

Dedicated to People Flow™



SCHODY RUCHOME DO BUDYNKÓW KOMERCYJNYCH

KONE TravelMaster™ 110

Wiarygodny partner

Ponad stuletnie doświadczenie KONE w konstruowaniu innowacyjnych, bezpiecznych i przyjaznych dla środowiska naturalnego rozwiązań komunikacyjnych dokumentuje dzisiaj naszą wiarygodność jako partnera biznesowego.

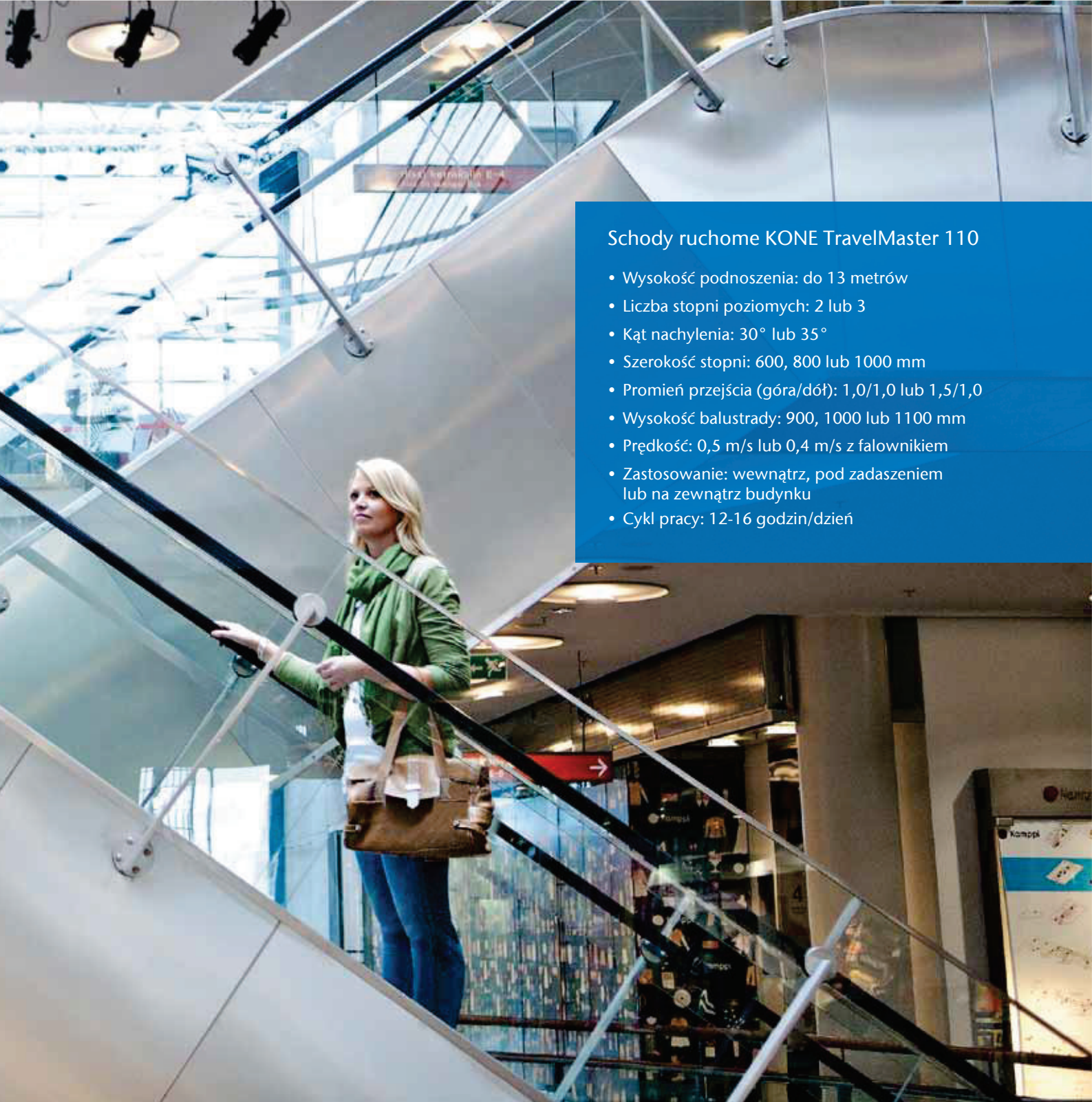
Zapewniamy fachowe doradztwo w zakresie planowania przepływu ludzi i towarów w budynkach, a także oferujemy pomoc w projektowaniu optymalnych dla każdego obiektu rozwiązań People Flow®. Dzięki nowatorskim metodom montażu ograniczamy do minimum uciążliwość prac budowlanych, gwarantując jednocześnie ich wysoki standard i zminimalizowane koszty.

Po zakończeniu montażu urządzenia KONE podlegają restrykcyjnym procedurom odbiorowym. Najwyższą jakość ich działania i długą żywotność zapewnia profesjonalna konserwacja prewencyjna KONE MBM®.

