

ARCHITEKTEN & FACHPLANER

OBJEKT

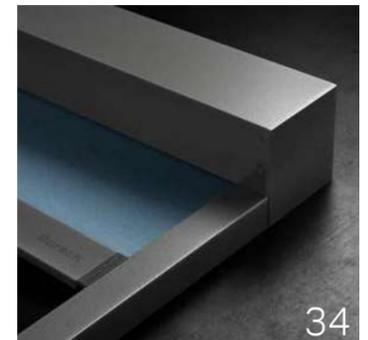
www.durach.com

Durach



INHALT

- 4 Kettzugrollo.
- 10 Elektrorollo.
- 16 Kassettenrollo Kettzug.
- 22 Kassettenrollo Elektroantrieb.
- 28 Objektrollo BigSize.
- 34 Elektrorollos mit ZIP.
- 36 Gegenzuganlagen.
- 38 Ballwurfsicheres Rollo.
Elektrisches Doppelrollo.
- 41 Stoffkollektion.
- 42 Behangabschluss.
- 44 Elektrozugschiene.
- 48 Flächenvorhang.



KETTENZUG-
ROLLO.





K-120

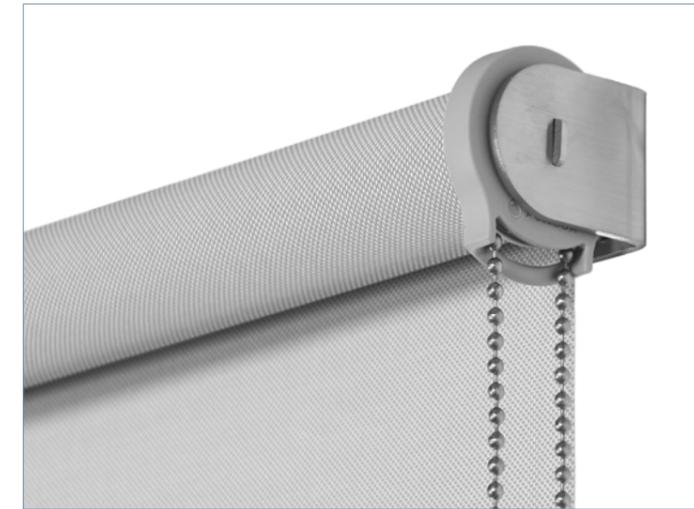
Abmessungen

Breite: 20 - 180 cm

Höhe: 20 - 300 cm

Welle

34 mm



MODELLVARIANTEN

- K-120-S | Seilverspannung
- K-120-N | Nischenmontage
- K-120-G | Glasfalzmontage
- K-120-Soft | Softrollo
- K-120-Z | Zwischenträger
- K-120-T | Twinträger

K-125

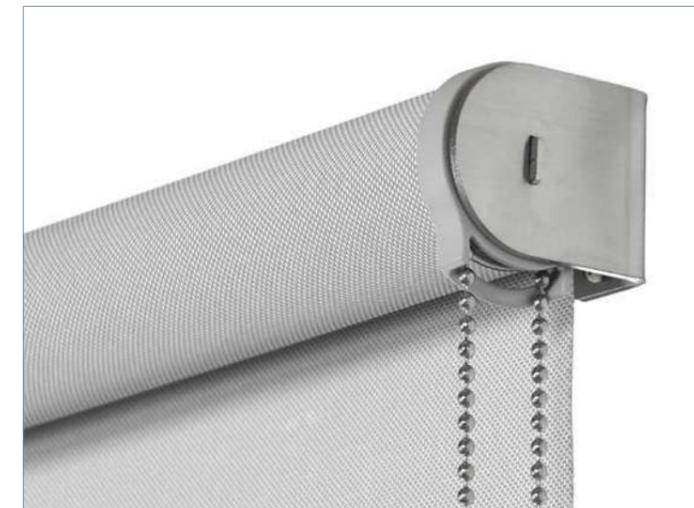
Abmessungen

Breite: 20 - 240 cm

Höhe: 20 - 400 cm

Welle

44 mm



- K-125-S | Seilverspannung
- K-125-N | Nischenmontage
- K-125-K | Kopplungsträger
- K-125-Z | Zwischenträger
- K-125-T | Twinträger

K-130

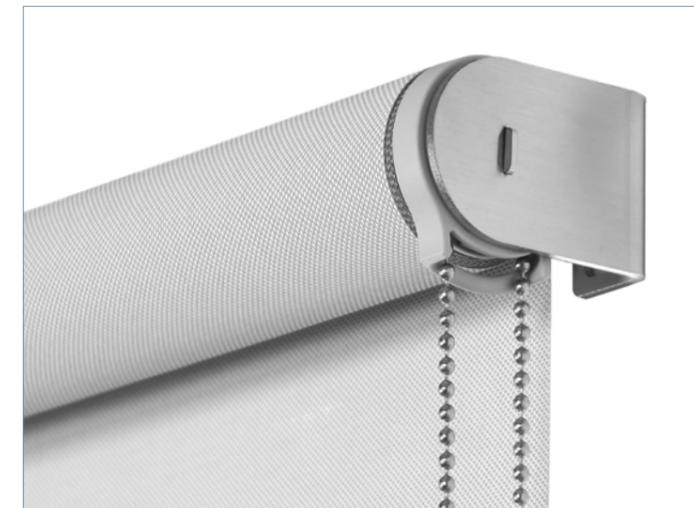
Abmessungen

Breite: 20 - 310 cm

Höhe: 20 - 400 cm

Welle

49 / 57 mm



- K-130-S | Seilverspannung
- K-130-N | Nischenmontage
- K-130-KU | Kurbelrollo
- K-130-K | Kopplungsträger
- K-130-Z | Zwischenträger
- K-130-T | Twinträger



EDELSTAHLTRÄGER

Hochwertige Edelstahlträger, formschön und puristisch. Aus einer massiven Edelstahlplatte gelasert und gekantet, garantieren die Träger einen sicheren Halt auch bei großen Anlagen. Durch den versenkbaren Lagerstift im Gegenlager kann die Welle schnell und einfach in die Träger ein- und ausgebaut werden. Die Träger sind standardmäßig in Edelstahl geschliffen und weiß pulverbeschichtet erhältlich.



