

FOREST

DRAPERY HARDWARE

SPECIFICATION SHEET

DRAPERY HARDWARE

PART 1 GENERAL

1.1 SECTION INCLUDES

- A. Drapery Track and hardware.
- B. Motorized carrier devices.

1.2 RELATED SECTIONS

- A. Section 05500 - Metal Fabrications: Above ceiling track metal support and anchors.
- B. Section 06114 - Wood Blocking and Curbing: Above ceiling track wood support and anchors.
- C. Section 06220 - Wood Trim: Window frame trim and support for track anchors.
- D. Section 09900 - Paints and Coatings: Field Painting.
- E. Section 12497 - Curtains and Drapes: Draperies.
- F. Section 16150 - Wiring Connections: Wiring from control station to operator.

1.3 DESIGN / PERFORMANCE REQUIREMENTS

- A. Electrical Components, Devices, and Accessories: Listed and labeled as defined in NFPA 70, Article 100, by a testing agency acceptable to authorities having jurisdiction, and marked for intended use.
- B. Corded Window Covering Product Standard: Provide drapery tracks operated by pull cords complying with ANSI A100.1.

1.4 SUBMITTALS

- A. Submit under provisions of Section 01300.
- B. Product Data: Manufacturer's data sheets on each product to be used, including:
 - 1. Preparation instructions and recommendations.
 - 2. Storage and handling requirements and recommendations.
 - 3. Installation methods.
 - 4. Include maximum weights of draperies that can be supported.
 - 5. Motorized Tracks: Indicate motor weights, motor-mounting requirements, and electrical requirements.
- C. Shop Drawings: For track installation; reflected ceiling plans drawn to scale and coordinating track installation with openings and ceiling-mounted items. Indicate end track location, width of window opening, location of blocking for anchors, appurtenances and interferences, adjacent construction, operating hardware, and support bracket details.
- D. Verification Samples: For each finish product specified, two samples, minimum size 6 inches (150 mm) square, representing actual product and color.

E. Manufacturer's Certificates: Certify products meet or exceed specified requirements.

F. Manufacturers warranties.

1.5 QUALITY ASSURANCE

A. Manufacturer Qualifications: Company specializing in manufacturing products specified in this section with minimum five years documented experience.

B. Installer Qualifications:

C. Mock-Up: Provide a mock-up for to verify selections made and installation workmanship.

1. Install mockup for each type of product and combination of products indicated.
2. Locate in areas designated by Architect.
3. Do not proceed with remaining work until workmanship and operating configuration is approved by Architect.
4. Refinish mock-up area as required to produce acceptable work. Incorporate accepted mockup as part of Work. Remove mockup [when directed by Architect/Engineer.]

[_____.]

1.6 DELIVERY, STORAGE, AND HANDLING

A. Store products in manufacturer's unopened packaging until ready for installation.

B. Protect materials from exposure to moisture. Do not deliver until after wet work is complete and dry.

C. Store materials in a dry, warm, ventilated weathertight location.

D. Store and dispose of solvent-based materials, and materials used with solvent-based materials, in accordance with requirements of local authorities having jurisdiction.

1.7 FIELD MEASUREMENTS

A. Verify field measurements are as indicated on shop drawings.

1.8 WARRANTY

A. Limited lifetime warranty

1.9 COORDINATION

A. Coordinate Work with other operations and installation of adjacent finish materials to avoid damage to installed hardware.

B. Coordinate Work of above ceiling including blocking, anchors and other support positioning.

C. Coordinate with related electric service and outlets.

1.10 EXTRA MATERIALS

A. Track Carriers: For each size indicated, equal to 5 percent of amount installed, but no fewer than 10 of each size.

B. Track Controls: For each type indicated, equal to 5 percent of amount installed, but no fewer than 10 of each type.

PART 2 PRODUCTS

2.1 MANUFACTURERS

A. Acceptable Manufacturer: Forest Group Nederland B.V., which is located at: Arnsbergstraat 4, 7418 EZ, Deventer, The Netherlands. Telephone: 0031 570 622 850; Fax: 0031 570 625 284; E-mail: info@forestgroup.nl; Website: www.forestgroup.nl.

B. Substitutions: Not permitted.

C. Requests for substitutions will be considered in accordance with provisions of Section 01600.

2.2 MANUALLY OPERATED TRACK AND ACCESSORIES

2.2 A KS Series

2.2 B CKS Series

2.2 C DS Series

2.2 D CS Series

2.2 E CS Lip Series

2.2 F CCS Series

2.2 G BS Series



KS System Series: Highly efficient hand drawn system used for light to medium draperies for residential and cubicle applications. Powder coated finish with track and carriers permanently lubricated for smooth operation.