3 powody, dla których warto wybrać schody ruchome KONE TravelMaster™ 110

1 Najwyższej klasy energooszczędność – niższe koszty eksploatacji i ograniczenie emisji dwutlenku węgla

- Nowy napęd KONE Direct Drive zużywa najmniej energii spośród wszystkich rozwiązań dostępnych na rynku
- Nowy system napędu poręczy ze względu na energooszczędność oraz innowacyjną konstrukcję, oszczędzającą poręcz, zapewnia obniżenie kosztów eksploatacji
- Nowy falownik i sterowanie pozwalają na ekonomiczne dostosowanie poboru mocy do aktualnego obciążenia schodów



Schody ruchome KONE TravelMaster 110

- Wysokość podnoszenia: do 13 metrów
- Liczba stopni poziomych: 2 lub 3
- Kąt nachylenia: 30° lub 35°
- Szerokość stopni: 600, 800 lub 1000 mm
- Promień przejścia (góra/dół): 1,0/1,0 lub 1,5/1,0
- Wysokość balustrady: 900, 1000 lub 1100 mm
- Prędkość: 0,5 m/s lub 0,4 m/s z falownikiem
- Zastosowanie: wewnątrz, pod zadaszeniem lub na zewnątrz budynku
- Cykl pracy: 12-16 godzin/dzień

2 Najnowsza technologia – maksymalne poczucie bezpieczeństwa

- Światłowodowy system monitorowania cokołu, działający na całej jego długości, pozwala na natychmiastowe zatrzymanie urządzenia w razie wykrycia ciała obcego pomiędzy stopniami a cokołem
- Nowa sygnalizacja świetlna i ostrzegawczy sygnał dźwiękowy zapobiegają omyłkowemu wejściu na schody jadące w kierunku odwrotnym do pożądanego

3 Nowoczesny design – estetyka i komfort

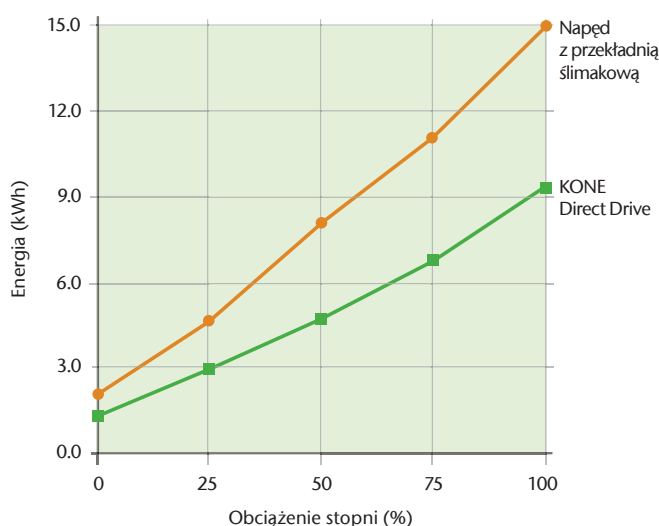
- Oświetlenie punktowe lub ciągłe przyciąga wzrok swoją estetyką i zwraca uwagę na elementy schodów, niewralgiczne podczas użytkowania
- Szeroki wybór wykończeń pozwala dostosować design urządzenia do projektu wnętrza budynku

Najwyższej klasy energooszczędność

OGRANICZENIE EMISJI DWUTLENKU WĘGLA

KONE szczyli się od lat mianem lidera innowacyjności w branży dźwigów i schodów ruchomych. Systematycznie wprowadzamy na rynek kolejne, coraz bardziej energooszczędne i przyjazne dla środowiska rozwiązania transportowe. Schody ruchome KONE TravelMaster™ 110 Eco wyposażamy obecnie w najbardziej energooszczędny na rynku napęd, KONE Direct Drive. Wybór tej opcji napędu ułatwia uzyskanie zielonego certyfikatu LEED lub BREEAM.

Porównanie zasilania KONE Direct Drive i napędu z przekładnią ślimakową



Pomiar energii dokonany na stacji metra w Helsinkach w dniu 23 listopada 2011



W rankingu amerykańskiego magazynu Forbes firma KONE znalazła się na 37 miejscu wśród najbardziej innowacyjnych przedsiębiorstw świata.

1 Najbardziej energooszczędny napęd

Zaprojektowany przez KONE napęd Direct Drive zużywa do 20% mniej energii niż tradycyjne napędy, dostępne na rynku. Jest to efektem wyeliminowania z napędu przekładni ślimakowej i zastosowania rozwiązania o znacznie niższym oporze.

2 Niezależny napęd poręczy

Nowy, niezależny system napędu poręczy KONE zużywa o 8% mniej energii niż dotychczasowe rozwiązania. Jego konstrukcja, niewymagająca intensywnego zginania poręczy, pozwala wydłużyć jej żywotność, co przyczynia się do ograniczenia kosztów eksploatacji urządzenia.

3 Nowy energooszczędny falownik

Nowoczesny falownik zapewnia płynną regulację prędkości przy zmianach trybu pracy urządzenia. Ponadto w trybie stand-by falownik odpowiednio minimalizuje zużycie energii.

