A high-angle, perspective view of a modern KONE escalator. The escalator has a silver metal frame and black handrails. The steps are light-colored with a textured surface. A yellow safety strip runs along the edge of the landing area. On the right side of the landing, there are several safety icons and a green arrow pointing left. The floor is made of dark grey tiles. The overall aesthetic is clean and professional.

PEOPLE FLOW VOOR COMMERCIEËLE OMGEVINGEN

KONE TravelMaster™ 110

UW VERTROUWDE PARTNER IN ROLTRAPPEN

Met meer dan 100 jaar ervaring en een sterke reputatie op het gebied van veiligheid is KONE vandaag de dag uw vertrouwde partner voor een optimale en veilige People Flow™. KONE roltrappen en rolpaden maken gebruik van onze beproefde, betrouwbare technologie die is ontworpen voor de uiteenlopende behoeften van gebouwen over de hele wereld.

De KONE TravelMaster™ 110-roltrap is ontworpen voor omgevingen, waarin veiligheid, design en eco-efficiëntie hoofdvereisten zijn.

De KONE TravelMaster™ 110

- Opvoerhoogte: tot 13 meter
- Horizontale treden: 2 of 3
- Hellingshoek: 30°, 35°
- Tredebreedte: 600 mm, 800 mm, 1.000 mm
- Hoogte balustrade: 1.000 mm, 1.100 mm
- Snelheid: 0,5 m/s, 0,4 m/s met frequentieregeling
- Tredenketting: ketting met binnenrollen
- Operationele omgeving: binnen, semi-buiten, geheel buiten
- Bedrijfscyclus: 12-16 uur per dag

3 REDENEN OM TE KIEZEN VOOR DE KONE TRAVELMASTER™ 110

1 ECO-EFFICIËNTE ROLTRAP VERLAAGT DE EXPLOITATIEKOSTEN

- De KONE Direct Drive is tot 20% energiezuiniger dan conventionele aandrijvingen.
- Duurzame LED-verlichting is tot 80% efficiënter dan TL-verlichting en gaat tot 10 keer langer mee.
- Slimme bedrijfsmodi en een geheel nieuwe frequentieregelaar optimaliseren het energieverbruik onder verschillende belastingsomstandigheden.

2 GEMOEDSRUST DANKZIJ DE NIEUWSTE VEILIGHEIDSTECHNIEK

- Nieuwe signalering voor het geleiden van de gebruikers
- Nieuwe oplossingen en geluidssignalen bieden duidelijke aanwijzingen over de reisrichting van de roltrap.

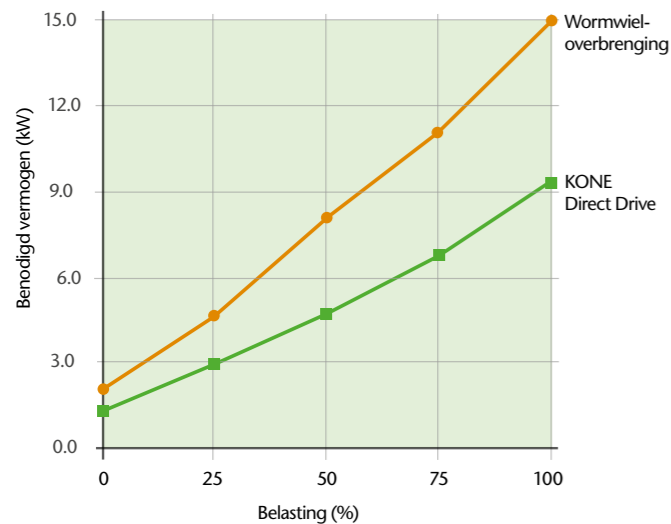
3 DESIGN VAN HOGE VISUELE KWALITEIT VOOR DE BEST MOGELIJKE GEBRUIKSERVARING

- Innovatieve en aantrekkelijke verlichtingsmogelijkheden die ook de geleiding en veiligheid van de passagiers verbeteren.
- Een breed scala aan designopties voor verbluffende visuele effecten die perfect passen bij de architectuur van uw gebouw.
- Kwalitatief hoogstaande afwerking van componenten en een harmonieuze 'look and feel' van het gehele KONE-productassortiment.