1. Application: Hand drawn as follows:
 - a. Center close two way draw.
 - b. Off-center opening; two way draw.
 - c. One way draw left-to-right.
 - d. One way draw right-to-left.
 - e. Application as indicated on the Drawings.
 - f. Application as indicated on the Drapery Schedule.
2. Mounting: Suitable for fastening track to surface indicated and designed to support weight of track assemblies and drapery plus force applied to operate track. Provide steel brackets and intermediate supports every 60 to 90 cm, depending on weight of drape as required.
 - a. Number of Tracks:
 - 1) Single.
 - 2) Double.
 - 3) Triple.
 - 4) As indicated on the Drawings.
 - 5) As indicated on the Drapery Schedule.
 - b. Wall with a ___ inch projection.
 - c. Ceiling.
 - d. Recessed.
 - e. As indicated on the Drawings.
3. Drapery Style:
 - a. Pinch pleat with a nominal stackback of 6 inches (152 mm) per width.
 - b. Cubicle with a nominal stackback of 5 inches (127 mm) per width.
 - c. Accordionfold with a nominal stackback of 5 inches (127 mm) per width.
 - d. Ripplefold with a nominal stackback of 6 inches (152 mm) per width.
 - e. Shirring tape with a nominal stackback of 6 inches (152 mm) per width.
4. Track data: Extruded aluminum KS Series, 6063 T5 alloy.
 - a. Track 3/4 inch (19 mm) wide by 1/2 inch (12.5 mm) high.
 - b. Lengths and Configurations: Provide track in the longest continuous lengths practical.
 - 1) Straight sections as noted on the Drapery Schedule.
 - 2) Straight sections as indicated on Drawings
 - 3) Radius sections as noted on the Drapery Schedule.
 - 4) Radius sections as indicated on Drawings.
 - c. Maximum Support Capability:
 - 1) One way 80 LBS (36 kg).
 - 2) Two way 120 LBS (54 kg), 4,5 kg/m¹
 - d. Finish: Powder coated.
 - 1) Black. 2) Brown. 3) Brass.
 - 4) Beige. 5) Silver. 6) White.
5. Operation:
 - a. Fiberglass or plexiglass batons, 3/8 inch (9.5 mm) diameter.
 - b. 92 cm with baton.
 - c. 122 cm with baton.
 - d. 152 cm with baton.
6. Carriers: UV protected for smooth and easy traversing:
 - a. Click carriers.
 - b. Click carriers with hooks.
 - c. Carriers with snaps.
7. Master Carriers:
 - a. Butt.
 - b. Overlap.
8. End Stops.

Visit www.viewontheworld.info for our world-wide project reference list

EUROPE

Austria Vienna Hilton
Austria Vienna Am Schottenfeld Falkensteiner
Austria Kleinarl Robinson Select
Austria Bad Radkersburg Kurhotel im Park
Austria Längenfeld Aqua Dome
Belgium Brussels Intercontinental
Belgium Brussels The Dominican
Belgium Grobbendonk Aldheim
Belgium Oostende Royal Astrid
Belgium Oostende Casino
Belgium De Haan Interno
Belgium Hasselt Radisson Hotel
Belgium Houffalize De Commerce
Belgium Han Sur Lesse Grenier Des Grottes
Belgium Gent River Hotel
Belgium Elsene & Leopoldsborg Army base
Belgium Brussels VTM head quarters
Belgium Zaventem Airport buildings
Belgium Brussels Berlaymont building
Belgium Westmalle Monestry
Belgium Vorselaar Monestry
Belgium Vorselaar Castle (year 1287)
Belgium Bomal sur Ourthe (Durbuy) L'Orville chateau
Czech Republic Marienbad Grand Hotel Falkensteiner
Czech Republic Prague K&K Hotel
Czech Republic Prague Hilton
Estonia Tallinn Reval Hotel Olumpia
Estonia Tartu Pallas
Finland Laulasmaa Laulasmaa SPA and conference
France Enghien les Bains
Hotel du Lac (Group Lucien
Barriere)
France Paris Commodore Millenium
France Paris Marriott Hotel Champs Elysees
Germany Hamburg Intercontinental
Greece Vouliagmeni-Athens Arion Astir Palace
Hungary Budapest Le Meridien
Latvia Jurmala-Riga Kemeru Palace Resort
Latvia Daugavpils Park Hotel Latgola
Latvia Riga Reval Hotel Latvia
Latvia Riga Grand Palace
Latvia Riga Roland
Latvia Riga TB Palace
Latvia Jurmala Baltic Beach Hotel
Latvia Cesis Hotel Tigra
Lithuania Vilnius Reval Hotel Lietuva
SPECIFICATION SHEET FOREST DRAPERY HARDWARE – Page 6
Luxemburg Bourshied Belair
Malta St. Julian The Westin Dragonara Resort
Monte Carlo Monaco The Fairmont
Netherlands several
Netherlands Amsterdam Mexx headquarter
Netherlands Emmen Van der Valk
Netherlands Leiden Holiday Inn
Netherlands Maastricht Crown Plaza
Netherlands Noordwijk Hotels van Oranje
Netherlands IJmuiden Holiday Inn
Netherlands Rotterdam Holiday Inn
Poland Warsaw American Embassy
Romania Bucharest Tulip Inn