EDELSTAHLKETTE

Bedienkette aus Edelstahl – langlebig, rostfrei und elegant. Sie garantieren eine einfache und präzise Bedienung sowie ein optimales Hängeverhalten. Die Edelstahlketten sind in den Farben Edelstahl und Anthrazit erhältlich.



EDELSTAHLFALLSTAB

Unsere innenliegenden Fallstäbe aus Edelstahl, sorgen für ein gleichmäßiges Hängeverhalten. Um ein Verrutschen des Fallstabes zu verhindern, ist an beiden Enden ein Kunststoffring in den Beschwerungsstab eingearbeitet.



Technische Daten unter
www.durach.com/kettenzugrollo

KETTENZUGROLLO MIT MONTAGELEISTE

Die Montageleiste für Kettenzugrollos bietet eine komfortable und vielseitige Lösung zur Befestigung unserer Rollos an Wand oder Decke.



K-124-EINFACH



K-124-DOPPELT



Verschiebbares Rollosystem mit Montageleiste.

Abmessungen
Breite: 20 - 180 cm
Höhe: 20 - 300 cm

Welle
34 mm

K-120-ML

Abmessungen
Breite: 20 - 180 cm
Höhe: 20 - 300 cm

Welle
34 mm



K-125-ML

Abmessungen
Breite: 20 - 240 cm
Höhe: 20 - 300 cm*

Welle
44 mm

*je nach Behang



K-130-ML

Abmessungen
Breite: 20 - 240 cm
Höhe: 20 - 400 cm

Welle
49 mm



EINBAUPROFIL

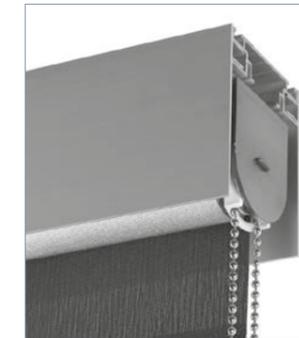
Das Einbauprofil ermöglicht den deckenbündigen Einbau des offenen Rollosystems K-130. Durch seine Kombinationsmöglichkeiten ist es für die unterschiedlichsten Decken- und Einbausituationen geeignet.



MP-80-V1

Ausführung Seitenteile gekantet

Abmessungen
Tiefe: 123 mm
Höhe: 103 mm



MP-80-V2

Ausführung Seitenteile gerade

Abmessungen
Tiefe: 87 mm
Höhe: 103 mm



MP-80-V3

Ausführung Seitenteile gekantet / gerade

Abmessungen
Tiefe: 105 mm
Höhe: 103 mm



Technische Daten unter
www.durach.com/kettenzugrollo

ELEKTRO-
ROLLO.





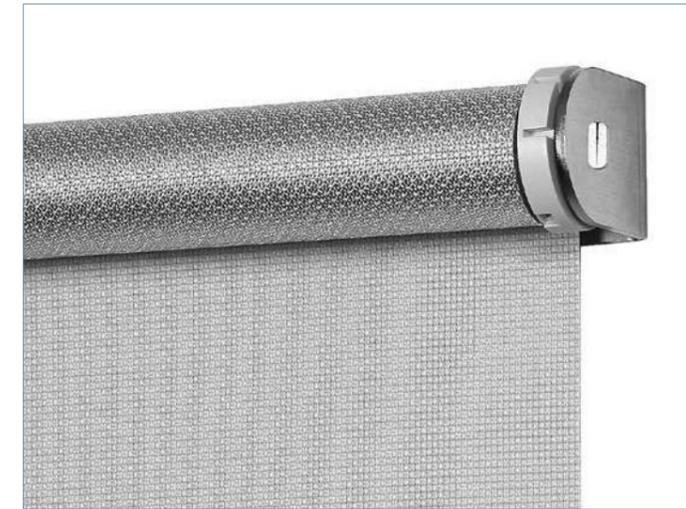
E-120

Abmessungen

Breite: 61 - 180 cm
Höhe: 20 - 300 cm

Welle

34 mm



Elektrorollo mit Somfy
Akku-Funkantrieb.

MODELLVARIANTEN

E-120-S | Seilverspannung
E-120-N | Nischenmontage
E-120-G | Glasfalzmontage
E-120-Z | Zwischenträger
E-120-T | Twinträger

E-125

Abmessungen

Breite: 60 - 240 cm
Höhe: 20 - 400 cm

Welle

44 mm



E-125-S | Seilverspannung
E-125-N | Nischenmontage
E-125-K | Kopplungsträger
E-125-Z | Zwischenträger
E-125-T | Twinträger

E-130

Abmessungen

Breite: 60 - 310 cm
Höhe: 20 - 400 cm

Welle

49 / 57 mm



E-130-S | Seilverspannung
E-130-N | Nischenmontage
E-130-K | Kopplungsträger
E-130-Z | Zwischenträger
E-130-T | Twinträger



EDELSTAHLTRÄGER

Hochwertige Edelstahlträger, formschön und puristisch. Aus einer massiven Edelstahlplatte gelasert und gekantet, garantieren die Träger einen sicheren Halt auch bei großen Anlagen. Durch den versenkbaren Lagerstift im Gegenlager kann die Welle schnell und einfach in die Träger ein- und ausgebaut werden. Die Träger sind standardmäßig in Edelstahl geschliffen und weiß pulverbeschichtet erhältlich.



LEISELAUFMOTOREN

Die speziell für die hohen Anforderungen im Innenbereich entwickelten Leiselaufmotoren von Somfy setzen wir standardmäßig in unseren Elektro-Rolloanlagen ein. Steuerungssysteme für den innenliegenden Sonnen- und Blendschutz gehören heute, nicht nur aus Gründen der Nachhaltigkeit, zum Standard im Objekt- und Wohnbereich.



EDELSTAHLFALLSTAB

Unsere innenliegenden Fallstäbe aus Edelstahl, sorgen für ein gleichmäßiges Hängeverhalten. Um ein Verrutschen des Fallstabes zu verhindern, ist an beiden Enden ein Kunststoffring in den Beschwerungsstab eingearbeitet.