PIONIER IN ECO-EFFICIËNTIE

KONE staat van oudsher bekend om zijn revolutionaire, eco-efficiënte technologie. De KONE TravelMaster™ 110 kan worden aangedreven met de KONE Direct Drive die tot 20% efficiënter is dan conventionele wormwiel aandrijfoplossingen. Het installeren van een KONE roltrap draagt bij aan het verkrijgen van een 'green building'-accreditatie zoals een LEED- of BREEAM-certificering.

VERMOGEN TIJDENS GEBRUIK – KONE DIRECT DRIVE VS. WORMWIELOVERBRENGING



Energiemetingen gemaakt bij het Helsinki Metro Station op 23 november 2011.



Het Amerikaanse zakenmagazine Forbes heeft KONE gerangschikt als het op 48 na meest innoverende bedrijf ter wereld. Ook is KONE het enige constructie en serviceverlenende bedrijf dat in de top 50 staat.

1 EEN EFFICIËNTERE AANDRIJVING

De door KONE ontworpen Direct Drive helpt de exploitatiekosten van uw gebouw te verlagen. Door de conventionele wormwieloverbrenging door de KONE Direct Drive te vervangen, worden de mechanische verliezen geminimaliseerd en wordt het energieverbruik van de aandrijving tot wel 20% verlaagd.*

2 EEN GEHEEL NIEUWE, ENERGIE-EFFICIËNTE FREQUENTIETREGELING

De vernieuwde frequentieregeling garandeert een soepele snelheidsregulering tijdens de stand-by-modus en minimaliseert het energieverbruik op volle snelheid.

3 ECO-EFFICIËNTE EXPLOITATIEMODI

Eco-efficiënte exploitatiemodi besparen energie door de roltrap te vertragen of volledig te stoppen als er weinig verkeer is. Met KONE's slimme sterddriehoek wordt de benodigde stroom belastingsafhankelijk geregeld.

4 DUURZAME LEDVERLICHTING

Ledverlichting is tot 80% efficiënter dan TL-verlichting en gaat tot 10 keer zo lang mee.

* Op basis van studie uitgevoerd in de VS in 2011 door KONE R&D betreffende aandrijving tandwielen efficiency.

KONE DIRECT DRIVE

De nieuwe KONE Direct Drive is het hart van de KONE TravelMaster™ 110-roltrap. Deze innovatieve, betrouwbare technologie levert niet alleen uitstekende energie-efficiëntie in zijn klasse, maar verbetert ook de veiligheid van de passagiers en maakt onderhoud veiliger en eenvoudiger dan ooit tevoren.

1 BETROUWBARE PRESTATIES

- Eco-efficiënt ontwerp waarbij de motor direct verbonden is met de hoofdas en verlaagt de benodigde stroomtoevoer.
- Extra vermogen voor grote mensenstromen, met de mogelijkheid om twee aandrijvingen toe te passen.

2 EENVOUDIG EN VEILIG ONDERHOUD EN LANGE LEVENSDUUR

- Minimale stilstandtijden en efficiënt onderhoud dankzij de buiten de tredenrol geplaatste motor. Dit zorgt voor een eenvoudige en snelle toegang voor onderhoudsmonteurs.
- Minder reserveonderdelen nodig door de eenvoudige configuratie van de aandrijving en het kettingloze ontwerp.
- Geen gevaar van olie op de treden als gevolg van plaatsing van de aandrijving buiten de tredenband.

3 MEER VEILIGHEID

- Het kettingloze ontwerp elimineert het gevaar van kettingbreuk.
- De plaatsing van de aandrijving buiten de tredenband betekent dat het onderhoud veilig en efficiënt is; er hoeven namelijk geen treden verwijderd te worden.



GEMOEDSRUST

DANKZIJ DE NIEUWSTE TECHNOLOGIE OP HET GEBIED VAN VEILIGHEID

Als u kiest voor KONE, kiest u voor gemoedsrust. Veiligheid is het beginpunt van elke KONE-oplossing. KONE roltrappen zijn ontworpen om aan alle toepasselijke veiligheidsnormen en voorschriften te voldoen en deze te overstijgen. Dit om het hoogste niveau van veiligheid te krijgen in elke stap van het proces – van planning en installatie tot onderhoud en modernisering. Daarnaast bieden we nieuwe en innovatieve elementen om ervoor te zorgen dat KONE roltrappen de standaard zijn als het om veiligheid gaat.