Scotland Aberdeen Copthorne
Scotland Edinburgh George Intercontinental
Scotland Edinburgh Menzies Bedford
Scotland Edinburgh Royal Terrace
Scotland Edinburgh The Glasshouse
Scotland Glasgow Golden Jubilee Hospital, Clydebank
Scotland Glasgow Radisson SAS
Spain Alicante several
Spain Barcelona Hilton
Spain Playa de San Juan Gran Hotel Abama
Spain Tenerife Hollywood Mirage Club
Spain Tenerife Palm Beach Club
Spain Tenerife Paramount Apartments
Spain Valencia Hilton
Spain Malaga several
Switzerland Basel Messehotel Le Plaza
United Kingdom Alton
Alton Towers, Splash Landings
Hotel
United Kingdom Alton Alton Towers, Theme Rooms
United Kingdom Cardiff Copthorne
United Kingdom Gatwick Copthorne
United Kingdom Gatwick Forte Meridian
United Kingdom Jersey Atlantic Hotel
United Kingdom Troon Frognall House
United Kingdom Troon Paramount, Marine Hotel
United Kingdom London Holiday Inn, Western House Ealing
United Kingdom London Millennium Mayfair
United Kingdom London Sheraton Skyline
United Kingdom London Sheraton Park Lane
United Kingdom London Marriott, Grosvenor Square
United Kingdom London Hyatt Carlton
United Kingdom London 199 Knightsbridge
United Kingdom London Copthorne
United Kingdom London Britannia
United Kingdom London Plaza on Hyde Park
SPECIFICATION SHEET FOREST DRAPERY HARDWARE – Page 7
United Kingdom London Richmond Hill
United Kingdom London Forte Cumberland
United Kingdom London Forte Grosvenor, House Park Lane
United Kingdom London Quality Inn
United Kingdom London Sheraton
United Kingdom London Thistle Grosvenor
United Kingdom London Thistle Park Court
United Kingdom London Hyatt Carlton
United Kingdom London Chancery Court
United Kingdom London K&K Hotel
United Kingdom London Queen Mary II Cruise ship
United Kingdom Newcastle Holiday Inn
United Kingdom Newcastle Copthorne
United Kingdom Manchester Ramada
United Kingdom Markinch Balbirnie House Hotel
United Kingdom Heathrow Crown Plaza
United Kingdom Heathrow Sheraton
United Kingdom Heathrow Ramada
United Kingdom Reading Ramada
United Kingdom Slough Copthorne
United Kingdom Wolverhampton Mount Hotel

FOREST
ARKUSZ DANYCH TECHNICZNYCH
OSPRZĘT DO ZASŁON

CZĘŚĆ 1 OGÓLNE

1.1 SEKCJA OBEJMUJE

- A. Szyna i osprzęt do zasłon.
- B. Urządzenia nośne z napędem silnikowym.

1.2 SEKCJE POWIĄZANE

- A. Sekcja 05500 — Wyroby metalowe: Metalowe wsporniki i kotwy szyny sufitowej.
- B. Sekcja 06114 — Blokady i krawężniki drewniane: Drewniane wsporniki i kotwy szyny sufitowej.
- C. Sekcja 06220 — Listwy drewniane: Listwy ram okiennych i wsporniki do kotew szyny.
- D. Sekcja 09900 — Farby i powłoki: Malowanie powierzchni.
- E. Sekcja 12497 — Zasłony i draperie: Zasłony.
- F. Sekcja 16150 — Połączenia okablowania: Okablowanie od stanowiska sterowania do operatora.

