



DEURCONCEPTEN IN DIVERSE UITVOERINGEN VOOR VELE GEBOUWTOEPASSINGEN

KONE automatische schuifdeuren

AUTOMATISCHE DEUREN EN GEÏNTEGREERDE TOEGANGSSYSTEMEN





KONE schuifdeuren zorgen voor een vlotte en soepele doorstroming en een comfortabele en veilige toegankelijkheid. In vele bouwtypen, als entree-buitendeur of voor binnenruimten.

ZIE OOK HET HANDBOEK VOOR ARCHITECTEN 'DEUREN VOOR AL UW GEBOUWONTWERPEN' ✓

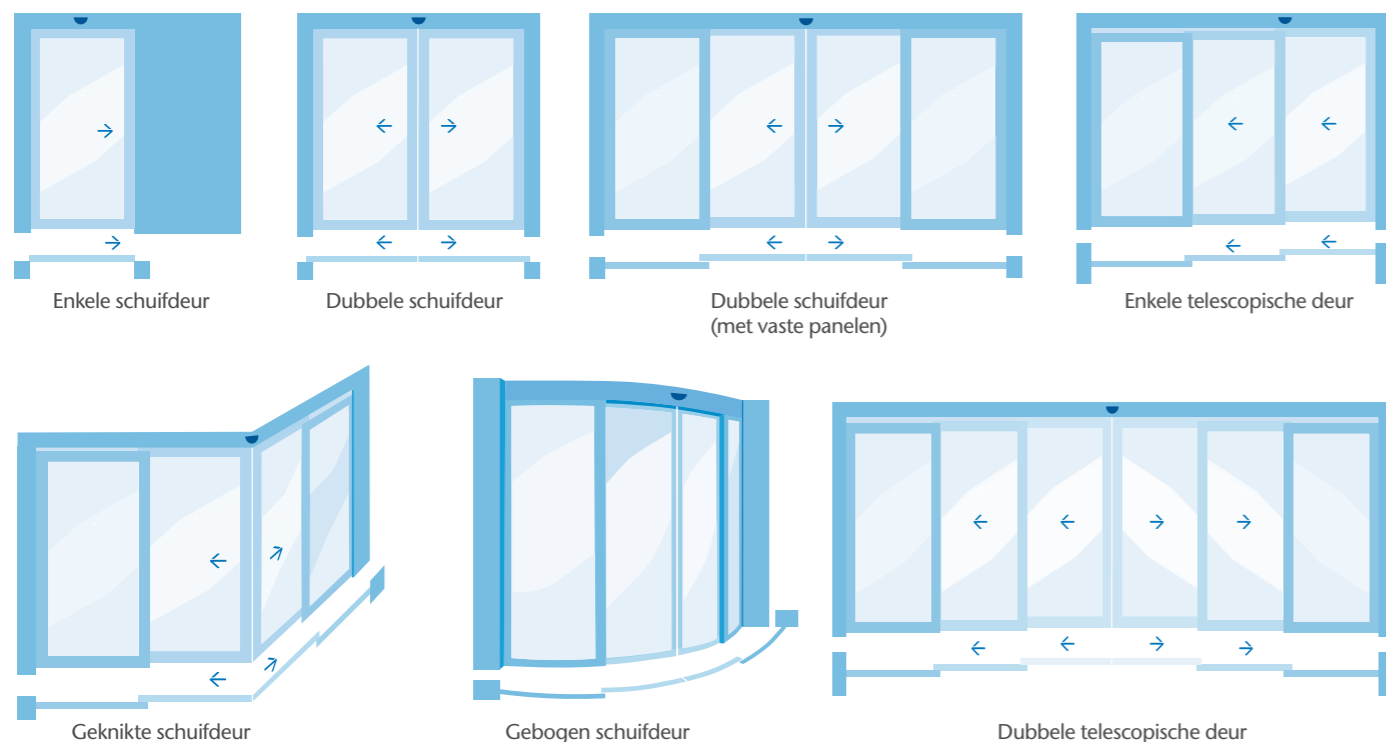
WAAROM KONE?

- KONE begrijpt de behoeften van People Flow in gebouwen, van klanten en gebruikers; het veilig, comfortabel en betrouwbaar verplaatsen van mensen en goederen. Slimme oplossingen voor een vlotte doorstroming, een volledig assortiment gebouweuren, liften en roltrappen, als één integraal geheel met gebouwbeheerssystemen.
- Door voortdurend ter plaatse te zijn in uw gebouw dankzij onze uitgebreide service, weten wij hoe het hele gebouw wordt gebruikt gedurende zijn levenscyclus.

BELANGRIJKSTE KENMERKEN

 VEILIGHEID <ul style="list-style-type: none"> ▪ Voldoen aan de geldende Europese normen (zoals EN 16005) ▪ Uitgebreide beveiligings- en veiligheidsopties 	 BETROUWBAARHEID <ul style="list-style-type: none"> ▪ Gebruik van duurzame materialen en geproduceerd in de eigen deurenfabriek van KONE in Nederland ▪ Ontwikkeld, getest en geleverd als complete systemen 	 DESIGN <ul style="list-style-type: none"> ▪ Flexibel ontwerp voor toepassen van vele opties, uitstraling en gebruik ▪ Aanpasbaar voor elk individueel gebouw ▪ Ruimtebesparend 	 DUURZAAMHEID <ul style="list-style-type: none"> ▪ Milieuproductverklaringen (EPD's) beschikbaar ▪ Ecopakket voor verbeterde energie-efficiëntie ▪ Vermindert het energieverlies van het gebouw
---	---	---	---