De KONE TravelMaster™ 110 is ontworpen om zowel de veiligheid voor passagiers te maximaliseren als om de inspectie van de roltrap te vergemakkelijken, zodat we kunnen garanderen dat deze op elk moment betrouwbaar en veilig werkt.

Fabricage volgens de normen

Alle KONE productie-faciliteiten zijn ISO 14001-gecertificeerd en voldoen aan alle relevante normen en vereisten in de roltrappenbranche. KONE roltrappen voldoen aan internationale normen zoals NEN-EN 115-1.



UITGEBREID SCALA AAN VEILIGHEIDSOPTIES

- 1 KONE DIRECT DRIVE**
Het kettingloze ontwerp van de KONE Direct Drive maakt een einde aan het risico op kettingbreuk.
- 2 ALARM VOOR REISRICHTING**
Als passagiers een roltrap vanaf de verkeerde kant betreden, klinkt een alarm.
- 3 VISUELE GELEIDING**
Verkeerssignalisatie, verlichting van de sokkel, een geel kamsegment en tredmarkeringen bieden de passagiers extra visuele begeleiding.
- 4 VALPREVENTIE**
Valbeveiliging en doorlopende balustrades bieden de passagiers extra bescherming.

Neem voor een volledige lijst met standaard en optionele veiligheidskenmerken contact op met uw plaatselijke KONE contactpersoon.

DESIGN VAN HOGE VISUELE KWALITEIT

VOOR DE BEST MOGELIJKE GEBRUIKERSERVARING

Naast het feit dat ze een hoofdvervoermiddel zijn in commerciële omgevingen, vormen roltrappen een essentieel deel van de ambiance en stijl van een gebouw en kunnen ze ook een belangrijke lichtbron zijn. Een goed ontwerp kan van een roltrap meer maken dan alleen een People Flow-oplossing; het maakt de roltrap tot een in het oog springend architectonisch element.

A

1 INNOVATIEVE EN AANTREKKELIJKE VERLICHTING

KONE's nieuwe bekledingen, verlichting en signalisatie maken het visuele design van uw roltrap helemaal af. Onze verkeerslichtopties – kubus en balustrade – bieden een eenvoudige en stijlvolle benadering van veiligheid en passagiersbegeleiding.

2 EEN BREED SCALA AAN DESIGNOPTIES

Het designaanbod van KONE bestaat uit een groot aantal innovatieve materialen en kenmerken. De combinatie van bekledingsmaterialen met unieke texturen en patronen met nieuwe verlichtingsoplossingen creëert een verbazingwekkend visueel effect.

3 AANDACHT VOOR DETAILS EN EEN UITSTEKENDE AFWERKINGSKWALITEIT

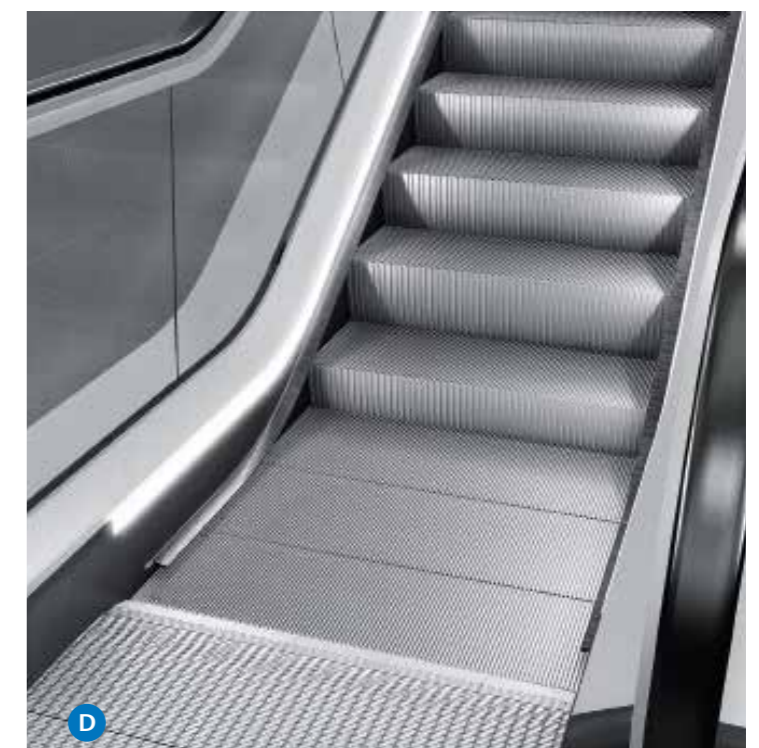
Al onze roltrapcomponenten zijn ontworpen met veel aandacht voor details. KONE roltrappen zijn uitgerust met aantrekkelijke leuningband inloopplaten, beveiligingen en toegangsluiken – allemaal met een hoogwaardige afwerking. Het design van de KONE-producten in ons assortiment is geharmoniseerd voor een consistente 'look and feel' in uw gebouw.