1.3 WYMAGANIA DOTYCZĄCE PROJEKTU/WYDAJNOŚCI

- A. Elementy, urządzenia i akcesoria elektryczne: Wymienione i oznaczone zgodnie z definicją w NFPA 70, Artykuł 100, przez agencję testującą akceptowaną przez organy mające jurysdykcję i oznaczone do zamierzonego użytku.
- B. Norma produktu do osłon okiennych ze sznurkiem: możliwość sterowania szyny do zasłon za pomocą sznurków zgodne z normą ANSI A100.1.

1.4 PRZEDŁOŻENIA

- A. Prześlij zgodnie z postanowieniami sekcji 01300.
- B. Dane produktu: Arkusze danych producenta dotyczące każdego produktu, który ma być używany, w tym:
 - 1. Instrukcje przygotowania i zalecenia.
 - 2. Wymagania i zalecenia dotyczące przechowywania i obsługi.
 - 3. Metody instalacji.
 - 4. Podaj maksymalną wagę zasłon, które mogą być podtrzymywane.
 - 5. Szyny z napędem silnikowym: Podaj wagę silnika, wymagania dotyczące montażu silnika i wymagania elektryczne.
- C. Rysunki warsztatowe: Do instalacji szyn; odbite plany sufitu narysowane w skali i koordynujące instalację szyn z otworami i elementami montowanymi na suficie. Wskaż lokalizację szyny końcowej, szerokość otworu okiennego, lokalizację blokowania kotew, elementów wyposażenia i przeszkód, sąsiednią konstrukcję, osprzęt operacyjny i szczegóły wsporników.
- D. Próbkki weryfikacyjne: Dla każdego określonego produktu końcowego, dwie próbki, o minimalnym rozmiarze 6 cali (150 mm) kwadratowych, reprezentujące rzeczywisty produkt i kolor.
- E. Certyfikaty producenta: Potwierdzenie, że produkty spełniają lub przekraczają określone wymagania.
- F. Gwarancje producenta.

1.5 ZAPEWNIENIE JAKOŚCI

A. Kwalifikacje producenta: Firma specjalizująca się w wytwarzaniu produktów określonych w niniejszej sekcji z co najmniej pięcioletnim udokumentowanym doświadczeniem.

B. Kwalifikacje instalatora:

C. Makieta: Zapewnij makietę w celu weryfikacji dokonanych wyborów i wykonania instalacji.

1. Zainstaluj makietę dla każdego wskazanego typu produktu i kombinacji produktów.

2. Umieść w miejscach wyznaczonych przez Architekta.

3. Nie kontynuuj pozostałych prac, dopóki wykonanie i konfiguracja operacyjna nie zostaną zatwierdzone przez Architekta.

4. Odnów obszar makiety zgodnie z wymaganiami, aby wykonać akceptowalną pracę. Włącz zaakceptowaną makietę jako część Pracy. Usuń makietę [na polecenie Architekta/Inżyniera.]

[_____.]

1.6 DOSTAWA, PRZECHOWYWANIE I POSTĘPOWANIE

A. Przechowuj produkty w nieotwartych opakowaniach producenta do momentu gotowości do instalacji.

B. Chroń materiały przed wilgocią. Nie dostarczaj, dopóki mokre prace nie zostaną zakończone i suche.

C. Przechowuj materiały w suchym, ciepłym, wentylowanym i odpornym na warunki atmosferyczne miejscu.

D. Przechowuj i utylizuj materiały na bazie rozpuszczalników i materiały używane z materiałami na bazie rozpuszczalników, zgodnie z wymogami lokalnych władz mających jurysdykcję.

1.7 POMIARY W TERENIE

A. Sprawdź, czy pomiary w terenie są zgodne ze wskazaniami na rysunkach warsztatowych.

1.8 GWARANCJA

A. Ograniczona dożywotnia gwarancja

1.9 KOORDYNACJA

A. Koordynacja prac z innymi operacjami i instalacją sąsiednich materiałów wykończeniowych w celu uniknięcia uszkodzenia zainstalowanego sprzętu.

B. Koordynacja prac nad sufitem, w tym blokowanie, kotwy i inne pozycjonowanie podpór.

C. Koordynacja z powiązaną usługą elektryczną i gniazdkami.

1.10 MATERIAŁY DODATKOWE

A. Nośniki szyn: Dla każdego wskazanego rozmiaru, równe 5 procentom zainstalowanej ilości, ale nie mniej niż 10 sztuk każdego rozmiaru.

B. Sterowanie szynami: Dla każdego wskazanego typu, równe 5 procentom zainstalowanej ilości, ale nie mniej niż 10 sztuk każdego typu.