UITVOERING SCHUIFDEUREN



OVERZICHT SCHUIFDEURSYSTEMEN

CATEGORIE	BUITEN					BINNEN			BRANDWEREND	
	GEÏSOLEERD	VLUCHTROUTE	STANDAARD	COMPACT	GLAS					
OPTIE										
KENMERKEN	<ul style="list-style-type: none"> • Voor gebouwtoegangen met matige tot hoge verkeersdrukte waar de nadruk op energiebesparing en veiligheid ligt • Dikke profielen • Duurzame aluminiumconstructie en hoge thermische isolatie • Goede geluids-isolerende eigenschappen • Inbraakbeveiliging klasse RC2 (EN 1627) • Dubbel of triple gelaagde beglazing 	<ul style="list-style-type: none"> • Slim, faalveilig systeem garandeert veilige en betrouwbare opening • Voldoet aan DIN18650-1 (Cat. 4 volgens EN954 en SIL3 volgens IEC61508) 	<ul style="list-style-type: none"> • Geschikt voor de meeste gebouwruimten als buiten en binnen deur 	<ul style="list-style-type: none"> • Compacte schuifdeurautomaat met kleinere afmetingen • Strak, rond en slank aanzicht 	<ul style="list-style-type: none"> • Speciaal profiel • Glaspaneel heeft stevige, rechte borstelafdichting aan alle zijden • Geen bodemprofiel vereist 	<ul style="list-style-type: none"> • Brandbeveiliging (EI2-30) voor veeleisende omgevingen • Gemaakt van staal, gevuld met brandwerend materiaal • Getest volgens de normen EN 1634-1 en EN 13501-1 en geclassificeerd volgens EN 13501-1 • Hoge transparantie: biedt tot 4,6 m² helder zicht • Bij activering van een brandalarm sluit de deur en blijft deze dicht 				
DEURTYPE NAAM	KONE schuifdeur 50	KONE schuifdeur 65	KONE schuifdeur 30 (verschillende profielsystemen):			KONE schuifdeur 70			KONE schuifdeur 100	KONE schuifdeur 80
			20S (slank)	35S (standaard)	50S (robuust)	20S (slank)	35S (standaard)	50S (robuust)		
UITVOERING	Enkel*, dubbel*	Enkel*, dubbel*	Enkel*, dubbel*	Enkel*, dubbel*, gebogen, geknikt, telescopisch.	Enkel*, dubbel*	Enkel*, dubbel*			Enkel*, dubbel*	Enkel*, dubbel*

* Met en zonder vaste panelen naast de deur

KENMERKEN

- Verschillende profielsystemen voor deurpanelen - Volglas, slank, strak en robuust aluminium
- Verschillende uitvoeringen en vormgeving - enkel en dubbel, telescopisch, geknikt (2 deurpanelen in een hoek) en gebogen
- Aantal schuifpanelen - Deuren met 1,2, 3, 4 en 6 deurleugels
- Ruim assortiment veiligheidsfuncties, waaronder handbediende drukknoppen en schakelaars, bewegings- en veiligheidssensoren, afstandsbediening en integratie toegangscontrole- en gebouwbeheerssystemen.

KWALITEIT EN SERVICE

Deur- en toegangskoncepten worden ontwikkeld uit kwaliteitsmateriaal op basis van een expertise die meer dan 35 jaar lang werd opgebouwd. Deze deuren voldoen aan de recentste Europese normen en regelgeving (CE-markering) en zijn bovendien goedgekeurd door TÜV.

Daarnaast biedt KONE een compleet service- en onderhoudsprogramma voor uw bedrijf. Om de stilstandtijd tot een minimum te beperken zijn alle benodigde reserveonderdelen verkrijgbaar in onze webshop en worden ze doorgaans binnen 24 uur verzonden. Het KONE Care Center is 24/7 bereikbaar voor onderhoud en reparatie services.

KONE B.V. stelt de hoogste kwaliteits-, veiligheids- en milieueisen aan de producten, dienstverlening en procesbeheersing en is gecertificeerd volgens het ISO 9001:2000 kwaliteitsbeheersysteem en ISO 14001 milieubeheersysteem.

DEURTYPES EN OPTIES

- Brandwerend
- Inbraakwerend: deur voor omgevingen met een hoog risico op inbraak of vandalisme
- Energiebesparend (EcoDrive): vermindert het verlies van warme of koude lucht en de temperatuurschommelingen in het gebouw, past de openingsbreedte automatisch aan naargelang de buitentemperatuur en de mensenstroom
- Geïsoleerd: dik en robuust profiel voor uitstekende bescherming tegen weersinvloeden, kan worden gecombineerd met energiebesparende opties
- Vluchtroute: Vluchtweg deur voorzien van 'fail-safe' aandrijving, geschikt voor toepassing in vluchtwegen. Waarbij schuifdeur door geavanceerde technologie na noodmelding, storting of stroomuitval automatisch wordt open gestuurd. De deur voldoet aan de eisen voor deuren op vluchtroutes zoals beschreven in DIN18650-1 (getest voor minstens 1 miljoen cycli) met een prestatieniveau* volgens EN 13849-1:
- Prestatieniveau C: standaard schuifdeur
- Prestatieniveau D: schuifdeuren voor vluchtroutes en brandwerende schuifdeuren

* Prestatieniveau - de mate van betrouwbaarheid van een veiligheidsfunctie, bepaald als de gemiddelde waarschijnlijkheid dat een gevaarlijk defect zich voordoet per uur:
 Prestatieniveau C: > 10⁻⁶ tot < 3,0 * 10⁻⁶
 Prestatieniveau D: > 10⁻⁷ tot < 10⁻⁶

