

# Lightscreen



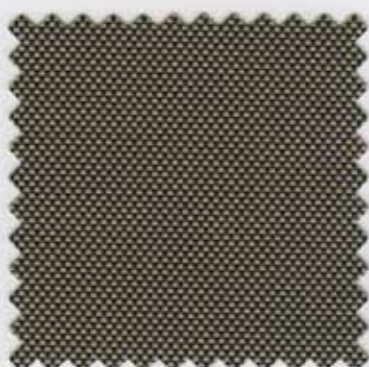
1



4



2



3



6



5



B12


**Lightscreen** – Despite a weight of only 315 g/sqm, this screen fabric offers the same advantages as regular PVC screens. Ideal for long roller blind applications where weight is a consideration.

**Lightscreen** – Als Leichtgewicht mit nur 315 g/m<sup>2</sup>, bietet der Lightscreen sämtliche Vorteile eines regulären PVC-Screens. Dank seiner Leichtigkeit ist dieser Stoff ausgezeichnet für lange Rollo-Systeme geeignet, bei welchen das Stoffgewicht ansonsten einen limitierenden Faktor darstellt.

**Lightscreen** – Malgré un faible grammage de 315 g/m<sup>2</sup>, ce tissu screen offre les mêmes avantages qu'un screen PVC classique. Il est particulièrement adapté aux enrouleurs / systèmes rollos de grande hauteur, où le poids est un facteur-clé.

Characteristic / Eigenschaften / Propriétés	
	Transparency / Transparenz / Transparence Semi transparent / Halbtransparent / Semi-transparent
	Fabric qualities / Ausrüstung / Qualités stiff / versteift / enduit
	Composition / Materialzusammensetzung / Composition DIN 60 001 25% Polyester, 75% PVC
	Weight / Gewicht / Poids (g/m <sup>2</sup> ) DIN EN 12127 315
	Thickness / Dicke / Epaisseur (mm) DIN EN ISO 2286-3 0.40
	Max. width / Nutzbreite / Largeur (cm) 295, 245
	Widths in stock / Lagerbreiten / Largeurs en stock (cm) 300, 250
	Flame retardant / Schwerentflammbarkeit / Classement au feu M1 (NF P 92-503-507), BS 5867-2, B-s2, d0 (EN 13501-1)
	Light fastness / Lichtechtheit / Résistance à la lumière DIN EN ISO 105-B02 8
	Applicable in humid areas / Feuchtraumgeeignet / Compatible avec lieux humides Yes / Ja / Oui
	Special colours minimum order quantity / Spezialfarben erhältlich ab / Couleurs spéciales disponibles à partir de 800 m
	Suitable for Skylight systems / geeignet für Skylight-Systeme / adapté pour les systèmes Skylight Silent Gliss 8600  8700, 2190, 2195
	Green building Tested for harmful substances according to Indoor Air Quality Standard 100 Hohenstein Indoor Air Quality Certified 
This fabric can assist in the achievement of green building ratings. Dieser Stoff kann zum Erreichen von Green building-Zertifizierungen beitragen. Ce tissu peut permettre d'atteindre les certifications Green building.	


**Acoustic information / Akustische Informationen / Informations acoustiques**



Evaluates sound absorption coefficient,  $\alpha_w = 0.30$   
Bewerteter Schallabsorptionsgrad,  $\alpha_w = 0.30$   
Coefficient évalué d'absorption phonique,  $\alpha_w = 0.30$   
DIN EN ISO 354

Processing / Verarbeitung / Traitement	
Welding / Schweißen / Soudure	<input checked="" type="checkbox"/>
Individual design / Individuelles Design / Design individuel	
Digital printing / Digitaldruck / Impression digitale	<input type="checkbox"/>
Laser cutting / auslasern / Coupe au laser	<input type="checkbox"/>

**Washing instructions / Pflegehinweis / Nettoyage**



Optical and solar coefficients / Optische und Solar-Kennzahlen / Coefficients optiques et solaires (DIN EN 410)						
Colour Farbe Couleur	1	2	3	4	5	6
	17.0	16.0	2.0	10.0	3.0	3.0
	22.0	21.0	3.0	14.0	3.0	4.0
	67.0	57.0	21.0	47.0	12.0	7.0
	11.0	22.0	76.0	39.0	85.0	89.0
	6.0	3.0	2.0	4.0	2.0	3.0
	12.00	13.00	1.00	6.00	1.00	0.00
	5.00	3.00	1.00	4.00	2.00	3.00
	0.51	0.57	0.79	0.63	0.85	0.88
	0.36	0.41	0.57	0.46	0.61	0.63

	Visible light transmission / Lichttransmission / Transmission de lumière visible (%)		Vertical/difuse Lighttransmission / Senkrecht/diffuse Lichttransmission / Degré de transmission de lumière verticale/diffuse (%)
	Solar transmission / Strahlungstransmission / Transmission solaire (%)		Vertical/vertical Lighttransmission / Senkrecht/senkrechte Lichttransmission / Degré de transmission de lumière verticale/verticale (%)
	Solar reflectance / Strahlungsreflexion / Réflexion solaire (%)		Shading factor / Abminderungsfaktor / Facteur d'ombre (EN 14501) (Glass g-value: 0,72; 1,6 W/m <sup>2</sup> K) (Glas g-Wert: 0,72; 1,6 W/m <sup>2</sup> K)
	Solar absorption / Strahlungsabsorption / Absorption solaire (%)		Total g-value / Gesamt g-Wert / Valeur g totale (DIN EN 13363-1) (Valeur g de la vitre: 0,72; 1,6 W/m <sup>2</sup> K)
	UV transmission / UV-Transmission / Transmission UV (%)	All coefficients may have a tolerance of +/-5% / Alle Werte sind Nennwerte mit einer Toleranz von +/-5% / Tous les coefficients peuvent avoir une tolérance de +/-5%	