Technische Daten unter
www.durach.com/elektrorollo

ELEKTROROLLO MIT MONTAGELEISTE

Die Montageleiste für Elektrorollos bietet eine komfortable und vielseitige Lösung zur Befestigung unserer Rollos an Wand oder Decke.



E-120-ML

Abmessungen

Breite: 60 - 180 cm
Höhe: 20 - 300 cm

Welle

34 mm



E-125-ML

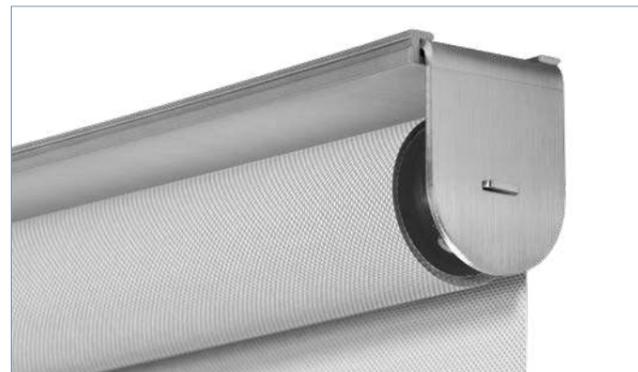
Abmessungen

Breite: 60 - 240 cm
Höhe: 20 - 300 cm*

Welle

44 mm

*je nach Behang



E-130-ML

Abmessungen

Breite: 60 - 240 cm
Höhe: 20 - 400 cm

Welle

49 mm



EINBAUPROFIL

Das Einbauprofil ermöglicht den deckenbündigen Einbau des offenen Rollosystems E-130. Durch seine Kombinationsmöglichkeiten ist es für die unterschiedlichsten Decken- und Einbausituationen geeignet.



MP-80-V1

Ausführung Seitenteile
gekantet

Abmessungen

Tiefe: 123 mm
Höhe: 103 mm



MP-80-V2

Ausführung Seitenteile
gerade

Abmessungen

Tiefe: 87 mm
Höhe: 103 mm



MP-80-V3

Ausführung Seitenteile
gekantet / gerade

Abmessungen

Tiefe: 105 mm
Höhe: 103 mm



Technische Daten unter
www.durach.com/elektrorollo

KASSETTENROLLO
KETTENZUG.



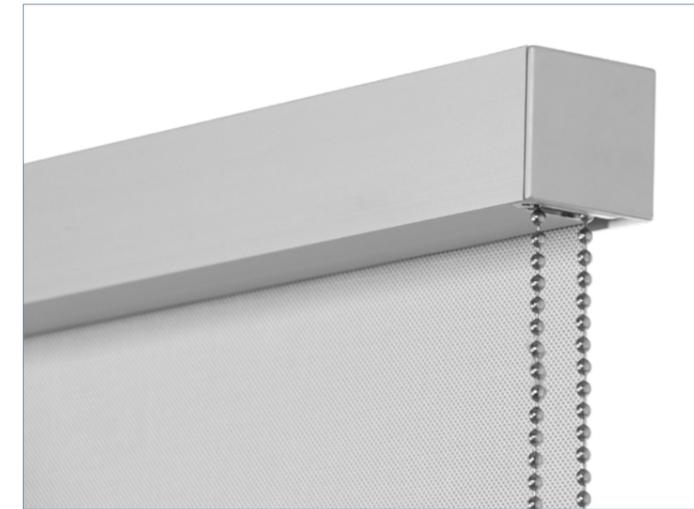


K-45

Abmessungen
Breite: 40 - 150 cm
Höhe: 20 - 200 cm*

Kassette
45 x 47 mm

*je nach Behang



MODELLVARIANTEN

K-46 | Seilverspannung
K-47 | Führungsschienen

K-60

Abmessungen
Breite: 40 - 180 cm
Höhe: 20 - 300 cm*

Kassette
60 x 62 mm

*je nach Behang



K-66 | Seilverspannung
K-65 | Führungsschienen
K-63 | Fallstabführung
K-60-K | Kopplungsträger
K-60-Z | Zwischenträger

K-80

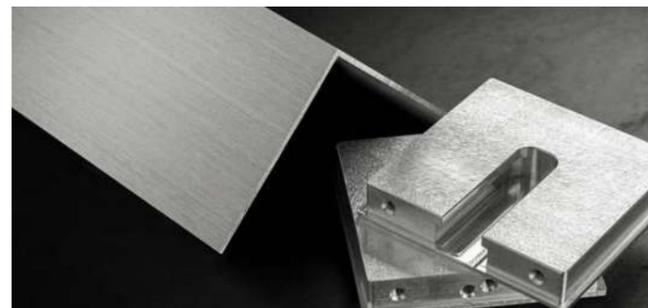
Abmessungen
Breite: 40 - 310 cm
Höhe: 20 - 400 cm*

Kassette
80 x 82 mm

*je nach Behang



K-86 | Seilverspannung
K-85 | Führungsschienen
K-83 | Fallstabführung
K-88 | Kurbelantrieb
K-80-Z | Zwischenträger
K-80-K | Kopplungsträger



ALUMINIUMKASSETTE

Durch die Verwendung von Aluminium für die Kassetten und Enddeckel erhalten die Rollos nicht nur eine schlichte und elegante Optik, sie sind auch besonders robust und langlebig. Die individuelle Oberflächenbeschichtung der Aluminiumkassetten ermöglicht zudem eine perfekte Integration in die Fassade.



HÖHENAUSGLEICH

Die Kassettenrollos werden serienmäßig mit einem beidseitig einstellbaren Höhenausgleich geliefert. Der vertikale Höhenausgleich erfolgt über eine Stellschraube im Seitendeckel.



EDELSTAHLFALLSTAB

Unsere innenliegenden Fallstäbe aus Edelstahl, sorgen für ein gleichmäßiges Hängeverhalten. Um ein Verrutschen des Fallstabes zu verhindern, ist an beiden Enden ein Kunststoffring in den Beschwerungsstab eingearbeitet.