CZĘŚĆ 2 PRODUKTY

2.1 PRODUCENCI

A. Dopuszczalny producent: Forest Group Nederland B.V., z siedzibą pod adresem: Arnsbergstraat

4, 7418 EZ, Deventer, Holandia. Telefon: 0031 570 622 850; Faks: 0031 570 625

284; E-mail: info@forestgroup.nl; Strona internetowa: www.forestgroup.nl.

B. Zamienniki: Niedozwolone.

C. Prośby o zamienniki będą rozpatrywane zgodnie z postanowieniami sekcji 01600.

2.2 RĘCZNIE OBSŁUGIWANE SZYNY I AKCESORIA

2.2 A Seria KS

2.2 B Seria CKS

2.2 C Seria DS

2.2 D Seria CS

2.2 E Seria CS Lip

2.2 F Seria CCS

2.2 G Seria BS

Seria systemów KS: Wysoce wydajny system ciągniony ręcznie stosowany do lekkich i średnich zasłon do zastosowań mieszkaniowych i kabinowych. Wykończenie malowane proszkowo z szyną i nośnikami trwale nasmarowanymi w celu zapewnienia płynnej pracy.

1. Zastosowanie: Ciągniony ręcznie w następujący sposób:

- a. Zamykane na środku dwustronne ciągnięcie.
- b. Otwierane poza środkiem; ciągnięcie dwustronne.
- c. Ciągnięcie jednostronne w lewo-t
Jednokierunkowy rysunek od lewej do prawej.
- d. Jednokierunkowy rysunek od prawej do lewej.
- e. Zastosowanie zgodnie z Rysunkami.
- f. Zastosowanie zgodnie z Harmonogramem Zasłon.

2. Montaż: Nadaje się do mocowania szyny do wskazanej powierzchni i jest zaprojektowany tak, aby wytrzymać ciężar zespołów szyn i zasłon plus siłę przyłożoną do obsługi szyny. Zapewnij stalowe wsporniki i pośrednie podpory co 60 do 90 cm, w zależności od ciężaru zasłony, zgodnie z wymaganiami.

- a. Liczba szyn:
 - 1) Pojedyncza.
 - 2) Podwójna.
 - 3) Potrójna.
 - 4) Zgodnie z Rysunkami.
 - 5) Zgodnie z Harmonogramem Zasłon.
- b. Ściana z wystającym ___ calem.
- c. Sufit.
- d. Wpuszczany.
- e. Zgodnie z Rysunkami.

3. Styl zasłon:

- a. Zakładka zaciskowa z nominalnym odstępem 6 cali (152 mm) na szerokość.
- b. Kabina z nominalnym odstępem 5 cali (127 mm) na szerokość.
- c. Accordiafold z nominalnym odstępem 5 cali (127 mm) na szerokość.
- d. Ripplefold z nominalnym odstępem 6 cali (152 mm) na szerokość.
- e. Taśma marszcząca z nominalnym odstępem 6 cali (152 mm) na szerokość.

4. Dane dotyczące toru: wytłaczane aluminium serii KS, stop 6063 T5.

- a. Tor o szerokości 3/4 cala (19 mm) i wysokości 1/2 cala (12,5 mm).
- b. Długości i konfiguracje: Zapewnij tor w najdłuższych, praktycznych długościach ciągłych.
 - 1) Proste odcinki, jak zaznaczono w harmonogramie draperii.
 - 2) Proste odcinki, jak zaznaczono na rysunkach

- 3) Przekroje promieniowe, jak zaznaczono w harmonogramie draperii.
- 4) Przekroje promieniowe, jak zaznaczono na rysunkach.
- c. Maksymalna nośność:
 - 1) Jednorazowo 80 LBS (36 kg).
 - 2) Dwustronnie 120 LBS (54 kg), 4,5 kg/m¹
- d. Wykończenie: Malowanie proszkowe.
 - 1) Czarny. 2) Brązowy. 3) Mosiądz.
 - 4) Beżowy. 5) Srebrny. 6) Biały.
- 5. Działanie:
 - a. Pręty sterujące z włókna szklanego lub pleksi, średnica 3/8 cala (9,5 mm).
 - b. pręt 92 cm.
 - c. pręt 122 cm.
 - d. pręt 152 cm.
- 6. Suwaki: chronione przed promieniowaniem UV dla płynnego i łatwego przemieszczania:
 - a. Suwaki Click.
 - b. Suwaki Click z haczykami.
 - c. Suwaki z zatrzaskami.
- 7. Suwaki Master:
 - a. ramię proste
 - b. ramię zachodzące
- 8. Ograniczniki końcowe.