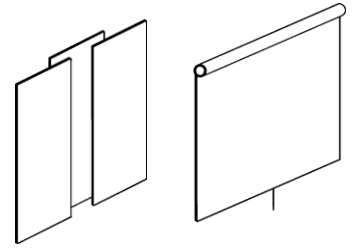


## Artikeldatenblatt

### ROLLO/ FLÄCHENVORHANG OPERA FR 240

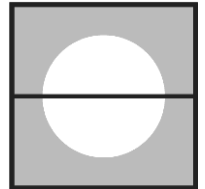
401069



<b>Artikel/Qualität</b>	401069		
<b>Trägermaterial</b>	100 % Polyester	<b>Schwerentflammbarkeit</b>	B1 / M1 / NFPA
<b>Ausrüstung</b>	Steifausrüstung, schwerentflammbar	<b>Feuchtraumeignung</b>	ja
<b>Rückseite</b>		<b>Bildschirmarbeitsplatzeignung</b>	nein

### Technische Daten:

<b>Fertigbreite:</b>		ca. 240 cm
<b>Fertiggewicht:</b>		ca. 155 g/m <sup>2</sup>
<b>Warendicke:</b> DIN EN ISO 5084		ca. 0,36 mm
<b>Lichtehtheit:</b> (Fensterseite) DIN ISO 105 – B02	Note	≥ 5-6 farbabhängig
<b>Reibechtheit:</b> (trocken) DIN ISO 105 – X12	Note	≥ 3 farbabhängig
<b>Maßänderung:</b> in Anlehnung an DIN 53892 B 2	Kette Schuss	< 0,5 % < 0,5 %
<b>Strahlungswerte:</b> (EN 410) Lichtreflexionsgrad: (%) Lichttransmissionsgrad: (%) Lichtabsorptionsgrad: (%) UV-Transmissionsgrad: (%) Gesamtenergiedurchlassgrad: (g-Wert) Öffnungsfaktor:		farbabhängig
<b>Standard-Verpackungseinheit:</b>		ca. 40 m
<b>Verarbeitungshinweis:</b>		mit Ultraschallschnitt schneiden, Verarbeitung aus der Längsrichtung empfohlen
<b>Pflegehinweis:</b>		Abbürsten, Absaugen, Handwäsche möglich* (Vorschrift beachten)



DIN 4102-1 / B1  
NF P92-507 / M1  
NFPA 701- TM#1

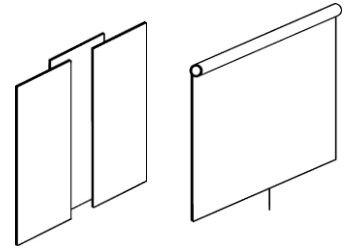
Ersterstellung am: 13.11.2017  
von: TF  
Rev.: 3

Erstellt am: 18.01.2018  
Ersteller: CK

FB-EN-30 - 1

Alle Angaben sind Durchschnittswerte und können in der handelsüblichen Toleranz nach oben und unten abweichen. Die Werte sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt. Technische Änderungen vorbehalten.  
\*Die Schwerentflammbarkeit nach Wäsche kann nicht garantiert werden.

## Fabric data sheet



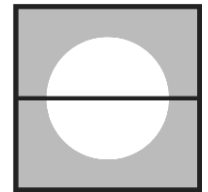
# ROLLER BLINDS/ PANEL TRACKS OPERA FR 240

## 401069

<b>fabric reference:</b>	401069		
<b>basic material:</b>	100 % Polyester	<b>flame-retardant:</b>	B1 / M1/NFPA
<b>finishing:</b>	stiff finish, flame-retardant	<b>suitable for moist atmosphere:</b>	yes
<b>backside:</b>		<b>suitable for office environment:</b>	no