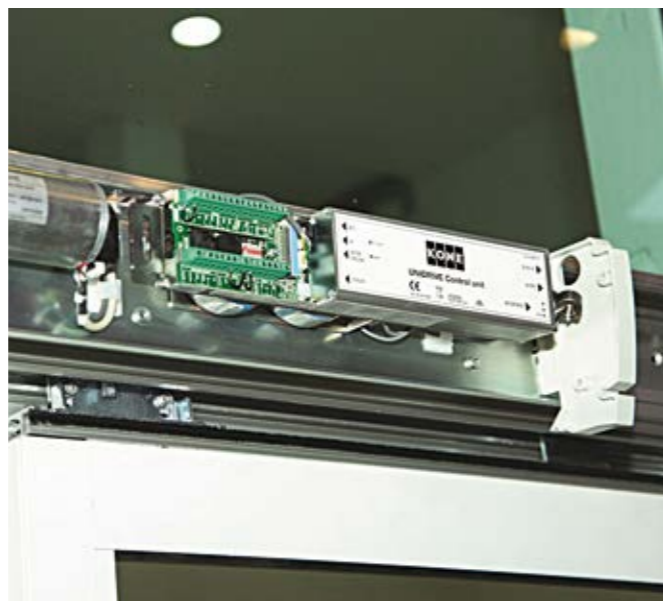
INTELLIGENTE SCHUIFDEURAUTOMATEN

De schuifdeuren zijn uitgerust met krachtige, volautomatische deuropeners die geschikt zijn voor een veelzijdig assortiment van deurtypen en opties. Ze kunnen eenvoudig worden aangepast aan de eisen van uiteenlopende gebouwomgevingen en verschillende toepassingen.

De schuifdeuren kunnen worden voorzien van twee typen schuifdeurautomaten: De KONE UniDrive® en de KONE UniDrive® Compact.

KONE UniDrive® kan de automatische schuifdeur instellen van de meest basis operationele instellingen tot de meest geavanceerde deurbesturing. Het besturingssysteem slaat de verzamelde informatie op en bestuurt de deur conform deze informatie. De besturingssoftware heeft eveneens een functie voor zelfdiagnose, waardoor de deur eenvoudig te onderhouden, aan te passen en te repareren is. De automaat is geschikt voor intensief gebruik en is getest op 1 miljoen cycli. De besturingseenheid is uitgerust met meer dan de hoogste normen op het gebied van veiligheidsvoorzieningen, duurzaamheid en flexibiliteit.

De schuifdeurautomaat KONE UniDrive® Compact onderscheidt zich in aanzicht door de compacte uitvoering. Het slanke ontwerp geeft meer ruimte-efficiëntie boven de deur en een groter licht- en glasoppervlak. De complete deur geeft een esthetische uitstraling in een uitnodigende entree.



	KONE UNIDRIVE®	KONE UNIDRIVE® COMPACT
Uitvoering	Voor enkele, dubbele, telescopische (2-3-4 of 6 deurvleugels), geknikte en gebogen deuren	Voor enkele en dubbele schuifdeuren
Voedingsspanning	230 VAC, 50/60 Hz, 2 A, 1 fase	230 VAC, 50/60 Hz, 2 A, 1 fase
Nominaal stroomverbruik	80 VA	80 VA
Afmetingen deurautomaat (hoogte x diepte)	185 x 161 mm	Max. 130 x 133 mm
Deurgewicht, maximaal	Enkelvleugelig 180 kg., dubbelvleugelig 2 x 120 kg. Optioneel: 1 x 270 kg., 2 x 180 kg.	Enkelvleugelig 100 kg., dubbelvleugelig 2 x 80 kg.
Deurbreedte	Afhankelijk van afmeting en deurgewicht. Maximaal 5000 mm.	Enkelvleugelig max. 1500 mm., dubbelvleugelig max. 2 x 1000 mm.
Opties	Brandwerend, inbraakwerend, opties voor vluchtroute	



Draadloze bediening kan in schuifdeuroplossingen worden geïntegreerd

TECHNISCHE SPECIFICATIES

SCHUIFCONSTRUCTIE EN AANDRIJVING

Duurzame aluminium rail met een hoogte van 160 mm en een besturingseenheid, motor en dragers.

WERKINGSMODI

- Handbediende impulsgevers (drukknoppen en schakelaars)
- Bewegingsdetectoren
- Beveiligingssensoren
- Afstandsbediening
- Toegangscontrolesysteem
- Elektronische programmaschakelaar met LED-display
- Draadloze programmaschakelaar

FUNCTIES VAN DE PROGRAMMASCHAKELAAR

- Automatisch open & dicht, openstand, éénrichtingsverkeer
- Gereduceerde openingsbreedte
- Sluisfunctie tussen twee of meer opeenvolgende deuren
- Resetfuncties
- Onderhoudsindicator die aangeeft wanneer de deur het geprogrammeerde aantal cycli heeft bereikt
- Sleutelschakelaar met eurocilinder voor het vergrendelen van de programmaschakelaar tegen het onbevoegd wijzigen van de ingestelde functies

VERGREDELING

- Elektronisch slot geactiveerd door de programmaschakelaar. LED-lampje op de programmaschakelaar toont gesloten posities (rode LED's)*

- Twee types accu-noodvoeding:
 - om de deur eenmalig te openen bij een stroomonderbreking
 - om enige tijd de deurfuncties te behouden.
- Mechanisch slot d.m.v. sleutel in deurpaneel
- Nachtschakelaar om de deur eenmaal te openen (sleutelschakelaar buiten of drukknop binnen) wanneer de deur elektronisch vergrendeld is. Na het sluiten van de deur wordt het elektronische slot opnieuw geactiveerd