4 Sterowanie trybem pracy urządzenia

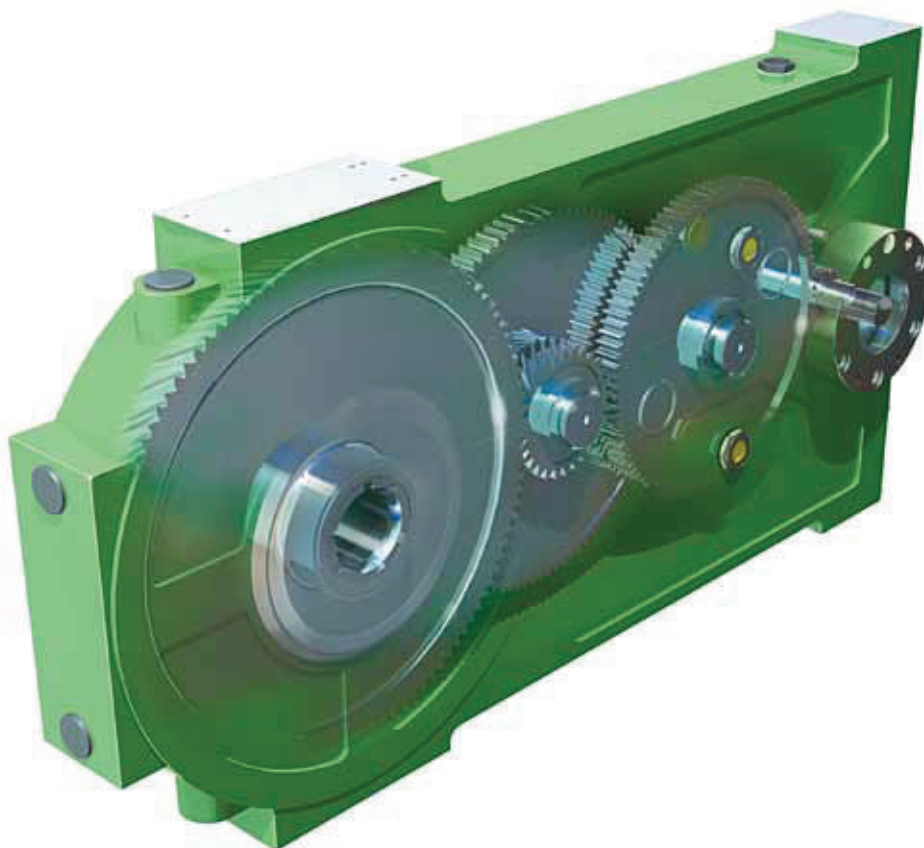
Tryb pracy smart star-delta lub smart inverter zapewnia minimalne zużycie energii. Pobór mocy regulowany jest stosownie do zmieniającego się obciążenia schodów, dzięki czemu urządzenie jest bardziej energooszczędne.

5 Oświetlenie o wydłużonej żywotności

Zastosowane w schodach TravelMaster™ oświetlenie LED jest bardziej energooszczędne niż fluorescencyjne lub halogenowe, a jego żywotność jest dziesięciokrotnie dłuższa.

KONE Direct Drive

KONE Direct Drive to nie tylko energooszczędność. Innowacyjna i niezawodna technologia napędu podnosi poziom bezpieczeństwa pasażerów i sprawia, że konserwacja urządzenia jest prostsza i szybsza niż kiedykolwiek.



1 Wydajny i niezawodny napęd

- Połączenie silnika z wałem głównym za pomocą przekładni zębatej oraz wyeliminowanie łańcucha z napędu pozwalają na osiągnięcie wysokiej sprawności urządzenia
- System ułatwia zastosowanie podwójnego napędu, niezbędnego w bardzo długich schodach

2 Mniej przestojów konserwacyjnych

- Boczna lokalizacja napędu sprawia, że pracownicy serwisu mają łatwy dostęp do silnika – dzięki temu konserwacja urządzenia jest prostsza i mniej czasochłonna
- Prosta budowa napędu i brak łańcucha przyczyniają się do wydłużenia żywotności wielu elementów urządzenia

3 Większe bezpieczeństwo

- Nowa lokalizacja napędu zwiększa bezpieczeństwo rutynowych prac konserwacyjnych, a także minimalizuje ewentualne zagrożenie pożarowe (nie ma ryzyka zanieczyszczenia stopni olejem)

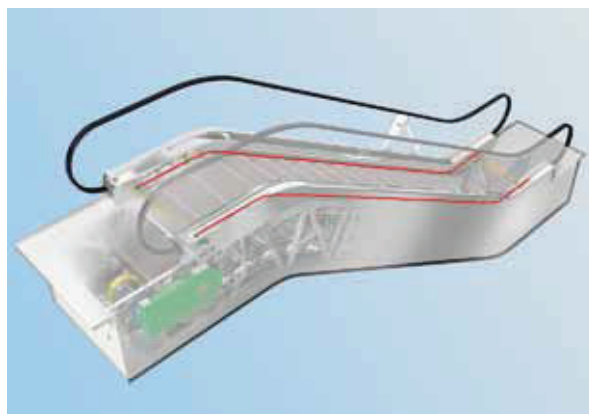
Bezpieczeństwo

Schody ruchome KONE TravelMaster™ 110 zostały zaprojektowane tak, aby zmaksymalizować bezpieczeństwo użytkowników, a jednocześnie ułatwić kontrolowanie stanu urządzenia, zapewniając w ten sposób jego niezawodne działanie. Schody KONE TravelMaster™ 110 spełniają najwyższe standardy branżowe oraz normy bezpieczeństwa, takie jak EN115; ponadto mogą być wyposażone w monitoring, bariery ochronne, dodatkową sygnalizację i specjalne oznaczenia.



1 Światłowodowy system monitorowania cokołu

Detektory optyczne zainstalowane są na całej długości cokołu. Natychmiast zatrzymują urządzenie, gdy wykryją przeszkodę między stopniami a cokołem.