4 OPLOSSINGEN OP MAAT

KONE's nieuwe technische en ontwerp mogelijkheden staan altijd tot uw beschikking. We kunnen u met maatwerkoplossingen helpen uw architectonische visie te realiseren.

Nieuwe aantrekkelijke verlichtings- en begeleidingsoplossingen die de veiligheid van uw roltrap verhogen:

- A. Sokkelspotverlichting
- B. Verkeerslicht kubus
- C. Verkeerslicht balustrade
- D. Led leuningbandverlichting



WIJ ONDERSTEUNEN U BIJ ELKE STAP IN HET PROCES

Kies een partner met meer dan honderd jaar ervaring op het gebied van liften en roltrappen. U krijgt vakkundig advies van professionals en u geniet van de gemoedsrust die voortkomt uit onze uitgebreide ondersteuning. KONE helpt u in elke fase van het proces – van planning en ontwerp via installatie en onderhoud tot modernisering – en is er voor de gehele levenscyclus van uw gebouw.



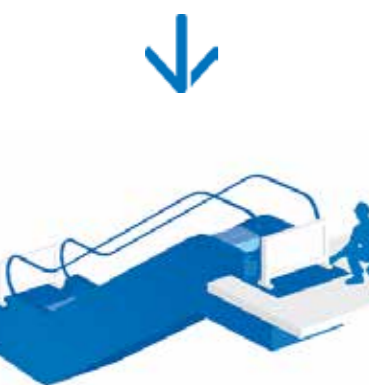
1 DESKUNDIGE ONTWERP- EN PLANNINGSDIENSTEN

- Vakkundig planningsadvies helpt u bij het specificeren van de optimale oplossing voor uw gebouw.
- Eenvoudig te gebruiken online ontwerp hulpmiddelen besparen u tijd en moeite in het ontwerp proces, doordat u CAD-tekeningen en 3D-bouwinformatiemodellen (BIM) kunt maken.
- Voor alle type roltrappen zijn berekeningen van het energieverbruik beschikbaar.



2 VEILIGE EN EFFICIËNTE INSTALLATIE

- Zeer efficiënte installatiemethoden resulteren in aanzienlijke kostenbesparingen voor onze klanten en minimaliseren de overlast voor andere bouwwerkzaamheden.
- Strikte kwaliteitscriteria voor elke fase van de installatie bieden u de garantie dat het altijd direct goed is.
- Voortdurende training, locatie-audits, veiligheidspaspoorten en beproefde methoden garanderen maximale veiligheid op de werkplek.
- Efficiënte processen zorgen onder andere voor recycling van het afval.