VEILIGHEIDSVORZIENINGEN

- Elektronische obstakelbeveiliging (zeer gevoelige omkeerinstellingen in open- én sluitrichting)
- Vingerklembeveiliging; instelbaar en afstand tussen schuifdeur en vast paneel voor optimale veiligheid conform CE normering
- Open- en sluitsnelheid van de deur (automatisch aangepast op basis van het gewicht en de weerstand van de deur)
- Stroomstoring (alle instellingen worden opgeslagen in geval van stroomuitval en de deur is handbediend, mits niet vergrendeld)
- Mechanisch veiligheidsscherm (voorkomt dat personen of voorwerpen worden geraakt door een bewegend deurpaneel, waar o.a. sensoren niet toegestaan zijn of als lastig ervaren worden)

BRANDALARMFUNCTIES (OPTIONEEL)

- Standaardfunctie is 'deur sluit' terwijl de fotocel wordt uitgeschakeld en de radarsensor actief blijft
- Deur sluit en is handbediend
- Specifieke programmering

	STANDAARD	OPTIE
Aandrijvingstype	Elektromechanische schuifdeuraandrijving	-
Netspanning	230V, 50 Hz, 2 Amp, 1 fase	Accu-pack: Geïntegreerde batterij 12V en 0,8 Ah, voor éénmalig openen Accu-unit: 3 batterijen à 12 V / 0,8Ah, deurfuncties enige tijd behouden
Stroomverbruik	80 W	
Basiseenheid	Met een gelijkstroommotor opgehangen in rubber trillingdempers met afstelbare getande riem	
Besturingseenheid	Zelfregelende computer, diverse functies	
Programmeerbare functies	o.a. open- en sluitsnelheid, doorgangsbreedte, timerfuncties	
Deurgewicht, maximaal	Enkelvleugelig 180 kg., dubbelvleugelig 2 x 120 kg.	Enkelvleugelig 270 kg., dubbelvleugelig 2 x 180 kg.
Omkastung	Aluminium design afdekkap	Getrokken aluminium, naturel geanodiseerd of in nader te bepalen RAL kleur gemoffeld
Externe aansluitingen	4 programmeerbare inputs, 1 programmeerbare output	Extra 4 inputs en 4 outputs
Loopwagens	Stalen loopwagens, lopende in aluminium profiel, voorzien van kogelgelagerde kunststof loopwielen en polyamide geleiderollen voor een spelingvrije en geruisarme deurloop	
Detectoren /sensoren		1 en 2 richtingen herkende radardetectoren, infrarood bewegingsdetectoren, beveiligingssensoren, fotocellen

ENERGIEBESPARING ECODRIVE MODULE (optioneel)

Toepassing	Om het verlies van koude of warme lucht en temperatuurschommelingen in het gebouw te verminderen, wat energiebesparing mogelijk maakt
Uitvoering	Voor enkele en dubbele schuifdeuren Optie: sluischakeling tussen 2 of meerdere opeenvolgende deuren met geheugenschakeling en instelbare tijdsvertraging
Doorgangsbreedte	De openingsstand wordt volledig automatisch geregeld op basis van een vooraf ingestelde minimum en maximum temperatuur, de drukte van de passantenstroom en indien van toepassing sluiswerking en windsnelheid
Constructie	UniDrive besturingseenheid met ECO softwaremodule
EcoDrive module	Besturingsprogramma verbonden met de temperatuursensor en de aansturing van de deur. Verzorgt automatische schakeling naar gereduceerde opening, sluisfunctie, gereduceerde opentijd, verhoogde sluitsnelheid en regelt dit op basis van intensiteit passanten. Optioneel kan de besturing uitgebreid worden met een windsnelheidsmeter voor optimale prestaties.
	Optioneel om aan te sluiten voor automatische regeling van de luchtstroom

KONE SCHUIFDEURPROFIELEN

KONE levert niet alleen een state-of-the-art deurautoomaat, maar tevens enkele geavanceerde profielsystemen voor de deurpanelen:

- 20S slank aluminium
- 35S strak-standaard aluminium
- 50S robuust aluminium
- Volglas, 65S geïsoleerd, brandwerend

Deze deurprofielen zijn specifiek geconstrueerd voor automatische deuren en zijn onderscheidend in uitvoering en esthetische vormgeving. 20S is een smal profiel voor gehard glas van 10 tot 12 mm. Het 35S deurprofiel kan op veel plaatsen worden toegepast voor binnen- en buitendeuren, en het profiel is geschikt voor verschillende glastypeen met een maximale dikte van 22 mm. Voor buitendeuren en ruimtes, waar warmte-isolatie geen prioriteit is, biedt het robuuste 50S profiel elegantie en compatibiliteit met een ruimer aanbod aan afmetingen dan de standaard 35S profielen.

Het geïsoleerde 65S deurprofiel is een aluminium thermisch onderbroken profiel. Het energie-efficiënte deurconcept verbetert de energieprestatie van gebouwen door het minimaliseren van warmte- en koelverliezen. Mede door de uitstekende bescherming tegen weersinvloeden en externe geluidshinder is deze deur ideaal toe te passen als buitendeur - entree van het gebouw. Daarnaast kunnen de deurvleugels uitgevoerd worden met een speciaal profiel voor branddeuren en het zeer smalle Volglas profiel die het lichtoppervlak volledig benut. Naast onze eigen profielsystemen kunnen de deurpanelen

bovendien worden uitgevoerd in verschillende profieltypen van aluminium, glas, staal en brandwerende materialen.