Światłowodowy system monitorowania cokołu

2 Sygnał ostrzegawczy

Sygnał dźwiękowy ostrzega użytkowników, którzy mogliby wejść na schody jadące w kierunku odwrotnym do pożądanego.

3 Oznaczenia sygnalizacyjne

Podświetlenie cokołu, żółte wykończenie grzebieni i oznaczenia krawędzi stopni zwracają uwagę na elementy schodów, niewrażliwe podczas użytkowania.

4 Zabezpieczenia przed upadkiem

Bariery ochronne i wyższe balustrady dodatkowo chronią przed upadkiem ze schodów.

O pełną listę standardowych i opcjonalnych zabezpieczeń prosimy pytać Handlowców KONE.

Design

Schody ruchome to nie tylko wygodny sposób poruszania się w budynkach, lecz także ważny element architektury ich wnętrza. Estetyka tych urządzeń, innowacyjne wykończenia oraz nowe opcje wyposażenia sprawiają, że schody ruchome KONE TravelMaster™ 110 stanowią doskonałe uzupełnienie wystroju budynku.

1 Szeroki wybór opcji wystroju

Cała gama materiałów wykończeniowych i opcji wyposażenia — połączenie unikalnych wzorów z nowatorskimi rozwiązaniami oświetleniowymi daje wyjątkowe możliwości doboru wystroju urządzenia do projektu wnętrza budynku.

2 Wysoka jakość wykończeń

Wszystkie elementy KONE TravelMaster™ 110 zostały zaprojektowane i wykonane z dużą dbałością o detal. Włoty poręczy, płyty wejściowe, cokoły, poręcze i balustrady wyprodukowano z wysokiej jakości, trwałych i odpornych na zniszczenia materiałów.



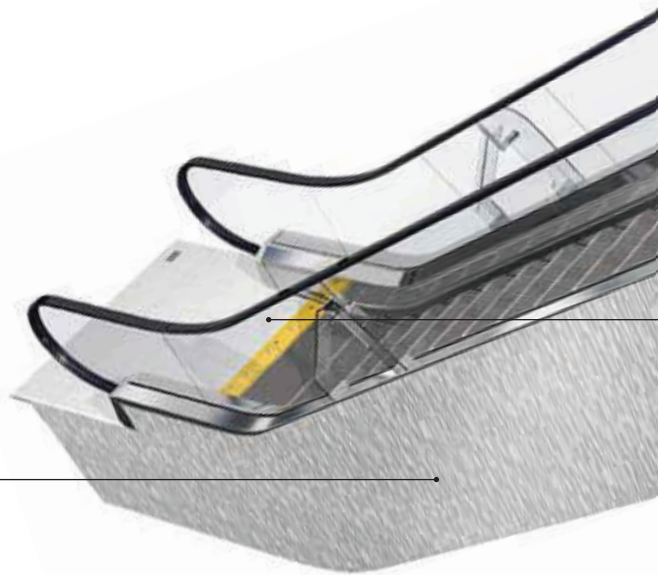
Dla podniesienia estetyki i bezpieczeństwa oferujemy nową sygnalizację świetlną: ►

- A. Oświetlenie punktowe LED cokołu
- B. Kierunkowskaz typu „kubik”
- C. Kierunkowskaz typu „znak drogowy”
- D. Oświetlenie ciągłe LED cokołu



Wykończenia

Szeroki wybór wykończeń schodów KONE TravelMaster™ 110 pozwala zindywidualizować ich design w nawiązaniu do estetyki otoczenia. Obudowa ze stali nierdzewnej, laminatu lub barwionego szkła, w połączeniu z odpowiednim kolorem poręczy, może harmonijnie uzupełniać architekturę obiektu. Właściwe oświetlenie może wydobywać oryginalny deseń i szlachetną fakturę obudowy, a także ich ewentualną powtarzalność pośród innych elementów wystroju wnętrza.



Obudowa

Stal nierdzewna szczotkowana

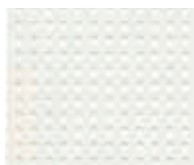


ST4*
Silver

* O inne opcje wykończeń ze stali nierdzewnej prosimy pytać Handlowców KONE

** Materiały wykończeniowe do zastosowania w obudowach o strukturze plastra miodu

Kolorowe laminaty**



LH001
Dotted White



LH002
Dotted Black



LH003
Navy Blue

Metaliczne i perłowe laminaty**



LH004
Pearl Steel



LH005
Pearl Silver

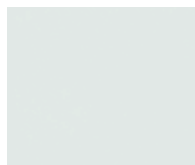


LH006
Bronze Mesh

Szkło barwione



G104
Bronze



G105
Bright White



G107
Black Pearl

Stal nierdzewna z wytrawionym wzorem**



ES3
Silver High-Rise



ST41S
Silver Bamboo



ST42S
Silver Cloud

Wlot poręczy



Wlot poręczy wykonany ze stali nierdzewnej lub czarnego plastiku

Cokół



Cokół ze stali nierdzewnej lub stalowy z czarną warstwą teflonową

Balustrada

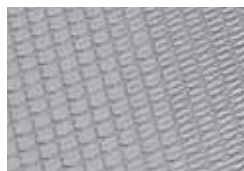
Balustrada wykonana z przezrystego szkła lub stali nierdzewnej