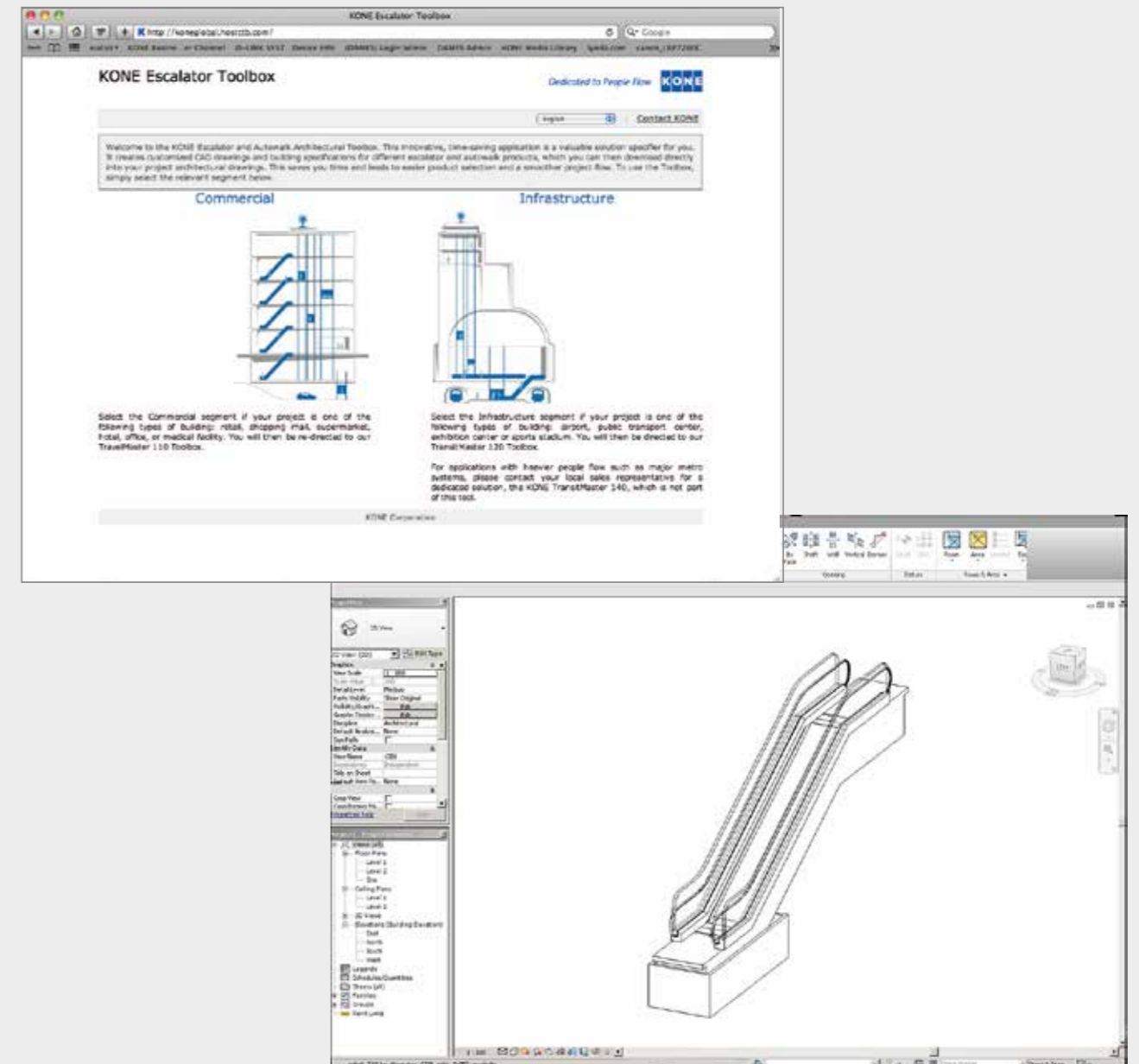
3 KWALITEITSGARANTIE BIJ DE OVERDRACHT EN PROFESSIONEEL ONDERHOUD

- KONE's eigen laboratorium test en keurt elk component op betrouwbaarheid voordat het in onze roltrappen wordt toegepast.
- Ons wereldwijde onderdelencentrum omvat 150.000 onderdelen en levert de meestgevraagde onderdelen binnen 24 uur.
- Preventieve KONE Care®-onderhoudsoplossingen – waaronder een uitgebreid nieuw online onderhoudsmeldingssysteem – maken het eenvoudiger om het onderhoud van roltrappen te monitoren en te budgetteren.