STEL UW GEWENSTE DEURTYPE
SAMEN EN GENEREER HET BESTEK,
TEKENING EN/OF OFFERTE AANVRAAG.
[HTTP://DOORSTOOLBOX.KONE.COM/NL-NL](http://doorstoolbox.kone.com/nl-nl)



TECHNISCHE SPECIFICATIES PROFIELSYSTEMEN*****								
DEURTYPE NAAM	KONE SCHUIFDEUR 30			KONE SCHUIFDEUR 50	KONE SCHUIFDEUR 70		KONE SCHUIFDEUR 80	KONE SCHUIFDEUR 100
Profieltype	20S	35S	50S	65S	20S	35S	Brandwerend	Volglas
Design	Smal, rond en slank aanzicht	Strak, rond en slank aanzicht	Robuust	Geïsoleerd	Smal, rond en slank aanzicht	Smal, rond en slank aanzicht	slank aanzicht	volglazen aanzicht
Materiaal	Aluminium AlMgSi 0.5 (22), DIN 1725, Afmetingen DIN 1748	Aluminium AlMgSi 0.5 (606027F22), DIN 1725, afmetingen DIN 17615	Traditioneel aluminiumprofiel, aluminium AW-6060 T66, Afmetingen EN 12020-2	Geïsoleerd aluminium met thermische onderbreking	Aluminium DIN 1725, Afmetingen DIN 1748	Aluminium DIN 1725, Afmetingen DIN 17615	Staal	Aluminium AlMgSi 0.5 (22), DIN 1725, Afmetingen DIN 1748
Uitvoering / aantal deurvleugels	Enkele, dubbele en telescopische deuren*	Enkele, dubbele, telescopische, gebogen en geknikte deuren*	Enkele en dubbele deuren*	Enkele en dubbele deuren	Enkele en dubbele deuren	Enkele, dubbele, telescopische en geknikte deuren*	Enkele en dubbele deuren	Enkele en dubbele deuren
Glas	Gehard glas	Gelaagd, geïsoleerd en gehard glas	Gelaagd en geïsoleerd glas	Dubbel en driedubbel glas	Gehard glas	Gelaagd, geïsoleerd en gehard glas	Brandwerend glas, contraflam EI30	Gehard glas
Glasdikte (mm)	10 of 12	8 - 20	10, 21 of 34	Geïsoleerd dubbel glas, 29 Geïsoleerd driedubbel glas, 48	10 of 12	8 - 20	16	10 of 12
Verticale profielbreedte (mm)	22	35	78	68	22	35	72.5	20
Horizontale profielbreedte bovenzijde (mm)	70	50	78	68	70	50	72.5	70
Horizontale profielbreedte onderzijde (mm)	70	70	142	142	70	70	95	-
Profiel diepte (mm)	24	31	50	65	24	31	65	16
Openingsbreedte enkele deur (mm/max)	1400	950 - 1250	1350	800 - 1750	1400	950 - 1250**	800 - 1750	1400
Openingsbreedte dubbele deur (mm/max)	2200	1800 - 2500	2300	800 - 2250	2000	1800 - 2000**	800 - 2000	2200
Openingshoogte (mm/max)	2300 * 10 / 2500 * 12	2200 - 2300**	2900	2000 - 2600	2300	2200 - 2300**	2000 - 2300	2200 * 10 / 2400 * 12
Tussenband in panelen	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee	Ja	Ja	Nee

* Met en zonder vaste zijpanelen naast de schuifdeur ** Afhankelijk van het glastype *** Alle waarden zijn in mm

STANDAARDSCHUIFDEUREN

KONE SCHUIFDEUR 30

De schuifdeur 30 is geschikt als buiten- en binnendeur in de meeste bouwruimten. De automatische deuren en geïntegreerde toegangssystemen zijn onderdeel van een bijzonder breed leveringsprogramma. In vrijwel alle gewenste uitvoeringen toe te passen, zo ook aangepast aan de specifieke eisen van een project.

Lees de EPD milieuproductverklaringen voor onze deuren op <http://ibu-epd.com/en/epd-program/published-epds/>

VOORNAAMSTE VOORDELEN VAN KONE SCHUIFDEUREN

- Voldoen aan de normen inzake veiligheid, duurzaamheid en flexibiliteit
- Geschikt voor zeer uiteenlopende bouwtypes
- Uitgerust met een intelligent besturingssysteem dat gemakkelijk kan worden aangepast aan veel verschillende omgevingen
- Efficiënt ruimtegebruik
- Vlotte installatie
- Verschillende functies om de veiligheid van de gebruikers te garanderen
- Geproduceerd uit duurzame materialen om een betrouwbare werking in een veeleisende omgeving te garanderen
- Vermindert het energieverlies van het gebouw
- Flexibel ontwerp, ruim assortiment van visuele opties
- Aanpasbaar voor elk individueel gebouw



KONE Schuifdeur 30, telescopisch, enkel met vast zijpaneel



KONE schuifdeur 30, dubbel met vast zijpaneel

EXTRA INFORMATIE OVER SCHUIFDEUR 30 MET 35S PROFIEL		MAXIMALE OPENINGSBREEDTE	
		MAXIMALE BREEDTE x HOOGTE	MAXIMALE BREEDTE x HOOGTE
GLASTYPE	GLASDIKTE (MM)	ENKELE DEUR (MM)	DUBBELE DEUR (MM)
Gelaagd glas 4.4.2	8	950 x 2200	1800 x 2200
Gelaagd glas 5.5.2	10	950 x 2200	1800 x 2200
Gelaagd glas 5.5.2 + dubbele verticale stijl*	10	1000 x 2200	2000 x 2200
Gelaagd geïsoleerd glas 3.3.1 - 7 - 3.3.1	20	2200 x 2200/1900 x 2500	1100 x 2200/950 x 2500
Gehard glas 10 mm	10	1000 x 2300	2000 x 2300
Gehard glas 12 mm	12	1250 x 2500	2500 x 2500

* Met extra verticale stijl (profiel t.b.v. espagnoletslot) aan beide zijden van de deurvlugel.
Voor alle glastypes; veiligheidsglas met afgeschuinde randen.