Poręcze w ośmiu kolorach

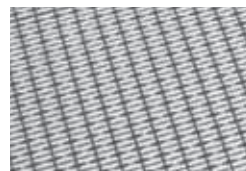


Na zamówienie dostępne również inne kolory

Płyta wejściowa



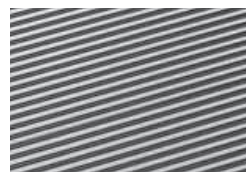
Powierzchnia ze stali nierdzewnej typu 304# lub 443#, z otworami w kształcie diamentu



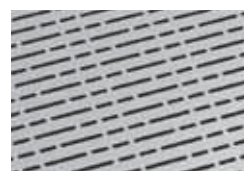
Powierzchnia ze stali nierdzewnej typu 304# lub 443# malowanej na czarno, z otworami w kształcie diamentu (możliwe naniesienie numeracji kondygnacji)



Aluminium z rowkami

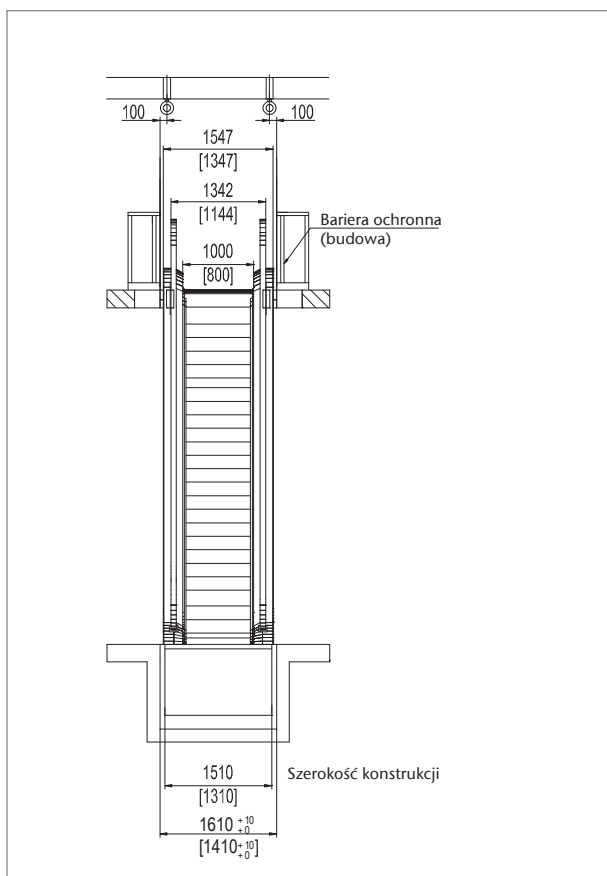


Prążkowane aluminium z czarnymi rowkami



Powierzchnia ze stali nierdzewnej (nowy wzór KONE)

Kąt nachylenia 35° / promień przejścia 1,0 / 2 lub 3 płaskie stopnie / wysokość podnoszenia ≤ 6 m
Norma: EN 115-1:2008 + A1:2010



- Wszystkie wymiary w milimetrach
- R1 – obciążenie podparcia górnego
- R2 – obciążenie podparcia dolnego
- Maksymalna wysokość podnoszenia $H = 6000$ mm
- Maksymalna masa dodatkowego materiału wykończeniowego obudowy 15 kg/m^2
- Wymiary podane w nawiasach okrągłych dotyczą trzech płaskich stopni (górnego, dolnego, środkowego)
- Wymiary podane w nawiasach kwadratowych dotyczą szerokości stopni 800 mm