DESIGN TOOLS VAN WERELDKLASSE

KONE roltrappen toolbox – inclusief 3D-bouwinformatiemodellen (BIM)

- Met de KONE roltrappen toolbox kunt u online een gedetailleerde specificatie van de apparatuur en aangepaste CAD-tekeningen creëren voor de ontwerp fase van het gebouw.
- Met KONE Building Information Modeling (BIM) models (bouwinformatiemodellen) kunnen architecten en adviseurs eenvoudiger en sneller digitale roltrapontwerpen maken. Deze modellen zijn opgenomen in de roltrappen toolbox, zijn compatibel met de meeste gangbare projectdocumentatiesystemen en bevatten de nieuwste specificaties van KONE roltrappen. Als uw ontwerp klaar is, kunt u de specificaties rechtstreeks naar uw KONE-contactpersoon sturen voor een offerte en/of als opdracht.



De KONE roltrappen toolbox is beschikbaar op www.kone.nl

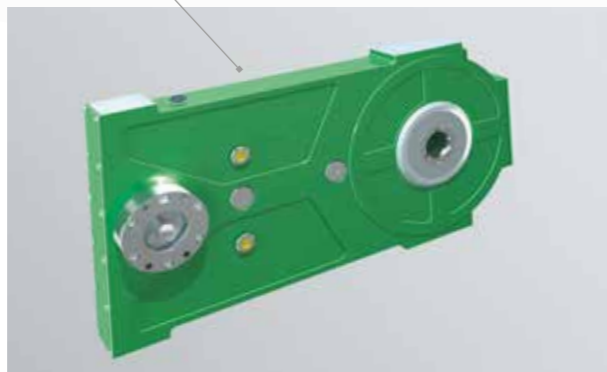
DE JUISTE ROLTRAP VOOR UW EXPLOITATIEBEHOEFTE

KONE TRAVELMASTER™ 110 ECO

De KONE TravelMaster™ 110 Eco met Direct Drive is een kwalitatief hoogstaande en eco-efficiënte roltrap die is ontworpen voor hoogwaardige commerciële omgevingen. Deze roltrap bevat de KONE Direct Drive, de meest efficiënte roltrapaandrijving in de branche en kan worden aangevuld met het nieuwe leuningbandaandrijfsysteem, dat energie-efficiënter is en de levensduur van een leuningband kan verlengen. De veiligheid op de roltrap kan verder worden verhoogd met fiber-optische sokkelbeveiliging en met KONE's nieuwe verkeerssignalisatie- en ledverlichtingsopties ter verbetering van de passagiersbegeleiding en voor het creëren van een kwalitatief hoogwaardig design.