Een doorlopend ondergeleidingsprofiel is noodzakelijk indien:

- de doorgangsbreedte van een enkele deur > 1000 mm bedraagt
- de doorgangsbreedte van een dubbele deur > 2000 mm bedraagt
- de doorgangsbreedte van andere beglazing als gelaagd isolatieglas en hardglas 12 mm. > 900 mm (enkele deur) of > 1800 mm (dubbele deur) bedraagt

KONE SCHUIFDEUR 70, COMPACT

Slanke uitvoering van deurautomaat voor uitnodigende entree



KONE schuifdeur 70

EXTRA INFORMATIE OVER SCHUIFDEUR 70		MAXIMALE OPENINGSBREEDTE	
		MAXIMALE BREEDTE x HOOGTE	MAXIMALE BREEDTE x HOOGTE
GLASTYPE	GLASDIKTE (MM)	ENKELE DEUR (MM)	DUBBELE DEUR (MM)
Gelaagd glas 4.4.2	8	950 x 2200	1800 x 2200
Gelaagd glas 5.5.2	10	950 x 2200	1800 x 2200
Gelaagd glas 5.5.2 + dubbele verticale stijl*	10	1000 x 2200	2000 x 2200
Gelaagd geïsoleerd glas 3.3.1 - 7 - 3.3.1	20	1100 x 2200/950 x 2300	2200 x 2200/1900 x 2300
Gehard glas 10 mm	10	1000 x 2300	2000 x 2300
Gehard glas 12 mm	12	1250 x 2300	2000 x 2300

* Met extra verticale stijl (profiel t.b.v. espagnoletslot) aan beide zijden van de deurleugel.
Voor alle glastypes; veiligheidsglas met afgeschuinde randen.

Een doorlopend ondergeleidingsprofiel is noodzakelijk indien:
- de doorgangsbreedte van een enkele deur > 1000 mm bedraagt
- de doorgangsbreedte van een dubbele deur > 2000 mm bedraagt
- de doorgangsbreedte van andere beglazing als gelaagd isolatieglas en hardglas 12 mm. > 900 mm (enkele deur) of > 1800 mm (dubbele deur) bedraagt

KONE SCHUIFDEUR 100, GLAS

Volglazen uitstraling en optimale benutting lichtoppervlak door zeer smal deurprofiel.



KONE schuifdeur 100

EXTRA INFORMATIE OVER SCHUIFDEUR 100		
TYPE SCHUIFDEURAUTOMAAT	KONE UNIDRIVE® COMPACT	KONE UNIDRIVE®
Afmetingen deurbesturing (mm)	133 x 133	185 x 161
Maximale vrije openingshoogte (mm)	2200 (10 mm glasdikte) 2300 (12 mm glasdikte)	2200 (10 mm glasdikte) 2400 (12 mm glasdikte)
Maximale vrije opening breedte (mm)		
Enkele deur	1400	1400
Dubbele deur	2000	2000

GEÏSOLEERDE SCHUIFDEUR

KONE SCHUIFDEUR 50

De schuifdeur 50 is een thermisch geïsoleerde automatische schuifdeur. Het toegangsconcept met extreem slijtvaste profielen biedt hierdoor een uitstekende bescherming tegen weersinvloeden, warmteverlies en geluidshinder. De energie-efficiënte en duurzame schuifdeur zorgt voor een hogere energieprestatie van uw gebouw en is ontworpen voor entrees van gebouwen met een gemiddeld tot hoge verkeersstroom. Het moderne design zorgt voor een mooie uitstraling van de complete entree en geeft uw gebouw als visitekaartje een prima eerste indruk.



ROBUUST EN VEILIG

De dikke, robuuste profielen zorgen voor een uitstekende bescherming tegen weersinvloeden. Het geeft een comfortabele toegang met lange levensduur, zelfs onder de meest veeleisende gebruiksomstandigheden. De duurzame aluminium constructie en een hoge thermische isolatie beschermt het interne gebouw onder andere tegen vriestemperaturen en barre weersomstandigheden.

MAXIMUM AAN COMFORT EN EFFICIËNTIE

Een goed geïsoleerde, energie-efficiënte toegangsdeur verbetert de energieprestatie van gebouwen door het minimaliseren van warmte- en koelverliezen. Daarnaast verhoogt het voor medewerkers in de nabijheid van de deur het comfort door het minimaliseren van temperatuurschommelingen en geluidshinder.

Lees de EPD milieuproductverklaringen voor de KONE schuifdeur 50 op <http://ibu-epd.com/en/epd-program/published-epds/>

KENMERKEN VAN DE GEÏSOLEERDE SCHUIFDEUR

- 1 Dikke, robuuste profielen met gelaagd glas van bepaalde isolatie-(U)waarden
- 2 Thermische onderbreking om verliezen te minimaliseren
- 3 Naadloos sluiten met rubberafdichting aan de sluitkant en borstels rond de deur voor bescherming tegen tocht
- 4 Optionele eco-module voor verbeterde energie-efficiëntie.

Dankzij de zeer efficiënte isolatie, kan de geïsoleerde schuifdeur de lage K-waarde* van slechts 1,1 W/m²K bereiken.

* De K-waarde is een meting van de warmteoverdracht door een bouw materiaal. Hoe lager de waarde, hoe beter de isolatiewaarde.

