



JM *Technical Textiles*

JM Silkshade Blackout

240 cm



Garantieerklärung

Sonnenschutzprodukte der Junkers & Müllers GmbH werden ausschließlich in der Fertigungsstätte am Stammsitz Mönchengladbach / Deutschland produziert, wo ein Maschinenpark modernster Ausstattung höchste Qualitätsstandards der Ware garantiert. Unsere hochqualifizierten Mitarbeiter sind sich ihrer Verantwortung gegenüber unseren Kunden und dem Endverbraucher in puncto Qualität bewusst. Die Junkers & Müllers GmbH unterhält seit dem Jahr 2003 ein Qualitätsmanagementsystem gemäß ISO9001, welches in regelmäßigen Abständen durch ein zugelassenes Institut auf Wirksamkeit überprüft wird. Unter Einhaltung der von uns empfohlenen Pflege- und Verarbeitungshinweise garantieren wir die oben angeführten Qualitätseigenschaften für eine Gesamtdauer von 5 Jahren, nach Gefahrenübergang beim Kunden. Ausgeschlossen hiervon sind die Folgen unsachgemäßer Handhabung, Verarbeitung und Pflege unserer Produkte, sowie nicht zugesagte Eigenschaften.

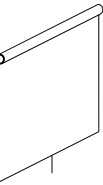
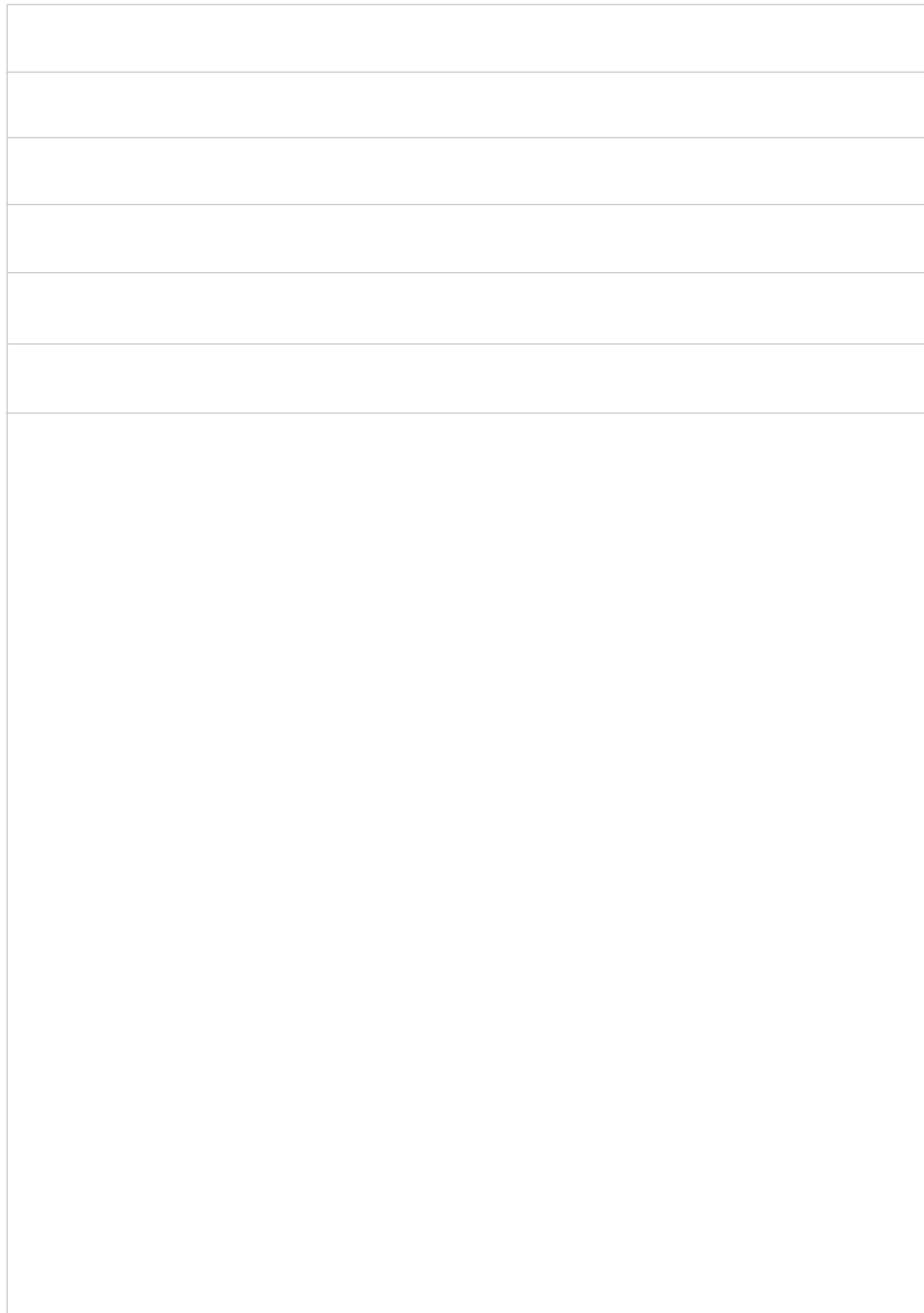
Guarantee declaration

