8	2	0,08	4
2384	mitternachtsblau	92-2161	76	19	5	3	0,07	4
2385	taubenblau	92-2163	47	44	9	3	0,08	4
2386	blasslila	92-2164	45	45	10	3	0,09	4
2387	butterblumengelb	92-2166	25	54	21	4	0,15	3
2388	beton	92-2167	78	19	3	3	0,06	4
2389	kieselstein	92-2171	49	43	8	4	0,08	4
2390	karotte	92-2172	38	43	19	4	0,15	3
2391	champagner	92-2175	17	64	19	3	0,13	3

# ZIP-Screen Tuchkollektion



Artikel-Nr.	Farbe	Hersteller-Nr.	AS (%)	RS (%)	TS (%)	TV (%)	g <sub>tot</sub> Ext. EN 13561	Klasse EN 14501	
Soltis 92									
2392	orange	92-8204							
			36	47	17	2	0,13	3	
2393	rot	92-8255							
			60	28	12	3	0,11	3	
2394	muskatnuss	92-50260							
			81	14	5	4	0,07	4	
2395	karamel	92-50261							
			45	40	15	5	0,12	3	
2396	petrol	92-50264							
			82	13	5	3	0,07	4	
2398	hanf	92-50265							
			42	49	9	3	0,08	4	
2399	havanabraun	92-50266							
			77	19	4	3	0,07	4	
2400	terracotta	92-50267							
			67	27	6	3	0,08	4	
2401	granatapfel	92-50268							
			47	37	16	4	0,13	3	
2402	hawaii	92-50269							
			56	35	9	3	0,09	4	
2403	distel	92-50270							
			78	18	4	3	0,07	4	
2404	dunkeltürkis	92-50271							
			54	38	8	2	0,08	4	
2405	wolkengrau	92-50272							
			32	56	12	3	0,1	3	
2406	gold	92-50273							
			50	42	8	3	0,08	4	
2407	kupfer	92-50274							
			57	35	8	3	0,08	4	
2408	bambus	92-50333							
			52	37	11	3	0,1	3	
2409	pflaume	92-50336							
			75	18	7	3	0,08	4	
2411	marineblau	92-50342							
			84	10	6	4	0,08	4	



# ZIP-Screen Tuchkollektion

Artikel-Nr.	Farbe	Hersteller-Nr.	AS (%)	RS (%)	TS (%)	TV (%)	grat. Ext. EN 13561	Klasse EN 14501
Soltis B92								
2421	bronze	B92-1043	88	12			0,05	4
2422	weiß	B92-1044	28	72			0,01	4
2423	metall gehämmert	B92-1045	65	35			0,03	4
2424	alu	B92-1046	51	49			0,03	4
2425	sandbeige	B92-2135	53	47			0,03	4
2426	kieselstein	B92-2171	55	45			0,03	4
Starscreen								
2431	signalweiß	8015/400	12	50	38	3,5	0,27	2
2432	hellelfenbein	8015/401	18	46,2	35,8	4	0,25	2
2433	zinkgelb	8023/400	17,2	47,2	35,6	3,6	0,25	2
2435	graphitschwarz	8024/400	93,6	2,7	3,7	3,4	0,04	4
2436	maigrün	8027/400	37	35,5	27,5	3,8	0,19	2
2437	pastellgelb	8028/400	17,6	47,1	35,3	3,7	0,25	2
2438	bordeauxviolett	8073/400	72,2	16,2	11,6	3,6	0,09	4
2439	fenstergrau	8079/400	52,2	27,6	20,2	4,1	0,15	2
2441	beige	8090/400	28,6	42	29,4	4,2	0,21	2
2442	schiefergrau	8097/400	83,6	8,8	7,6	3,7	0,07	4
2443	seidengrau	8929/400	42,1	33,5	24,4	3,9	0,17	2