KONE TRAVELMASTER™ 110

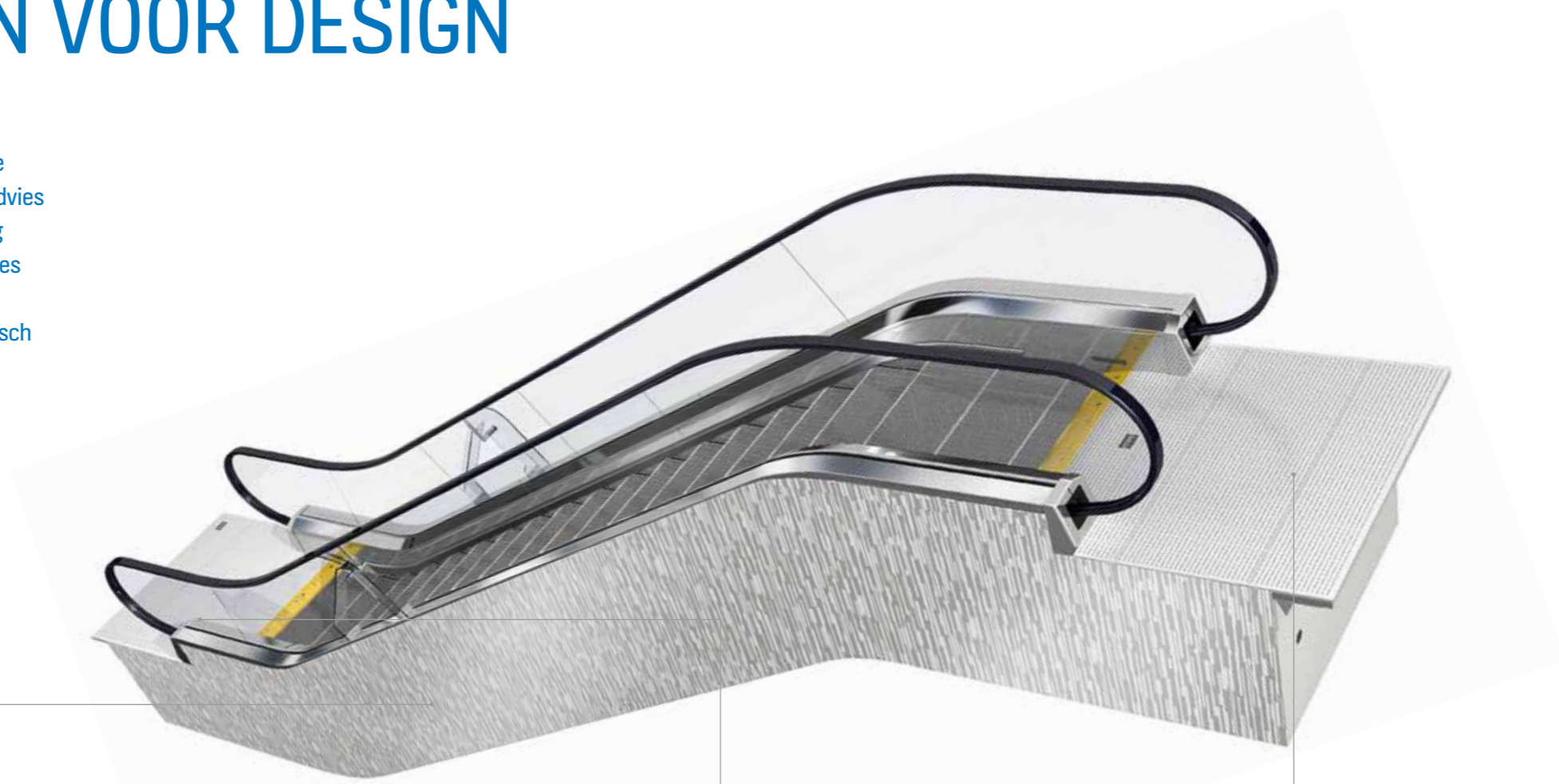
De KONE TravelMaster™ 110 is een betrouwbare roltrap die is ontworpen voor commerciële omgevingen. Het voldoet aan alle relevante internationale en plaatselijke veiligheidsnormen en kan worden opgewaardeerd met de nieuwste KONE-signalisatie en -ledverlichtingsopties voor extra gebruiksgemak, passagiersbegeleiding en visuele uitstraling. Het omvat een traditionele wormwieloverbrenging in combinatie met de slimme sterddriehoek-bedrijfsmodus die automatisch de benodigde energie regelt, afhankelijk van de huidige belasting van de treden. De veiligheid op de roltrap kan verder worden verhoogd met opties zoals Fiber-optische sokkelbeveiliging.



KONE TRAVELMASTER™ 110 ECO	KONE TRAVELMASTER™ 110
KONE Direct Drive	Wormwieloverbrenging
Conventionele frictiewielaandrijving voor de leuningband	Conventionele frictiewielaandrijving voor de leuningband
Opties voor eco-efficiëntie: <ul style="list-style-type: none"> Nieuwe energie-efficiënte frequentieregeling Diverse bedrijfsmodi Regeneratieve aandrijving LED-verlichtingsopties 	
Opties voor veiligheid: <ul style="list-style-type: none"> Alarm voor verkeerde reisrichting Valbeveiliging Verkeerslicht oplossingen (kubus, balustrade) Begeleiding verlichtingsopties (kamverlichting, tredemarkeringsverlichting) 	
Design opties <ul style="list-style-type: none"> Doorlopende LED-verlichting voor sokkel, leuning, bekleding en onderzijde. LED sokkelpotverlichting en spots aan de onderzijde Nieuw roestvaststaal vloerluik Nieuwe bekledingen (onder andere laminaat, gekleurd glas en geëtst roestvaststaal) 	

MOGELIJKHEDEN VOOR DESIGN

KONE biedt een breed scala aan kwalitatief hoogstaande designopties. Onze verkoopteams bieden u vakkundig advies en helpen u bij het kiezen van precies de juiste oplossing voor uw gebouw. Met ons nieuwste scala aan designopties kunt u een roltrap ontwerpen die zowel een essentieel vervoermiddel als een in het oog springend architectonisch element is.