Sun protection products from Junkers & Müllers GmbH are exclusively manufactured in the production site at the head office in Mönchengladbach / Germany, where a machinery park with state-of-the-art equipment guarantees the highest quality standards of the goods. Our highly qualified employees are aware of their responsibility to our customers and the end consumers with respect to quality. Junkers & Müllers GmbH has maintained a quality management system according to ISO9001 since the year 2003, which is reviewed for effectiveness by an approved institute at regular intervals. Under compliance with the recommended care and processing information, we guarantee the above-mentioned quality properties for a total period of 5 years after transfer of risk to the customer. The consequences of incorrect handling, processing and care of our products are excluded as well as properties that are not confirmed.

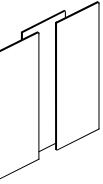
Die Laufzeit der hier gezeigten Artikel beträgt mindestens vier Jahre, gerechnet vom Zeitpunkt der Markteinführung. Besonders gut laufende Artikel werden über diese Zeit hinaus weiter in unserer Kollektion geführt. Die konkret gültige Laufzeit eines Artikels sollte bei unseren Verkaufsmitarbeitern angefragt werden.

The life span of these products is at least four years, starting from the commercial launch of these items. Exceptionally successful fabrics will remain in our house range over and above the afore mentioned period. Please request the individual life span for each product by contacting our customer service team.

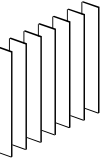
JM Silkshade Blackout



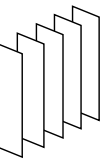
40827



40827



70717



70817

7172
Rich Black

7033
Charcoal

7183
Hot Stone

7174
Dusty Fawn

7184
Cashmere

10958
Ivory

10957
Snow

JM Silkshade ist ein ganzes Programm textiler, PVC-freier Screengewebe. Alle Artikelvarianten sind schwer entflammbar. Die gitterartige Gewebestruktur gewährleistet Sichtschutz von außen nach innen und Blendschutz im Innern bei gleichzeitigem Sichtkontakt nach draußen. Je nach individueller Anforderung an Verschattung und Wärmeregulierung kann man zwischen Qualitäten mit unterschiedlichen Öffnungsfaktoren wählen bzw. Ausrüstungsvarianten mit farbiger oder aluminisierter Warenrückseite. Darüber hinaus gibt es eine verdunkelnde Ware. Die Stoffe werden in 240 cm, 290 cm oder 305 cm Warenbreite angeboten.

JM SILKSHADE FR 240
JM SILKSHADE ALU FR 240
JM SILKSHADE D ALU FR 240
JM SILKSHADE D ALU FR 290
JM SILKSHADE D FR 305
JM SILKSHADE EFFECT ALU FR 240
JM SILKSHADE BLO FR 240

OF 5
OF 4 mit aluminisierter Warenrückseite
OF 3 mit aluminisierter Warenrückseite
OF 3 mit aluminisierter Warenrückseite
OF 3
OF 3 mit mehrfarbigem Garneffekt
verdunkelnde Ausführung mit farblich angepasster Rückseite