* Dotyczy wysokości balustrady 900 mm

** Dotyczy wysokości balustrady 1000 mm

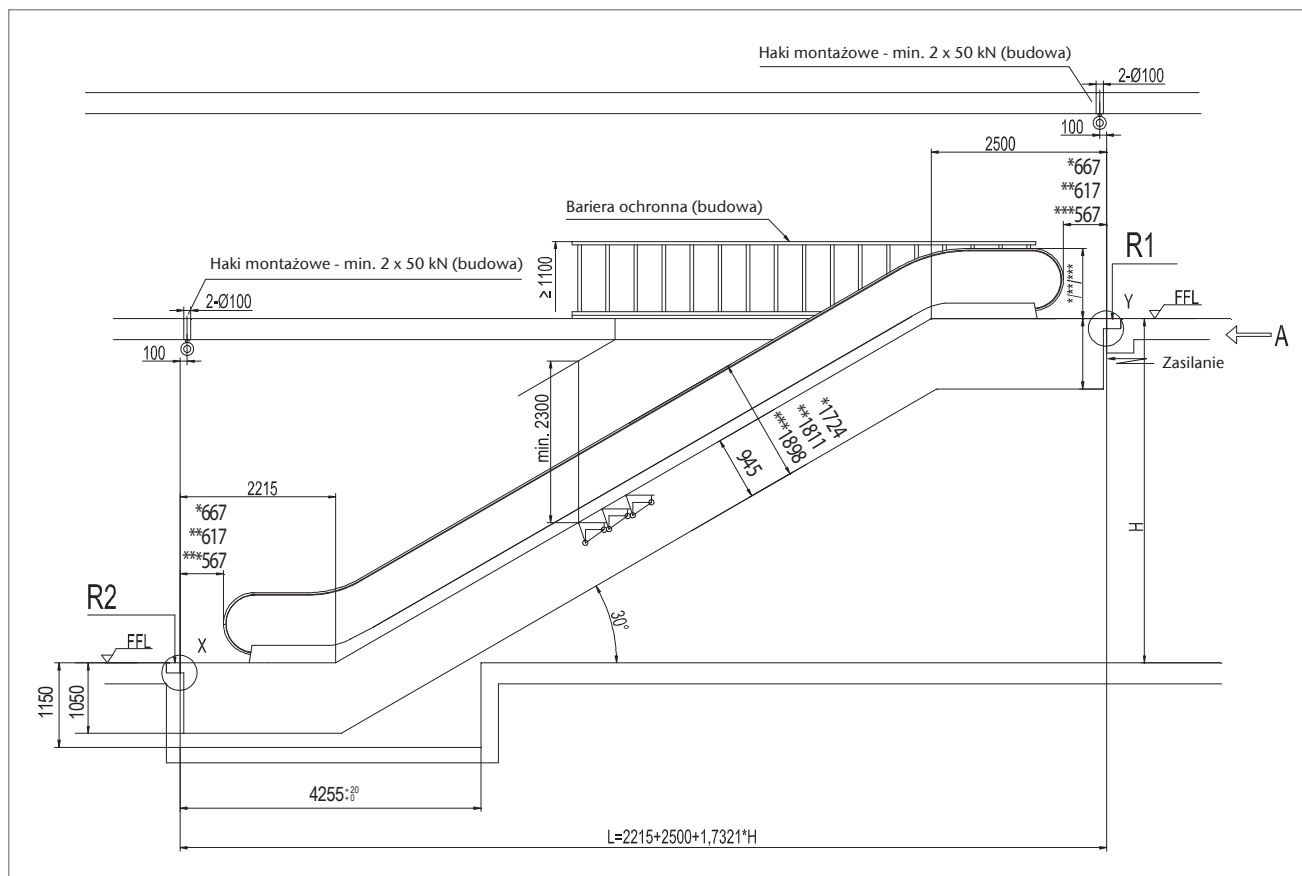
*** Dotyczy wysokości balustrady 1100 mm

W razie zainteresowania schodami ruchomymi o szerokości stopni 600 mm prosimy o kontakt z Działem Handlowym KONE

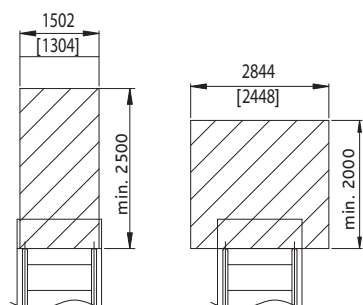
KONE TravelMaster™ 110

wymiary

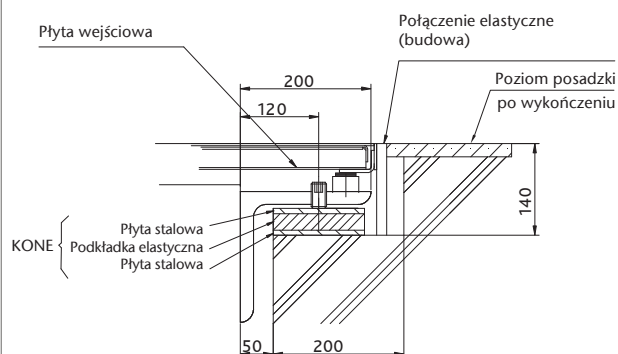
Kąt nachylenia 30° / promień przejścia 1,0 / 2 płaskie stopnie / wysokość podnoszenia ≤ 6 m
 Norma: EN 115-1:2008 + A1:2010



Wymagana wolna przestrzeń przed schodami

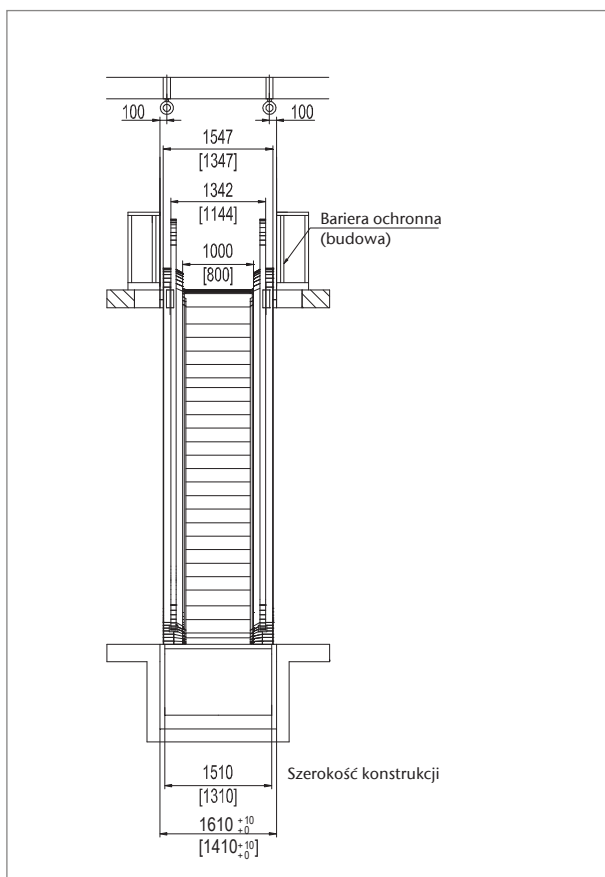


Detal podparcia Y



Obciążenie maksymalne podparć (kN)