BEKLEDINGEN

Geborsteld roestvaststaal



ST4*
Silver

Gekleurd laminaat**



LH001
Dotted White



LH002
Dotted Black

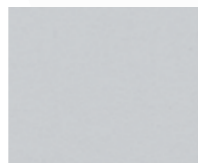


LH003
Navy Blue

Metallic en parelmoer laminaat**



LH004
Pearl Steel



LH005
Pearl Silver



LH006
Bronze Mesh

Gekleurd glas



G104
Bronze



G105
Bright White



G107
Black Pearl

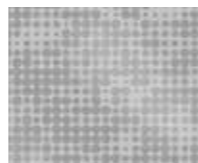
Geëtsd roestvaststaal**



ES3
Silver High-Rise



ST41S
Silver Bamboo



ST42S
Silver Cloud

* Neem voor meer roestvaststaal opties contact op met uw KONE contactpersoon

** Beschikbaar met honingraatstructuur

VERKEERSLICHT SIGNALERINGEN

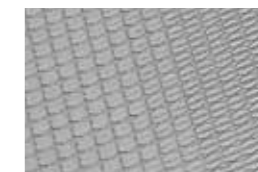


Verkeerslicht kubus

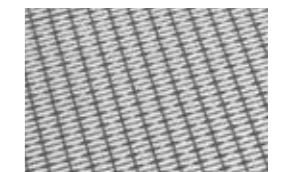


Verkeerslicht balustrade

VLOERLUIKEN



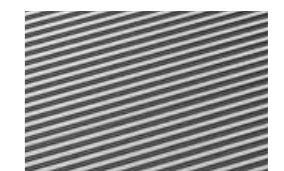
Roestvaststaal met geperforeerd diamant patroon beschikbaar in Aisi 304 en 443.



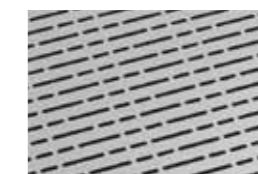
Zwart geëloxeerd roestvaststaal met geperforeerd diamant patroon (beschikbaar in Aisi 304 en 443) Etage-aanduiding is beschikbaar.



Natuurlijk geribd aluminium



Geribd aluminium met zwarte groeven



Roestvaststaal Nieuw KONE Design vloerluik



Liften en Roltrappen
Geveelliftinstallaties
Deursystemen

Postbus 24005
2490 AA Den Haag
Tel +31 (0)70 31 71 000
Fax +31 (0)70 31 71 400
nederland@kone.com

Bezoekadres:
Rijn 10, 2491 BG Den Haag

KONE biedt innovatieve en milieu-vriendelijke oplossingen voor liften, roltrappen en deursystemen. We ondersteunen onze klanten tijdens het gehele proces; van het ontwerp, de productie en de installatie tot het onderhoud en de modernisering. KONE is een wereld-leider op het gebied van het soepel verplaatsen van personen en goederen in en om gebouwen.

Onze toewijding aan onze klanten is merkbaar in al onze oplossingen. Daarom zijn wij een betrouwbare partner tijdens de gehele levensduur van het gebouw. Wij gaan graag een stap verder dan gebruikelijk is. KONE is snel en flexibel, en heeft zijn reputatie als technologieleider verworven met innovaties als KONE MonoSpace®, KONE MaxiSpace®, KONE UniDrive®, KONE UltraRope™ en KONE InnoTrack™. U kunt deze innovaties zelf beleven in bijvoorbeeld de Markthal in Rotterdam, luchthaven Schiphol in Amsterdam of het New Babylon gebouwencomplex in Den Haag.

Bij KONE zijn bijna 50.000 toegewijde experts werkzaam die u wereldwijd en lokaal in meer dan 50 landen van dienst zijn.

KONE Corporation
www.kone.nl



Founding Partner of the

Dutch Green Building Council

www.dgbc.nl