Technische Daten unter
www.durach.com/kassettenrollo-kette

K-64-EINFACH



K-64-DOPPELT



Verschiebbares Rollosystem mit Aluminiumkassette und POM-Gleiter für Laufschiene.

Abmessungen

Breite: 20 - 180 cm

Höhe: 20 - 300 cm*

Kassette

60 x 62 mm

*je nach Behang

R-40

Abmessungen

Breite: 20 - 150 cm

Höhe: 20 - 200 cm*

Kassette

49 x 49 mm

*je nach Behang



MODELLVARIANTEN

R-45 | Führungsschienen

R-46 | Seilverspannung

R-44 | einfach oder doppelt verschiebbar

R-80

Abmessungen

Breite: 20 - 180 cm

Höhe: 20 - 300 cm*

Kassette

62 x 64 mm

*je nach Behang



R-85 | Führungsschienen

R-86 | Seilverspannung

R-84 | einfach oder doppelt verschiebbar



EINBAUPROFIL

Das Einbauprofil ermöglicht den deckenbündigen Einbau des Kassettenrollos K-80. Durch seine Kombinationsmöglichkeiten ist es für die unterschiedlichsten Decken- und Einbausituationen geeignet.



MP-80-V1

Ausführung Seitenteile gekantet

Abmessungen

Tiefe: 123 mm

Höhe: 103 mm



MP-80-V2

Ausführung Seitenteile gerade

Abmessungen

Tiefe: 87 mm

Höhe: 103 mm



MP-80-V3

Ausführung Seitenteile gekantet / gerade

Abmessungen

Tiefe: 105 mm

Höhe: 103 mm



Technische Daten unter
www.durach.com/kassettenrollo-kette

KASSETTENROLLO
ELEKTROANTRIEB.





E-60

Abmessungen
Breite: 70 - 180 cm
Höhe: 20 - 300 cm*

Kassette
60 x 62 mm

*je nach Behang



MODELLVARIANTEN

E-66 | Seilverspannung
E-65 | Führungsschienen
E-60-K | Kopplungsträger
E-60-Z | Zwischenträger

E-80

Abmessungen
Breite: 70 - 310 cm
Höhe: 20 - 400 cm*

Kassette
80 x 82 mm

*je nach Behang

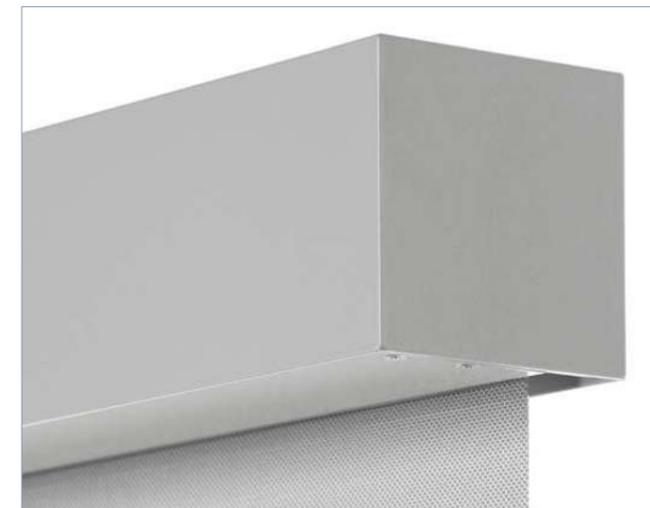


E-86 | Seilverspannung
E-85 | Führungsschienen
E-83 | Fallstabführung
E-80-K | Kopplungsträger
E-80-Z | Zwischenträger

E-200

Abmessungen
Breite: 70 - 310 cm
Höhe: 20 - 500 cm

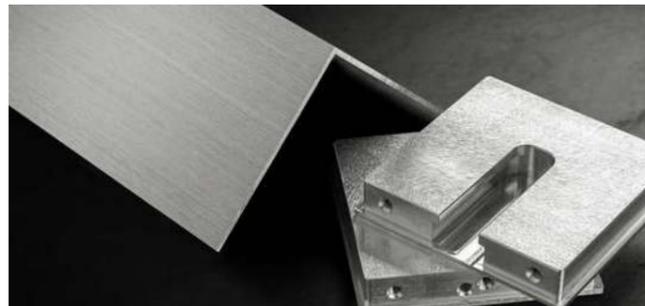
Kassette
100 x 102 mm



E-206 | Seilverspannung
E-205 | Führungsschienen
E-203 | Fallstabführung
E-208 | Kurbelantrieb
E-200-Z | Zwischenträger
E-200-K | Kopplungsträger

ALUMINIUMKASSETTE

Durch die Verwendung von Aluminium für die Kassetten und Enddeckel erhalten die Rollos nicht nur eine schlichte und elegante Optik, sie sind auch besonders robust und langlebig. Die individuelle Oberflächenbeschichtung der Aluminiumkassetten ermöglicht zudem eine perfekte Integration in die Fassade.



LEISELAUFMOTOREN

Die speziell für die hohen Anforderungen im Innenbereich entwickelten Leiselaufmotoren von Somfy setzen wir standardmäßig in unseren Elektro-Rolloanlagen ein. Steuerungssysteme für den innenliegenden Sonnen- und Blendschutz gehören heute, nicht nur aus Gründen der Nachhaltigkeit, zum Standard im Objekt- und Wohnbereich.



HÖHENAUSGLEICH

Die Kassettenrollos werden serienmäßig mit einem beidseitig einstellbaren Höhenausgleich geliefert. Der vertikale Höhenausgleich erfolgt über eine Stellschraube im Seitendeckel.



Technische Daten unter
www.durach.com/kassettenrollo-elektro

E-64

Abmessungen

Breite: 64 - 180 cm

Höhe: 20 - 300 cm*

Kassette

60 x 62 mm

*je nach Behang



Kassettenrollo mit Somfy
Akku-Funkantrieb.

EINBAUPROFIL

Das Einbauprofil ermöglicht den deckenbündigen Einbau des offenen Rollosystems E-80. Durch seine Kombinationsmöglichkeiten ist es für die unterschiedlichsten Decken- und Einbausituationen geeignet.