### Technical data:

<b>final width:</b>		approx. 240 cm
<b>fabric weight:</b>		approx. 155 g/m <sup>2</sup>
<b>thickness:</b> DIN EN ISO 5084		approx. 0,36 mm
<b>light fastness:</b> (window-side) DIN ISO 105 – B02	rating	≥ 5-6 depending on colour
<b>rubbing fastness:</b> (dry) DIN ISO 105 – X12	rating	≥ 3 depending on colour
<b>moisture shrinkage:</b> according to DIN 53892 B 2	warp weft	< 0,5 % < 0,5 %
<b>radiation rate:</b> (EN 410) light-reflexion: (%) light- transmission: (%) light-absorption: (%) UV-transmission: (%) total energy-penetration: (g-value) Openness factor:		<u>dep. on colour</u>
<b>standard roll-length:</b>		approx. 40 m
<b>manufacturing guidance:</b>		to cut with ultrasonic knife, length to drop manufacturing recommended
<b>care instruction:</b>		brush off, vacuum cleaning, hand washable* (acc.to instruction)



DIN 4102-1 / B1  
NF P92-507 / M1  
NFPA 701- TM#1

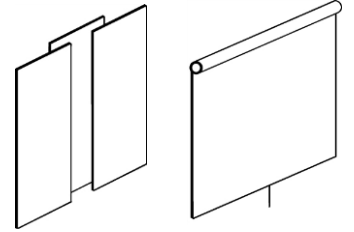
Ersterstellung am: 13.11.2017  
von: TF  
Rev.:3

Erstellt am: 18.01.2018  
Ersteller: TF

FB-EN-30 -1

All details are only average values and are subject to change within usable tolerances.  
These figures should not be used in preparing specification. Subject to modifications.  
\*Flame retardancy not guaranteed after washing.

## Information d'article

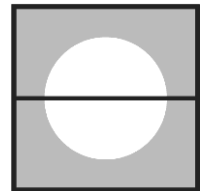


## STORES ENROULEURS/ JAPONAIS OPERA FR 240 401069

<b>Article / Qualité:</b>	401069		
<b>Composition:</b>	100 % Polyester	<b>Non feu:</b>	B1 / M1/NFPA
<b>Finissage:</b>	finissage rigide, non-feu	<b>Résistance à l'humidité:</b>	oui
<b>Envers:</b>		<b>Adapté aux postes de travail avec écran</b>	non

### Fiche technique:

<b>Largeur :</b>		env. 240 cm
<b>Poids:</b>		env. 155 g/m <sup>2</sup>
<b>Epaisseur:</b> DIN EN ISO 5084		env. 0,36 mm
<b>Solidité à la lumière:</b> (côté fenêtre) DIN ISO 105 – B02	Note	≥ 5-6 dépend du coloris
<b>Solidité aux frottements:</b> (sec) DIN ISO 105 – X12	Note	≥ 3 dépend du coloris
<b>Degré de retrait:</b> selon la norme DIN 53892 B 2	Chaîne Trame	< 0,5 % < 0,5 %
<b>Calcul de radiation:</b> (EN 410) Réflexion à la lumière: (%) Transmission à la lumière: (%) Absorption à la lumière: (%) UV-transmission: (%) Filtration totale d'énergie: (g-valeur) Facteur aperture:		<u>dépend du coloris</u>
<b>Standard - Longueur du rouleau:</b>		env. 40 m
<b>Méthode de fabrication indicative:</b>		Découpage à ultrasonique, à couper dans le sens de la longueur
<b>Mode d'entretien:</b>		brosser, aspirer, lavable à la main* (Se conformer aux instructions)



DIN 4102-1 / B1  
NF P92-507 / M1  
NFPA 701-TM#1

Ersterstellung am: 13.11.2017  
von: TF  
Rev.:3

Erstellt am: 18.01.2018  
Ersteller: CK

FB-EN-30 -1

Ces informations représentent des valeurs moyennes et peuvent dévier.

N'usez pas ces valeurs pour établir des spécifications! Les modifications techniques sous réserve.

\*Traitement ignifugé non garanti après lavage.