Technische Daten / Technical specification

		JM Silkshade Blackout	
Artikel Article		40827	70717 / 70817
Trägermaterial Basic material		100% Polyester (Trevira CS) 100% polyester (Trevira CS)	
Breite Width		240 cm 94"	89 mm / 127 mm 3,5" / 5"
Gewicht ca. Weight approx.		280 g/m ² : 340 g/m ² :	Col. 7033, 7172, 7183 Col. 10957, 7174, 7184, 10958
Warendicke ca. Thickness approx.	EN ISO 5084	0,40 mm: 0,47 mm:	Col. 7033, 7172, 7183 Col. 10957, 7174, 7184, 10958
Brandverhalten Fire retardancy		B1 / C1	
Transparenzgrad Transparency degree	EN 14501 class 2-3	blackout blackout	
Bildschirmarbeitsplatzeignung Suitable for office environment (according to light-transmission)	EU-90/270	ja yes	
Feuchtraumeignung Suitable for moist atmosphere		ja yes	
Maßänderung (%) Moisture shrinkage (%)	DIN 53892 B2	Kette / Schuss: < 0,5 warp / weft: < 0.5	
Lichtechtheit (Fensterseite) Light fastness (window side)	EN ISO 105-B02	≥ 5-6 farbabhängig ≥ 5-6 depending on colour	
Reibechtheit Rubbing fastness	EN ISO 105-X12	≥ 4 farbabhängig ≥ 4 depending on colour	
Reißfestigkeit Höchstzugkraft Höchstzugkraftdehnung Tensile strength Determination of max. force Elongation at max. force	EN ISO 13934-1	Kette: > 100 daN Kette: > 30% warp: > 100 daN warp: > 30%	Schuss: > 50 daN Schuss: > 20% weft: > 50 daN weft: > 20%
Verarbeitungshinweis Manufacturing guidance		kalt schneidbar to cut with cold knife	mit Verschweißhilfe empfohlen, durch Vorversuche zu bestätigen to manufacture with welding agent, please confirm by pretests
Rollenlänge ca. Roll length approx.		30 m	120 m
Pflegehinweis Care instruction		feucht abwischbar spongeable	

Strahlungswerte / Solar values

Colorit Colour	nach / acc. to EN 410						nach / acc. to EN 13363-1 / EN 14501				nach / acc. to ASHRAE 74-1988		
	Sichtbares Licht Visible light (380 - 780 nm)			Solarwerte Solar radiation (300 - 2500 nm)			g-Wert g-value	Zweifachglas Double glazing <small>g Fenster=0,75 U Fenster=3,0 g window=0,75 U window=3,0</small>		Zweifachglas mit Wärmeschutzbeschichtung Thermocoated double glazing <small>g Fenster=0,7 U Fenster=1,6 g window=0,7 U window=1,6</small>		1/8" Klarglas Clear glass	1/4" Hitzeschutz- verglasung Heat absorbing glass
	T%	R%	A%	T%	R%	A%		g-Total g-total	Fc-Wert Fc-value	g-Total g-total	Fc-Wert Fc-value	SHGC	
7172	0	8	92	0	7	93	0,24	0,65	0,86	0,63	0,90	0,61	0,43
7033	0	6	94	0	6	94	0,22	0,65	0,87	0,64	0,91	0,62	0,44
7183	0	16	84	0	14	86	0,22	0,61	0,82	0,60	0,86	0,57	0,41
7174	0	15	85	0	15	85	0,22	0,61	0,81	0,60	0,85	0,57	0,41
7184	0	34	66	0	30	70	0,18	0,53	0,71	0,53	0,75	0,47	0,36
10958	0	61	39	0	52	48	0,13	0,42	0,57	0,43	0,61	0,34	0,34
10957	0	82	18	0	69	31	0,07	0,34	0,45	0,35	0,50	0,29	0,27

Alle Angaben sind Durchschnittswerte und können in der handelsüblichen Toleranz nach oben und unten abweichen.
Technische Änderungen vorbehalten.
All specifications are based on average values and may deviate within the standard tolerance limits.
Subject to technical modifications.



JM Silkshade is a whole collection of textile, PVC-free screen fabrics. All product variants are flame resistant. The grid-like fabric structure guarantees to prevent invasion of privacy from people looking in and at the same time prevents glare occurring whilst still allowing a view of the outside. According to individual requirements of shading and heat control, you can choose between qualities with different openness factors and various finishes, with the reverse side of the product being coloured or aluminised. In addition, there is a product with a darkened finish. The fabrics are offered in 240 cm, 290 cm or 305 cm width.

JM SILKSHADE FR 240	OF 5
JM SILKSHADE ALU FR 240	OF 4 with aluminised reverse side
JM SILKSHADE D ALU FR 240	OF 3 with aluminised reverse side
JM SILKSHADE D ALU FR 290	OF 3 with aluminised reverse side
JM SILKSHADE D FR 305	OF 3
JM SILKSHADE EFFECT ALU FR 240	OF 3 with multi-coloured thread effect
JM SILKSHADE BLO FR 240	darkened finish with matching coloured reverse side