MP-80-V1

Ausführung Seitenteile
gekantet

Abmessungen

Tiefe: 123 mm

Höhe: 103 mm



MP-80-V2

Ausführung Seitenteile
gerade

Abmessungen

Tiefe: 87 mm

Höhe: 103 mm



MP-80-V3

Ausführung Seitenteile
gekantet / gerade

Abmessungen

Tiefe: 105 mm

Höhe: 103 mm



Technische Daten unter
www.durach.com/kassettenrollo-elektro

OBJEKTROLLO
BIGSIZE.





E-300

Abmessungen
Breite: 100 - 440 cm
Höhe: 50 - 500 cm

Welle
85 mm



MODELLVARIANTEN

E-306 | Seilverspannung

E-350

Abmessungen
Breite: 100 - 500 cm
Höhe: 50 - 600 cm

Welle
110 mm



E-356 | Seilverspannung
E-355 | Fallstabführung

E-360

Abmessungen
Breite: 70 - 600 cm
Höhe: 20 - 600 cm

Welle
130 mm



E-366 | Seilverspannung
E-365 | Fallstabführung



GROSSFLÄCHIGE GLASFASSADEN

Der Trend von großflächigen, gläsernen Fassaden verlangt auch entsprechende Lösungen für den Sonnen- und Blendenschutz. Unsere BigSize Objektrollos sind hochwertige elektrische Rollosysteme für individuelle Lösungen im Objekt- und Wohnbereich. Abhängig von Modell und Behang können maximale Anlagengrößen von 600 cm Breite und 600 cm Höhe realisiert werden.



MASSIVE TRÄGER

Sowohl die Träger, als auch die Rolloaufnahme sind komplett aus Metall gefertigt. Darüber hinaus sind die Träger mit einer zusätzlichen Sicherung versehen. Somit sind die Anlagen gegen ein unbeabsichtigtes Aushängen gesichert.



ALUMINIUMWELLEN

Die massiven Wellen mit drei verschiedenen Durchmessern von 85 / 110 / 130 mm sind aus Aluminium gefertigt und somit besonders stabil bei einem geringen Eigengewicht. Die sogenannte V-Bildung des Behanges wird hierdurch bestmöglichst reduziert. Je nach Modell und Behang werden die Anlagen mit Quernähten oder GFK-Profilen konfektioniert.



Technische Daten unter
www.durach.com/bigsize



E-400

Abmessungen

Breite: 100 - 440 cm

Höhe: 50 - 500 cm

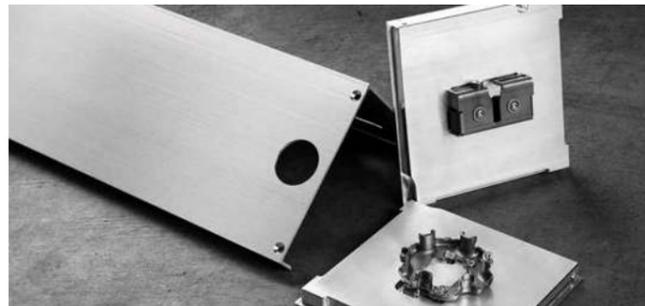
Kassette

145 x 145 mm



MODELLVARIANTEN

E-406 | Seilverspannung



ALUMINIUMKASSETTE

Durch die Verwendung von Aluminium für die Kassetten und Enddeckel wirken die BigSize Objektrollos nicht nur schlicht und elegant, sondern sind auch besonders robust und langlebig.



GROSSFLÄCHIGE GLASFASSADEN

Der Trend zu großflächigen, gläsernen Fassaden erfordert auch entsprechende Lösungen für den Sonnen- und Blendschutz. Die individuelle Pulverbeschichtung der Aluminiumkassetten ermöglicht zudem eine perfekte Integration in die Fassade.