## JM Umweltinformationen

Alle unsere Stoffe werden ohne den Zusatz gesundheitsgefährdender Substanzen produziert, wie Formaldehyd, FCKW, Lösemittel, Blei-, Cadmium und Quecksilberverbindungen. Alle unsere Produkte sind PVC-frei.

Wir haben unsere gesamte Produktrange nach dem Oeko-Tex® Standard 100, Produktklasse IV zertifizieren lassen und unterliegen einer regelmäßigen Überwachung. Unser gesamter Produktionsprozess ist darauf ausgelegt die Umwelt und Ressourcen zu schonen.

Auch darüber hinaus fühlt sich Junkers & Müllers dem Konzept der Nachhaltigkeit verpflichtet. So bieten wir für unsere Produkte einen Rücknahmeservice und sorgen für eine sinnvolle Weiterverwertung. In Zusammenarbeit mit der EGN – Entsorgungsgesellschaft Niederrhein mbH – werden die Waren zu Sekundärbrennstoff aufbereitet und stellen so eine ressourcenschonende Alternative zu fossilen Energieträgern dar.

Alle JM-Produkte tragen das RAL-Gütezeichen Sekundärbrennstoffe des Deutschen Instituts für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V.

## JM Environmental information

All of our fabrics are manufactured without the addition of substances that might be a health hazard such as formaldehyde, CFC, solvents, lead/cadmium/quicksilver compounds. All of our products are PVC-free.

Our full product range has been certified in accordance with the Oeko-Tex® Standard 100, Product class IV and is regularly monitored.

Our entire manufacturing process is designed to minimise any impact on the environment and natural resources.

In addition to that JM is committed to the concept of environmental sustainability.

We offer a service whereby we take our goods back at the end of their life cycle and insure that they are recycled sensibly and efficiently. In cooperation with the EGN waste management company Niederrhein PIC, all products are prepared in such a fashion that they can be used as an alternative energy source , therefore, offering a sensible alternative to existing fossil based fuels.

All JM products carry the RAL certificate, stating that they are certified as derived fuels.

## JM Informations environnementales

Tous nos produits sont fabriqués sans addition de substances dangereuses pour la santé telles que le formaldéhyde, les chlorofluorocarbures, les solvants, ainsi que les composés à base de plomb, de cadmium et de mercure. Tous nos produits sont exempts de polychlorure de vinyle.

Nous avons fait certifier toute notre gamme de produits d'après le standard Oeko-Tex® Standard 100, classe de produits IV et sommes par ailleurs régulièrement contrôlés.

Tout notre processus de production est conçu pour ménager l'environnement et les ressources.

En outre, la Sté Junkers & Müllers s'estime moralement liée par le concept de durabilité. Ceci nous conduit à proposer un service Reprise de nos produits, donc à veiller à ce qu'il soient judicieusement recyclés. En coopération avec la Sté Entsorgungsgesellschaft Niederrhein mbH (EGN), les produits sont transformés en combustible et constituent ainsi – ce qui ménage les ressources – une alternative aux combustibles fossiles.

Tous les produits JM arborent le label qualité RAL pour combustible fossiles décerné par le Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V. (Institut allemand d'assurance qualité et de labélisation).



Die Angaben in diesem Dokument basieren auf derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Verarbeiters.

The information provided in this document is based on current knowledge and experience. They do not exempt a manufacturer/processor from carrying out their own tests and trials as their in-house handling and manufacturing processes can have a significant range of influences on outcomes. Application, utilisation and processing of products is taking place outside of our control and are therefore the sole responsibility of the manufacturer/processor.

Les informations indiquées dans ce document sont basées sur l'état actuel des connaissances et des expériences. Cependant, eu égard à la multitude d'éléments pouvant influencer sur la transformation ou la mise en œuvre de nos produits, le transformateur ne peut s'affranchir de l'obligation de procéder à ses propres contrôles et essais. L'application, l'utilisation et la transformation de nos produits échappent à nos possibilités de contrôle et relèvent donc de la seule responsabilité du transformateur