K-WAARDE GEVEL (MM)				
	3700 x 2300	4800 x 2600	5100 x 2600	5850 x 2600
Dubbel glas (K-waarde 1,1)	1.75	1.70	1.68	1.56
Driedubbel glas (K-waarde 0,6)	1.36	1.25	1.22	1.13

VEILIGE TOEGANG EN MAXIMALE VEILIGHEID

De geïsoleerde schuifdeur 50 wordt geleverd met de nieuwste technologie voor sensoren met de hoogste veiligheidsnormen voor alle gebruikers. Sensoren zorgen ervoor dat de deur soepel opent en dat de deur in de juiste verkeersstroom van doorgaande personen mee beweegt. Indien een persoon of object zich in het directe bewegingsgebied van de deur begeeft, dan zorgt de sensor er juist voor dat de deur open of dicht blijft.

- Voldoet volledig aan de EN 16005 voorschriften; veiligheid bij het gebruik van automatische deuren voor personenverkeer
- Sensoren detecteren zowel beweging als aanwezigheid voor een veilig functioneren
- Kan worden geïntegreerd met KONE Access toegangscontrole oplossingen
- Inbraakwerendheid; deurconstructie voldoet aan vereisten volgens klasse RC2.

EEN ONTWERP VOOR DE GEHELE LEVENSDUUR

De deur kan eenvoudig samengesteld worden die naadloos aansluit bij de rest van uw gebouw. Wij bieden een breed scala aan afwerkingen en oppervlakte behandelingen aan het profielsysteem, zoals blank geanodiseerd aluminium en duurzaam staal voorzien van het volledige scala aan RAL-kleuren.



Kwalitatieve deurprofielen hebben een thermale onderbreking die de stroom van warmte tot een minimum beperkt.

SCHUIFDEUR VOOR ALLE SEIZOENEN

Geschikt voor alle openbare en commerciële gebouwen waar stabiliteit (intensief gebruik), veiligheid, comfort, duurzaamheid en uitstraling zeer belangrijk zijn.

De deurconstructie is getest en gecertificeerd door SKG - geaccrediteerde keuringsinstantie in Nederland - volgens Europese normen*.

- Lage luchtdoorlatendheid > Klasse PPD0 (< 150 Pa)
- Hoge waterdichtheid > Klasse 3A (100 Pa)
- Hoge luchtweerstand > PDD 500 (500 Pa)
- Optioneel inbraakwerendheid > Klasse RC2

* Luchtdoorlatendheid: EN 12207, EN 16361
Waterdichtheid: EN 12208, EN 16361
Windweerstand: EN 12210, EN 16361
Inbraakwerendheid: EN 1627

PRODUCTSPECIFICATIES

Locatie	Hoofdentree / toegangen tot gebouw
Gebruiksintensiteit	Hoog
Deurautomaat	KONE UniDrive®
Uitvoering	1 of 2 deurvleugels
Afmetingen, maximale breedte en hoogte	Dubbele deur, dagopening: <ul style="list-style-type: none"> ■ Maximale breedte 2950 mm ■ Maximale hoogte 2600 mm ■ Optioneel met vaste panelen: breedte 1600 mm, max. hoogte 2600 mm. Enkele deur, dagopening: <ul style="list-style-type: none"> ■ Maximale breedte 1950 mm, ■ Maximale hoogte 2600 mm ■ Optioneel met vaste panelen: breedte 2100 mm, max. hoogte 2600 mm.
Profiel	Geïsoleerd aluminium met thermische onderbreking, profiel diepte 65 mm.
Beglazing	Dubbele of driedubbel glas, geschikt voor diverse beglazing types
K-waarde (W/m ² K)	1,1 haalbaar, afhankelijk van de K-waarde van de gevel van het gebouw, glasdikte en configuratie van de afmetingen
Handeling in noodgevallen	Geïntegreerde batterij voor back-up of uitgang via aangrenzende vluchtwegdeur
Vergrendeling	Meerdere mogelijkheden voor (elektro)mechanische sloten en bediening
Integratie gebouwbeheer	Kan worden geïntegreerd met KONE Access toegangscontrolesysteem en gebouw beheersysteem, brandmeldinstallatie en alarmsystemen
Veiligheid	De deur voldoet aan de eisen volgens EN 16005 en maakt gebruik van sensoren conform EN 12578. De veiligheid tegen inbraak voldoet aan de RC2 vereisten in de EN 1627 normering. Een veiligheidsscherm kan worden toegepast waar o.a. sensoren niet toegestaan zijn of als lastig worden ervaren.
Optionele voorzieningen	Eco-efficiënte toepassingen voor betere energieprestaties en comfort.

SCHUIFDEUR IN VLUCHTWEGEN

KONE SCHUIFDEUR 65

Voor noodsituaties en deuren op vluchtroutes is een intelligent, faalveilig systeem ontwikkeld voor schuifdeuren. Deze geavanceerde technologie staat garant voor een veilige en betrouwbare opening van de deur en maakt hiermee gebruikelijke voorzieningen zoals antipaniek sluitingen en deurbeslag voor vluchtwegen overbodig. Alle veiligheidsvoorzieningen geven uw gebouw een upgrade in veiligheid en beveiliging. Dit speciale deursysteem voldoet aan de vereisten voor deuren in vluchtroutes zoals beschreven in DIN18650-1 en aanvullende classificaties.

BELANGRIJKSTE KENMERKEN

- Enkel- en dubbelvleugelig, met of zonder vaste panelen
- Deurautomaat voorzien van programmeerbare open- en sluitsnelheid, openhoudtijd, doorgangsbreedte, diverse timerfuncties en veiligheidsvoorzieningen.