# ZIP-Screen Tuchkollektion



Artikel-Nr.	Farbe	Hersteller-Nr.	AS (%)	RS (%)	TS (%)	TV (%)	glor. Ext. EN 13561	Klasse EN 14501
Swela Vuscreen								
2460	weiß	31809	12	62	27	28	0,18	3
2461	leinen	31807	34	46	20	11	0,15	3
2462	braun	31817	48	33	19	8	0,15	3
2463	dunkelblau	31805	58	28	14	4	0,12	3
2464	stahl	31835	39	44	17	7	0,13	3
2465	carbon	31828	63	25	12	4	0,13	3
2466	anthrazit	31808	52	33	15	5	0,12	3
2467	schwarz	31818	57	28	15	5	0,13	3
2468	weiß-silber	31968	47	37	16	11	0,13	3
2469	weiß-grau	31969	54	32	14	8	0,12	3
2470	weiß-sand	31967	43	41	16	12	0,13	3
2471	caramel-grau	31957	58	29	12	5	0,11	3
2472	weiß-dunkelgrau	31959	55	32	13	7	0,11	3
2473	grau-dunkelblau	31955	66	24	11	4	0,10	3
2474	weiß	31709	32	49	19	20	0,14	3
2475	leinen	31707	41	43	16	10	0,12	3
2476	braun	31717	51	36	13	7	0,11	3
2477	blau	31715	60	30	10	4	0,09	4

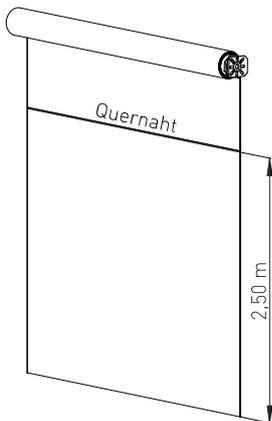


# ZIP-Screen Tuchkollektion / Windklassen

Artikel-Nr.	Farbe	Hersteller-Nr.	AS (%)	RS (%)	TS (%)	TV (%)	g <sub>rel. Ext.</sub> EN 13561	Klasse EN 14501
Swela Vuscreen								
2478	grau	31738	51	37	12	6	0,10	3
2479	carbon	31728	58	32	10	4	0,09	4
2480	anthrazit	31708	57	30	13	5	0,11	3
2481	schwarz	31718	60	28	12	4	0,11	3

### Hinweise:

Wenn die max. Tuchhöhe überschritten wird ist eine Quernaht notwendig.  
Originaltextilien siehe Textillfächer.



### Windwiderstand nach EN 13561:2009-01 (EN13561:2015-01)

BREITE	100	150	200	250	300	350	400	450	500
100	3 (6)	3 (6)	3 (6)	3 (6)	3 (6)	3 (6)	3 (6)	3 (6)	3 (6)
150	3 (6)	3 (6)	3 (6)	3 (6)	3 (6)	3 (6)	3 (6)	3 (6)	3 (6)
200	3 (6)	3 (6)	3 (6)	3 (6)	3 (6)	3 (6)	3 (6)	3 (6)	3 (6)
250	3 (6)	3 (6)	3 (6)	3 (6)	3 (6)	3 (6)	3 (6)	3 (6)	3 (6)
300	3 (6)	3 (6)	3 (6)	3 (6)	3 (6)	3 (6)	3 (6)	3 (6)	3 (6)
350	3 (6)	3 (6)	3 (6)	3 (6)	3 (6)	3 (6)	3 (6)	3 (6)	
400	3 (6)	3 (6)	3 (6)	3 (6)	3 (6)	3 (6)	3 (6)		
450	3 (6)	3 (6)	3 (6)	3 (6)	3 (6)	3 (6)			
500	3 (6)	3 (6)	3 (6)	3 (6)	3 (6)				

### Prüfbedingungen:

Textil Typ: Sergé  
Textilbreite: Elementbreite - 54 mm

Windklassen nach EN 13561:2009-01	0	1	2	3
Nominaler Prüfdruck p (N/m <sup>2</sup> )	< 40	40	70	110
Sicherheitsprüfdruck 1,2 p (N/m <sup>2</sup> )	< 48	48	84	132

Windklassen nach EN 13561:2015-01	0	1	2	3	4	5	6
Nominaler Prüfdruck p (N/m <sup>2</sup> )	< 40	40	70	110	170	270	400
Sicherheitsprüfdruck 1,2 p (N/m <sup>2</sup> )	< 48	48	84	132	204	234	480