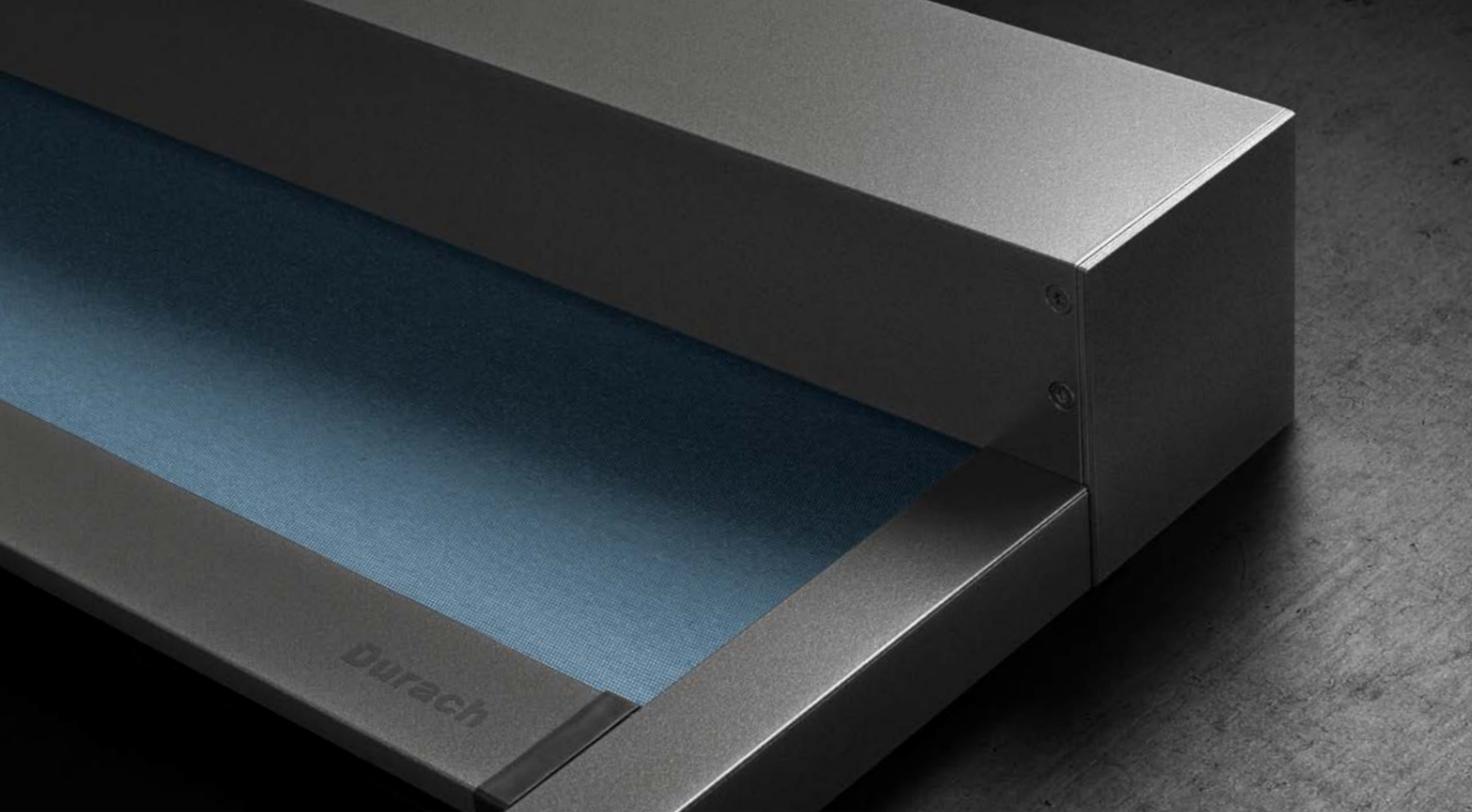


LEISELAUFMOTOREN

Die speziell für die hohen Anforderungen im Innenbereich entwickelten Leiselaufmotoren von Somfy setzen wir standardmäßig in unseren Elektro-Rolloanlagen ein. Steuerungssysteme für den innenliegenden Sonnen- und Blendschutz gehören heute, nicht nur aus Gründen der Nachhaltigkeit, zum Standard im Objekt- und Wohnbereich.



Technische Daten unter
www.durach.com/bigsize



E-210

Abmessungen

Breite: 100 - 240 cm

Höhe: 40 - 360 cm

Kassette

100 x 102 mm



E-220

Abmessungen

Breite: 100 - 240 cm

Höhe: 40 - 360 cm

Kassette

160 x 102 mm



E-230

Abmessungen

Breite: 80 - 200 cm

Höhe: 40 - 300 cm

Kassette

100 x 102 mm



Elektrorollo mit ZIP und
Gegenzug.

ELEKTROROLLOS MIT ZIP.



SICHERE BEHANGFÜHRUNG

Der in der Seitenführung laufende Reißverschluss ist mit dem Behang verschweißt. Dadurch läuft der Behang sicher und stabil in den ZIP-Führungsschienen.



HINDERNISERKENNUNG

In unseren ZIP-Anlagen ist ein Motor mit integrierter Hinderniserkennung eingebaut, die den Behang in Abwärtsrichtung sofort stoppt, sobald der Fallstab auf ein Hindernis aufläuft. So wird verhindert, dass der Behang beim Schließen durch eventuelle Hindernisse beschädigt wird.



Technische Daten unter
www.durach.com/elektrorollo-zip

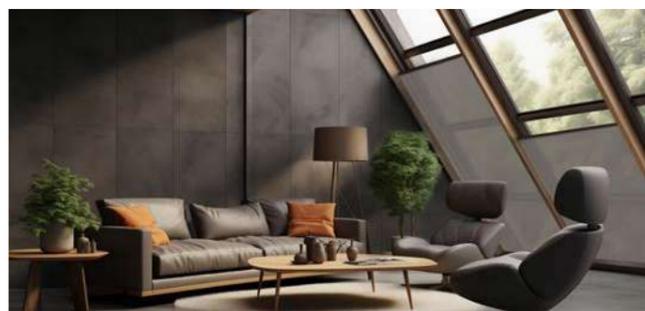


GEGENZUGANLAGEN.



ALUMINIUMKASSETTE

Die Endkappen und Kassetten sind aus Aluminium gefertigt. Dadurch erhalten unsere Gegenzuganlagen nicht nur ein schlichtes und elegantes Design, sondern sind auch besonders robust und langlebig. Außerdem schützt die Kassette den Behang vor Verschmutzung.



SCHRÄGANLAGEN

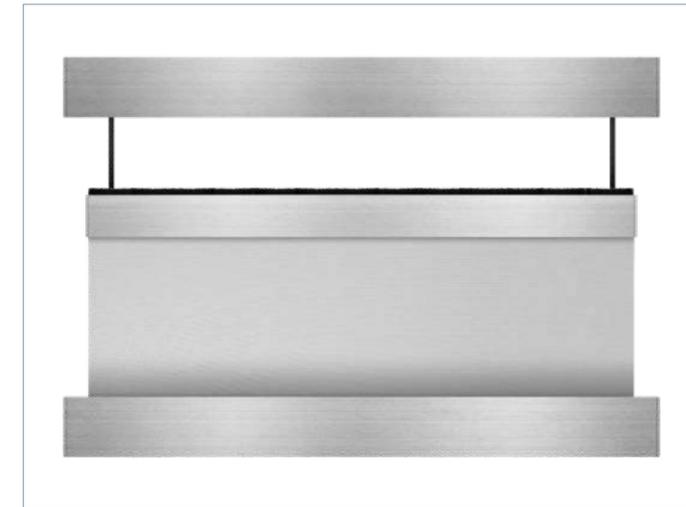
Durch die zusätzliche Spannung des Behanges wird auch bei Schräganlagen das Durchhängen des Behanges minimiert. Je nach Modell und Ausführung können unterschiedliche Neigungswinkel realisiert werden.