OPTIONELE VOORZIENINGEN

- Elektrische vergrendelingen
- Handbediende ontgrendeling van elektrische sloten 'in noodsituaties' zoals bij stroomuitval
- Nachtschakelaar – om de deur eenmalig te openen wanneer ze elektrisch vergrendeld is
- Aansluiting op brandmeldinstallatie

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Doorgangsbreedte	Afhankelijk van de afmetingen en het gewicht van het deurblad
Deurgewicht	Enkel blad: maximaal 180 kg Dubbel blad: maximaal 2 x 120 kg
Schuifconstructie	Aluminium montagerail voorzien van geïntegreerde looprail waarin besturingscomponenten, loopwagens en motor zijn ondergebracht
Beveiliging dagmaat deuropening	Fotocel geïnstalleerd in de dagopening van de deur. De besturingseenheid test de werking van de fotocellen voor elke sluitbeweging van de deur.
Obstakel-beveiliging	Detectie van 'obstakels', waarbij de deur automatisch omkeert op basis van hooggevoelige voorgeprogrammeerde instellingen.
Vingerklem-beveiliging	Instelbare afstand tussen verticale stijlen om te vermijden dat vingers bekneld raken
Open- en sluitsnelheid	Automatisch geregeld tot een veilig niveau op basis van deurgewicht en weerstand conform de geldende regelgeving voor vluchtwegdeuren.
Accu-unit	Geïntegreerde batterijprint i.c.m. 3 batterijen van 12V / 0,8Ah om een storing te signaleren en om bij een storing en/of stroomuitval de deur te openen.
Storing	De deur gaat open (mits niet vergrendeld) en de storing wordt signaleerd op de programmaschakelaar.
Stroomuitval	De deur gaat open (mits niet vergrendeld) en de storing wordt signaleerd op de programmaschakelaar. Alle ingestelde waarden blijven opgeslagen in de computer.



BRANDWERENDE SCHUIFDEUR

KONE SCHUIFDEUR 80

De brandwerende schuifdeur 80 is ideaal voor binnentoepassingen waar brandwerende compartimentering, transparantie en betrouwbaar functioneren belangrijke vereisten zijn. Vooral bij brand is het van groot belang om het gebouw tijdig en veilig te kunnen verlaten. De uitstraling van het veelzijdige pakket aan toepassingen en samenstelling van een duurzaam deurconcept in combinatie met keuze van brandwerend glas past bij alle gebouw architectuur. Het biedt een volledig aanpasbaar functioneren volgens vereiste ontwerp, bestuurd door een elektronische of draadloze programmaschakelaar en voldoet aan alle relevante brand- en veiligheidsnormen.

De automatische brandwerende schuifdeuren zijn toe te passen in enkele en dubbele schuifpanelen. Tevens in telescopische uitvoering (2 schuifpanelen naar één zijde of 2 schuifpanelen naar beide zijden), waarbij een betere ruimte-efficiëntie mogelijk is in met name kleinere ruimten en in smallere doorgangen. KONE biedt het meest veelzijdige aanbod in verschillende samenstellingen aan brandwerende oplossingen, ook in uitvoeringen van hermetische schuifdeuren, magnetisch geleide zweefdeuren en draaideuren. Voor uw gewenste deurconcept in combinatie met de vereiste compartimentering adviseren wij voor u graag de passende oplossing!

CONFORM NORMERINGEN

- Voldoet volledig aan de EN 1634-1 voorschriften betreffende brandwerendheid en rookwerendheid, EN 12600 en EN 14449 betreffende beglazing en veiligheid
- Voldoet volledig aan de EN 16005 voorschriften; veiligheid bij het gebruik van automatische deuren voor personenverkeer
- Brandwerendheidsklasse EI30, EW30 en EW60

AUTOMATISERING

- Toegangscontrolesysteem
- Afstandsbediening
- Bekabelde of draadloze programmaschakelaar

FUNCTIES VAN DE PROGRAMMASCHAKELAAR

- Automatisch open en dicht
- Gereduceerde deuropening
- Sluisschakeling met opvolgende deuren

WERKING BIJ BRANDMELDING

- In standaardfunctie sluit en/of ontgrendelt de deur, worden dagmaatbeveiligingen uitgeschakeld en kan de deur via reguliere signaleringen en handbediend als vluchtwegdeur worden gebruikt
- Eventuele sluisfunctie wordt opgeheven

VEILIGHEIDSVORZIENINGEN

- De deuruitvoering wordt conform normering EN 16005 voorzien van activeringssensor met dagmaat en zijpaneel/wand beveiliging d.m.v. zelftestende detectoren met stilstanddetectie
- De open- en sluitsnelheid wordt automatisch geregeld tot een veilig niveau op basis van deurgewicht en weerstand van de deur.

VERGREDELING

- Diverse elektronische en mechanische sluitconstructies in specifieke situatie toe te passen.

BELANGRIJKSTE VOORDELEN

- Eenzijdig of tweezijdig brandwerende afscheiding als binnen- en buitenschuifdeuren
- Tevens in enkel- en dubbelvleugelige telescopische uitvoering
- Diverse voorzieningen voor een veilige en comfortabele verkeersstroom van mensen en goederen in het gebouw, óók bij brand(melding)
- Veelzijdig aanbod in verschillende samenstellingen aan brandwerende oplossingen, aangepast aan functie van de ruimte en uw specifieke situatie
- Grote doorgangsafmetingen haalbaar



Lees de EPD milieuproductverklaringen voor KONE Schuifdeuren 80 op <http://ibu-epd.com/en/epd-program/published-epds/>



Liften en Roltrappen
Geveelliftinstallaties
Deursystemen

KONE B.V.
Postbus 94
3900 AB Veenendaal
Tel +31 (0)88 84 44 777
Nederland@kone.com

Bezoekadres:
Accustraat 21
3903 LX Veenendaal

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 meer dan 52.000 toegewijde experts werkzaam die u wereldwijd en lokaal van dienst zijn.

KONE Corporation
www.kone.nl