	Szerokość stopni 800 mm		Szerokość stopni 1000 mm	
2 stopnie	R1=4.5L/1000+10	R2=4.5L/1000+2	R1=5L/1000+12	R2=5L/1000+3



- Wszystkie wymiary w milimetrach
- R1 – obciążenie podparcia górnego
- R2 – obciążenie podparcia dolnego
- Maksymalna wysokość podnoszenia $H = 6000$ mm
- Podpora środkowa wymagana dla $L > 16400$ mm
- Maksymalna masa dodatkowego materiału wykończeniowego obudowy 15 kg/m^2
- Wymiary podane w nawiasach kwadratowych dotyczą szerokości stopni 800 mm

* Dotyczy wysokości balustrady 900 mm

** Dotyczy wysokości balustrady 1000 mm

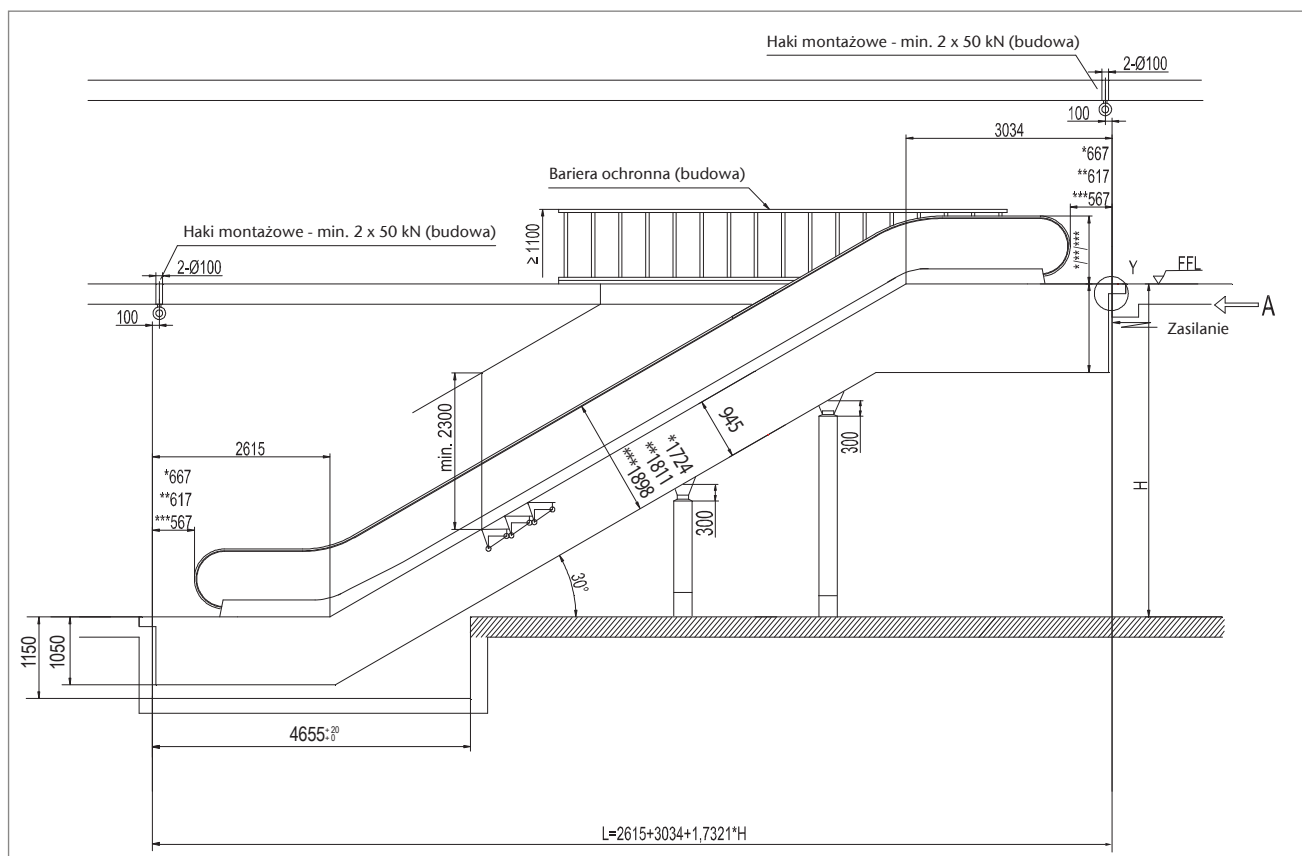
*** Dotyczy wysokości balustrady 1100 mm

W razie zainteresowania schodami ruchomymi o szerokości stopni 600 mm prosimy o kontakt z Działem Handlowym KONE

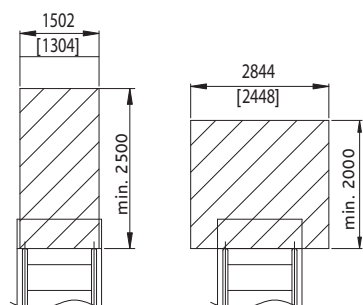
KONE TravelMaster™ 110

wymiary

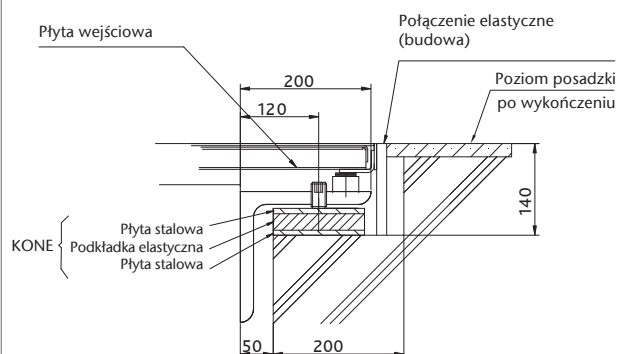
Kąt nachylenia 30° / promień przejścia 1,5 / 3 płaskie stopnie / wysokość podnoszenia ≤ 13 m
 Norma: EN 115-1:2008 + A1:2010