E-60-G

Abmessungen
Breite: bis 200 cm
Höhe: bis 300 cm

Kassette
60 x 62 mm

Neigungswinkel:
E-60-G: 0°
E-63-G: bis 45°
E-65-G: bis 70°
E-66-G: bis 45°



MODELLVARIANTEN

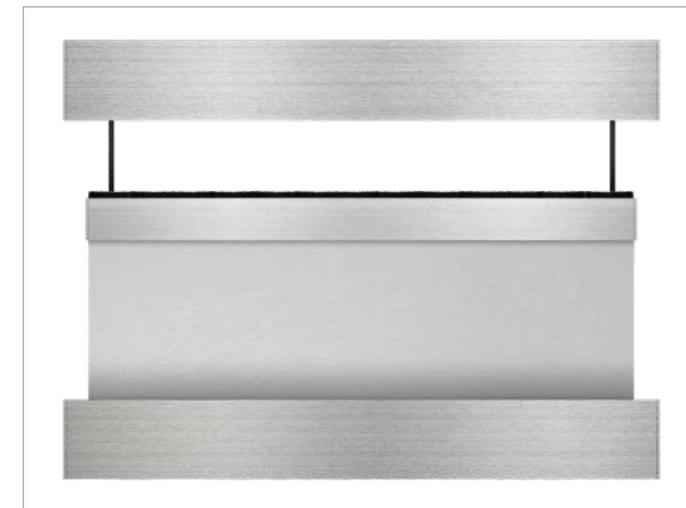
E-63-G | Fallstabführung
E-65-G | Führungsschienen
E-66-G | Seilverspannung

E-80-G

Abmessungen
Breite: bis 260 cm
Höhe: bis 300 cm

Kassette
80 x 82 mm

Neigungswinkel:
E-80-G: 0°
E-83-G: bis 45°
E-85-G: bis 70°
E-86-G: bis 45°



E-83-G | Fallstabführung
E-85-G | Führungsschienen
E-86-G | Seilverspannung

E-200-G

Abmessungen
Breite: bis 300 cm
Höhe: bis 300 cm

Kassette
100 x 102 mm

Neigungswinkel:
E-200-G: 0°
E-203-G: bis 45°
E-205-G: bis 70°
E-206-G: bis 45°



E-203-G | Fallstabführung
E-205-G | Führungsschienen
E-206-G | Seilverspannung



Technische Daten unter
www.durach.com/gegenezuganlage

BALLWURFSICHERES ROLLO.
ELEKTRISCHES DOPPELROLLO.

Durach





STOFFKOLLEKTION.

In unserer umfangreichen Kollektion halten wir Stoffe für ganz unterschiedliche Projekte und Ansprüche bereit: So finden Sie schallabsorbierende und lichtundurchlässige Textilien für Hotels oder Tagungsräume. Blendschutz-Textilien für regulierten Lichteinfall in Büroräumen oder öffentlichen Gebäuden, sowie schmutzabweisende und schwer entflammare Stoffe für zusätzliche Langlebigkeit und Sicherheit in Ihren Objekten. Unsere metallisierten Sonnen- und Blendschutzgewebe sind auf der Rückseite mit einer hauchdünnen Schicht Aluminium bedampft. So erreichen die metallisierten Textilien hervorragende LowE-Werte und verringern den Energiebedarf von Gebäuden: Im Sommer bleibt die Wärme draußen, im Winter drinnen. Auch für den Blendschutz nach DIN EN 14501:2021 finden Sie in unserer Stoffkollektion den passenden Behang.

- über 75 Qualitäten in verschiedenen Farben
- unterschiedliche Transparenzgrade
- metallisierte Sonnen- und Blendschutzgewebe
- nachhaltige Stoffkollektionen
- technische Stoffe
- geprüfte Qualität
- Laserschutzstoffe

BALLWURFSICHERES ELEKTROLLO IN KASSETTE.

E-203-BS

Abmessungen
Breite: 70 - 310 cm
Höhe: 500 cm

Kassette
100 x 102 mm



Nach DIN 18032 „Teil 3 Prüfung der Ballwurfsicherheit“ als ballwurfsicher zertifiziert.

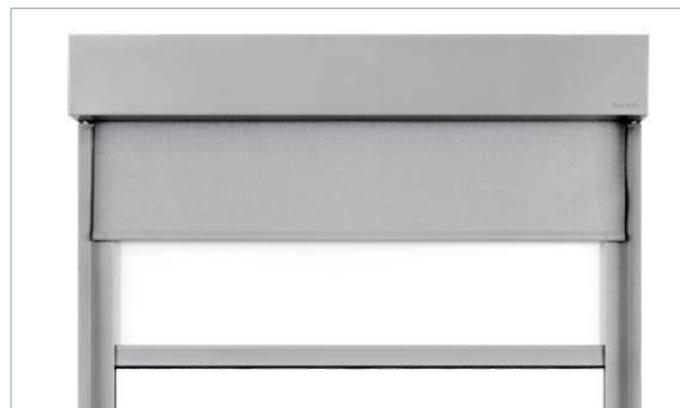


ELEKTRISCHES DOPPELROLLO.

E-240

Abmessungen
Breite: bis 240 cm
Höhe: 500 cm*

Kassette
102 x 155 mm

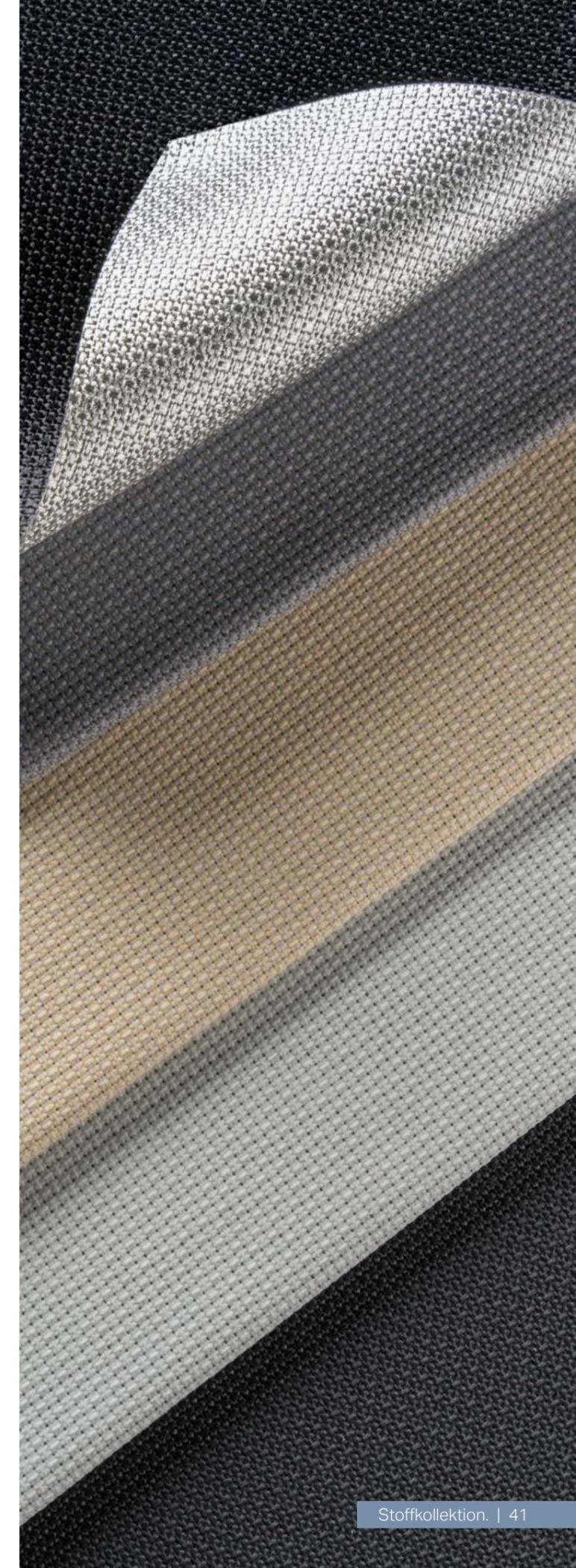


MODELLVARIANTEN

E-243 | Fallstabführung
E-245 | Führungsschienen



*je nach Behang



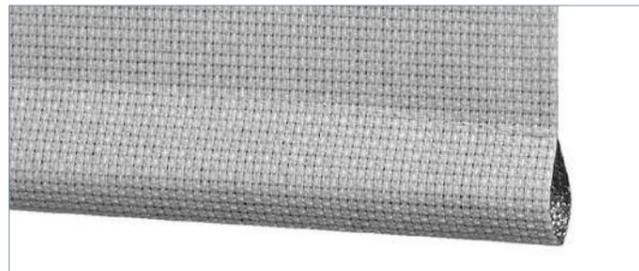
BEHANGABSCHLUSS.

Unsere Rollosysteme lassen sich mit verschiedenen Fallstäben kombinieren. Diese sorgen für ein gleichmäßiges Hängeverhalten und sind aus Edelstahl, Aluminium oder Stoffummantelt verfügbar.



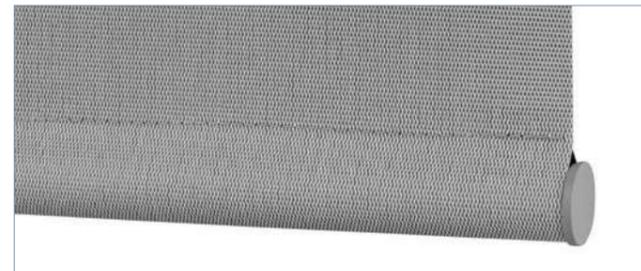
BEHANGABSCHLUSS BIGSIZE.

Unsere BigSize Objektrollos lassen sich mit unterschiedlichen Fallstäben kombinieren. Je nach Modell stehen verschiedene Varianten und Größen zur Verfügung, die für ein gleichmäßiges Hängeverhalten sorgen.



BESCHWERUNGSSTAB INNENLIEGEND
(STANDARD)

Edelstahl, Ø 10 mm



BESCHWERUNGSSTAB
INNENLIEGEND

Aluminium, Ø 16 mm



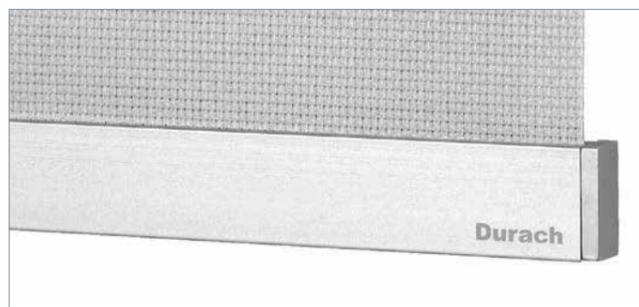
BESCHWERUNGSSTAB ECKIG
(STANDARD)

Aluminium,
E-300 & E-400: 14 x 40 mm | E-350 & E-360: 24 x 48 mm



BESCHWERUNGSSTAB OVAL

Aluminium,
E-300 & E-400: 20 x 30 mm | E-350 & E-360: 30 x 46 mm



BESCHWERUNGSSTAB
AUSSENLIEGEND ECKIG

Aluminium, 23 x 10 mm mit Aluminium-Endkappen



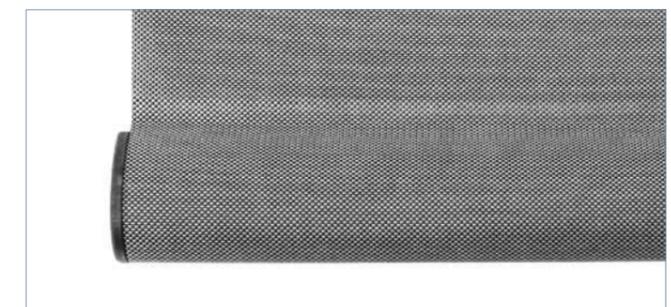
BESCHWERUNGSSTAB
AUSSENLIEGEND RUND

Aluminium, Ø 16 mm



BESCHWERUNGSSTAB OVAL,
SEILVERSPANNUNG

Aluminium,
E-300 & E-400: 20 x 30 mm | E-350 & E-360: 30 x 46 mm



BESCHWERUNGSSTAB INNENLIEGEND OVAL

Aluminium,
E-300 & E-400: 20 x 30 mm | E-350 & E-360: 30 x 46 mm