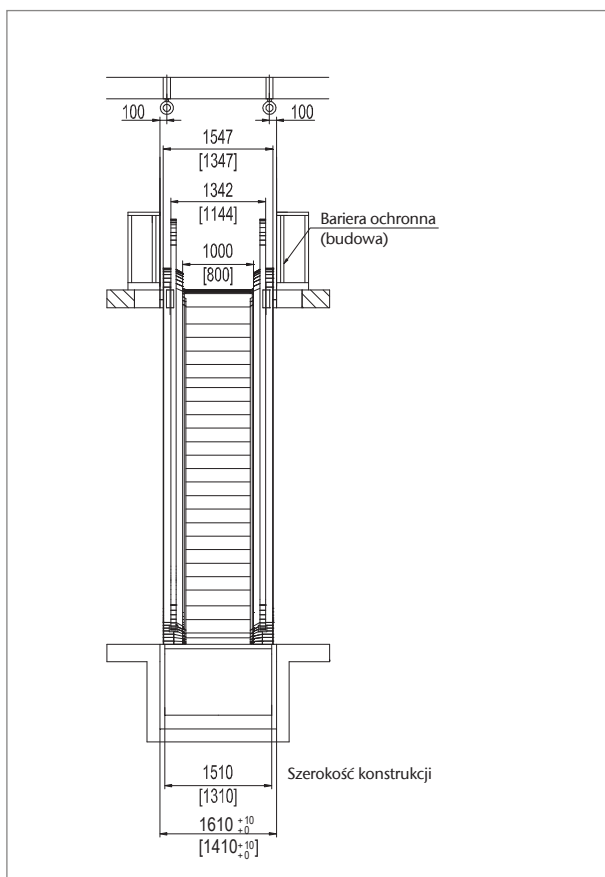
Wymagana wolna przestrzeń przed schodami



Detal podparcia Y



W sprawie obciążeń podpór i położenia podpór pośrednich prosimy o kontakt z Działem Handlowym KONE



- Wszystkie wymiary w milimetrach
- Maksymalna wysokość podnoszenia $H = 13000$ mm
- Podpora środkowa wymagana dla $L > 16400$ mm
- Maksymalna masa dodatkowego materiału wykończeniowego obudowy 15 kg/m^2
- Wymiary podane w nawiasach kwadratowych dotyczą szerokości stopni 800 mm

* Dotyczy wysokości balustrady 900 mm

** Dotyczy wysokości balustrady 1000 mm

*** Dotyczy wysokości balustrady 1100 mm

Uwaga!

Istnieje możliwość rezygnacji z podpory środkowej, wymaganej dla większych wysokości podnoszenia. W razie zainteresowania takim rozwiązaniem prosimy o kontakt z Działem Handlowym KONE

W razie zainteresowania schodami ruchomymi o szerokości stopni 600 mm prosimy o kontakt z Działem Handlowym KONE



KONE jest światowym liderem na rynku urządzeń dźwigowych – dostarcza, montuje, konserwuje i modernizuje windy, schody i chodniki ruchome, zapewnia ponadto serwis drzwi automatycznych w budynkach.

Bliska współpraca z Inwestorami i Architektami od najwcześniejszych etapów planowania inwestycji pozwala na dobór optymalnych rozwiązań, mogących zapewnić płynny przepływ ludzi i towarów przez cały okres eksploatacji budynków. Skuteczny serwis i modernizacja zapewniają utrzymanie sprawności urządzeń w całym cyklu ich życia. Działamy sprawnie i elastycznie; w ostatnich latach wprowadziliśmy na rynek takie innowacje, jak KONE MonoSpace®, KONE MaxiSpace™, czy KONE InnoTrack™. Urządzenia KONE zapewniają bezpieczny i komfortowy transport w wielu obiektach na świecie, m.in. w Capital City w Moskwie, w węźle komunikacyjnym Hongqiao w Szanghaju, North LaSalle w Chicago, czy Tour First w Paryżu.

35 000 pracowników KONE obsługuje Klientów w 50 krajach świata.

KONE Corporation
www.kone.pl

Niniejsza publikacja zawiera wyłącznie informacje ogólne. KONE zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych i wzorniczych w swoich produktach. Żadnej informacji zawartej w tej broszurze nie należy traktować jako gwarancji lub warunku wyraźnego lub dorozumianego dla jakiegokolwiek wyrobu opisanego w broszurze. Publikacja i informacje w niej zawarte nie stanowią oferty handlowej w rozumieniu art. 66 par. 1 Kodeksu Cywilnego. Kolory materiałów zaprezentowane w tej publikacji mogą nieznacznie odbiegać od rzeczywistych. Znaki towarowe KONE, Dedicated to People Flow™, People Flow®, KONE TravelMaster™, KONE MonoSpace®, KONE MaxiSpace™, KONE InnoTrack™ są zastrzeżone. Copyright © 2012 KONE Corporation.